



SPRAYING SYSTEMS CO., JAPAN

農業用スプレーノズルおよび付属品



Catalog 52-MJ

農業用
スプレーノズル
および付属品



※製品の外觀、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co., Japan
Experts in Spray Technology

スプレーイング システムス ジャパン合同会社
www.spray.com./ja-jp/



本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
八日市場工場：千葉県匝瑳市みどり平2-4



Spray Nozzles



Spray Control



Spray Analysis



Spray Fabrication

〒141-0022 TEL 03 (3445) 6031 FAX 03 (3444) 5688
〒141-0022 TEL 03 (3449) 6061 FAX 03 (3444) 5679
〒289-2131 TEL 0479 (73) 3157 FAX 0479 (73) 6671

©Spraying Systems Co., Japan 2007-2024 Printed in Japan 2405-1.NJ

カタログ 52-MJ



Spraying Systems Co., Japan
Experts in Spray Technology

農業用スプレーノズルおよび付属品 製品情報・テクニカルサポート

目次

新製品情報	4~5	ブームコンポーネント	118~143
スプレーノズル選定ガイド PWMスプレーチップ選定ガイド	6~10 11~13	バルブ&マニホールド	144~165
広域スプレー用ノズル	14~57	ストレーナー	166~169
ブームレススプレーノズル	58~63	スプレーガン	170~178
バンドスプレー用ノズル	64~79	技術情報	179~202
エアースラストノズル	80~91		
施肥用ノズル	92~104		
タンク洗浄用ノズル	105~106		
制御機器	107~117		

TEEJET.COM/JA-JP/へアクセス！

新製品情報

技術サポート

製品案内

カタログ



本カタログおよびサイト内の特許(出願中)の記載は米国のみも含まれます。

新製品のご案内

530Aブランジャーバルブ&マニホールド

154~155ページをご参照ください

コンパクトな530Aシリーズのバルブおよびマニホールドは、スプレーヤー操作の高度な構築性と多様性のあるプラットフォームを提供します。手動または電動セクション制御バルブを備えており、幅広い付属品との互換性があります。手動バルブと電動バルブはユニバーサルアクチュエータアタッチメントを共有しているため、簡単に手動バルブから電動バルブにアップグレードすることができます。ブランジャーバルブは、残留物や蓄積が問題となる水和剤や懸濁液を使用する場合に特に効果的です。



MATRIX® 908 108~109ページをご参照ください

農業および芝生向けの用途に設計されたMatrix 908は、拡張性に優れ、操作も簡単です。明るく見やすいディスプレイ、直感的に使用できるメニュー構造、そして高い耐久性を備えています。



スプレーノズル個別制御バルブ

134ページをご参照ください

DynaJet®、DynaJet® HFおよびEcoStopバルブは、スマートスプレーシステムの重要なパーツです。TeeJet® ソレノイドバルブは電子制御の開閉機能を備えており、精密なスプレーをより効率的かつ持続的に促進し、精度の向上、生産量の向上、無駄の削減を実現します。



流量可変ノズル

94~95、98~101ページをご参照ください

流量可変施肥用StreamJetスプレーチップとメータリングボディの新VRラインナップは、メータリングオリフィスにより、固定オリフィスノズルよりも広範囲の流量に対応します。これにより、単一のオリフィスで広い範囲の時速や散布量が可能になり、生産性が向上します。バネや可動パーツのないシンプルで信頼性の高い設計で、一貫した流量性能を提供します。



セラミックチップ 16~19ページをご参照ください

TeeJetでは、ポリプロピレン製チップ本体にセラミック製オリフィスを備えた人気のTeeJet スプレーチップを多く製造しています。これらの製品は、優れた耐摩耗性と耐薬品性を備えています。セラミック製ラインナップに新しくTurbo TeeJetとAIXR TeeJetが追加されました。



ACCUPULSE® TWINJET® チップ

14~15ページをご参照ください

AccuPulse(APTJ)は非空気吸引設計を採用しており、ツインフラットスプレーでドリフト耐性の高いXC(極粗霧)およびUC(超粗霧)の大きな粒子を生成し、パルス幅変調(PWM)制御アプリケーションとともに用いることで最適なパフォーマンスを実現します。コンパクトサイズで多くの流量の選択肢があり、幅広い散布量のニーズに適しています。APTJチップは、PWM制御を使用した多くの用途に最適ですが、従来のスプレーヤーでの使用にも適しています。



クイック TEEJET® キャップ

118~119ページをご参照ください

クイックTeeJetキャップを使用することで、素早く簡単にスプレーチップを交換することができます。アップデートされたキャップは、カラーコード化されており、扱いやすい形状です。アセタール製。



QJ370 マルチノズルボディー

124ページをご参照ください

QJ370マルチノズルボディーは、さまざまなスプレーヤーやブーム設計に適したコンパクトな形状を特徴としています。直接装着用ブームおよび間接装着用ブームとともに使用できます。装着したノズルをボディーを回転させて変更する際、最適な位置で止まるポジティブインデックス構造。最適化された内部流路により大流量が可能で、幅広い対地速度と散布量に対応します。



QJS連結式ノズルボディー

120~123ページをご参照ください

QJSマルチアウトレット連結式ノズルボディーは、牽引式スプレーヤーと自走式スプレーヤーの両方で使用できます。QJSでは3種の直接装着用ブーム構成を提供しており、側面または底面インレット、2、3または4口のアウトレットから選択できます。新しいオプションには、一体型流量計と高強度ステンレスのインレットチューブが含まれています。ボディーには、エア式、電動式、手動式またはスプリング式チェックバルブなど、TeeJetシャットオフバルブを組み合わせることで装備できます。



XE TeeJet ブームレス均一ダブルアウトレット・スプレーノズル

62~63ページをご参照ください

XE TeeJetブームレス均一ダブルアウトレット・スプレーノズルは、広角の均等分布スプレーパターンにより、圃場を通過する回数が少なく済み、1回で広いエリアをカバーできます。果物や野菜、温室、家庭菜園、都市部の害虫駆除、サトウキビ、花きなど、さまざまな手持ち式または機械式用途で使用できます。



TTI TWINJET® チップ

26~27ページをご参照ください

TTI60 TeeJet空気吸引型ツインフラットスプレーチップは、ツインスプレーによりカバー範囲を改善し、非常に大きな粒子径で優れたドリフトコントロールを提供します。一体型チップ&キャップの設計により、素早く簡単に取り付け可能で、他のツインスプレーと比べて非常にコンパクトなサイズとなっています。TTI60は、土壌強化および浸透移行性がある除草剤の散布に最適です。

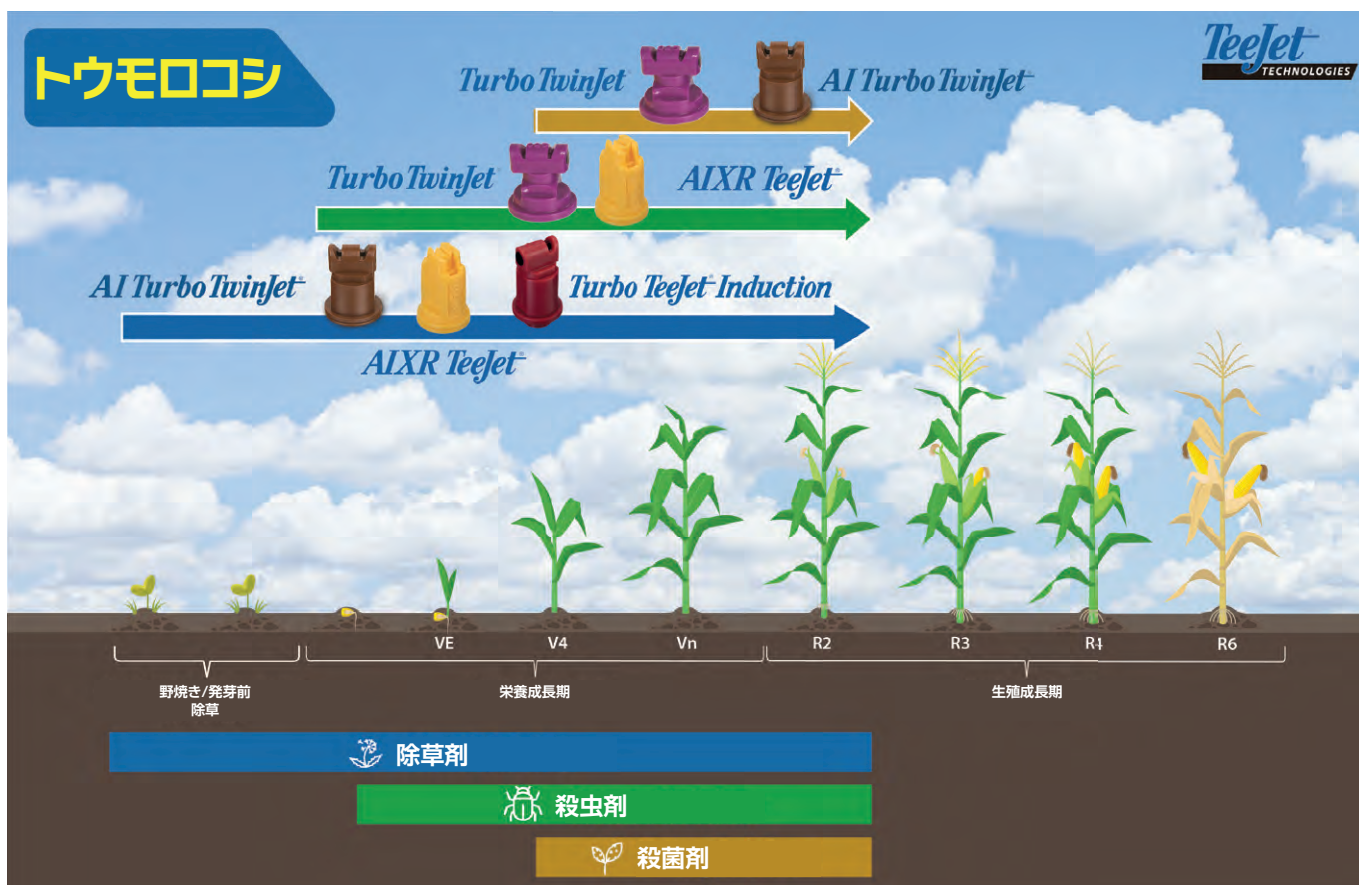


TeeJet® 作物に合わせたスプレーチップの選択

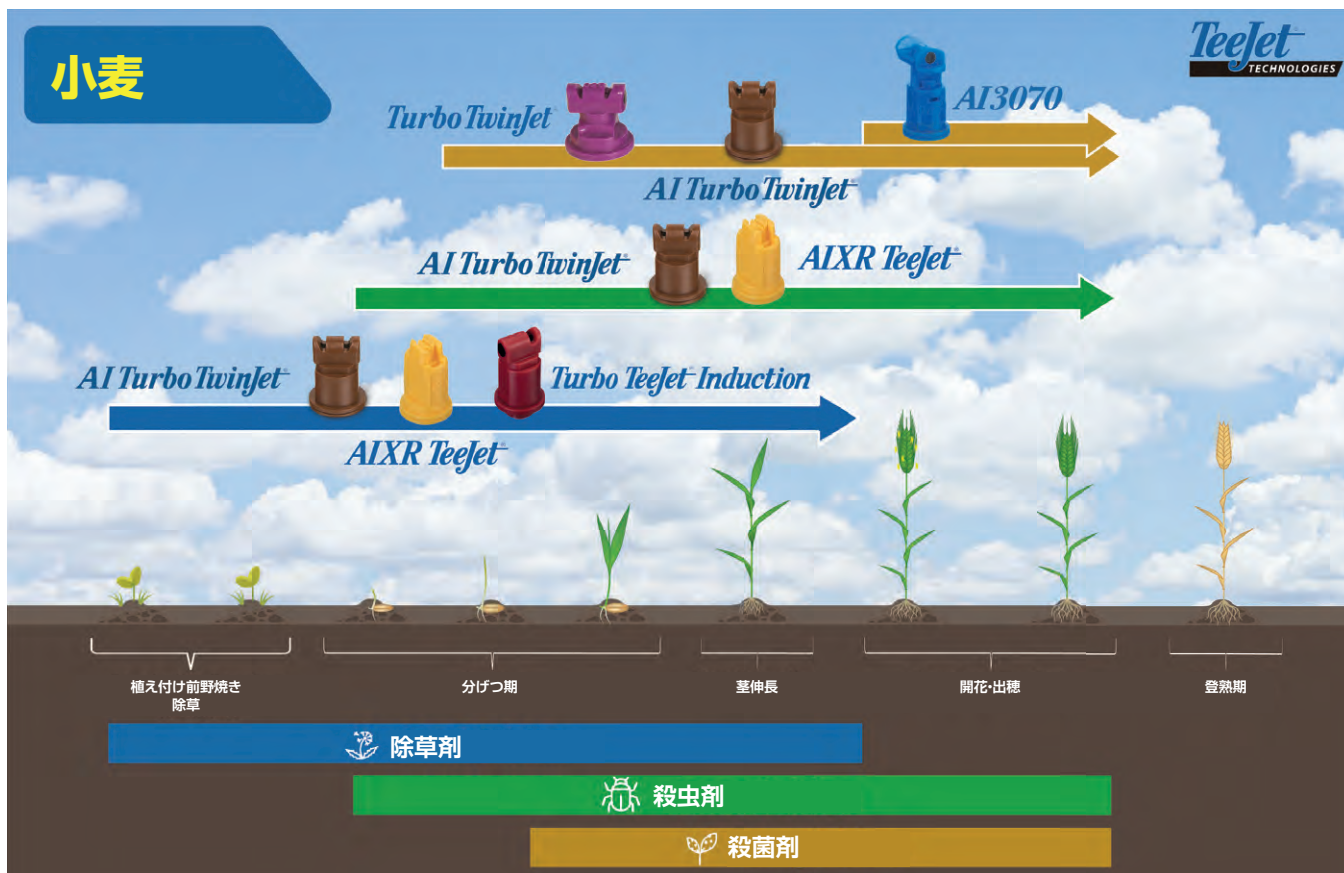
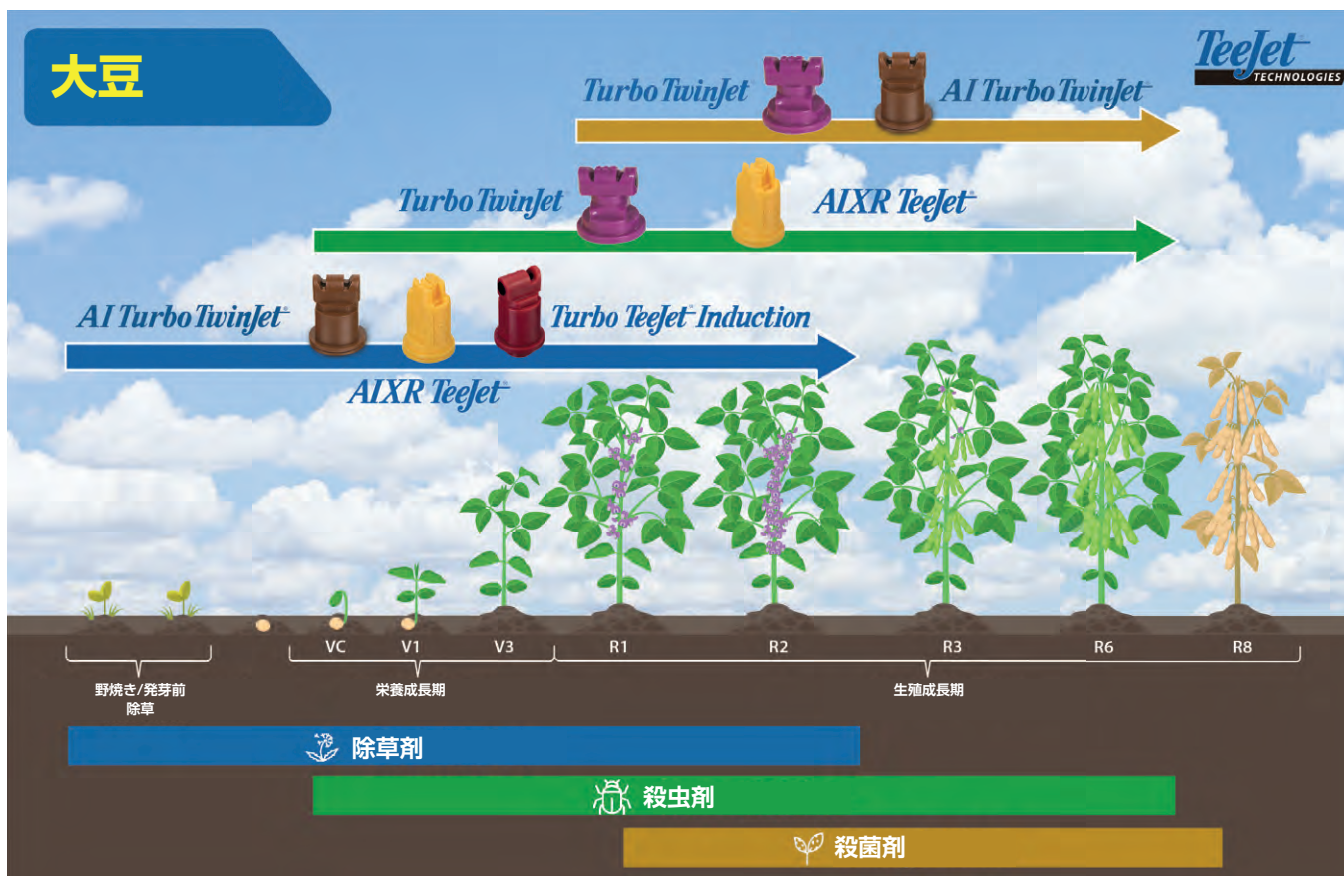
作物への農薬散布は、さまざまな成長段階で行われます。適切なスプレーチップを選択することで、ドリフトを軽減しながら最大限の散布範囲と効果が得られます。TeeJetでは、これらを実現するスプレーチップを多数ラインナップしています。トウモロコシ、大豆、小麦栽培の用途に最適なTeeJetスプレーチップの一例を紹介します。



作物別 スプレーチップの選び方



TeeJet® 作物に合わせたスプレーチップの選択



TeeJet® 散布および施肥用スプレーチップ 選定ガイド

スプレーチップ・粒子径*	除草剤		殺菌剤		殺虫剤		
	土壌強化	発芽後		接触散布	全体散布	接触散布	全体散布
		接触散布	全体散布				
 スプレーチップ・粒子径*							
 AccuPulse TwinJet™ APTJ 14~15ページ参照	最適		最適				
 Turbo TeeJet™ TT 16~17ページ参照		最適	好適	最適	好適	最適	好適
 AIXR TeeJet™ AIXR 18~19ページ参照	好適	最適	好適	△適	好適	好適	最適
 Air Induction TeeJet™ AI & AIC 20~23ページ参照	好適		最適		△適		好適
 Turbo TeeJet-Induction™ TTI 24~25ページ参照	最適		最適				
 TTI TwinJet™ TTI60 26~27ページ参照	最適		最適				
 XR, XRC TeeJet™ XR & XRC 28~31ページ参照		好適	△適	最適	△適	最適	△適
 Turbo TwinJet™ TTJ60 36~37ページ	△適	最適	好適	最適	好適	最適	好適
 AI Turbo TwinJet™ AITTJ60 38~39ページ参照	好適	好適	最適	△適	最適	△適	最適
 AI3070™ AI3070 40~41ページ参照				最適	好適		
 StreamJet™ SJ3 & SJ3-VR 92~95ページ参照							
 StreamJet™ SJ7A & SJ7A-VR 96~99ページ参照							
 StreamJet™ PTC-VR & QJ-VR 100~101ページ参照							
 StreamJet™ ソリッドストリーム 104ページ参照							

注：各薬剤の有効散布量および薬剤散布に関する注意事項につきましては、各薬剤メーカーの説明書をご参照ください。粒子径の分類は ISO 25358 に基づいています。
*(XF) 極微細霧、(VF) 微細霧、(F) 細霧、(M) 中霧、(C) 粗霧、(VC) 大粗霧、(XC) 極粗霧、(UC) 超粗霧

NPK 施肥			
広域スプレー	ダイレクトスプレー	ドリフト管理	PWMノズル制御
最適		最適	✓
最適		適	✓
		好適	
好適		最適	
最適		最適	✓
最適		最適	✓
		適	✓
		好適	✓
		最適	✓
		好適	
最適		最適	
最適		最適	
	最適	最適	
	最適	最適	

施肥について

作物保護の上で重要なことは、適切な施肥です。

作物のダメージを最小限に抑え、栄養素を適時、効果的に浸透させるためには施肥が重要なポイントになります。弊社農業用TeeJetノズルは、施肥性能を最大限発揮させる機能を有しており、ワイドバリエーションからの最適ノズルの選択を可能としています。

なかでもシングルからマルチまで各種液流パターンを構成するソリッドストリームノズルは、作物に対して有効な肥料を土壌散布するために最適構造となっています。確実な液流をつくることで散布範囲を大きく減らし、葉焼けを最小限に抑えることができます。

また、農業用StreamJetノズルは、コンパクトで信頼性の高い構造設計となっており、簡単取付と高いコストパフォーマンスを特長とした理想的なノズルです。

肥料散布の状況によっては、広域スプレーノズルの使用が望ましい場合もあります。肥料と殺虫剤の散布を合わせて行う場合も含め、葉への養分補給や貧土への広域にわたる施肥によって肥沃化を行う場合などがそれにあたります。これら広域散布のために弊社では、ドリフト(飛散)が少なくさまざまな応用性を持ったフラットスプレーノズルを用意しています。

液密度の換算

施肥の際には使用する肥料の密度を換算して、適正なノズルを選定してください。本カタログの表の数値はすべて水基準です。水よりも濃度の高い液は散布量に影響するため注意が必要です。液密度の換算係数は、185ページをご参照ください。



[例]

液密度1.28kg/L、要求散布量100L/haの場合、下記により適正なノズルサイズを選定できます。



















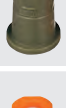
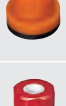


L/ha (水以外の液) × 換算係数 = L/ha (本カタログの表中値)

$100L/ha$ (1.28kg/Lの液) × 1.13 = 113 L/ha (水)

この場合、113L/haの水を必要圧力としてスプレーするノズルを選んでください。

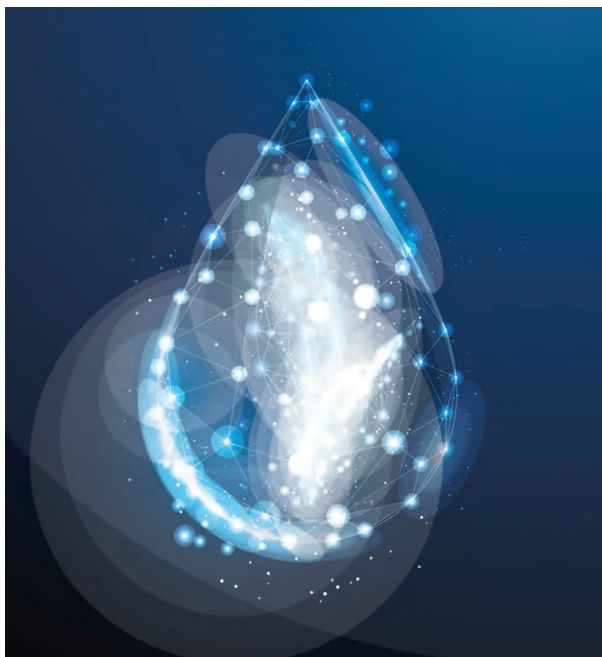


TeeJet® 散布および施肥用スプレーチップ 選定ガイド

		 除草剤			 殺菌剤		 殺虫剤	
		 土壌強化	発芽後		 接触散布	 全体散布	 接触散布	 全体散布
			 接触散布	 全体散布				
バンドスプレー	 XE TeeJet 62~63ページ参照	◎最適		◎最適		△適		△適
	 AI TeeJet^{EVEN} 64~65ページ参照	○好適		◎最適		△適		○好適
	 TeeJet^{EVEN} 68~69ページ参照	◎最適	○好適	△適	◎最適	△適	◎最適	△適
	 TwinJet^{EVEN} 70~71ページ参照		○好適		○好適		○好適	
ダイレクトスプレー	 AI TeeJet^{EVEN} 64~65ページ参照	○好適		◎最適		◎最適		◎最適
	 TeeJet^{EVEN} 68~69ページ参照	◎最適	○好適	△適	◎最適	△適	◎最適	△適
	 TwinJet^{EVEN} 70~71ページ参照		○好適		○好適		○好適	
	 AIUB TeeJet 72~73ページ参照		△適	◎最適				△適
	 ConeJet 78~79ページ参照				◎最適	○好適	◎最適	○好適
エアブラスト	 TXR ConeJet 84~85ページ参照				◎最適	△適	◎最適	△適
	 AITX ConeJet 86~87ページ参照		△適	◎最適	○好適	◎最適	○好適	◎最適
	 Disc-Core 89~91ページ参照				◎最適	△適	◎最適	△適

注：各薬剤の有効散布量および薬剤散布に関する注意事項につきましては、各薬剤メーカーの説明書をご参照ください。

PWM制御で一滴一滴を大切に



DynaJet® などのPWMスプレーチップ制御システムは、ノズル本体にあるPWM (パルス幅変調)バルブを使用し、速度の変化を検知して流量を調整します。PWM制御と組み合わせたスプレーチップは、スプレーパターンと粒子径の形成という2つの主な目的を果たします。ドリフト管理とのバランスを取りながら、適切な制御と十分なカバー範囲に基づき、ターゲット粒子径を選択してください。

空気吸引型チップを使用すると、ベンチュリーエアアスピレーターを通じて空気が水と混合され、空気を含んだ大きな粒子が生成されます。従来の設計では、PWMバルブを空気吸引型チップと組み合わせて使用すると、PWMバルブのサイクルに応じて混合チャンバーとエアインレットに水が入り、エアインレットの孔から水が漏れ出て分布不良につながる可能性があります。空気吸引型チップの新設計により、PWMバルブおよびノズル制御システムとの連結が問題なく行えるようになりました。

PWM対応TEEJETスプレーチップの選定

PWM対応スプレーチップの選定においては、さまざまなデューティーサイクル下で次の基準を満たしているノズルを推奨します。

- 進行方向に対して優れたスプレー分布を有している。
- 素早くスプレーパターンが形成される。
- ブーム全体で優れたスプレー分布。
- 散布ムラがない。
- 一貫した粒子径。





チップ間隔50cm

チップサイズ	ゲージ圧力 (bar)	粒子径(最小デューティサイクル30%)										時速(km/h)																														
		TJ60		XR/XRC		TT		TTJ60		AIT-TJ60		AIT/AIC		TTI60		TTI		APTJ*		50L/ha		75L/ha		100L/ha		125L/ha		150L/ha		175L/ha		200L/ha		250L/ha		300L/ha						
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX					
11001	1			F	VC															1.7	6	1.1	4	0.8	3	0.7	2	0.6	1.8	0.5	1.6	0.4	1.4	0.3	1.1	0.3	0.9					
	110015	1		M	VC																2	8	1.6	5	1.2	4	1.0	3	0.8	3	0.7	2	0.6	2	0.5	1.6	0.4	1.4				
		11002	1		M	VC																3	11	2	7	1.6	5	1.3	4	1.1	4	0.9	3	0.8	3	0.6	2	0.5	1.8			
			11025	1		M	VC																4	13	3	9	2	7	1.6	5	1.3	4	1.1	4	0.9	3	0.8	3	0.7	2		
				11003	1.5		M	VC																6	19	4	13	3	10	2	8	2	6	1.7	6	1.5	5	1.2	4	1.0	3	
					11004	1.5		M	VC																8	26	5	17	4	13	3	10	3	9	2	7	2	6	1.6	5	1.3	4
11005						1.5		M	VC																10	32	6	21	5	16	4	13	3	11	3	9	2	8	2	6	1.6	5
						11006	1.5		M	VC																11	37	7	25	6	19	4	15	4	12	3	11	3	9	2	7	1.9
	11008						1.5		C	XC																14	47	9	31	7	24	6	19	5	16	4	13	4	12	3	9	2
		11010					1.5		C	XC																16	55	11	36	8	27	7	22	5	18	5	16	4	14	3	11	3
			11012				2		UC																	20	68	14	45	10	34	8	27	7	23	6	19	5	17	4	14	3

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。PWM デューティサイクル30~100%。他のブランドのPWM制御システムや異なるソレノイドモデルを使用する場合、表示されているPWMゲージ圧力が異なる場合があります。*AccuPulseについてはデータシートDS116905Mを参照してください。(上表の粒子径は、ISO 25358標準TeeJet DynaJet 散布チャートに準拠しています)(v. 3.3A)、115880 - DSM 4.20.21

AccuPulse® TwinJet® ツインフラットスプレーチップ



広域スプレー用ノズル

主用途：

除草剤 土壌強化	施肥 広域スプレー	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
最適	最適	最適	
全体散布			
最適			



特長

- パルス幅変調(PWM)スプレーチップ制御搭載のスプレーヤーで使用できる特別設計。
- PWMを使用しない場合でもご利用いただけます。ドリフト管理が重要な用途に適しています。
- 非空気吸引型ツインスプレーチップにより、耐ドリフト性の高い粒子(XCおよびUC)を生成。
- 特許出願中の再循環設計と凹型オリフィス出口の形状により、最適なスプレー性能が得られます。
- ツインスプレーパターンにより、カバー範囲と群葉への浸透性が向上。
- コンパクトな設計により狭いブームスペースにフィットし、使用中に損傷する可能性が低くなります。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードの樹脂製(VP)10種類。
- 野焼き、発芽前、および発芽後の全体散布用途に最適。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114441A-*・CELR(01~08)、または114502A-*・CELR(10/12)を使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



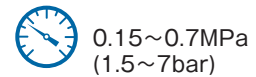
粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
角度	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲



材質コード



ご注文方法

型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A P T J - 1 1 0 0 4 V P
チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>
クイック TEEJETキャップ・ガスケット付き*

A P T J - 1 1 0 0 4 V P - C E
チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード CE
(キャップ・ガスケット付き)

*クイック TeeJetキャップについては118ページをご参照ください。

AccuPulse® TwinJet ツインフラットスプレーチップ



広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個の 流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
APTJ-110015VP (100)	1.5	UC	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	2.0	UC	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
	3.0	UC	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	UC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	5.0	XC	0.71	213	170	142	122	107	85.2	71.0	53.3	47.3	42.6	34.1	28.4	24.3
	6.0	XC	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
7.0	XC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
APTJ-11002VP (100)	1.5	UC	0.60	180	144	120	103	90.0	72.0	60.0	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6
	2.0	UC	0.67	201	161	134	115	101	80.4	67.0	50.3	44.7	40.2	32.2	26.8	23.0
	3.0	UC	0.78	234	187	156	134	117	93.6	78.0	58.5	52.0	46.8	37.4	31.2	26.7
	4.0	UC	0.87	261	209	174	149	131	104	87.0	65.3	58.0	52.2	41.8	34.8	29.8
	5.0	XC	0.95	285	228	190	163	143	114	95.0	71.3	63.3	57.0	45.6	38.0	32.6
	6.0	XC	1.01	303	242	202	173	152	121	101	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6
7.0	XC	1.07	321	257	214	183	161	128	107	80.3	71.3	64.2	51.4	42.8	36.7	
APTJ-110025VP (100)	1.5	UC	0.75	225	180	150	129	113	90.0	75.0	56.3	50.0	45.0	36.0	30.0	25.7
	2.0	UC	0.84	252	202	168	144	126	101	84.0	63.0	56.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	3.0	UC	0.98	294	235	196	168	147	118	98.0	73.5	65.3	58.8	47.0	39.2	33.6
	4.0	UC	1.09	327	262	218	187	164	131	109	81.8	72.7	65.4	52.3	43.6	37.4
	5.0	XC	1.19	357	286	238	204	179	143	119	89.3	79.3	71.4	57.1	47.6	40.8
	6.0	XC	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
7.0	XC	1.35	405	324	270	231	203	162	135	101	90.0	81.0	64.8	54.0	46.3	
APTJ-11003VP (50)	1.5	UC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	UC	1.01	303	242	202	173	152	121	101	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6
	3.0	UC	1.17	351	281	234	201	176	140	117	87.8	78.0	70.2	56.2	46.8	40.1
	4.0	UC	1.30	390	312	260	223	195	156	130	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	5.0	XC	1.42	426	341	284	243	213	170	142	107	94.7	85.2	68.2	56.8	48.7
	6.0	XC	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
7.0	XC	1.60	480	384	320	274	240	192	160	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9	
APTJ-11004VP (50)	1.5	UC	1.20	360	288	240	206	180	144	120	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1
	2.0	UC	1.34	402	322	268	230	201	161	134	101	89.3	80.4	64.3	53.6	45.9
	3.0	UC	1.56	468	374	312	267	234	187	156	117	104	93.6	74.9	62.4	53.5
	4.0	UC	1.74	522	418	348	298	261	209	174	131	116	104	83.5	69.6	59.7
	5.0	XC	1.89	567	454	378	324	284	227	189	142	126	113	90.7	75.6	64.8
	6.0	XC	2.03	609	487	406	348	305	244	203	152	135	122	97.4	81.2	69.6
7.0	XC	2.15	645	516	430	369	323	258	215	161	143	129	103	86.0	73.7	
APTJ-11005VP (50)	1.5	UC	1.48	444	355	296	254	222	178	148	111	98.7	88.8	71.0	59.2	50.7
	2.0	UC	1.66	498	398	332	285	249	199	166	125	111	99.6	79.7	66.4	56.9
	3.0	UC	1.96	588	470	392	336	294	235	196	147	131	118	94.1	78.4	67.2
	4.0	UC	2.20	660	528	440	377	330	264	220	165	147	132	106	88.0	75.4
	5.0	XC	2.40	720	576	480	411	360	288	240	180	160	144	115	96.0	82.3
	6.0	XC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
7.0	XC	2.75	825	660	550	471	413	330	275	206	183	165	132	110	94.3	
APTJ-11006VP (50)	1.5	UC	1.76	528	422	352	302	264	211	176	132	117	106	84.5	70.4	60.3
	2.0	UC	1.98	594	475	396	339	297	238	198	149	132	119	95.0	79.2	67.9
	3.0	UC	2.35	705	564	470	403	353	282	235	176	157	141	113	94.0	80.6
	4.0	UC	2.65	795	636	530	454	398	318	265	199	177	159	127	106	90.9
	5.0	XC	2.91	873	698	582	499	437	349	291	218	194	175	140	116	99.8
	6.0	XC	3.14	942	754	628	538	471	377	314	236	209	188	151	126	108
7.0	XC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
APTJ-11008VP (50)	1.5	UC	2.34	702	562	468	401	351	281	234	176	156	140	112	93.6	80.2
	2.0	UC	2.64	792	634	528	453	396	317	264	198	176	158	127	106	90.5
	3.0	UC	3.14	942	754	628	538	471	377	314	236	209	188	151	126	108
	4.0	UC	3.55	1065	852	710	609	533	426	355	266	237	213	170	142	122
	5.0	XC	3.90	1170	936	780	669	585	468	390	293	260	234	187	156	134
	6.0	XC	4.22	1266	1013	844	723	633	506	422	317	281	253	203	169	145
7.0	XC	4.51	1353	1082	902	773	677	541	451	338	301	271	216	180	155	
APTJ-11010VP (50)	1.5	UC	2.90	870	696	580	497	435	348	290	218	193	174	139	116	99.4
	2.0	UC	3.28	984	787	656	562	492	394	328	246	219	197	157	131	112
	3.0	UC	3.92	1176	941	784	672	588	470	392	294	261	235	188	157	134
	4.0	UC	4.45	1335	1068	890	763	668	534	445	334	297	267	214	178	153
	5.0	XC	4.91	1473	1178	982	842	737	589	491	368	327	295	236	196	168
	6.0	XC	5.32	1596	1277	1064	912	798	638	532	399	355	319	255	213	182
7.0	XC	5.69	1707	1366	1138	975	854	683	569	427	379	341	273	228	195	
APTJ-11012VP (50)	1.5	UC	3.51	1053	842	702	602	527	421	351	263	234	211	168	140	120
	2.0	UC	3.97	1191	953	794	681	596	476	397	298	265	238	191	159	136
	3.0	UC	4.71	1413	1130	942	807	707	565	471	353	314	283	226	188	161
	4.0	XC	5.31	1593	1274	1062	910	797	637	531	398	354	319	255	212	182
	5.0	XC	5.84	1752	1402	1168	1001	876	701	584	438	389	350	280	234	200
	6.0	XC	6.31	1893	1514	1262	1082	947	757	631	473	421	379	303	252	216
7.0	XC	6.73	2019	1615	1346	1154	1010	808	673	505	449	404	323	269	231	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。APTJは独自の設計のため、上表の散布性能はAPTJ固有のものであり、他のフラットスプレー散布性能表とは異なります。



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp



主用途：

接触散布	接触散布	接触散布	広域スプレー		
最適	最適	最適	最適	適	
全体散布	全体散布	全体散布			
好適	好適	好適			



特長

- テーパーエッジのフラットスプレーパターンを生成し、均等分布の広域散布を行います。
- 15°の迎え角により、群葉への浸透性が向上。
- 樹脂製とセラミック製があり、さまざまな殺虫剤の配合に応じて、より柔軟な選択が可能。
- 目詰まりを最小限に抑える独自の内部構造。
- TT-VPに使用されている樹脂材質は、耐摩耗性と耐酸性に優れています。
- TT-VKポリプロピレン製ボディは優れた耐酸性を備え、セラミック製のプレオリフィスとオリフィス出口により耐摩耗性が向上。
- 独自の内部構成により、摩耗寿命が大幅に延長。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードの樹脂製(VP)11種類(01~12)、セラミック製(VK)9種類(01~08)。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114441A-*・CELR(01~08)または114502A-*・CELR(10/12)を使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



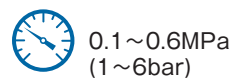
粒子径 分類



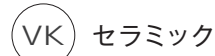
推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
角度	高さ
110°	50cm

推奨圧力範囲



材質コード



ご注文方法

型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

TT11001-VP

チップ 型番 | スプレー 角度 | 流量 | 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

クイック TEEJETキャップ・ガスケット付き*

TT11002-VP-CE

チップ 型番 | スプレー 角度 | 流量 | 材質コード | CE (キャップ・ガスケット付き)

*クイック TeeJetキャップについては118ページをご参照ください。



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
TT11001 (100)	1.0	VC	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	2.0	C	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	M	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	4.0	M	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	5.0	F	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
	6.0	F	0.55	165	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9
TT110015 (100)	1.0	VC	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	C	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	M	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	F	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
TT11002 (50)	1.0	VC	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.0	C	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	F	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
TT110025 (50)	1.0	VC	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	C	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	M	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	M	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	F	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
TT11003 (50)	1.0	XC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	F	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
TT11004 (50)	1.0	XC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	F	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
TT11005 (50)	1.0	XC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	C	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	F	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
TT11006 (50)	1.0	XC	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	2.0	C	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	M	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	F	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
TT11008 (50)	1.0	XC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	VC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	M	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	F	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
TT11010	1.0	UC	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	2.0	XC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	VC	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	C	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	C	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	M	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
TT11012	1.0	UC	2.73	819	655	546	468	410	328	273	205	182	164	131	109	93.6
	2.0	XC	3.86	1158	926	772	662	579	463	386	290	257	232	185	154	132
	3.0	VC	4.73	1419	1135	946	811	710	568	473	355	315	284	227	189	162
	4.0	VC	5.46	1638	1310	1092	836	735	593	496	373	333	302	245	204	175
	5.0	C	6.11	1833	1466	1222	1047	917	733	611	458	407	367	293	244	209
	6.0	C	6.69	2007	1606	1338	1147	1004	803	669	502	446	401	321	268	229

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
TT11004	1.5-2	★★
TT11005	1	★★★
	1.5-3	★★



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp

広域スプレー用ノズル

主用途：

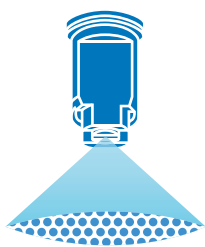
除草剤 土壌強化	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	ドリフト 管理
好適	適	好適	好適
接触散布	全体散布	全体散布	
最適	好適	最適	
全体散布			
好適			



特長

- 空気を吸引し、110°に広がったテーパーエッジのフラットスプレーパターンがドリフト防止効果を発揮。
- ベンチュリー効果により、ドリフトの少ない大きな粒子を生成。
- AIXR-VPで使用されている独自のUHMWPE樹脂は、高い耐摩耗性と耐酸性を有しています。
- AIXR-VKでは、ポリプロピレン製ボディーが優れた耐酸性を有し、セラミック製のプレオリフィスとオリフィスにより耐摩耗性が向上。
- チップ先端の損傷を防止するコンパクトサイズ。
- 脱着可能なプレオリフィス。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードの樹脂製(VP)9種類(015~06)、セラミック製(VK)7種類(015~10)。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114441A-*・CELR(015~06)または114443A-*・CELR(8/10)を使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



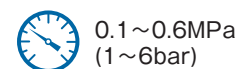
粒子径 分類



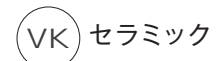
推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
角度	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲



材質コード



ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I X R 1 1 0 0 4 V P

チップ 流量 材質コード
型番 角度

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>
クイック TEEJETキャップ・ガスケット付き*

A I X R 1 1 0 0 3 V P - C E

チップ 流量 材質コード CE
型番 角度 (キャップ・ガスケット付き)

*クイック TeeJetキャップについては118ページをご参照ください。

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
AIXR110015 (100)	1.0	VC	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	C	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	C	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
AIXR11002 (50)	1.0	XC	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.0	VC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	C	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
AIXR110025 (50)	1.0	XC	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	VC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	C	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	M	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	M	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
AIXR11003 (50)	1.0	XC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	VC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	C	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	M	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
AIXR11004 (50)	1.0	XC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	VC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	C	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	C	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
AIXR11005 (50)	1.0	XC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	VC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	VC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	C	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	M	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
AIXR11006 (50)	1.0	XC	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	2.0	VC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	VC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	C	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	C	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	C	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
AIXR11008 (50)	1.0	UC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	XC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	VC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	VC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	C	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	C	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
AIXR11010	1.0	UC	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	2.0	XC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	VC	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	VC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	VC	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	C	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング	チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
AIXR110025VP	1.0-1.4	★★★★	AIXR11005VP	1.0-2.9	★★★★
	1.5-5.0	★★★		3.0-5.0	★★★
AIXR11003VP	1.0-1.4	★★★★	AIXR11006VP	1.0-3.9	★★★★
	1.5-5.0	★★★		4.0-5.0	★★★
AIXR11004VP	1.0-1.7	★★★★			
	1.75-5.0	★★★			



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp

主用途：



除草剤

土壌強化

好適

全体散布

最適



殺菌剤

全体散布

適



殺虫剤

全体散布

好適



施肥

広域スプレー

好適



ドリフト管理

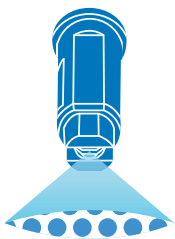
最適



特長

- ステンレス製インサートは、均一な噴霧を可能にするテーバーエッジのフラットスプレーパターンを形成。
- 空気吸引型スプレーチップは、ベンチュリー効果により空気を含んだドリフトの少ない大きな粒子を生成。
- VisiFlo®カラーコードの樹脂製インサート用ホルダー（ボディ）とプレオリフィス構造。80°または110°のスプレー角度から選択可。
- 流量サイズは110°バージョンが8種類、80°バージョンが7種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114443A-* -CELRLを使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



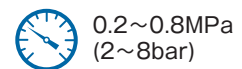
粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

角度	ノズルピッチ50cm 高さ
80°	75 cm
110°	50 cm

推奨圧力範囲



材質コード

VS ステンレス

ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

AI11004-VS

チップ 型番 | スプレー 角度 | 流量 | 材質コード

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

AI8004VS

チップ 型番 | スプレー 角度 | 流量 | 材質コード

AI TeeJet® 空気吸引型フラットスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径		ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
		80°	110°		L/ha												
					4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
AI80015 AI110015 (100)	2.0	XC	XC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	VC	VC	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	VC	VC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	VC	C	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	C	C	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	7.0	C	C	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
8.0	C	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
AI8002 AI11002 (50)	2.0	XC	XC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	XC	VC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	VC	VC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	VC	C	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	C	C	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	7.0	C	C	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
8.0	C	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
AI80025 AI110025 (50)	2.0	XC	XC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	XC	VC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	VC	VC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	VC	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	C	C	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	7.0	C	C	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
8.0	C	M	1.62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5	
AI8003 AI11003 (50)	2.0	XC	XC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	XC	VC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	VC	VC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	VC	C	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	C	C	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
	7.0	C	C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
8.0	C	M	1.93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92.6	77.2	66.2	
AI8004 AI11004 (50)	2.0	XC	XC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	XC	VC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	VC	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	VC	C	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	C	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	7.0	C	C	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6
8.0	C	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
AI8005 AI11005 (50)	2.0	XC	XC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	XC	VC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	VC	VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	VC	C	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	VC	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	7.0	C	C	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
8.0	C	C	3.22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110	
AI8006 AI11006 (50)	2.0	XC	XC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	XC	VC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	VC	VC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	VC	C	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	VC	C	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	VC	C	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
8.0	VC	C	3.87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133	
AI11008 (50)	2.0		XC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0		XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0		VC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0		VC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0		VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7.0		VC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
8.0		C	5.16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング	チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
AI11002	2.0-3.0	★★★★	AI11004	2.0-3.0	★★★★
	最大4.0	★★★		4.0-6.0	★★★
AI110025	最大2.0	★★★★	AI11005	2.0-3.0 & 5.0	★★★★
	3.0-4.0	★★★		4.0 & 6.0	★★★
AI11003	2.0-3.0	★★★★			
	4.0-6.0	★★★			



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp

主用途：

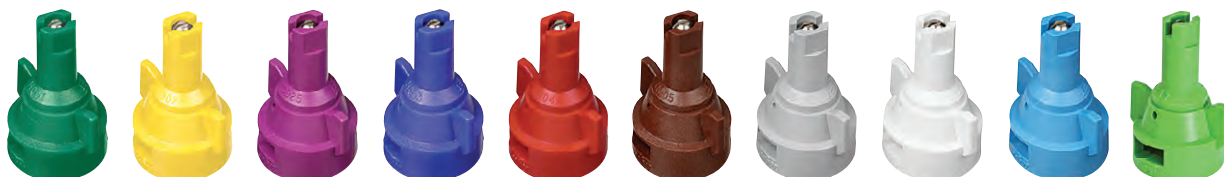

除草剤
土壌強化
好適
全体散布
最適


殺菌剤
全体散布
適


殺虫剤
全体散布
好適


施肥
広域スプレー
好適


ドリフト管理
最適



特長

- 110°テーパエッジのフラットスプレーパターンを生成。均等分布の広域散布を行います。
- ベンチュリー効果によりドリフトの少ない大きな粒子を生成。
- クイックTeeJetキャップ一体型のAI TeeJet (シートガスケット付き)。
- 樹脂製インサート用ホルダー(ボディー)とインサートは、ステンレス製(流量015~15)、セラミック製(流量025~05)または樹脂製(流量02~10)から選択可。
- 密着性の高いガスケット付きで優れたシール性を提供。
- 交換用ガスケットパーツ番号: CP19438-1-EPR


スプレーパターン




粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲

 0.2~0.8MPa (2~8bar)

材質コード

-  ステンレス
-  樹脂
-  セラミック

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I C 1 1 0 0 4 - V S

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質 コード

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I C 1 1 0 0 3 - V K

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質 コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I C 1 1 0 0 3 - V P

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質 コード

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
AIC110015 (100)	2.0	XC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	XC	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	VC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	VC	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	C	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	7.0	C	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
	8.0	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	AIC11002 (50)	2.0	XC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0
3.0		XC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
4.0		VC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
5.0		VC	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
6.0		C	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
7.0		C	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
8.0		C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
AIC110025 (50)		2.0	XC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4
	3.0	XC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	VC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	VC	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	C	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	7.0	C	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
	8.0	C	1.62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5
	AIC11003 (50)	2.0	XC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4
3.0		XC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
4.0		VC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
5.0		VC	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
6.0		C	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
7.0		C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
8.0		C	1.93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92.6	77.2	66.2
AIC11004 (50)		2.0	XC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6
	3.0	XC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	VC	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	7.0	C	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6
	8.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	AIC11005 (50)	2.0	XC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4
3.0		XC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
4.0		VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
5.0		VC	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
6.0		C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
7.0		C	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
8.0		C	3.22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110
AIC11006 (50)		2.0	XC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6
	3.0	XC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	VC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	VC	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	VC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	C	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
	8.0	C	3.87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133
	AIC11008 (50)	2.0	XC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103
3.0		XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
4.0		VC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
5.0		VC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6.0		VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
7.0		VC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
8.0		VC	5.16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177
AIC11010		2.0	UC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129
	3.0	XC	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	XC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	XC	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	VC	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
	7.0	VC	6.03	1809	1447	1206	1034	905	724	603	452	402	362	289	241	207
	8.0	VC	6.45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221
	AIC11015	2.0	UC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193
3.0		XC	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
4.0		XC	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
5.0		XC	7.64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
6.0		VC	8.37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287
7.0		VC	9.04	2712	2170	1808	1550	1356	1085	904	678	603	542	434	362	310
8.0		VC	9.67	2901	2321	1934	1658	1451	1160	967	725	645	580	464	387	332

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング	チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
AIC11002VK	2.0	★★★★	AIC11004VK	2.0	★★★★
	3.0	★★★		3.0-5.0	★★★
AIC110025VK	2.0	★★★★	AIC11005VK	2.0	★★★★
	3.0	★★★		3.0-5.0	★★★
AIC11003VK	2.0	★★★★★			
	3.0-5.0	★★★			



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp



主用途：

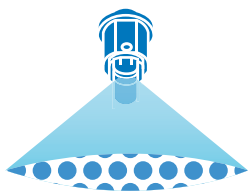
除草剤 接触散布	施肥 広域スプレー	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
最適	最適	最適	
全体散布			
最適			



特長

- 独自のTurboTeeJet®ノズルの特許取得オリフィスアウトレット設計に基づく、110°広角、空気吸引型、テーパードエッジのフラットスプレーパターン。
- 優れたドリフトコントロールを提供し、ドリフトしやすい微粒子の生成量は2%未満です。
- 独自のオリフィス構造による、大きい空気吸引口を加えたノズルで目詰まりを最小限に抑えます。
- ベンチュリー効果によりドリフトの少ない大きな粒子を生成。耐薬品性と耐摩耗性に優れたオール樹脂製。
- チップ損傷を防止するコンパクトサイズ。
- 脱着可能なプレオリフィス構造。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードタイプの樹脂製(VP)9種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット115835A-*・CELR(015-06)または114502A(08-10)を使用することでノズルの自動位置決めが可能。115835A専用キャップを使用すると、キャップの挿入時に90°回転する必要がなく、まっすぐに組み立てることができます。キャップの詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



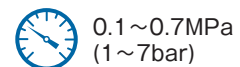
粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
角度	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲



材質コード



ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

TT11004 - VP

チップ 型番 | スプレー角度 | 流量 | 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>
クイック TEEJETキャップ・ガスケット付き*

TT11003 - VP - CE

チップ 型番 | スプレー角度 | 流量 | 材質コード | CE (キャップ・ガスケット付き)

*クイック TeeJetキャップについては118ページをご参照ください。



広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
TTI110001 (100)	1.0	UC	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	2.0	UC	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	XC	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	4.0	VC	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	5.0	VC	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
	6.0	VC	0.55	165	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9
	7.0	C	0.60	180	144	120	103	90.0	72.0	60.0	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6
TTI110015 (100)	1.0	UC	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	UC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	XC	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	XC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	VC	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	VC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	7.0	VC	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
TTI11002 (50)	1.0	UC	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.0	UC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	XC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	XC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	VC	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	VC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	7.0	VC	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
TTI110025 (50)	1.0	UC	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	UC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	XC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	XC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	VC	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	VC	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	7.0	VC	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
TTI11003 (50)	1.0	UC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	UC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	XC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	XC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	VC	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	VC	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
	7.0	VC	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
TTI11004 (50)	1.0	UC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	UC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	XC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	XC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	VC	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	VC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	7.0	VC	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6
TTI11005 (50)	1.0	UC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	UC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	XC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	XC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	VC	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	VC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	7.0	VC	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
TTI11006 (50)	1.0	UC	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	2.0	UC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	XC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	XC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	VC	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	VC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	C	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
TTI11008 (50)	1.0	UC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	UC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	XC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	VC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7.0	C	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
TTI11010	1.0	UC	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	2.0	UC	4.83	1449	775	966	554	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	XC	5.92	1776	948	1184	677	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4.0	XC	6.84	2052	1094	1368	782	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5.0	VC	7.64	2292	1224	1528	874	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
	6.0	VC	8.37	2511	1342	1674	958	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287
	7.0	C	9.04	2712	1447	1808	1034	1356	1085	904	678	603	542	434	362	310

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング	チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
TTI11002	1.0-5.0	★★★	TTI11004	1.0-7.0	★★★★
	6.0-7.0	★★	TTI11005	1.0-7.0	★★★★
TTI110025	1.0-5.0	★★★★	TTI11006	1.0-5.0	★★★★
	6.0-7.0	★★		6.0-7.0	★★
TTI11003	1.0-5.0	★★★★			
	6.0-7.0	★★			





主用途：

除草剤 接触散布	施肥 広域スプレー	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
最適	最適	最適	
全体散布			
最適			



特長

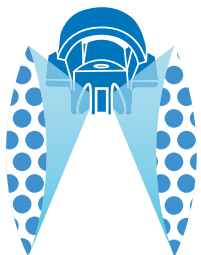
- TTI60は、広域散布において均一にカバーする、2つの110°広角フラットスプレーパターンを生成。
- ベンチュリー空気吸引を使用することで、ドリフト防止効果のある非常に大きな粒子を生成。

- 優れたドリフトコントロールを提供し、ドリフトの恐れのある微粒子スプレーを最小限(1.5%未満*)に抑えます。
- 2つのスプレーパターンの間は60°になっており群葉への浸透と茎葉表面へのカバー範囲を増加します。

- 一体型成型ノズルならびにクイックTeeJet®キャップ設計により、自動位置決めを可能にします。
- 脱着式プレオリフィスにより、分解や洗浄が可能。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードタイプの樹脂製(VP)7種類。

*条件：流量04、0.28MPa(2.8bar)で水を噴射。150μm以下の粒子を「ドリフトしやすい微粒子」と定義。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

ノズルピッチ50cm	
角度	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲

0.15~0.7MPa (1.5~7bar)

材質コード

VP 樹脂

ご注文方法

型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

TTI60 - 11004VP

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード



広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
TTI60-11002VP (50)	1.5	XC	0.56	168	134	112	96	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	XC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	VC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	VC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	C	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	C	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	7.0	C	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5
TTI60-110025VP (50)	1.5	XC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	XC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	VC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	VC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	C	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	7.0	C	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8
TTI60-11003VP (50)	1.5	UC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	UC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	XC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	VC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	VC	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	VC	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
	7.0	C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
TTI60-11004VP (50)	1.5	UC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	UC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	XC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	VC	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	VC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	7.0	C	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6
TTI60-11005VP (50)	1.5	UC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	UC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	XC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	VC	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	VC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	7.0	C	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
TTI60-11006VP (50)	1.5	UC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	UC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	XC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	VC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	VC	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	VC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
	7.0	C	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
TTI60-11008VP (50)	1.5	UC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	UC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	XC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	VC	4.08	1224	977	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
	7.0	C	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
TTI60-11002	1.5-4.25	★★★★
	4.26-5.0	★★★
TTI60-110025	1.5-5.0	★★★★
TTI60-11003	1.5-5.0	★★★★
TTI60-11004	1.5-5.0	★★★★
TTI60-11005	1.5-5.0	★★★★



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp



主用途：

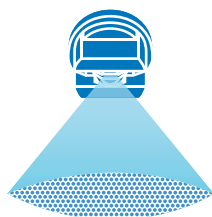
除草剤 接触散布	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
好適	最適	最適	適	
全体散布	全体散布	全体散布		
適	適	適		



特長

- テーパーエッジのフラットスプレーパターンを生成し、均等分布の広域散布を行います。
- 低圧ではドリフトを減少させ、高圧ではより広い範囲をカバー。
- ポリプロピレン製VisiFloカラーコードタイプ。流量はスプレー角度80°で03~08、110°で02~08。
- XR110025はセラミック製(VK)のみ。
- XR80025およびXR80035はステンレス製(VS)のみ。
- しんちゅう製はスプレー角度110°のみ。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114441A*-CELR(O1-08)または114443A*-CELR(10および15)を使用することでノズルの自動位置決めが可能。キャップの詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

ノズルピッチ50cm	
角度	高さ
80°	75 cm
110°	50 cm

推奨圧力範囲

0.1~0.4MPa (1~4bar)

材質コード

- ステンレス
- 樹脂
- セラミック
- しんちゅう
- オールステンレス

ご注文方法 型式をご指定ください。

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

X R 1 1 0 0 4 - V K

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>
クイック TEEJETキャップ・ガスケット付*

X R 1 1 0 0 2 - V P - C E

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード CE (キャップ・ガスケット付き)

*キャップについては118ページをご参照ください。



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径		ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
		80°	110°		L/ha												
		4km/h	5km/h		6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h		
XR8001 XR11001 (100)	1.0	F	F	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	1.5	F	F	0.28	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	F	F	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	F	F	0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
	3.0	F	F	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	4.0	F	VF	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
XR80015 XR110015 (100)	1.0	M	M	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	F	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	F	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	F	F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
XR8002 XR11002 (50)	1.0	M	M	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	M	M	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	F	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	F	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
XR80025 XR110025 (50)	1.0	M	M	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	1.5	M	M	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	M	M	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	2.5	F	F	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
	3.0	F	F	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	F	F	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
XR8003 XR11003 (50)	1.0	M	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	M	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	M	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	F	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
XR80035 (50)	1.0	M		0.80	240	192	160	137	120	96.0	80.0	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	1.5	M		0.98	294	235	196	168	147	118	98.0	73.5	65.3	58.8	47.0	39.2	33.6
	2.0	M		1.13	339	271	226	194	170	136	113	84.8	75.3	67.8	54.2	45.2	38.7
	2.5	M		1.26	378	302	252	216	189	151	126	94.5	84.0	75.6	60.5	50.4	43.2
	3.0	M		1.38	414	331	276	237	207	166	138	104	92.0	82.8	66.2	55.2	47.3
	4.0	F		1.59	477	382	318	273	239	191	159	119	106	95.4	76.3	63.6	54.5
XR8004 XR11004 (50)	1.0	M	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	1.5	M	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	M	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	M	M	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	M	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	F	F	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
XR8005 XR11005 (50)	1.0	C	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	M	M	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	F	F	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
XR8006 XR11006 (50)	1.0	C	C	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	C	M	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	M	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
XR8008 XR11008 (50)	1.0	VC	C	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	C	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	C	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	M	M	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	M	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
XR8010† XR11010†	1.0	VC	C	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	C	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	C	C	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2.5	C	M	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
XR8015† XR11015†	1.0	XC	VC	3.42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	1.5	VC	VC	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	VC	C	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	2.5	C	C	5.40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
	3.0	C	C	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4.0	M	M	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

†材質はステンレスのみ。



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp



主用途：

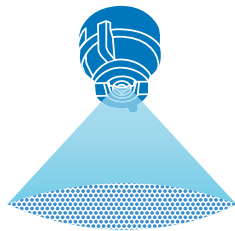
除草剤 接触散布	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
好適	最適	最適	適	
全体散布	全体散布	全体散布		
適	適	適		



特長

- テーパーエッジのフラットスプレーパターンを生成し、均等分布の広域散布を行います。
- 一体型の強化ナイロン製クイックTeeJetキャップと様々な材質のXRオリフィスが、信頼性の高いXRパフォーマンスと、取付けの利便性および自動位置決め機能を提供します。
- 密着性の高いガスケット付きで優れたシール性を発揮。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

ノズルピッチ50cm	
角度	高さ
80°	75 cm
110°	50 cm

推奨圧力範囲

0.1~0.4MPa (1~4bar)

材質コード

ステンレス

樹脂

セラミック

ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

X R C 1 1 0 0 4 - V S

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

X R C 1 1 0 0 4 - V P

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

X R C 1 1 0 0 4 - V K

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径		ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
		80°	110°		L/ha												
		4km/h	5km/h		6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h		
XRC80015 XRC110015 (100)	1.0	M	M	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	F	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	F	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
XRC8002 XRC11002 (50)	1.0	M	M	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	M	M	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
XRC80025 XRC110025 (50)	1.0	M	M	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	1.5	M	M	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	M	M	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	F	F	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
XRC8003 XRC11003 (50)	1.0	M	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	M	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	M	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
XRC8004 XRC11004 (50)	1.0	M	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	1.5	M	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	M	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	M	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
XRC8005 XRC11005 (50)	1.0	C	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	M	M	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
XRC8006 XRC11006 (50)	1.0	C	C	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	C	M	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
XRC8008 XRC11008 (50)	1.0	VC	C	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	C	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	C	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
XRC8010 XRC11010	1.0	VC	C	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	C	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	C	C	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
XR8015† XR11015†	1.0	VC	VC	3.42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	1.5	VC	VC	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	C	C	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	C	C	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
XRC11020	1.0		XC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	1.5		VC	5.58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191
	2.0		VC	6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
	3.0		C	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
4.0		C	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp



主用途：

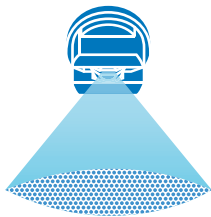
除草剤 土壌強化	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	施肥 広域スプレー	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
最適	最適	最適	最適	適	
接触散布	全体散布	全体散布			
好適	適	適			
全体散布					
適					



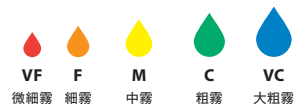
特長

- テーパーエッジのフラットスプレーパターンを生成。均等分布の広域散布を行います。
- VisiFloカラーコードタイプは、スプレー角度80°または110°。
- オリフィスの材質はセラミック。流量はスプレー角度80°でO1からO2。110°でO15およびO1。XRおよびXRC TeeJetの大流量タイプについては28~31ページをご参照ください。
- TeeJetイーブンフラットスプレーチップについては、68~69ページをご参照ください。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114441A-*・CELR(0065~08)または114443A-*・CELR(10~20)を使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類



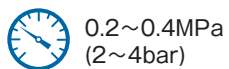
推奨最適スプレー高さ

角度	ノズルピッチ50cm 高さ
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

材質コード

- VS ステンレス
- VP 樹脂
- HSS 硬化ステンレス
- B しんちゆう

推奨圧力範囲



ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製
<VISIFLOカラーコードタイプ>

T P 8 0 0 2 V S

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T P 1 1 0 0 2 V P

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード

しんちゆう

T P 1 1 0 0 3

チップ 型番 スプレー 角度 流量



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径		ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
		80°	110°		L/ha												
					4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
TP650050† TP800050† TP1100050† (100)	2.0	F	VF	0.16	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	19.2	16.0	12.0	10.7	9.6	7.7	6.4	5.5
	2.5	F	VF	0.18	54.0	43.2	36.0	30.9	27.0	21.6	18.0	13.5	12.0	10.8	8.6	7.2	6.2
	3.0	VF	VF	0.20	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	24.0	20.0	15.0	13.3	12.0	9.6	8.0	6.9
	3.5	VF	VF	0.22	66.0	52.8	44.0	37.7	33.0	26.4	22.0	16.5	14.7	13.2	10.6	8.8	7.5
	4.0	VF	VF	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
TP650067† TP800067† TP1100067† (100)	2.0	F	F	0.21	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	25.2	21.0	15.8	14.0	12.6	10.1	8.4	7.2
	2.5	VF	F	0.24	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	28.8	24.0	18.0	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2
	3.0	VF	F	0.26	78.0	62.4	52.0	44.6	39.0	31.2	26.0	19.5	17.3	15.6	12.5	10.4	8.9
	3.5	VF	VF	0.28	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	4.0	VF	VF	0.30	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	36.0	30.0	22.5	20.0	18.0	14.4	12.0	10.3
TP6501†	2.0	F	F	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	F	F	0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
	3.0	F	F	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	3.5	VF	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	4.0	VF	VF	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
TP65015†	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	F	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
TP80015 TP110015 (100)	3.5	F	F	0.64	192	154	128	110	96.0	76.8	64.0	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	4.0	F	F	0.68	204	163	136	117	102.0	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	F	M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
TP6502†	2.5	F	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	3.5	F	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
	4.0	F	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
TP6503†	2.0	M	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	F	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	F	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	F	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
TP8003 TP11003 (50)	4.0	F	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102.0	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	2.0	M	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	F	M	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	F	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
TP8004 TP11004 (50)	3.5	F	M	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
	4.0	F	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
TP8005 TP11005 (50)	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	3.5	M	M	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85.2	73.0
	4.0	M	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	2.0	M	C	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
TP6506†	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	M	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
	4.0	M	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
TP6508†	2.0	M	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	M	C	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	M	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
TP8008 TP11008 (50)	4.0	M	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	2.0	C	C	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2.5	M	C	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
TP6510† TP8010† TP11010†	3.5	M	M	4.27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
	4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	2.0	C	VC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	2.5	C	C	5.40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
TP8015† TP11015†	3.0	C	C	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	3.5	M	C	6.39	1917	1534	1278	1095	959	767	639	479	426	383	307	256	219
	4.0	M	C	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	2.0	VC	VC	6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
TP6520† TP8020† TP11020†	2.5	C	C	7.20	2160	1728	1440	1234	1080	864	720	540	480	432	346	288	247
	3.0	C	C	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
	3.5	C	C	8.52	2556	2045	1704	1461	1278	1022	852	639	568	511	409	341	292
	4.0	C	C	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

†しんちゅう、ステンレス、硬化ステンレス製もあります。



主用途：

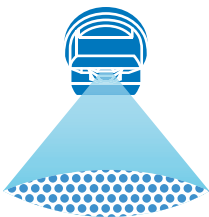
除草剤 土壌強化	殺菌剤 全体散布	殺虫剤 全体散布	施肥 広域スプレー	ドリフト 管理	PWM スプレー制御	
好適	最適	最適	最適	適		
接触散布						
最適						
全体散布						
最適						



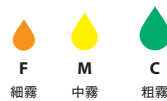
特長

- プレオリフィス構造の採用により粒子径を大きくし、ドリフトしやすい微粒子を減少させて対象物からそれる飛散を最小限に抑えます。
- テーパーエッジのフラットスプレーパターンを生成。ブームスプレーヤーでオーバーラップさせることにより、均等分布での広域散布が可能。
- 脱着式プレオリフィス構造なので、メンテナンスが容易。プレオリフィスもボディーと同様にカラーコード化されています。
- 流量サイズはVisiFloカラーコードタイプのステンレス製 (VS) および樹脂製 (VP) 各5種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114441A-*-CELRを使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

ノズルピッチ50cm	
角度	高さ
80°	75 cm
110°	50 cm

推奨圧力範囲

0.2~0.4MPa (2~4bar)

材質コード

- VS ステンレス
- VP 樹脂

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

D G 8 0 0 2 V S

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

D G 1 1 0 0 2 - V P

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード



広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径		ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
		80°	110°		L/ha												
					4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
DG80015† DG110015 (100)	2.0	M	M	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	M	M	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	M	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	F	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	F	F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
DG8002† DG11002 (50)	2.0	C	C	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	M	C	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	M	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
DG8003† DG11003 (50)	2.0	C	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	C	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	M	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
DG8004† DG11004 (50)	2.0	C	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	M	C	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	M	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
DG8005† DG11005 (50)	2.0	C	C	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	C	C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	C	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	M	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21°Cにおける数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

†VisiFloカラーコードタイプのステンレス製のみです。





主用途：

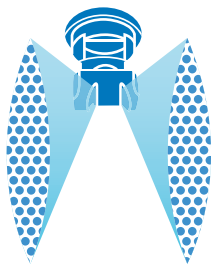
除草剤 土壌強化	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
適	最適	最適	好適	
接触散布	全体散布	全体散布		
最適	好適	好適		
全体散布				
好適				



特長

- 独自のオリフィス構造をもつTurboTeeJet（特許取得済）の、2方向噴射バージョンです。
- 2方向に110°のフラットスプレーパターンを生成、各スプレー間の角度は60°。
- 葉部散布に優れ、広域散布にも適しています。群葉への浸透にも有効です。
- 粒子径は同流量のTurboTeeJetよりも若干大きく、ドリフトを低減させるとともに、作物へのカバー範囲と浸透性が増加します。
- 流量サイズは、Visifloカラーコードタイプの樹脂製(VP)8種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガasket 114441A-* -CELRを使用することで、交換およびノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
角度	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲

0.15~0.6MPa
(1.5~6bar)

材質コード

樹脂

ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

TTJ60-11004VP
 チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>
 クイック TEEJETキャップ・ガasket付き*

TTJ60-11003VP-CE
 チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード CE
 (キャップ・ガasket付き)

*クイック TeeJetキャップについては118ページをご参照ください。

Turbo TwinJet® ツインフラットスプレーチップ



広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
TTJ60-11002 (100)	1.5	C	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	C	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
TTJ60-110025 (100)	1.5	VC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	C	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	C	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	M	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
TTJ60-11003 (100)	1.5	VC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	C	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
TTJ60-11005 (50)	1.5	VC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	C	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
TTJ60-11005 (50)	1.5	VC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	C	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	C	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
TTJ60-11006 (50)	1.5	VC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	C	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	C	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	M	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
TTJ60-11008 (50)	1.5	VC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	C	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	M	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
TTJ60-11010 (50)	1.5	VC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	VC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	C	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	M	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
6.0	M	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
TTJ60-110025	1.5-2.75	★★
TTJ60-11003	1.5-2.5	★★
TTJ60-11004	1.5-2.75	★★
TTJ60-11005	1.5-3.25	★★



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp

Air Induction Turbo TwinJet®

空気吸引型
ツインフラット
スプレーチップ



広域スプレー用ノズル

主用途：

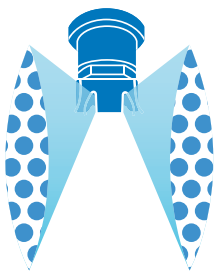
除草剤 土壌強化	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	ドリフト 管理	PWM スプレー制御
好適	適	適	最適	
接触散布	全体散布	全体散布		
好適	最適	最適		
全体散布				
最適				



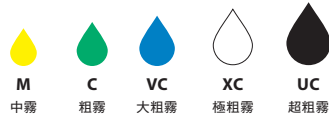
特長

- 空気吸引技術を採用した2方向スプレーチップ。
- 2方向に110°のテーパエッジフラットスプレーパターンを生成、各スプレー間の角度は60°。
- 優れたドリフト制御を実現しながら、多くの粒子を生成して、作物への高いカバー範囲と浸透性を提供します。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードタイプの樹脂製(VP)9種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114443A-* CELR(02~06)または114502A-* CELR(08~15)を使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
角度	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲

0.15~0.6MPa
(1.5~6bar)

材質コード

VP 樹脂

ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I T T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V P

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>
クイック TEEJETキャップ・ガスケット付き*

A I T T J 6 0 - 1 1 0 0 4 V P - C E

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード CE
(キャップ・ガスケット付き)

*クイック TeeJetキャップについては118ページをご参照ください。



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
AITTJ60-11002VP (100)	1.5	XC	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	VC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	VC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	C	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	C	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
AITTJ60-110025VP (100)	1.5	XC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	VC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	VC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
6.0	C	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0	
AITTJ60-11003VP (50)	1.5	XC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	XC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	VC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	C	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	C	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
6.0	C	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3	
AITTJ60-11004VP (50)	1.5	XC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	XC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	VC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	C	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	C	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
6.0	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5	
AITTJ60-11005VP (50)	1.5	XC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	XC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	VC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	C	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
6.0	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7	
AITTJ60-11006VP (50)	1.5	XC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	XC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	VC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	VC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	C	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6.0	C	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
AITTJ60-11008VP (50)	1.5	UC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	UC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	XC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	VC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6.0	VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
AITTJ60-11010VP (50)	1.5	UC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	UC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	XC	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	XC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	VC	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
6.0	VC	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
AITTJ60-11015VP (50)	1.5	UC	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	UC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	XC	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4.0	XC	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5.0	VC	7.64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
6.0	VC	8.37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング	チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
AITTJ60-11002	1.5-2.25	★★★★	AITTJ60-11004	1.5-4.0	★★★★
	2.26-4.0	★★★		4.01-5.0	★★★
AITTJ60-110025	1.5-2.5	★★★★	AITTJ60-11005	1.5-5.0	★★★★
	2.51-4.0	★★★			
AITTJ60-11003	1.5-2.0	★★★★			
	2.01-4.5	★★★			



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp

AI3070 空気吸引型デュアルフラットスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

主用途：



殺菌剤
接触散布

最適
全体散布
好適



ドリフト
管理

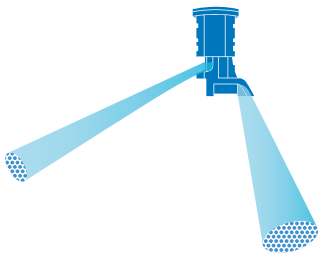
好適



特長

- 穀物への薬剤散布や疫病予防に最適なノズルです。
- 均等分布の広角フラットパターンを2方向に生成。広域散布に適しています。
- 前方の傾角30°スプレーで繁茂した作物を掻き分け、後方の傾角70°スプレーで穀物の上部をくまなくカバー。
- ベンチュリー効果によりドリフトの少ない大きな粒子を生成。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードタイプの樹脂製(VP)6種類。
- 脱着式プレオリフィス構造のためメンテナンスが容易。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット98579-1-NYRを使用することで、ノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118 ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

<p>ノズルピッチ50cm</p> <p>ブーム高さ</p> <p>30 cm</p>	<p>高さ</p> <p>50 cm</p>
---	------------------------

推奨圧力範囲

0.15~0.6MPa
(1.5~6bar)

材質コード

VP 樹脂

ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

AI3070-04VP
チップ型番 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>
クイック TeeJETキャップ・ガスケット付き*

AI3070-03VP-CE
チップ型番 流量 材質コード CE
(キャップ・ガスケット付き)

*クイック TeeJetキャップについては118ページをご参照ください。

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
AI3070-015VP (100)	1.5	VC	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	VC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	C	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	C	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
AI3070-02VP (100)	1.5	XC	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	VC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	C	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	C	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
AI3070-025VP (100)	1.5	XC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	VC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	VC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	M	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
AI3070-03VP (50)	1.5	XC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	XC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	VC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	C	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	C	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	C	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
AI3070-04VP (50)	1.5	XC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	XC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	VC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	C	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
AI3070-05VP (50)	1.5	UC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	XC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	VC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	C	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。





LERAPドリフト評価

チップ型番	圧力(bar)	スター レーティング
AI3070-015VP	1.5-2.0	★★
AI3070-02VP	1.5-2.0	★★
AI3070-025VP	1.5-3.0	★★
AI3070-03VP	1.5-3.0	★★
AI3070-04VP	1.5-2.0	★★★
AI3070-04VP	2.5-5.0	★★
AI3070-05VP	1.5-4.0	★★★★
AI3070-05VP	4.5-6.0	★★





主用途：

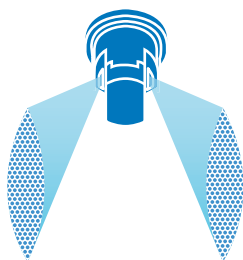
			
除草剤 接触散布	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	PWM スプレー制御
最適	最適	最適	



特長

- 残渣処理や密生した群葉への散布にも最適。
- 生成された微粒子により目標物をくまなくカバー。
- ブームに沿ったスプレー分布は、ホローコーンノズルよりも良好。
- VisiFloカラーコードタイプでオリフィス材質はステンレス製(VS)。スプレー角度は65°、80°、110°。
- TwinJetイーブンフラットスプレーチップについては、70~71ページをご参照ください。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114443A*-CELPRを使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118 ページを参照してください。

スプレーパターン



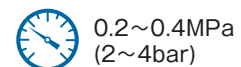
粒子径 分類



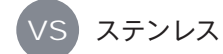
推奨最適スプレー高さ

角度	ノズルピッチ50cm 高さ
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

推奨圧力範囲



材質コード



ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T J 6 0 - 8 0 0 2 V S

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径		ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
		80° 110°			L/ha												
		4km/h	5km/h		6km/h	7km/h	8 km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h		
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2.0	F		0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	F		0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
	3.0	VF		0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	3.5	VF		0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	4.0	VF		0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
TJ60-650134 (100)	2.0			0.43	129	103	86.0	73.7	64.5	51.6	43.0	32.3	28.7	25.8	20.6	17.2	14.7
	2.5			0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0			0.53	159	127	106	90.9	79.5	63.6	53.0	39.8	35.3	31.8	25.4	21.2	18.2
	3.5			0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	4.0			0.61	183	146	122	105	91.5	73.2	61.0	45.8	40.7	36.6	29.3	24.4	20.9
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	F	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	3.5	F	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
	4.0	F	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	2.0	F	F	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	F	F	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	F	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
	4.0	F	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2.0	F	F	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	F	F	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	F	F	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	F	F	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
	4.0	F	F	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	M	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	3.5	F	F	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85.2	73.0
	4.0	F	F	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	M	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
	4.0	M	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2.0	M	M	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	M	M	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	M	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4.0	M	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2.0	M	M	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2.5	M	M	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3.0	M	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3.5	M	M	4.27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
	4.0	M	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。



DG TwinJet® ドリフトガード(飛散防止)型ツインフラットスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

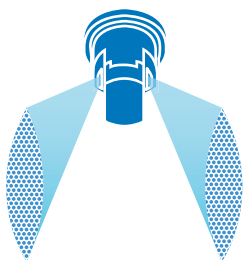
主用途：

除草剤 土壌強化	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	施肥 広域スプレー	ドリフト 管理	
好適	好適	好適	適	適	
接触散布	全体散布	全体散布			
好適	最適	最適			
全体散布					
好適					

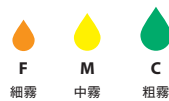
特長

- 2方向に110°のフラットスプレーパターンを生成、前方から後方のスプレー間の角度は60°です。群葉への優れたカバー範囲と浸透性により広域散布を実現。
- DG TwinJetは、同等能力の標準TwinJetに比べて、より大きな粒子を生成しドリフトを低減。
- 脱着式プレオリフィスは樹脂製です。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114443A-* CELRを使用することで、ノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118 ページを参照してください。

スプレーパターン



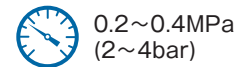
粒子径 分類



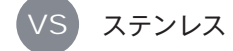
推奨最適スプレー高さ

	ノズルピッチ50cm
角度	高さ
110°	50 cm

推奨圧力範囲



材質コード



ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

DGTJ60-11004VS

チップ型番

スプレー
角度

流量

材質コード

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	18km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
DGTJ60-110015 (100)	2.0	M	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	M	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	3.5	F	0.64	192	154	128	110	96.0	76.8	64.0	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	4.0	F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
DGTJ60-11002 (100)	2.0	M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	M	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	3.5	M	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
	4.0	M	0.91	273	245	182	175	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
DGTJ60-11003 (100)	2.0	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	M	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
	4.0	M	1.36	408	365	272	261	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
DGTJ60-11004 (50)	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	C	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	C	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	M	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
	4.0	M	1.82	546	490	364	350	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
DGTJ60-11006 (50)	2.0	C	1.94	582	386	388	276	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	C	2.37	711	473	474	338	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
	4.0	M	2.74	822	610	548	435	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
DGTJ60-11008 (50)	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	C	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	C	3.16	948	758	632	642	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。



Turbo FloodJet® 広角フラットスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

主用途：



除草剤

土壌強化

最適

全体散布

好適



施肥

広域スプレー

好適



ドリフト管理

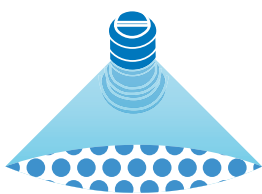
最適



特長

- ブームに沿って均等分布が得られる、優れたスプレーパターンを生成。
- ドリフトの少ない大粒子を生成するプレオリフィス構造。
- 通過径の大きな円形オリフィスのため、目詰まりはほとんどありません。
- オリフィスは、ステンレス製(VS)または樹脂製(VP)。どちらもVisiFloカラーコードタイプ対応です。ともに流量サイズは7種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114445A-* -CELRを使用可能。詳細については、118ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類

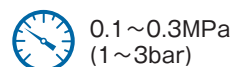


推奨最適スプレー高さ

高さ	ノズルピッチ
60 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

*広角スプレーノズルのスプレー高さはノズルの取付け方向により異なります。最低30%のオーバーラップが必要です。

推奨圧力範囲



材質コード

VS ステンレス

VP 樹脂

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

TF - VS 4

チップ 材質コード 流量
型番

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

TF - VP 4

チップ 材質コード 流量
型番

Turbo FloodJet® 広角フラットスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径		ノズル 1個の 流量 (L/ min)	スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量								スプレーチップ間隔100cmの場合の散布量							
		VS	VP		L/ha								L/ha							
					4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h
TF-12 (50)	1.0	UC	XC	0.91	182	121	91.0	72.8	60.7	45.5	36.4	29.1	137	91.0	68.3	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8
	1.5	UC	XC	1.11	222	148	111	88.8	74.0	55.5	44.4	35.5	167	111	83.3	66.6	55.5	41.6	33.3	26.6
	2.0	XC	VC	1.29	258	172	129	103	86.0	64.5	51.6	41.3	194	129	96.8	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0
	2.5	VC	VC	1.44	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	216	144	108	86.4	72.0	54.0	43.2	34.6
	3.0	VC	C	1.58	316	211	158	126	105	79.0	63.2	50.6	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9
TF-12.5 (50)	1.0	UC	XC	1.14	228	152	114	91.2	76.0	57.0	45.6	36.5	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4
	1.5	UC	XC	1.40	280	187	140	112	93.3	70.0	56.0	44.8	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6
	2.0	XC	VC	1.61	322	215	161	129	107	80.5	64.4	51.5	242	161	121	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6
	2.5	VC	VC	1.80	360	240	180	144	120	90.0	72.0	57.6	270	180	135	108	90.0	67.5	54.0	43.2
	3.0	VC	C	1.97	394	263	197	158	131	98.5	78.8	63.0	296	197	148	118	98.5	73.9	59.1	47.3
TF-13 (50)	1.0	UC	XC	1.37	274	183	137	110	91.3	68.5	54.8	43.8	206	137	103	82.2	68.5	51.4	41.1	32.9
	1.5	UC	XC	1.68	336	224	168	134	112	84.0	67.2	53.8	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3
	2.0	XC	VC	1.94	388	259	194	155	129	97.0	77.6	62.1	291	194	146	116	97.0	72.8	58.2	46.6
	2.5	XC	VC	2.17	434	289	217	174	145	109	86.8	69.4	326	217	163	130	109	81.4	65.1	52.1
	3.0	VC	VC	2.37	474	316	237	190	158	119	94.8	75.8	356	237	178	142	119	88.9	71.1	56.9
TF-14 (50)	1.0	UC	UC	1.82	364	243	182	146	121	91.0	72.8	58.2	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7
	1.5	UC	XC	2.23	446	297	223	178	149	112	89.2	71.4	335	223	167	134	112	83.6	66.9	53.5
	2.0	XC	XC	2.57	514	343	257	206	171	129	103	82.2	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7
	2.5	XC	VC	2.88	576	384	288	230	192	144	115	92.2	432	288	216	173	144	108	86.4	69.1
	3.0	VC	VC	3.15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6
TF-15	1.0	UC	UC	2.28	456	304	228	182	152	114	91.2	73.0	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7
	1.5	UC	XC	2.79	558	372	279	223	186	140	112	89.3	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0
	2.0	XC	XC	3.22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3
	2.5	XC	VC	3.60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108	86.4
	3.0	VC	VC	3.95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119	94.8
TF-17.5	1.0	UC	UC	3.42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82.1
	1.5	UC	XC	4.19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101
	2.0	XC	XC	4.84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116
	2.5	XC	VC	5.41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130
	3.0	VC	VC	5.92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142
TF-110	1.0	UC	UC	4.56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109
	1.5	UC	XC	5.58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134
	2.0	XC	XC	6.45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155
	2.5	XC	VC	7.21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173
	3.0	VC	VC	7.90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。
*材質コードを指定してください。

QCTカムロックアダプター

- 流量サイズの違うチップへの交換が簡単に行えます。
- アダプターは標準タイプの3/4"クイックコネクト・カムロックホルダーに対応。
- 耐食性に優れたステンレスおよびポリプロピレン製。
- 最大使用圧力は0.7MPa (7bar)。
- QJT-NYB型アダプターを使用してクイックTeeJetシステムへの変更が可能。



Quick Turbo FloodJet® 広角フラットスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

主用途：



除草剤
土壌強化

最適



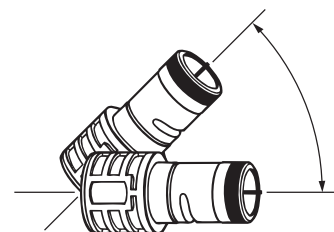
ドリフト
管理

最適



特長

- 乱流チャンバーがスプレーパターンの均一性を大幅に改善。
- プレオリフィス構造が粒子を大きくし、ドリフトを減少。
- 通過径の大きな円形オリフィスのため、目詰まりはほとんどありません。
- 直径32mmチップボディーは、3/4"カムレバーカップリングに対応。
- ワンタッチ接続方式カプラーとの併用で自動位置決めを可能にする溝付きサイドモールド構造。




地面に対して
平行~45°でご使用ください。

推奨最適スプレー高さ


高さ	ノズルピッチ
100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

*ノズルを地面と平行に取り付けた場合。

推奨圧力範囲

 0.1~0.3MPa
(1~3bar)

材質コード

 VS ステンレス

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

Q C T F - V S 4 0

チップ
型番

材質コード

流量



Quick Turbo FloodJet® 広角フラットスプレーチップ

広域スプレー用ノズル


チップ型番 (メッシュ サイズ)	ノズル 1個の 流量 (L/ min)	圧力 (bar)	スプレーチップ間隔100cmの場合の散布量										スプレーチップ間隔150cmの場合の散布量									
			L/ha										L/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
QCTF-VS15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91.2
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129
	3.0	11.85	1778	1185	889	711	593	508	444	356	284	237	1185	790	593	474	395	339	296	237	190	158
QCTF-VS20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122
	1.5	11.17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149
	2.0	12.90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172
	3.0	15.80	2370	1580	1185	948	790	677	593	474	379	316	1580	1053	790	632	527	451	395	316	253	211
QCTF-VS30	1.0	13.67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182
	1.5	16.64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223
	2.0	19.33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258
	3.0	23.68	3552	2368	1776	1421	1184	1015	888	710	568	474	2368	1579	1184	947	789	677	592	474	379	316
QCTF-VS40	1.0	18.23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243
	1.5	22.33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298
	2.0	25.78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344
	3.0	31.58	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	632	505	421
QCTF-VS50	1.0	22.79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304
	1.5	27.91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372
	2.0	32.23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430
	3.0	39.47	5921	3947	2960	2368	1974	1692	1480	1184	947	789	3947	2631	1974	1579	1316	1128	987	789	632	526
QCTF-VS60	1.0	27.35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365
	1.5	33.50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447
	2.0	38.68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516
	3.0	47.37	7106	4737	3553	2842	2369	2030	1776	1421	1137	947	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632
QCTF-VS80	1.0	36.46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486
	1.5	44.65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595
	2.0	51.56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687
	3.0	63.15	9473	6315	4736	3789	3158	2706	2368	1895	1516	1263	6315	4210	3158	2526	2105	1804	1579	1263	1010	842
QCTF-VS100	1.0	45.58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608
	1.5	55.82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744
	2.0	64.46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859
	3.0	78.95	11843	7895	5921	4737	3948	3384	2961	2369	1895	1579	7895	5263	3948	3158	2632	2256	1974	1579	1263	1053
QCTF-VS120	1.0	54.69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729
	1.5	66.98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893
	2.0	77.34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031
	3.0	94.73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。


FloodJet® 広角フラットスプレーチップ&ノズル


広域スプレー用ノズル

推奨圧力範囲

 0.1~0.3MPa (1~3bar)

材質コード

 VS ステンレス

 SS オールステンレス

 VP 樹脂

 B しんちゅう



TK-VP FloodJet



TK-VS FloodJet

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔100cmの場合の散布量 (L/ha)								
			4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	20km/h	25km/h	
1/8K-.50 TK-.50 (100)	1.0	0.23	34.5	23.0	17.3	13.8	11.5	8.6	6.9	5.5	
	1.5	0.28	42.0	28.0	21.0	16.8	14.0	10.5	8.4	6.7	
	2.0	0.33	49.5	33.0	24.8	19.8	16.5	12.4	9.9	7.9	
	3.0	0.40	60.0	40.0	30.0	24.0	20.0	15.0	12.0	9.6	
1/8K-.75 TK-.75 (100)	1.0	0.34	51.0	34.0	25.5	20.4	17.0	12.8	10.2	8.2	
	1.5	0.42	63.0	42.0	31.5	25.2	21.0	15.8	12.6	10.1	
	2.0	0.48	72.0	48.0	36.0	28.8	24.0	18.0	14.4	11.5	
	3.0	0.59	88.5	59.0	44.3	35.4	29.5	22.1	17.7	14.2	
1/8K-1 TK-1 (100)	1.0	0.46	69.0	46.0	34.5	27.6	23.0	17.3	13.8	11.0	
	1.5	0.56	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	21.0	16.8	13.4	
	2.0	0.65	97.5	65.0	48.8	39.0	32.5	24.4	19.5	15.6	
	3.0	0.80	120	80.0	60.0	48.0	40.0	30.0	24.0	19.2	
1/8K-1.5 TK-1.5 (50)	1.0	0.68	102	68.0	51.0	40.8	34.0	25.5	20.4	16.3	
	1.5	0.83	125	83.0	62.3	49.8	41.5	31.1	24.9	19.9	
	2.0	0.96	144	96.0	72.0	57.6	48.0	36.0	28.8	23.0	
	3.0	1.18	177	118	88.5	70.8	59.0	44.3	35.4	28.3	
[1/8K, 1/4K, TK]-2 TK-2 (50)	1.0	0.91	137	91.0	68.3	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8	
	1.5	1.11	167	111	83.3	66.6	55.5	41.6	33.3	26.6	
	2.0	1.29	194	129	96.8	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0	
	3.0	1.58	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	
[1/8K, 1/4K, TK]-2.5 TK-2.5 (50)	1.0	1.14	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	
	1.5	1.40	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6	
	2.0	1.61	242	161	121	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6	
	3.0	1.97	296	197	148	118	98.5	73.9	59.1	47.3	
[1/8K, 1/4K, TK]-3 TK-3 (50)	1.0	1.37	206	137	103	82.2	68.5	51.4	41.1	32.9	
	1.5	1.68	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3	
	2.0	1.94	291	194	146	116	97.0	72.8	58.2	46.6	
	3.0	2.37	356	237	178	142	119	88.9	71.1	56.9	
[1/8K, TK]-4 (50) TK-4 (50)	1.0	1.82	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7	
	1.5	2.23	335	223	167	134	112	83.6	66.9	53.5	
	2.0	2.57	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7	
	3.0	3.15	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6	
[1/8K, 1/4K, TK]-5 TK-5 (50)	1.0	2.28	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7	
	1.5	2.79	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0	
	2.0	3.22	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3	
	3.0	3.95	593	395	296	237	198	148	119	94.8	
[1/8K, 1/4K, TK]-7.5 TK-7.5 (50)	1.0	3.42	513	342	257	205	171	128	103	82.1	
	1.5	4.19	629	419	314	251	210	157	126	101	
	2.0	4.84	726	484	363	290	242	182	145	116	
	3.0	5.92	888	592	444	355	296	222	178	142	
[1/8K, 1/4K, TK]-10 TK-10 (50)	1.0	4.56	684	456	342	274	228	171	137	109	
	1.5	5.58	837	558	419	335	279	209	167	134	
	2.0	6.45	968	645	484	387	323	242	194	155	
	3.0	7.90	1185	790	593	474	395	296	237	190	
[1/8K, 1/4K]-12 TK-12	1.0	5.47	821	547	410	328	274	205	164	131	
	1.5	6.70	1005	670	503	402	335	251	201	161	
	2.0	7.74	1161	774	581	464	387	290	232	186	
	3.0	9.47	1421	947	710	568	474	355	284	227	
[1/8K, 1/4K]-15 TK-15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	257	205	164	
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	314	251	201	
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	363	290	232	
	3.0	11.8	1770	1180	885	708	590	443	354	283	
[1/8K, 1/4K]-18 TK-18	1.0	8.20	1230	820	615	492	410	308	246	197	
	1.5	10.0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	
	2.0	11.6	1740	1160	870	696	580	435	348	278	
	3.0	14.2	2130	1420	1065	852	710	533	426	341	
[1/8K, 1/4K]-20 TK-20 QCK-20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	342	274	219	
	1.5	11.2	1680	1120	840	672	560	420	336	269	
	2.0	12.9	1935	1290	968	774	645	484	387	310	
	3.0	15.8	2370	1580	1185	948	790	593	474	379	
1/4K-22	1.0	10.0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	
	1.5	12.2	1830	1220	915	732	610	458	366	293	
	2.0	14.1	2115	1410	1058	846	705	529	423	338	
	3.0	17.3	2595	1730	1298	1038	865	649	519	415	
1/4K-24	1.0	10.9	1635	1090	818	654	545	409	327	262	
	1.5	13.3	1995	1330	998	798	665	499	399	319	
	2.0	15.4	2310	1540	1155	924	770	578	462	370	
	3.0	18.9	2835	1890	1418	1134	945	709	567	454	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。その他のスプレー角度、流量、および材質の製品をご提供できる場合があります。詳細はこちら：www.teejet.com/ja-jp/ (B) = BSPTネジ



K/TK FloodJet (接続1/8"~3/4")

QCK クイック FloodJet

ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製

<VISIFLOカラーコードタイプ>

Q C K - S S 1 0 0

チップ型番

材質コード

流量

T K - V S 5

チップ型番

材質コード

流量

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T K - V P 3

チップ型番

材質コード

流量

しんちゅう製

(B) 1 / 4 K - 5

BSPTねじ

チップ型番

流量

ステンレス製

(B) 1 / 8 K - S S 5

BSPTねじ

チップ型番

材質コード

流量

FloodJet® 広角フラットスプレーチップ&ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	ノズル 圧力 (bar)	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔150cmの場合の散布量 (L/ha)							
			4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	20km/h	25km/h
1/4K-27	1.0	12.3	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1.5	15.1	1510	1007	755	604	503	378	302	242
	2.0	17.4	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3.0	21.3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
3/8K-30 TK-30	1.0	13.7	1370	913	685	548	457	343	274	219
	1.5	16.8	1680	1120	840	672	560	420	336	269
	2.0	19.4	1940	1293	970	776	647	485	388	310
	3.0	23.7	2370	1580	1185	948	790	593	474	379
3/8K-35	1.0	16.0	1600	1067	800	640	533	400	320	256
	1.5	19.6	1960	1307	980	784	653	490	392	314
	2.0	22.6	2260	1507	1130	904	753	565	452	362
	3.0	27.7	2770	1847	1385	1108	923	693	554	443
[3/8K, 1/2K]-40	1.0	18.2	1820	1213	910	728	607	455	364	291
	1.5	22.3	2230	1487	1115	892	743	558	446	357
	2.0	25.7	2570	1713	1285	1028	857	643	514	411
	3.0	31.5	3150	2100	1575	1260	1050	788	630	504
3/8K-45	1.0	20.5	2050	1367	1025	820	683	513	410	328
	1.5	25.1	2510	1673	1255	1004	837	628	502	402
	2.0	29.0	2900	1933	1450	1160	967	725	580	464
	3.0	35.5	3550	2367	1775	1420	1183	888	710	568
1/2K-50	1.0	22.8	2280	1520	1140	912	760	570	456	365
	1.5	27.9	2790	1860	1395	1116	930	698	558	446
	2.0	32.2	3220	2147	1610	1288	1073	805	644	515
	3.0	39.5	3950	2633	1975	1580	1317	988	790	632
1/2K-60	1.0	27.3	2730	1820	1365	1092	910	683	546	437
	1.5	33.4	3340	2227	1670	1336	1113	835	668	534
	2.0	38.6	3860	2573	1930	1544	1287	965	772	618
	3.0	47.3	4730	3153	2365	1892	1577	1183	946	757
1/2K-70	1.0	31.9	3190	2127	1595	1276	1063	798	638	510
	1.5	39.1	3910	2607	1955	1564	1303	978	782	626
	2.0	45.1	4510	3007	2255	1804	1503	1128	902	722
	3.0	55.3	5530	3687	2765	2212	1843	1383	1106	885
[1/2K, 3/4K]-80	1.0	36.5	3650	2433	1825	1460	1217	913	730	584
	1.5	44.7	4470	2980	2235	1788	1490	1118	894	715
	2.0	51.6	5160	3440	2580	2064	1720	1290	1032	826
	3.0	63.2	6320	4213	3160	2528	2107	1580	1264	1011
[1/2K, 3/4K]-90	1.0	41.0	4100	2733	2050	1640	1367	1025	820	656
	1.5	50.2	5020	3347	2510	2008	1673	1255	1004	803
	2.0	58.0	5800	3867	2900	2320	1933	1450	1160	928
	3.0	71.0	7100	4733	3550	2840	2367	1775	1420	1136
3/4K-100	1.0	45.6	4560	3040	2280	1824	1520	1140	912	730
	1.5	55.8	5580	3720	2790	2232	1860	1395	1116	893
	2.0	64.5	6450	4300	3225	2580	2150	1613	1290	1032
	3.0	79.0	7900	5267	3950	3160	2633	1975	1580	1264
3/4K-110	1.0	50.1	5010	3340	2505	2004	1670	1253	1002	802
	1.5	61.4	6140	4093	3070	2456	2047	1535	1228	982
	2.0	70.9	7090	4727	3545	2836	2363	1773	1418	1134
	3.0	86.8	8680	5787	4340	3472	2893	2170	1736	1389
[1/2K, 3/4K]-120	1.0	54.7	5470	3647	2735	2188	1823	1368	1094	875
	1.5	67.0	6700	4467	3350	2680	2233	1675	1340	1072
	2.0	77.4	7740	5160	3870	3096	2580	1935	1548	1238
	3.0	94.7	9470	6313	4735	3788	3157	2368	1894	1515
3/4K-140	1.0	63.8	6380	4253	3190	2552	2127	1595	1276	1021
	1.5	78.1	7810	5207	3905	3124	2603	1953	1562	1250
	2.0	90.2	9020	6013	4510	3608	3007	2255	1804	1443
	3.0	111	11100	7400	5550	4440	3700	2775	2220	1776
QCK-150	1.0	68.4	6840	4560	3420	2736	2280	1710	1368	1094
	1.5	83.8	8380	5587	4190	3352	2793	2095	1676	1341
	2.0	96.7	9670	6447	4835	3868	3223	2418	1934	1547
	3.0	118	11800	7867	5900	4720	3933	2950	2360	1888
3/4K-160	1.0	72.9	7290	4860	3645	2916	2430	1823	1458	1166
	1.5	89.3	8930	5953	4465	3572	2977	2233	1786	1429
	2.0	103	10300	6867	5150	4120	3433	2575	2060	1648
	3.0	126	12600	8400	6300	5040	4200	3150	2520	2016
3/4K-180	1.0	82.0	8200	5467	4100	3280	2733	2050	1640	1312
	1.5	100	10000	6667	5000	4000	3333	2500	2000	1600
	2.0	116	11600	7733	5800	4640	3867	2900	2320	1856
	3.0	142	14200	9467	7100	5680	4733	3550	2840	2272
3/4K-210	1.0	95.7	9570	6380	4785	3828	3190	2393	1914	1531
	1.5	117	11700	7800	5850	4680	3900	2925	2340	1872
	2.0	135	13500	9000	6750	5400	4500	3375	2700	2160
	3.0	166	16600	11067	8300	6640	5533	4150	3320	2656

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。その他のスプレー角度、流量、および材質の製品をご提供できる場合があります。詳細はこちら：www.teejet.com/ja-jp/

TeeJet® TURFJET広角フラットスプレーノズル

広域スプレー用ノズル

主用途：



除草剤
土壌強化

最適

全体散布

最適



施肥
広域スプレー

最適



ドリフト
管理

最適



特長

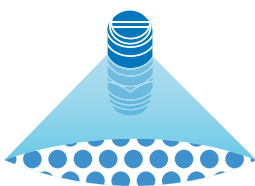
- 極めて大きい粒子を生成。
- 正確な流量とスプレーパターン。
- 通過径の大きな円形オリフィスのため、目詰まりはほとんどありません。
- 1/4TTJステンレス製(VS)の流量サイズは7種類(02~15)、1/4TTJ樹脂製(VP)は4種類(06~15)。共にVisiFloカラーコードタイプ。

QJ4676-90-1/4-NYR

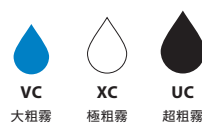
- ノズル設置角度を90°変換するアダプターです。
- クイックTeeJetノズルボディと簡単に接続でき、ノズルの位置決めが容易。
- ノズル接続部は1/4" (メスネジ)、材質はナイロンです。



スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

高さ	ノズルピッチ
60 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

*広角スプレーノズルのスプレー高さはノズルの取り付け方向により異なります。最低30%のオーバーラップが必要です。

推奨圧力範囲

0.15~0.5MPa
(1.5~5bar)

材質コード

VP 樹脂

VS ステンレス

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

1 / 4 T T J 0 4 - V S

チップ型番 流量 材質コード

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

1 / 4 T T J 0 6 - V P

チップ型番 流量 材質コード

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔100cmの場合の散布量												
				L/ha												
				4km/h	5km/h	6km/h	7 km/h	8 km/h	9km/h	10km/h	12km/h	16km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
1/4TTJ02 (50)	1.5	UC	0.56	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	28.0	21.0	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	XC	0.65	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3	39.0	32.5	24.4	19.5	15.6	13.0	11.1
	3.0	XC	0.79	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7	47.4	39.5	29.6	23.7	19.0	15.8	13.5
	4.0	VC	0.91	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8	18.2	15.6
	5.0	VC	1.02	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5
1/4TTJ04 (50)	1.5	UC	1.12	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	56.0	42.0	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	UC	1.29	194	155	129	111	96.8	86.0	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0	25.8	22.1
	3.0	UC	1.58	237	190	158	135	119	105	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	UC	1.82	273	218	182	156	137	121	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	UC	2.04	306	245	204	175	153	136	122	102	76.5	61.2	49.0	40.8	35.0
1/4TTJ05 (50)	1.5	UC	1.39	209	167	139	119	104	92.7	83.4	69.5	52.1	41.7	33.4	27.8	23.8
	2.0	UC	1.61	242	193	161	138	121	107	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6	32.2	27.6
	3.0	UC	1.97	296	236	197	169	148	131	118	98.5	73.9	59.1	47.3	39.4	33.8
	4.0	UC	2.27	341	272	227	195	170	151	136	114	85.1	68.1	54.5	45.4	38.9
	5.0	UC	2.54	381	305	254	218	191	169	152	127	95.3	76.2	61.0	50.8	43.5
1/4TTJ06 (50)	1.5	UC	1.68	252	202	168	144	126	112	101	84.0	63.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	UC	1.94	291	233	194	166	146	129	116	97.0	72.8	58.2	46.6	38.8	33.3
	3.0	UC	2.37	356	284	237	203	178	158	142	119	88.9	71.1	56.9	47.4	40.6
	4.0	UC	2.74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82.2	65.8	54.8	47.0
	5.0	UC	3.06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91.8	73.4	61.2	52.5
1/4TTJ08	1.5	UC	2.23	335	268	223	191	167	149	134	112	83.6	66.9	53.5	44.6	38.2
	2.0	UC	2.58	387	310	258	221	194	172	155	129	96.8	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	UC	3.16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	UC	3.65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87.6	73.0	62.6
	5.0	UC	4.08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97.9	81.6	69.9
1/4TTJ10	1.5	UC	2.79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83.7	67.0	55.8	47.8
	2.0	UC	3.23	485	388	323	277	242	215	194	162	121	96.9	77.5	64.6	55.4
	3.0	UC	3.95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94.8	79.0	67.7
	4.0	UC	4.56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	5.0	UC	5.10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87.4
1/4TTJ15	1.5	UC	4.19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83.8	71.8
	2.0	UC	4.83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96.6	82.8
	3.0	UC	5.92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4.0	UC	6.84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5.0	UC	7.64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

FullJet® 広角フルコーンスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

主用途：



除草剤

土壌強化

最適

全体散布

最適



殺菌剤

全体散布

最適



殺虫剤

全体散布

最適



施肥

広域スプレー

最適



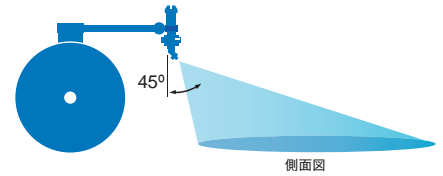
ドリフト
管理

好適

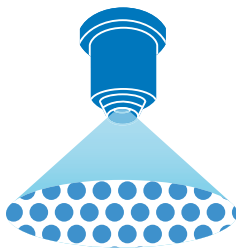


特長

- 粒子が大きくドリフトの少ない散布を行います。
- 最大120°の広角スプレーにより、100cmのスプレー間隔で使用できます。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット 114445A*-CELRLを使用可能。詳細については、118ページを参照してください。



スプレーパターン



推奨最適スプレー高さ

高さ	ノズルピッチ
50 cm*	50 cm
75 cm*	75 cm
100 cm*	100 cm

均一なスプレー分布を得るためには、FullJetノズルの取付け角度を垂直方向から30°~45°傾けてください。

*広角スプレーノズルのスプレー高さはノズルの取付け方向により異なります。最低30%のオーバーラップが必要です。

推奨圧力範囲



0.1~0.3MPa
(1~3bar)

材質コード



ステンレス



セルコン

ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

FL - 5 V S

チップ 流量 材質コード
型番

セルコン製 (ステンレスペーン付き)
<VISIFLOカラーコードタイプ>

FL - 5 V C

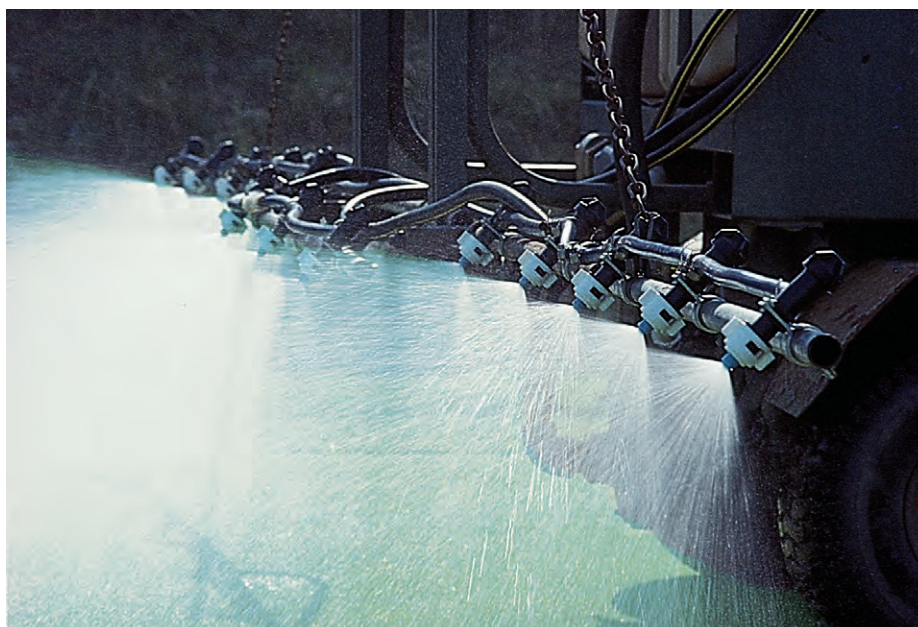
チップ 流量 材質コード
型番

FullJet® 広角フルコーンスプレーチップ

広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量						スプレーチップ間隔100cmの場合の散布量						
		L/ha						L/ha						
		4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h	4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h	
FL-5	1.0	1.19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1.5	1.43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2.0	1.69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2.5	1.81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3.0	1.97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6.5	1.0	1.56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1.5	1.89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2.0	2.14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2.5	2.34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3.0	2.56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8	1.0	1.90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1.5	2.29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2.0	2.60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2.5	2.89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3.0	3.15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10	1.0	2.37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1.5	2.86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2.0	3.39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2.5	3.62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3.0	3.93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15	1.0	3.56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1.5	4.29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2.0	4.84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2.5	5.43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3.0	5.90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。



TeeJet® ダブルアウトレット・フラットスプレーチップ

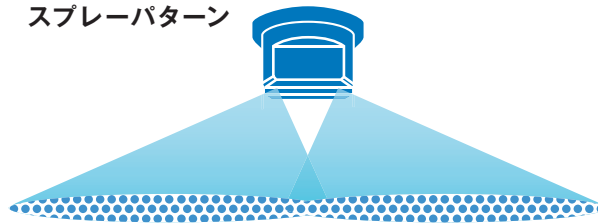
広域スプレー用ノズル

スプレー角度150° シリーズ

ホースドロップなどに取り付け、ダイレクトスプレーに使用します。

材質はステンレスまたはしんちゅう。

スプレーパターン



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	ノズル1個の 流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量							
			L/ha							
			4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	12km/h	14km/h	16km/h	18km/h
TQ150-01-SS (100)	1.5	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7
	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3
	2.5	0.36	108	72.0	54.0	43.2	36.0	30.9	27.0	24.0
	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	33.4	29.3	26.0
	3.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0
TQ150-015-SS (100)	1.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0
	2.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	32.0
	2.5	0.54	162	108	81.0	64.8	54.0	46.3	40.5	36.0
	3.0	0.59	177	118	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3
	3.5	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	42.7
TQ150-02-SS (100)	1.5	0.56	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3
	2.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3
	2.5	0.72	216	144	108	86.4	72.0	61.7	54.0	48.0
	3.0	0.79	237	158	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7
	3.5	0.85	255	170	128	102	85.0	72.9	63.8	56.7
TQ150-03-SS (100)	1.5	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3
	2.0	0.96	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0
	2.5	1.08	324	216	162	130	108	92.6	81.0	72.0
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7
	3.5	1.27	381	254	191	152	127	109	95.3	84.7
TQ150-04-SS (50)	1.5	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7
	2.0	1.29	387	258	194	155	129	111	96.8	86.0
	2.5	1.44	432	288	216	173	144	123	108	96.0
	3.0	1.58	474	316	237	190	158	135	119	105
	3.5	1.71	513	342	257	205	171	147	128	114
TQ150-05-SS (50)	1.5	1.39	417	278	209	167	139	119	104	92.7
	2.0	1.61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2.5	1.80	540	360	270	216	180	154	135	120
	3.0	1.97	591	394	296	236	197	169	148	131
	3.5	2.13	639	426	320	256	213	183	160	142
TQ150-06-SS (50)	1.5	1.68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2.0	1.94	582	388	291	233	194	166	146	129
	2.5	2.16	648	432	324	259	216	185	162	144
	3.0	2.37	711	474	356	284	237	203	178	158
	3.5	2.56	768	512	384	307	256	219	192	171
TQ150-08-SS (50)	1.5	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	221	194	172
	2.5	2.88	864	576	432	346	288	247	216	192
	3.0	3.16	948	632	474	379	316	271	237	211
	3.5	3.41	1023	682	512	409	341	292	256	227
TQ150-09-SS (50)	1.5	2.51	753	502	377	301	251	215	188	167
	2.0	2.90	870	580	435	348	290	249	218	193
	2.5	3.24	972	648	486	389	324	278	243	216
	3.0	3.55	1065	710	533	426	355	304	266	237
	3.5	3.83	1149	766	575	460	383	328	287	255

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。

推奨圧力範囲



0.15～0.35MPa
(1.5～3.5bar)

材質コード



オールステンレス



しんちゅう

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製

T Q 1 5 0 - 0 3 - S S

チップ型番

流量

材質コード

しんちゅう製

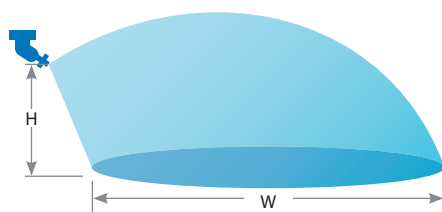
T Q 1 5 0 - 0 1

チップ型番

流量

TeeJet® オフセンター・フラットスプレーチップ～小流量用

TeeJetオフセンタースプレーチップは、ノズルの向きを調節できるスウィベルノズルボディに取り付けて使用することにより、さまざまなスプレーカバー範囲での散布を行うことができます。スウィベルノズルボディについては140ページをご参照ください。



広域スプレー用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	ノズル1個の流量 (L/min)	"H"=45(cm)の場合の散布量				"H"=60(cm)の場合の散布量					
			"W" (cm)	L/ha				"W" (cm)	L/ha			
				4km/h	6km/h	8km/h	10km/h		4km/h	6km/h	8km/h	10km/h
OC-01 (100)	2.0	0.32	147	32.7	21.8	16.3	13.1	165	29.1	19.4	14.5	11.6
	3.0	0.39	152	38.5	25.7	19.2	15.4	170	34.4	22.9	17.2	13.8
	4.0	0.45	157	43.0	28.7	21.5	17.2	175	38.6	25.7	19.3	15.4
OC-02 (50)	2.0	0.65	172	56.7	37.8	28.3	22.7	190	51.3	34.2	25.7	20.5
	3.0	0.79	177	66.9	44.6	33.5	26.8	195	60.8	40.5	30.4	24.3
	4.0	0.91	182	75.0	50.0	37.5	30.0	198	68.9	46.0	34.5	27.6
OC-03 (50)	2.0	0.96	195	73.8	49.2	36.9	29.5	203	70.9	47.3	35.5	28.4
	3.0	1.18	203	87.2	58.1	43.6	34.9	210	84.3	56.2	42.1	33.7
	4.0	1.36	208	98.1	65.4	49.0	39.2	215	94.9	63.3	47.4	38.0
OC-04 (50)	2.0	1.29	231	83.8	55.8	41.9	33.5	236	82.0	54.7	41.0	32.8
	3.0	1.58	236	100	66.9	50.2	40.2	238	99.6	66.4	49.8	39.8
	4.0	1.82	238	115	76.5	57.4	45.9	241	113	75.5	56.6	45.3
OC-06 (50)	2.0	1.94	251	116	77.3	58.0	46.4	274	106	70.8	53.1	42.5
	3.0	2.37	256	139	92.6	69.4	55.5	279	127	84.9	63.7	51.0
	4.0	2.74	259	159	106	79.3	63.5	281	146	97.5	73.1	58.5
OC-08 (50)	2.0	2.58	254	152	102	76.2	60.9	279	139	92.5	69.4	55.5
	3.0	3.16	259	183	122	91.5	73.2	284	167	111	83.5	66.8
	4.0	3.65	264	207	138	104	83.0	287	191	127	95.4	76.3
OC-12	2.0	3.87	259	224	149	112	89.7	287	202	135	101	80.9
	3.0	4.74	264	269	180	135	108	292	243	162	122	97.4
	4.0	5.47	266	308	206	154	123	294	279	186	140	112
OC-16	2.0	5.16	335	231	154	116	92.4	360	215	143	108	86.0
	3.0	6.32	350	271	181	135	108	370	256	171	128	102
	4.0	7.30	363	302	201	151	121	375	292	195	146	117

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179～202ページ)を参照してください。

推奨圧力範囲

0.2～0.4MPa
(2～4bar)

材質コード

オールステンレス

しんちゆう

ご注文方法

型式をご指定ください。

しんちゆう製

OC - 02

チップ
型番

流量

ステンレス製

OC - SS06

チップ
型番

材質コード

流量

XP BoomJet® ブームレス・フラットスプレーノズル

ブームレススプレーノズル

主用途：



除草剤
土壌強化

最適

全体散布

最適



施肥
広域スプレー

最適



ドリフト
管理

最適



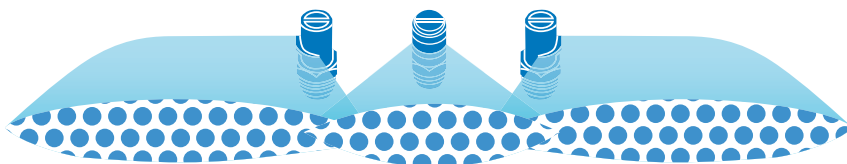
特長

- 独自のオリフィス構造により、均等分布の広角フラットスプレーパターンを生成。
- ドリフトを低減するプレオリフィス構造。
- ノズル単体(右向きまたは左向き)でのカバー範囲は最大約5.5m。広範囲への散布を行います。
- 脱着可能な樹脂製プレオリフィス。
- NPTまたはBSPT(オス)ネジで簡単に取り付け可能です。

取り付け時の注意：

下方や横方向にスプレーを行う場合、チップは地面に対して平行に設置してください。

スプレーパターン




注：設置オプションの1つとして、中間にノズルを追加することも可能です。XP BoomJetは、52~53ページのTurfJet(1/4TTJ)と一緒に使用できます。

粒子径 分類



推奨圧力範囲

 0.15~0.4MPa
(1.5~4bar)

材質コード

 VP 樹脂

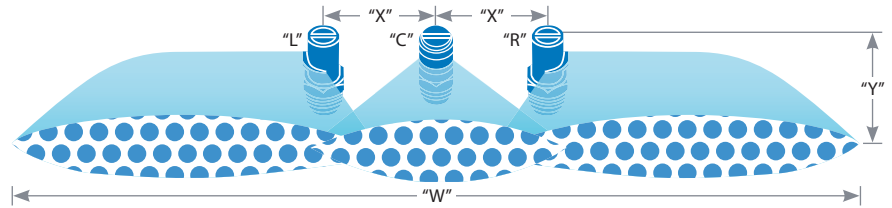
ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

(B) 1 / 2 X P 8 0 L (R) - V P

BSPT ねじ	チップ 型番	流量	左または右 ブームスプレー	材質コード
------------	-----------	----	------------------	-------

XP BoomJet[®] ブームレス・フラットスプレーノズル



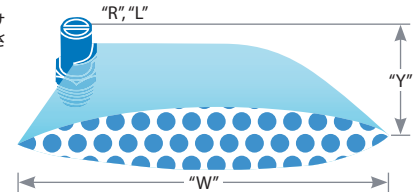
ブームレススプレーノズル

チップ型番 "R", "L"	センター ノズル "C"	圧力 (bar)	粒子径	ノズル 3個の 流量 (L/ min)	スプレー幅"W" (m)		ノズル3個による1ヘクタール当たりの流量 (L/ha)											
					高さ 60cm	高さ 90cm	高さ "Y" = 60cm						高さ "Y" = 90cm					
							ノズルピッチ "X" = 50cm											
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1.5	UC	7.85	6.2	7.0	190	95.0	63.3	47.5	31.7	23.7	168	84.1	56.1	42.1	28.0	21.0
		2.0	UC	9.04	7.0	7.8	194	96.9	64.6	48.4	32.3	24.2	174	86.9	57.9	43.5	29.0	21.7
		3.0	XC	11.1	7.8	8.6	213	107	71.2	53.4	35.6	26.7	194	96.8	64.5	48.4	32.3	24.2
		3.5	XC	11.9	8.6	9.2	208	104	69.2	51.9	34.6	25.9	194	97.0	64.7	48.5	32.3	24.3
		4.0	XC	12.8	9.0	9.8	213	107	71.1	53.3	35.6	26.7	196	98.0	65.3	49.0	32.7	24.5
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1.5	UC	13.4	6.4	7.8	314	157	105	78.5	52.3	39.3	258	129	85.9	64.4	42.9	32.2
		2.0	UC	15.4	8.0	8.4	289	144	96.3	72.2	48.1	36.1	275	138	91.7	68.8	45.8	34.4
		3.0	XC	18.9	9.2	9.6	308	154	103	77.0	51.4	38.5	295	148	98.4	73.8	49.2	36.9
		3.5	XC	20.5	9.8	10.2	314	157	105	78.4	52.3	39.2	301	151	100	75.4	50.2	37.7
		4.0	XC	21.9	10.2	10.8	322	161	107	80.5	53.7	40.3	304	152	101	76.0	50.7	38.0
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1.5	UC	16.5	7.4	7.8	334	167	111	83.6	55.7	41.8	317	159	106	79.3	52.9	39.7
		2.0	UC	19.1	8.4	9.2	341	171	114	85.3	56.8	42.6	311	156	104	77.9	51.9	38.9
		3.0	UC	23.5	9.2	9.8	383	192	128	95.8	63.9	47.9	360	180	120	89.9	59.9	45.0
		3.5	XC	25.3	9.8	10.2	387	194	129	96.8	64.5	48.4	372	186	124	93.0	62.0	46.5
		4.0	XC	27.0	10.2	10.8	397	199	132	99.3	66.2	49.6	375	188	125	93.8	62.5	46.9
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1.5	UC	26.6	7.8	8.4	512	256	171	128	85.3	63.9	475	238	158	119	79.2	59.4
		2.0	UC	31.0	9.0	9.8	517	258	172	129	86.1	64.6	474	237	158	119	79.1	59.3
		3.0	UC	37.7	9.6	10.4	589	295	196	147	98.2	73.6	544	272	181	136	90.6	68.0
		3.5	UC	40.4	10.2	10.8	594	297	198	149	99.0	74.3	561	281	187	140	93.5	70.1
		4.0	UC	43.6	10.8	11.6	606	303	202	151	101	75.7	564	282	188	141	94.0	70.5

注：散布率は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子サイズの分類はISO 25358に基づいています。粒子サイズの区分は変更になることがあります。粒子径、計算式、その他のテクニカルインフォメーションに関しては179-202ページをご参照ください。XP BoomJetと1/4TTJノズルと一緒に使用する場合は、最低圧力が0.2MPa以上になるようにしてください。

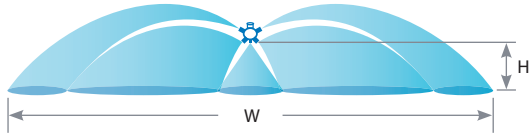
(B)=BSPTネジ

下表においてのみ、チップセットアップ2個の散布性能は同じになります。2個のチップセットアップではスプレー幅と流量が2倍になります。



チップ型番	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個の流量 (L/min)		スプレー幅"W" (m)		ノズル1個による1ヘクタール当たりの流量 (L/ha)																		
			高さ 60cm	高さ 90cm	高さ "Y" = 60cm									高さ "Y" = 90cm											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1.5	UC	2.81	2.6	3.0	162	108	81.1	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5	141	93.7	70.3	56.2	46.8	35.1	28.1	22.5	18.7	16.1
	2.0	UC	3.23	3.0	3.4	162	108	80.8	64.6	53.8	40.4	32.3	25.8	21.5	18.5	143	95.0	71.3	57.0	47.5	35.6	28.5	22.8	19.0	16.3
	3.0	XC	3.95	3.4	3.8	174	116	87.1	69.7	58.1	43.6	34.9	27.9	23.2	19.9	156	104	78.0	62.4	52.0	39.0	31.2	24.9	20.8	17.8
	3.5	XC	4.26	3.8	4.1	168	112	84.1	67.3	56.1	42.0	33.6	26.9	22.4	19.2	156	104	77.9	62.3	52.0	39.0	31.2	24.9	20.8	17.8
	4.0	XC	4.55	4.0	4.4	171	114	85.3	68.3	56.9	42.7	34.1	27.3	22.8	19.5	155	103	77.6	62.0	51.7	38.8	31.0	24.8	20.7	17.7
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1.5	UC	5.56	2.7	3.4	309	206	154	124	103	77.2	61.8	49.4	41.2	35.3	245	164	123	98.1	81.8	61.3	49.1	39.2	32.7	28.0
	2.0	UC	6.43	3.5	3.7	276	184	138	110	91.9	68.9	55.1	44.1	36.7	31.5	261	174	130	104	86.9	65.2	52.1	41.7	34.8	29.8
	3.0	XC	7.87	4.1	4.3	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	38.4	32.9	275	183	137	110	91.5	68.6	54.9	43.9	36.6	31.4
	3.5	XC	8.52	4.4	4.6	290	194	145	116	96.8	72.6	58.1	46.5	38.7	33.2	278	185	139	111	92.6	69.5	55.6	44.5	37.0	31.8
	4.0	XC	9.12	4.6	4.9	297	198	149	119	99.1	74.3	59.5	47.6	39.7	34.0	279	186	140	112	93.1	69.8	55.8	44.7	37.2	31.9
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1.5	UC	6.85	3.2	3.4	321	214	161	128	107	80.3	64.2	51.4	42.8	36.7	302	201	151	121	101	75.6	60.4	48.4	40.2	34.5
	2.0	UC	7.95	3.7	4.1	322	215	161	129	107	80.6	64.5	51.6	43.0	36.8	291	194	145	116	97.0	72.7	58.2	46.5	38.8	33.2
	3.0	UC	9.77	4.1	4.4	357	238	179	143	119	89.4	71.5	57.2	47.7	40.9	333	222	167	133	111	83.3	66.6	53.3	44.4	38.1
	3.5	XC	10.5	4.4	4.6	358	239	179	143	119	89.5	71.6	57.3	47.7	40.9	342	228	171	137	114	85.6	68.5	54.8	45.7	39.1
	4.0	XC	11.2	4.6	4.9	365	243	183	146	122	91.3	73.0	58.4	48.7	41.7	343	229	171	137	114	85.7	68.6	54.9	45.7	39.2
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1.5	UC	11.2	3.4	3.7	494	329	247	198	165	124	98.8	79.1	65.9	56.5	454	303	227	182	151	114	90.8	72.6	60.5	51.9
	2.0	UC	13.1	4.0	4.4	491	328	246	197	164	123	98.3	78.6	65.5	56.1	447	298	223	179	149	112	89.3	71.5	59.5	51.0
	3.0	UC	15.9	4.3	4.7	555	370	277	222	185	139	111	88.7	74.0	63.4	507	338	254	203	169	127	101	81.2	67.7	58.0
	3.5	UC	17.0	4.6	4.9	554	370	277	222	185	139	111	88.7	73.9	63.4	520	347	260	208	173	130	104	83.3	69.4	59.5
	4.0	UC	18.4	4.9	5.3	563	376	282	225	188	141	113	90.1	75.1	64.4	521	347	260	208	174	130	104	83.3	69.4	59.5
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1.5	UC	22.1	4.0	4.7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94.7	705	470	353	282	235	176	141	113	94.0	80.6
	2.0	UC	25.5	4.6	5.0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95.0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87.4
	3.0	UC	31.1	4.9	5.3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101
	3.5	UC	33.2	5.0	5.5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103
	4.0	UC	35.8	5.3	5.6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	110

BoomJet® 超広角フラットスプレー型boomレスノズル



H=1mの高さにノズルを取り付けると
最も効果的なカバー範囲が得られます。



5880-3/4
固定式背面接続タイプ



5430-3/4 NPT
スィベルタイプ

boomレススプレーノズル

チップ型番	(2)	(2)	(1)	圧力 (bar)	L/min	スプレー幅 "W"(m)	L/ha				
							6km/h	8km/h	12km/h	16km/h	24km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 50メッシュ ストレーナー付き	1.5	7.26	10.2	71.2	53.4	35.6	26.7	17.8
				2.0	8.38	10.3	81.4	61.0	40.7	30.5	20.3
				2.5	9.37	10.5	89.2	66.9	44.6	33.5	22.3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 50メッシュ ストレーナー付き	1.5	11.16	12.0	93.0	69.8	46.5	34.9	23.3
				2.0	12.89	12.1	107	79.9	53.3	39.9	26.6
				2.5	14.41	12.3	117	87.9	58.6	43.9	29.3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 50メッシュ ストレーナー付き	1.5	24.00	14.3	168	126	83.9	62.9	42.0
				2.0	27.72	15.2	182	137	91.2	68.4	45.6
				2.5	30.99	15.8	196	147	98.1	73.6	49.0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1.5	47.44	17.1	277	208	139	104	69.4
				2.0	54.78	18.2	301	226	150	113	75.2
				2.5	61.25	19.2	319	239	160	120	79.8

注1：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。
注2：()内はノズルの個数です。

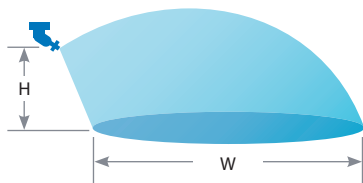
ご注文方法 型式をご指定ください。

5880-3/4-2TOC06

TeeJet® オフセンターフラットスプレーチップ(大流量タイプ) +スィベルノズルボディ

超広角スプレー範囲

H=1mの高さにノズルを取り付けると
最も効果的なカバー範囲が得られます。



ご注文方法 型式をご指定ください。

4629-3/4-TOC10

しんちゅう製



4629-3/4-TOC
シングルスィベル型
3/4"NPT(メスネジ)



4418-3/4-2TOC
ダブルスィベル型
3/4"NPT(メスネジ)

チップ型番	圧力 (bar)	L/min	スプレー幅 "W"(m)	スプレー高さ"H"=90(cm)		
				4km/h	16km/h	24km/h
4629-3/4-TOC10	2.0	3.23	5.4	44.9	22.4	15.0
	3.0	3.95	5.6	52.9	26.5	17.6
	4.0	4.56	5.6	61.1	30.5	20.4
4629-3/4-TOC20	2.0	6.45	7.1	68.1	34.1	22.7
	3.0	7.90	7.4	80.1	40.0	26.7
	4.0	9.12	7.4	92.4	46.2	30.8
4629-3/4-TOC40	2.0	12.89	7.9	122	61.2	40.8
	3.0	15.79	8.2	144	72.2	48.1
	4.0	18.23	8.2	167	83.4	55.6
4629-3/4-TOC80	2.0	25.78	8.8	220	110	73.3
	3.0	31.58	9.1	260	130	86.8
	4.0	36.47	9.1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2.0	48.34	9.3	390	195	130
	3.0	59.21	9.6	463	231	154
	4.0	68.37	9.6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2.0	96.68	9.7	748	374	249
	3.0	118.41	10.0	888	444	296
	4.0	136.73	10.2	1005	503	335

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

FieldJet® 超広角フラットスプレー型ブームレスノズル

主用途：



除草剤

土壌強化

最適

全体散布

最適



施肥

広域スプレー

最適



ドリフト管理

最適



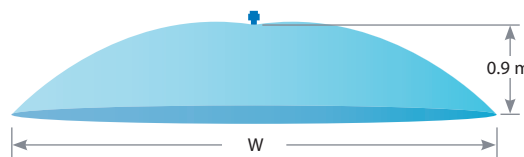
1/4KLC型
1/4" NPT オスネジパイプ接続

ブームレススプレーノズル

特長

- KLC型FieldJetノズルは、通常のブームスプレーヤーではアクセスできないエリアの使用に適しています。
- 一体ノズル構造。幅広いフラットスプレーパターンを生成します。

- 円形の大きなオリフィスのため目詰まりを最小限に抑えます。
- ブームスプレーヤーほどの均等さはありませんが、ブームスプレーヤーではスプレーしにくいエリアの散布に適しています。

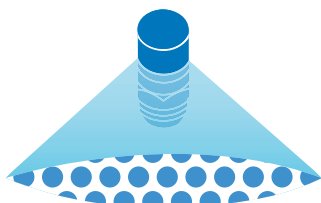


*スプレーヤーを続けて二度走らせ、オーバーラップスプレーすれば適切な均等分布となりますが、この方法は散布量が2倍になります。

チップ型番	圧力(bar)	ノズル1個の流量 (L/min)	スプレー幅 "W" (m)	L/ha						
				3km/h	4km/h	5km/h	6km/h	8km/h	10km/h	12km/h
1/4-KLC-5	0.7	1.91	4.3	88.8	66.6	53.3	44.4	33.3	26.7	22.2
	1.0	2.28	5.2	87.7	65.8	52.6	43.8	32.9	26.3	21.9
	2.0	3.23	5.5	117	88.1	70.5	58.7	44.0	35.2	29.4
	3.0	3.95	6.4	123	92.6	74.1	61.7	46.3	37.0	30.9
1/4-KLC-9	0.7	3.43	4.9	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	35.0
	1.0	4.10	5.5	149	112	89.5	74.5	55.9	44.7	37.3
	2.0	5.80	5.8	200	150	120	100	75.0	60.0	50.0
	3.0	7.10	6.4	222	166	133	111	83.2	66.6	55.5
1/4-KLC-18	0.7	6.86	5.5	249	187	150	125	93.5	74.8	62.4
	1.0	8.20	6.1	269	202	161	134	101	80.7	67.2
	2.0	11.6	6.4	363	272	218	181	136	109	90.6
	3.0	14.2	6.7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0.7	13.7	5.8	472	354	283	236	177	142	118
	1.0	16.4	6.7	490	367	294	245	184	147	122
	2.0	23.2	7.3	636	477	381	318	238	191	159
	3.0	28.4	7.9	719	539	431	359	270	216	180

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

スプレーパターン



材質コード

SS オールステンレス

B しんちゅう

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製

1 / 4 K L C - S S 1 8

チップ型番

材質コード

流量

XE TeeJet® ブームレス均一ダブルアウトレット・スプレーノズル

主用途：

最適	適	適	最適	最適
全体散布				
最適				



ブームレススプレーノズル

特長

- 2つのオリフィスからスプレーされるフラットスプレーパターンにより、幅の広い均等分布のスプレーパターンを実現。圃場を通過する回数が少なくすみ、1回で広いエリアをカバー。
- XETeeJetチップは、果物や野菜、温室、家庭菜園、都市部の害虫駆除、サトウキビ、花など、幅広い用途に使用できます。
- 手持ち式およびブームレススプレーヤーで使用できるように設計されています。
- 低圧での使用に最適。
- 最適なスプレー高さは50cm、最適なスプレー圧力は0.2MPa(2bar)。
- クリーニング時に脱着可能なプレオリフィス。
- 耐久性に優れたアセタール製。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードタイプの樹脂製(VP)4種類。
- クイックTeeJetキャップおよびガスケット114445A-*、CELR、CP8027-NYBナイロンねじキャップ、CP1325しんちゅう製ねじキャップと併用できます。詳細については、118ページを参照してください。

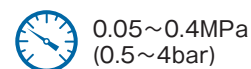
スプレーパターン



粒子径 分類



推奨圧力範囲



材質コード



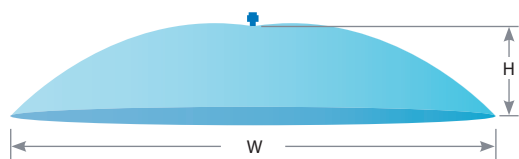
ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

X E 1 5 0 0 8 - V P

チップ 型番	スプレー 角度	流量	材質コード
-----------	------------	----	-------

XE TeeJet® ブームレス均一ダブルアウトレット・スプレーノズル



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレー幅 "W" (m)		L/ha															
				高さ 60cm	高さ 90cm	高さ"H"=60cmの場合の散布量								高さ"H"=90cmの場合の散布量							
						4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h
XE15002-VP (50)	0.5	UC	0.32	1.2	1.4	40.2	32.2	26.8	20.1	16.1	13.4	10.7	8.0	34.5	27.6	23.0	17.2	13.8	11.5	9.2	6.9
	1.0	UC	0.46	1.7	2.3	40.2	32.1	26.8	20.1	16.1	13.4	10.7	8.0	29.7	23.8	19.8	14.8	11.9	9.9	7.9	5.9
	1.5	UC	0.56	2.2	2.8	38.0	30.4	25.4	19.0	15.2	12.7	10.1	7.6	29.9	23.9	19.9	14.9	12.0	10.0	8.0	6.0
	2.0	XC	0.64	2.7	3.4	35.8	28.6	23.9	17.9	14.3	11.9	9.5	7.2	28.4	22.7	18.9	14.2	11.4	9.5	7.6	5.7
	3.0	VC	0.79	3.3	4.2	35.9	28.7	23.9	17.9	14.3	12.0	9.6	7.2	28.2	22.5	18.8	14.1	11.3	9.4	7.5	5.6
	4.0	VC	0.91	3.7	4.8	36.9	29.6	24.6	18.5	14.8	12.3	9.9	7.4	28.5	22.8	19.0	14.2	11.4	9.5	7.6	5.7
XE15004-VP (50)	0.5	UC	0.70	1.6	1.9	65.6	52.5	43.7	32.8	26.2	21.9	17.5	13.1	55.3	44.2	36.8	27.6	22.1	18.4	14.7	11.1
	1.0	UC	0.96	2.5	3.0	57.4	46.0	38.3	28.7	23.0	19.1	15.3	11.5	47.9	38.3	31.9	23.9	19.1	16.0	12.8	9.6
	1.5	UC	1.15	3.2	3.9	53.9	43.1	35.9	27.0	21.6	18.0	14.4	10.8	44.2	35.4	29.5	22.1	17.7	14.7	11.8	8.8
	2.0	XC	1.31	3.7	4.5	53.1	42.5	35.4	26.5	21.2	17.7	14.2	10.6	43.7	34.9	29.1	21.8	17.5	14.6	11.6	8.7
	3.0	VC	1.57	4.3	5.0	54.9	43.9	36.6	27.4	21.9	18.3	14.6	11.0	47.2	37.8	31.5	23.6	18.9	15.7	12.6	9.4
	4.0	VC	1.79	4.7	5.2	57.2	45.7	38.1	28.6	22.9	19.1	15.2	11.4	51.7	41.3	34.5	25.8	20.7	17.2	13.8	10.3
XE15006-VP (50)	0.5	UC	0.97	2.1	2.7	69.0	55.2	46.0	34.5	27.6	23.0	18.4	13.8	53.7	43.0	35.8	26.8	21.5	17.9	14.3	10.7
	1.0	UC	1.37	3.0	3.8	68.3	54.7	45.6	34.2	27.3	22.8	18.2	13.7	54.0	43.2	36.0	27.0	21.6	18.0	14.4	10.8
	1.5	UC	1.67	3.6	4.2	69.8	55.8	46.5	34.9	27.9	23.3	18.6	14.0	59.8	47.8	39.9	29.9	23.9	19.9	15.9	12.0
	2.0	XC	1.93	4.2	4.6	69.0	55.2	46.0	34.5	27.6	23.0	18.4	13.8	63.0	50.4	42.0	31.5	25.2	21.0	16.8	12.6
	3.0	VC	2.37	4.7	5.2	75.6	60.5	50.4	37.8	30.2	25.2	20.2	15.1	68.3	54.6	45.5	34.2	27.3	22.8	18.2	13.7
	4.0	C	2.73	5.1	5.7	80.4	64.3	53.6	40.2	32.2	26.8	21.4	16.1	72.0	57.6	48.0	36.0	28.8	24.0	19.2	14.4
XE15008-VP (50)	0.5	UC	1.30	2.3	2.7	84.7	67.8	56.5	42.4	33.9	28.2	22.6	16.9	72.2	57.7	48.1	36.1	28.9	24.1	19.2	14.4
	1.0	UC	1.83	3.2	3.9	85.9	68.7	57.3	42.9	34.4	28.6	22.9	17.2	70.5	56.4	47.0	35.2	28.2	23.5	18.8	14.1
	1.5	UC	2.24	3.6	4.3	93.3	74.7	62.2	46.7	37.3	31.1	24.9	18.7	78.1	62.5	52.1	39.1	31.3	26.0	20.8	15.6
	2.0	XC	2.58	3.9	4.7	99.4	79.5	66.2	49.7	39.7	33.1	26.5	19.9	82.5	66.0	55.0	41.2	33.0	27.5	22.0	16.5
	3.0	VC	3.16	4.4	4.9	107.7	86.1	71.8	53.8	43.1	35.9	28.7	21.5	96.7	77.4	64.5	48.3	38.7	32.2	25.8	19.3
	4.0	C	3.64	4.6	5.1	118.8	95.0	79.2	59.4	47.5	39.6	31.7	23.8	107.1	85.7	71.4	53.6	42.9	35.7	28.6	21.4

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

ブームレススプレーノズル

主用途：



除草剤

土壌強化

好適

全体散布

最適



殺菌剤

全体散布

適



殺虫剤

全体散布

好適



ドリフト管理

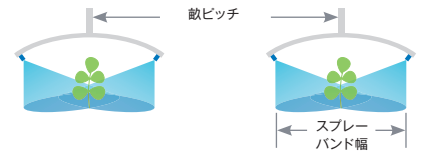
最適



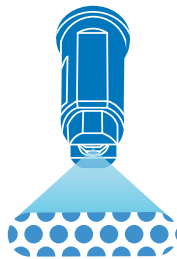
バンドスプレー用ノズル

特長

- 65°または95°の角度で均等分布のフラットスプレーパターンを生成。
- ベンチュリー効果により大きな粒子を生成してドリフトを抑制。
- 敵全体あるいは敵中間でのバンドスプレーに最適。
- VisiFloカラーコードタイプのポディーとプレオリフィスは樹脂製 (VP)。オリフィスはステンレス製。AI95°は8種類、AI65°は6種類の流量タイプを用意しています。
- クイックTeeJet®キャップおよびガasket 114443A-*-CELRを使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118 ページを参照してください。



スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

高さ	高さ		1ヘクタール当たりの流量換算係数	
	65°	95°	50 cm	75 cm
20 cm	16 cm	10 cm	2.50	3.75
25 cm	20 cm	13 cm	2.00	3.00
30 cm	24 cm	15 cm	1.67	2.50
40 cm	31 cm	20 cm	1.25	1.88

1ヘクタールに対する1ヘクタール当たりの流量値を求めるには、次ページ表中の対応する敵ピッチの流量値に上記の換算係数を乗じてください。

- スプレーバンド = 20 cm
- ノズルピッチ = 75 cm (換算係数 = 3.75)
- AI95015EVSを0.3MPa(3bar)、8km/hで使用する場合の散布量-59.0L/ha (次ページ表より)
- 補正後の散布量 (L/ha) = 59.0 x 3.75 = 221.25L/ha

推奨圧力範囲

0.2~0.8MPa
(2~8bar)

材質コード

VS ステンレス

ご注文方法

型番をご指定ください。

樹脂製 <VISIFLOカラーコードタイプ>

A I 9 5 0 4 E V S

チップ型番 | 流量 | 材質コード
| | | スプレーパターン

チップ型番 (メッシュ サイズ)	🕒 圧力 (bar)	粒子径		ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量						スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量					
		65°	95°		L/ha						L/ha					
					4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h	4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h
AI9501SEVS (100)	2.0		XC	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
	3.0		XC	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
	4.0		VC	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
	5.0		VC	0.76	228	152	114	91.2	60.8	45.6	152	101	76.0	60.8	40.5	30.4
	6.0		C	0.83	249	166	125	99.6	66.4	49.8	166	111	83.0	66.4	44.3	33.2
	7.0		C	0.90	270	180	135	108	72.0	54.0	180	120	90.0	72.0	48.0	36.0
8.0		M	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4	
AI6502EVS AI9502EVS (50)	2.0	UC	XC	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	3.0		XC	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	VC	VC	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
	5.0	VC	VC	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8
	6.0	VC	C	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8
	7.0	C	C	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4
8.0	C	C	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6	
AI6502SEVS AI9502SEVS (50)	2.0	UC	XC	0.81	243	162	122	97.2	64.8	48.6	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4
	3.0		XC	0.99	297	198	149	119	79.2	59.4	198	132	99.0	79.2	52.8	39.6
	4.0	XC	VC	1.14	342	228	171	137	91.2	68.4	228	152	114	91.2	60.8	45.6
	5.0	VC	VC	1.28	384	256	192	154	102	76.8	256	171	128	102	68.3	51.2
	6.0	VC	C	1.40	420	280	210	168	112	84.0	280	187	140	112	74.7	56.0
	7.0	VC	C	1.51	453	302	227	181	121	90.6	302	201	151	121	80.5	60.4
8.0	C	C	1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8	
AI6503EVS AI9503EVS (50)	2.0	UC	XC	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	3.0		XC	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	XC	VC	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
	5.0	VC	VC	1.52	456	304	228	182	122	91.2	304	203	152	122	81.1	60.8
	6.0	VC	C	1.67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89.1	66.8
	7.0	C	C	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
8.0	C	C	1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2	
AI6504EVS AI9504EVS (50)	2.0	UC	XC	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	3.0	XC	XC	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	VC	VC	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
	5.0	VC	VC	2.04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81.6
	6.0	C	C	2.23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89.2
	7.0	C	C	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4
8.0	C	C	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	
AI6505EVS AI9505EVS (50)	2.0	UC	XC	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	3.0		XC	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	XC	VC	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8
	5.0	VC	VC	2.54	762	508	381	305	203	152	508	339	254	203	135	102
	6.0	VC	C	2.79	837	558	419	335	223	167	558	372	279	223	149	112
	7.0	VC	C	3.01	903	602	452	361	241	181	602	401	301	241	161	120
8.0	VC	C	3.22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129	
AI6506EVS AI9506EVS (50)	2.0	UC	UC	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	3.0		XC	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	XC	VC	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
	5.0	VC	VC	3.06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6.0	VC	VC	3.35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134
	7.0	VC	C	3.62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
8.0	VC	C	3.87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155	
AI9508EVS (50)	2.0		UC	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	3.0		XC	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0		VC	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
	5.0		VC	4.08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6.0		VC	4.47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179
	7.0		C	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
8.0		C	5.16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

DG TeeJet® ドリフトガード(飛散防止)型フラットスプレーチップ

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量						スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量					
				L/ha						L/ha					
				4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h	4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h
DG95015EVS (100)	2.0	M	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
	2.5	M	0.54	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6
	3.0	F	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
	4.0	F	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
DG9502EVS (50)	2.0	M	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	M	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
	3.0	M	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	M	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
DG9503EVS (50)	2.0	M	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	M	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
	3.0	M	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	M	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
DG9504EVS (50)	2.0	C	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	M	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
	3.0	M	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	M	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
DG9505EVS (50)	2.0	C	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	2.5	C	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	3.0	C	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	M	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

バンドスプレー用ノズル



TeeJet® イーブンフラットスプレーチップ

主用途：

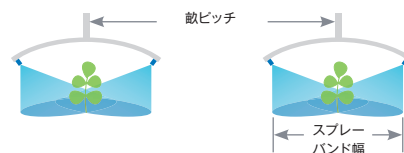
除草剤 土壌強化	殺菌剤 接触散布	殺虫剤 接触散布	ドリフト 管理
最適	最適	最適	適
接触散布	全体散布	全体散布	
好適	適	適	
全体散布			
適			



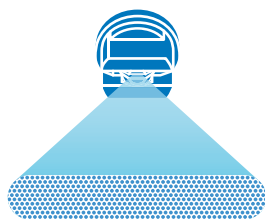
バンドスプレー用ノズル

特長

- オーバーラップなしに均等分布のフラットスプレーパターンを生成。
- 畝全体あるいは畝中間でのバンドスプレーに最適。
- VisiFloカラーコードタイプ。スプレー角度30°、40°、65°、80°、95°、110°において均等スプレー。
- クイックTeeJet®キャップおよびガasket 114441A-*・CELRを使用することでノズルの自動位置決めが可能。



スプレーパターン



推奨最適スプレー高さ

高さ	高さ					1ヘクタール当たりの流量換算係数	
	40°	65°	80°	95°	110°	50 cm	75 cm
20 cm	27 cm	16 cm	12 cm	9 cm	7 cm	2.50	3.75
25 cm	34 cm	20 cm	15 cm	11 cm	9 cm	2.00	3.00
30 cm	41 cm	24 cm	18 cm	14 cm	11 cm	1.67	2.50
40 cm	55 cm	31 cm	24 cm	18 cm	14 cm	1.25	1.88

バンド幅に対する1ヘクタール当たりの流量値を求めるには、次ページ表中の対応する畝ピッチの流量値に上記の換算係数を乗じてください。

- スプレーバンド = 20 cm
- ノズルピッチ = 75 cm (換算係数 = 3.75)
- TP95015EVSを0.3MPa(3bar)、8km/hで使用する場合の散布量-59.0L/ha(次ページ表より)
- 補正後の散布量 (L/ha) = 59.0 x 3.75 = 221.25 L/ha

推奨圧力範囲

0.2~0.4MPa (2~4bar)

材質コード

- VS ステンレス
- B しんちゅう
- SS オールステンレス
- HSS 硬化ステンレス

粒子径分類



チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量						スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量					
				L/ha						L/ha					
				4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h	4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h
TP4001E† TP6501E†	2.0	F	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2	64.0	42.7	32.0	25.6	17.1	12.8
	2.5	F	0.36	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6	72.0	48.0	36.0	28.8	19.2	14.4
TP8001E TP9501E (100)	3.0	F	0.39	117	78.0	58.5	46.8	31.2	23.4	78.0	52.0	39.0	31.2	20.8	15.6
	4.0	VF	0.45	135	90.0	67.5	54.0	36.0	27.0	90.0	60.0	45.0	36.0	24.0	18.0
TP40015E† TP65015E†	2.0	F	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
	2.5	F	0.54	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6
TP80015E TP95015E (100)	3.0	F	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
	4.0	F	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
TP4002E† TP6502E†	2.0	M	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	F	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
TP8002E TP9502E (50)	3.0	F	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	F	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
TP4003E† TP6503E†	2.0	M	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	M	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
TP8003E TP9503E (50)	3.0	F	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	F	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
TP4004E† TP6504E†	2.0	M	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	M	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
TP8004E TP9504E (50)	3.0	M	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	F	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
TP4005E† TP6505E†	2.0	M	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	2.5	M	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
TP8005E TP9505E (50)	3.0	M	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	M	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8
TP4006E† TP6506E†	2.0	C	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	2.5	M	2.16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86.4
TP8006E TP9506E (50)	3.0	M	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	M	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
TP6508E† TP11008E†	2.0	C	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	2.5	C	2.88	864	576	432	346	230	173	576	384	288	230	154	115
TP8008E TP9508E (50)	3.0	M	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0	M	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
TP4010E† TP6510E† TP8010E† TP11010E† (24)	2.0	C	3.23	969	646	485	388	258	194	646	431	323	258	172	129
	2.5	C	3.61	1083	722	542	433	289	217	722	481	361	289	193	144
	3.0	C	3.95	1185	790	593	474	316	237	790	527	395	316	211	158
	4.0	M	4.56	1368	912	684	547	365	274	912	608	456	365	243	182
TP6515E† TP8015E† TP11015E†	2.0	VC	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
	2.5	C	5.40	1620	1080	810	648	432	324	1080	720	540	432	288	216
	3.0	C	5.92	1776	1184	888	710	474	355	1184	789	592	474	316	237
	4.0	C	6.84	2052	1368	1026	821	547	410	1368	912	684	547	365	274

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

†しんちゅう、ステンレス、硬化ステンレス製があります。

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

TP8002EVS
 ↓ ↓ ↓
 チップ 流量 材質コード
 型番
 ↓
 スプレーパターン

しんちゅう製

TP8002E
 ↓ ↓
 チップ 流量
 型番
 ↓
 スプレーパターン

ステンレス製

TP8002E-SS
 ↓ ↓ ↓
 チップ 流量 材質コード
 型番
 ↓
 スプレーパターン

硬化ステンレス製

TP8002E-HSS
 ↓ ↓ ↓
 チップ 流量 材質コード
 型番
 ↓
 スプレーパターン

TwinJet® ツインイーブンフラットスプレーチップ

主用途：



除草剤

接触散布

好適



殺菌剤

接触散布

好適



殺虫剤

接触散布

好適

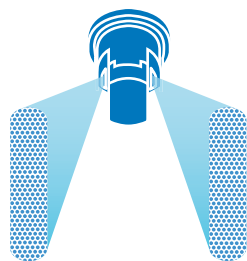


バンドスプレー用ノズル

特長

- 均等分布のフラットスプレーパターンをオーバーラップなしに生成。
- 2方向に均一分布するフラットスプレーは、除草剤を葉裏までくまなく浸透させるのに最適。
- 微粒子～中粒子を生成し、除草剤、殺虫剤、殺菌剤などの接触散布でより小さな粒子が必要な場合に最適。
- 畝全体あるいは畝中間でのバンドスプレーに最適。
- チップボディ、オリフィスはステンレス製。VisiFloカラーコードタイプで色分けされたボディは樹脂製です。40°または80°のスプレー角度で流量サイズは4種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114443A-*-CELRを使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118 ページを参照してください。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

高さ	1ヘクタール当たりの流量換算係数	
	40°	80°
20 cm	25 cm	13 cm
25 cm	30 cm	15 cm
30 cm	36 cm	18 cm
40 cm	48 cm	23 cm

バンド幅に対する1ヘクタール当たりの流量値を求めるには、次ページ表中の対応するノズルピッチの流量値に上記の換算係数を乗じてください。

- スプレーバンド = 20 cm
- ノズルピッチ = 75 cm (換算係数 = 3.75)
- TJ60-8002EVSを0.3MPa(3bar)、8km/hで使用する場合の散布量=79.0L/ha(次ページ表より)
- 補正後の散布量 (L/ha) = 79.0 x 3.75 = 296.25 L/ha

推奨圧力範囲

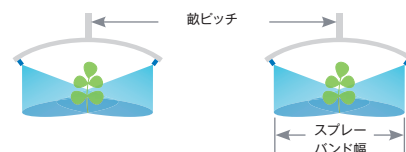
0.2~0.4MPa
(2~4bar)

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T J 6 0 - 4 0 0 2 E V S

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード
スプレーパターン



材質コード

VS ステンレス

TwinJet® ツインイーブンフラットスプレーチップ

チップ型番 (メッシュ サイズ)	ノズル 圧力 (bar)	粒子径 80°	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量						スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量					
				L/ha						L/ha					
				4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h	4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h
TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2.0	F	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	F	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
	3.0	F	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	F	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2.0	F	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	F	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
	3.0	F	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	F	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2.0	F	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	F	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
	3.0	F	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	F	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
TJ60-8006EVS (50)	2.0	M	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	2.5	M	2.16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86.4
	3.0	M	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	F	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

バンドスプレー用ノズル



主用途：



除草剤

接触散布

適

全体散布

最適



殺虫剤

全体散布

適



施肥

広域スプレー

最適



ドリフト
管理

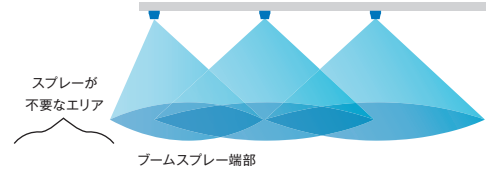
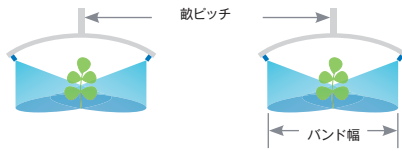
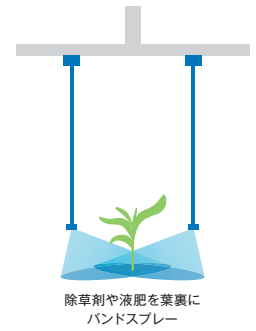
最適



特長

- 空気吸引型スプレーチップは、ベンチュリー効果により空気を含んだ大きな粒子を生成。
- テーパーエッジのオフセンターフラットスプレーパターンを生成。
- スプレー角度85°。
- ホースドロップに取り付け、除草剤や液肥の葉裏へのバンドスプレーに好適。
- ブームスプレー端部に取り付けて散布が不要なエリアへのスプレーをなくすこともできます。

- オリフィスインサートはステンレスまたは樹脂製。ボディとプレオリフィスはVisiFlo®カラーコードタイプ。流量サイズは4種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガasket 114443A*-CELRLを使用することでノズルの自動位置決めが可能。詳細については、118 ページを参照してください。



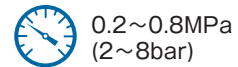
スプレーパターン



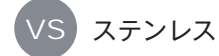
粒子径 分類



推奨圧力範囲



材質コード



ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I U B 8 5 0 2 5 V S

チップ型番

スプレー
角度

流量

材質コード



性能表の最新情報については
TEEJET TECHNOLOGIESのウェブサイトをご確認ください。
teejet.com/ja-jp

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル1個 の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量 (L/ha)						スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量					
				L/ha						L/ha					
				4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h	4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	15km/h	20km/h
AIUB8502 (50)	2.0	UC	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	3.0	XC	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	VC	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
	5.0	VC	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8
	6.0	C	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8
	7.0	C	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4
	8.0		1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
AIUB85025 (50)	2.0	UC	0.81	243	162	122	97.2	64.8	48.6	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4
	3.0	XC	0.99	297	198	149	119	79.2	59.4	198	132	99.0	79.2	52.8	39.6
	4.0	VC	1.14	342	228	171	137	91.2	68.4	228	152	114	91.2	60.8	45.6
	5.0	VC	1.28	384	256	192	154	102	76.8	256	171	128	102	68.3	51.2
	6.0	C	1.40	420	280	210	168	112	84.0	280	187	140	112	74.7	56.0
	7.0	C	1.51	453	302	227	181	121	90.6	302	201	151	121	80.5	60.4
	8.0		1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8
AIUB8503 (50)	2.0	XC	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	3.0	XC	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	VC	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
	5.0	VC	1.52	456	304	228	182	122	91.2	304	203	152	122	81.1	60.8
	6.0	C	1.67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89.1	66.8
	7.0	C	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	8.0		1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2
AIUB8504 (50)	2.0	XC	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	3.0	XC	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	VC	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
	5.0	VC	2.04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81.6
	6.0	C	2.23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89.2
	7.0	C	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4
	8.0		2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

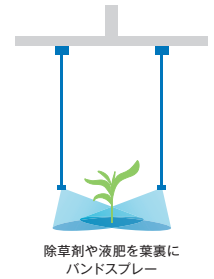
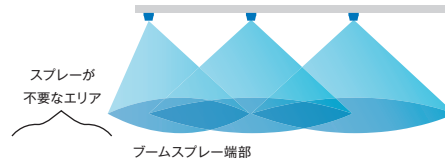
TeeJet® UB葉裏バンドスプレーチップ

特長

- テーパーエッジのフラットスプレーパターンをオフセンタースプレーするチップです。
- スプレー角度は85°。
- しんちゆう製またはステンレス製があります。
- 推奨圧力範囲は0.15~0.4MPa(1.5~4bar)。
- 均一分布。
- 流量サイズは0075~04。

材質コード

- SS ステンレス
- B しんちゆう



バンドスプレー用ノズル

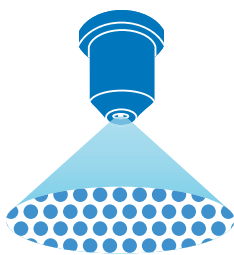
チップ型番 (メッシュサイズ)	圧力 (bar)	ノズル1個の 流量 (L/min)	スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量(L/ha) (畝当たりノズル2個)										
			3km/h	3.5km/h	4km/h	4.5km/h	5km/h	5.5km/h	6km/h	6.5km/h	7km/h	7.5km/h	8km/h
D25143-UB-850075 (100)	1.5	0.42	112	96.0	84.0	74.7	67.2	61.1	56.0	51.7	48.0	44.8	42.0
	2.0	0.48	128	110	96.0	85.3	76.8	69.8	64.0	59.1	54.9	51.2	48.0
	2.5	0.54	144	123	108	96.0	86.4	78.5	72.0	66.5	61.7	57.6	54.0
	3.0	0.59	157	135	118	105	94.4	85.8	78.7	72.6	67.4	62.9	59.0
D25143-UB-8501 (100)	1.5	0.56	149	128	112	99.6	89.6	81.5	74.7	68.9	64.0	59.7	56.0
	2.0	0.65	173	149	130	116	104	94.5	86.7	80.0	74.3	69.3	65.0
	2.5	0.72	192	165	144	128	115	105	96.0	88.6	82.3	76.8	72.0
	3.0	0.79	211	181	158	140	126	115	105	97.2	90.3	84.3	79.0
D25143-UB-85015 (80)	1.5	0.83	221	190	166	148	133	121	111	102	94.9	88.5	83.0
	2.0	0.96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96.0
	2.5	1.08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108
	3.0	1.18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118
D25143-UB-8502 (50)	1.5	1.12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112
	2.0	1.29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129
	2.5	1.44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144
	3.0	1.58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158
D25143-UB-8503 (50)	1.5	1.68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168
	2.0	1.94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194
	2.5	2.16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216
	3.0	2.37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237
D25143-UB-8504 (50)	1.5	2.23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223
	2.0	2.58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258
	2.5	2.88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288
	3.0	3.16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316
	3.5	3.41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

特長

- 粗い粒子の円形全面スプレーパターンを生成。
- タバコ畑への除草剤スプレーや茎葉への殺虫剤スプレーなどに適しています。

スプレーパターン



ノズル3個使用例



チップ型番	ノズル1個の 流量 (L/min)	ノズル1個の 圧力 (bar)	スプレーチップ間隔110cmの場合の塗布量 (L/ha) (畝当たりノズル3個)				スプレーチップ間隔120cmの場合の塗布量 (L/ha) (畝当たりノズル3個)			
			4km/h	5km/h	6km/h	8km/h	4km/h	5km/h	6km/h	8km/h
TG-1	0.74	3.0	303	242	202	151	278	222	185	139
	0.85	4.0	348	278	232	174	319	255	213	159
	0.94	5.0	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	1.49	3.0	610	488	406	305	559	447	373	279
	1.70	4.0	695	556	464	348	638	510	425	319
	1.88	5.0	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	2.23	3.0	912	730	608	456	836	669	558	418
	2.55	4.0	1043	835	695	522	956	765	638	478
	2.82	5.0	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3.08	3.0	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	3.56	4.0	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	3.98	5.0	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3.72	3.0	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4.25	4.0	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	4.71	5.0	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	4.59	3.0	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	5.30	4.0	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5.92	5.0	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	6.17	3.0	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	7.12	4.0	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	7.96	5.0	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

ConeJet® セラミックVISIFLO®スプレーチップ

主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

適



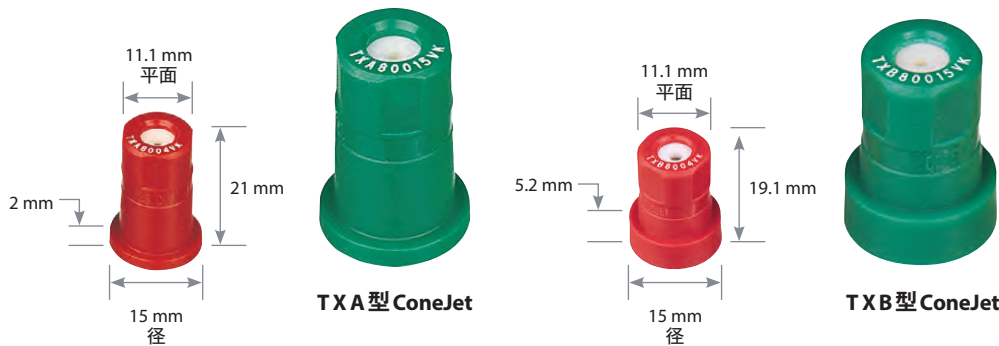
殺虫剤

接触散布

最適

全体散布

適



TXA型 ConeJet

TXB型 ConeJet



バンドスプレー用ノズル

特長

- 微噴霧状の粒子がスプレー分布全体をカバー。
- 2個または3個のノズルによる畝上のバンドスプレーに最適。
- VisiFlo®カラーコードタイプのポリプロピレン製ポディーとセラミック製のオリフィスインサートにより高寿命。

- 耐食性、耐摩耗性に優れています。
- 多くのスプレーヤーに対応したノズルサイズ。
- 流量サイズは、VisiFlo®カラーコードタイプのセラミック製(VK)7種類。
- クイックTeeJet®キャップおよびガasket 114445A-* -CELRを使用。詳細については、118 ページを参照してください。

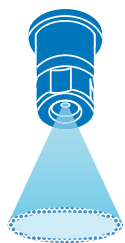
推奨圧力範囲

0.2~2.0MPa (2~20bar)

材質コード

セラミック

スプレーパターン



粒子径 分類



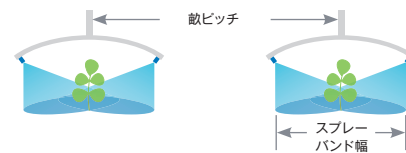
VF
微細霧

推奨最適スプレー高さ

	1ヘクタール当たりの流量換算係数	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

バンド幅に対する1ヘクタール当たりの流量値を求めるには、次ページ表中の対応する畝ピッチの流量値に上記の換算係数を乗じてください。

- スプレーバンド = 20 cm
- ノズルピッチ = 75 cm (換算係数 = 3.75)
- TXA8001(2チップ)を0.7MPa(7bar)、8km/hで使用する場合の散布量-116L/ha(次ページ表より)
- 補正後の散布量 (L/ha) = 116 x 3.75 = 435 L/ha



ご注文方法

型式をご指定ください。

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>
TXA8004VK

チップ 型番
スプレー 角度
流量
材質コード

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>
TXB80015VK

チップ 型番
スプレー 角度
流量
材質コード

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル 1個の 流量 (L/min)	L/ha								ノズル 3個の 流量 (L/min)	L/ha							
				スプレーチップ間隔50cm の場合の散布量 (L/ha)				スプレーチップ間隔75cm の場合の散布量 (L/ha)					スプレーチップ間隔50cm の場合の散布量 (L/ha)				スプレーチップ間隔75cm の場合の散布量 (L/ha)			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
TXA800050VK TXB800050VK (100)	5.0	VF	0.50	150	100	75.0	60.0	100	66.7	50.0	40.0	0.75	225	150	113	90.0	150	100	75.0	60.0
	7.0	VF	0.56	168	112	84.0	67.2	112	74.7	56.0	44.8	0.84	252	168	126	101	168	112	84.0	67.2
	10.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	15.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
	20.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108
TXA800067VK TXB800067VK (50)	5.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	7.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
	10.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15.0	VF	1.10	330	220	165	132	220	147	110	88.0	1.65	495	330	258	198	330	220	165	132
	20.0	VF	1.24	372	248	186	149	248	165	124	99.2	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149
TXA8001VK TXB8001VK (50)	5.0	VF	1.00	300	200	150	120	200	133	100	80.0	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120
	7.0	VF	1.16	348	232	174	139	232	155	116	92.8	1.74	522	348	261	209	348	232	174	139
	10.0	VF	1.36	408	272	204	163	272	181	136	109	2.04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15.0	VF	1.64	492	328	246	197	328	219	164	131	2.46	738	492	369	295	492	328	246	197
	20.0	VF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223
TXA80015VK TXB80015VK (50)	5.0	VF	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120	2.25	675	450	338	270	450	300	225	180
	7.0	VF	1.76	528	352	264	211	352	235	176	141	2.64	792	528	396	317	528	352	264	211
	10.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240
	15.0	VF	2.60	780	520	390	312	520	347	260	208	3.90	1170	780	585	468	780	520	390	312
	20.0	VF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240
	7.0	VF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288
	10.0	VF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15.0	VF	3.40	1020	680	510	408	680	453	340	272	5.10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
	20.0	VF	4.00	1200	800	600	480	800	533	400	320	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5.0	VF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	7.0	VF	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288	5.40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
	10.0	VF	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15.0	VF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
	20.0	VF	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	9.00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720
TXA8004VK TXB8004VK (50)	5.0	VF	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336	6.30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504
	7.0	VF	4.80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7.20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576
	10.0	VF	5.80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	8.70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696
	15.0	VF	7.20	2146	1440	1080	864	1440	960	720	576	10.80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864
	20.0	VF	8.20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	12.30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

バンドスプレー用ノズル



主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

適



殺虫剤

接触散布

最適

全体散布

適



ノズル3個使用例



バンドスプレー用ノズル

特長

- 微噴霧状の粒子がスプレー分布全体を均一カバー。
- 2個または3個のノズルによる畝上のバンドスプレーに最適。
- VisiFloカラーコードタイプのポリプロピレン製。最大使用圧力2MPa(20bar)。
- 標準のConeJet(カラーコード非対応)はしんちゅうおよびステンレス製、65°(TY)および80°(TX)のスプレー角度で幅広い流量に対応。

スプレーパターン



粒子径 分類



推奨最適スプレー高さ

ノズル高さ	1ヘクタール当たりの流量換算係数	
	50 cm	75 cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

推奨圧力範囲

0.2~2.0MPa (2~20bar)

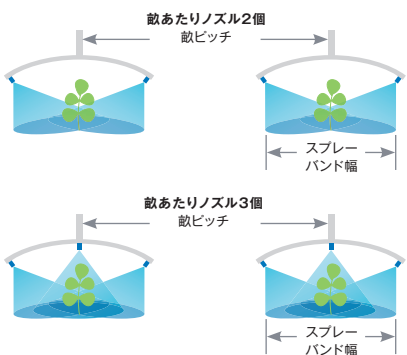
材質コード

ステンレス

セラミック

しんちゅう

オールステンレス



バンド幅に対する1ヘクタール当たりの流量値を求めるには、次ページ表中の対応する畝ピッチの流量値に上記の換算係数を乗じてください。

- スプレーバンド = 20 cm
- ノズルピッチ = 75 cm (換算係数 = 3.75)
- TX-VK3(2チップ)を0.5MPa(5bar)、8km/hで使用する場合の散布量 - 50.0L/ha(次ページ表より)
- 補正後の散布量 (L/ha) = 50.0 x 3.75 = 187.5 L/ha

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	粒子径	ノズル 2個の流量 (L/min)	L/ha								ノズル 3個の流量 (L/min)	L/ha							
				スプレーチップ間隔50cmの 場合の散布量 (L/ha)				スプレーチップ間隔75cmの 場合の散布量 (L/ha)					スプレーチップ間隔50cm の場合の散布量 (L/ha)				スプレーチップ間隔75cm の場合の散布量 (L/ha)			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
TX-1	5.0	VF	0.16	48.0	32.0	24.0	19.2	32.0	21.3	16.0	12.8	0.24	72.0	48.0	36.0	28.8	48.0	32.0	24.0	19.2
	7.0	VF	0.19	57.0	38.0	28.5	22.8	38.0	25.3	19.0	15.2	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	56.0	37.3	28.0	22.4
TX-11 (100)	10.0	VF	0.22	66.0	44.0	33.0	26.4	44.0	29.3	22.0	17.6	0.33	99.0	66.0	49.5	39.6	66.0	44.0	33.0	26.4
	15.0	VF	0.26	78.0	52.0	39.0	31.2	52.0	34.7	26.0	20.8	0.39	117	78.0	58.5	46.8	78.0	52.0	39.0	31.2
20.0	VF	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	56.0	37.3	28.0	22.4	0.42	126	84.0	63.0	50.4	84.0	56.0	42.0	33.6	
TX-2	5.0	VF	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	64.0	42.7	32.0	25.6	0.48	144	96.0	72.0	57.6	96.0	64.0	48.0	38.4
	7.0	VF	0.38	114	76.0	57.0	45.6	76.0	50.7	38.0	30.4	0.57	171	114	85.5	68.4	114	76.0	57.0	45.6
TX-12 (100)	10.0	VF	0.44	132	88.0	66.0	52.8	88.0	58.7	44.0	35.2	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8
	15.0	VF	0.52	156	104	78.0	62.4	104	69.3	52.0	41.6	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4
20.0	VF	0.60	180	120	90.0	72.0	120	80.0	60.0	48.0	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	
TX-3	5.0	VF	0.50	150	100	75.0	60.0	100	66.7	50.0	40.0	0.75	225	150	113	90.0	150	100	75.0	60.0
	7.0	VF	0.56	168	112	84.0	67.2	112	74.7	56.0	44.8	0.84	252	168	126	101	168	112	84.0	67.2
TX-13 (100)	10.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	15.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
20.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108	
TX-4	5.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	7.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
TX-14 (50)	10.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15.0	VF	1.10	330	220	165	132	220	147	110	88.0	1.65	495	330	248	198	330	220	165	132
20.0	VF	1.24	372	248	186	149	248	165	124	99.2	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	
TX-6	5.0	VF	1.00	300	200	150	120	200	133	100	80.0	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120
	7.0	VF	1.16	348	232	174	139	232	155	116	92.8	1.74	522	348	261	209	348	232	174	139
TX-16 (50)	10.0	VF	1.36	408	272	204	163	272	181	136	109	2.04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15.0	VF	1.64	492	328	246	197	328	219	164	131	2.46	738	492	369	295	492	328	246	197
20.0	VF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223	
TX-8	5.0	VF	1.34	402	268	201	161	268	179	134	107	2.01	603	402	302	241	402	268	201	161
	7.0	VF	1.58	474	316	237	190	316	211	158	126	2.37	711	474	356	284	474	316	237	190
TX-18 (50)	10.0	VF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223
	15.0	VF	2.20	660	440	330	264	440	293	220	176	3.30	990	660	495	396	660	440	330	264
20.0	VF	2.60	780	520	390	312	520	347	260	208	3.90	1170	780	585	468	780	520	390	312	
TX-10	5.0	VF	1.68	504	336	252	202	336	224	168	134	2.52	756	504	378	302	504	336	252	202
	7.0	VF	1.96	588	392	294	235	392	261	196	157	2.94	882	588	441	353	588	392	294	235
TX-10 (50)	10.0	VF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288
	15.0	VF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336
20.0	VF	3.20	960	640	480	384	640	427	320	256	4.80	1440	960	720	576	960	640	480	384	
TX-12	5.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240
	7.0	VF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288
TX-12 (50)	10.0	VF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15.0	VF	3.40	1020	680	510	408	680	453	340	272	5.10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
20.0	VF	4.00	1200	800	600	480	800	533	400	320	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	
TX-18	5.0	VF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	7.0	VF	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288	5.40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
TX-18 (50)	10.0	VF	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15.0	VF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
20.0	VF	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	9.00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720	
TX-26	5.0	VF	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	7.0	VF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
TX-26 (50)	10.0	VF	6.20	1860	1240	930	744	1240	827	620	496	9.30	2790	1860	1395	1116	1860	1240	930	744
	15.0	VF	7.60	2280	1520	1140	912	1520	1013	760	608	11.4	3420	2280	1710	1368	2280	1520	1140	912
20.0	VF	8.80	2640	1760	1320	1056	1760	1173	880	704	13.2	3960	2640	1980	1584	2640	1760	1320	1056	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。
+材質コードを指定してください。

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製
<VISIFLOカラーコードタイプ> しんちゅう製

T X - V S 4

↑ ↑ ↑
チップ 材質コード 流量
型番

T X - 4

↑ ↑
チップ 流量
型番

ステンレス製

T X - S S 4

↑ ↑ ↑
チップ 材質コード 流量
型番

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T X - V K 4

↑ ↑ ↑
チップ 材質コード 流量
型番

主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

適



殺虫剤

接触散布

最適

全体散布

適



施肥

最適



特長

- 微噴霧状の粒子により、対象物をくまなくカバー。
- 果樹園やブドウ園、または特定の作物へのエアブラストスプレーにより対象物を確実にとらえます。
- VisiFloカラーコードタイプ。
- スプレー角度は0.7MPa(7bar)で80°。
- TX-VS1とTX-VS2の材質は、VisiFloカラーコードタイプで色分けされたステンレスのみ。
- ロールオーバーおよびネジ式ノズルポディー仕様の、TeeJetキャップCP20230と互換性があります。最大トルクは100in-lbs(11 N-m)。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケット114445A-* -CELRを使用。詳細については、118 ページを参照してください。

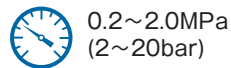
スプレーパターン



粒子径分類



推奨圧力範囲



材質コード

VS ステンレス

VK セラミック

SS オールステンレス

B しんちゅう

ConeJet® VISIFLO®ホローコーンスプレーチップ

チップ型番号	メッシュサイズ	流量(L/min)																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TX-VS1	100	0.055	0.065	0.074	0.081	0.087	0.093	0.098	0.103	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.127	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VS2	100	0.110	0.131	0.148	0.164	0.177	0.189	0.201	0.211	0.221	0.231	0.240	0.248	0.256	0.264	0.272	0.279	0.286	0.293	0.299
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK3	100	0.164	0.196	0.223	0.245	0.266	0.284	0.301	0.317	0.332	0.346	0.359	0.372	0.384	0.396	0.407	0.418	0.429	0.439	0.449
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK4	50	0.218	0.262	0.299	0.331	0.360	0.386	0.410	0.433	0.454	0.474	0.493	0.512	0.529	0.546	0.562	0.578	0.594	0.608	0.623
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK6	50	0.327	0.393	0.448	0.496	0.539	0.579	0.615	0.649	0.681	0.711	0.740	0.767	0.794	0.819	0.844	0.867	0.890	0.912	0.934
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK8	50	0.433	0.525	0.603	0.671	0.732	0.788	0.840	0.888	0.934	0.978	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.20	1.24	1.27	1.30
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK10	50	0.541	0.657	0.753	0.838	0.915	0.985	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.50	1.55	1.59	1.63
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK12	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK18	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.25	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK26	50	1.40	1.71	1.97	2.20	2.41	2.60	2.78	2.95	3.11	3.26	3.40	3.54	3.67	3.80	3.92	4.04	4.16	4.27	4.38
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

エアープラストノズル

ご注文方法 型式をご指定ください。

ステンレス製
<VISIFLOカラーコードタイプ>

T X - V S 4

チップ
型番

材質コード

セラミック製
<VISIFLOカラーコードタイプ>

T X - V K 4

チップ
型番

材質コード

しんちゅう製

T X - 4

チップ
型番

ステンレス製

T X - S S 4

チップ
型番

材質コード



主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

適



殺虫剤

接触散布

最適

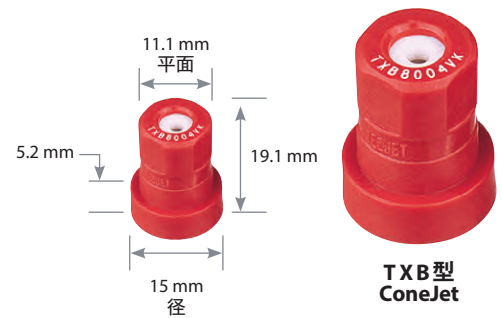
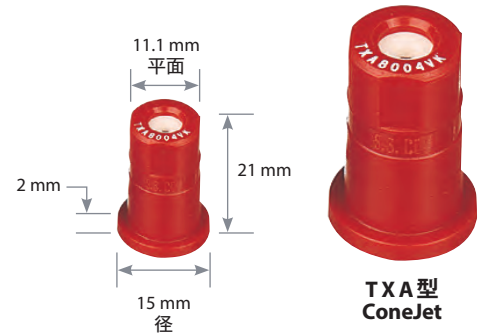
全体散布

適



施肥

最適



エアブラストノズル

特長

- 果樹園やブドウ園、または特定の作物に殺虫剤、殺菌剤等を確実にスプレー。
- 最大使用圧力2MPa(20bar)。スプレー角度は使用圧力0.7MPa (7bar)で80°。
- 微噴霧状の粒子により、対象物にくまなく均等分布。
- 長期にわたり耐摩耗性を維持。
- 優れた耐食性。
- 腐食性の高い薬剤の散布に最適。
- ボディーは耐食性の高い薬剤対応のためにポリプロピレン製、オリフィスはセラミック製。
- TXAおよびTXBは、ロールオーバーおよびネジ式ノズルボディー使用のTeeJetキャップCP20230と互換性があります。最大トルクは100 in-lbs(11N-m)。
- TXAはクイックTeeJet®キャップおよびガスケット114445A-*CELRLを使用。詳細については、118ページを参照してください。
- TXBはAlbuz®キャップまたは同等品と一緒に使います。

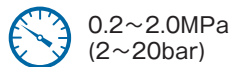
スプレーパターン



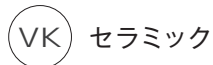
粒子径分類



推奨圧力範囲



材質コード



ConeJet® VISIFLO®ホローコーンスプレーチップ

エアープラストノズル

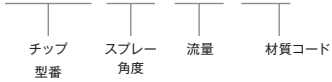
チップ型番号	メッシュサイズ	流量(L/min)																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TX†800050VK	100	0.164	0.196	0.223	0.245	0.266	0.284	0.301	0.317	0.332	0.346	0.359	0.372	0.384	0.396	0.407	0.418	0.429	0.439	0.449
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†800067VK	50	0.218	0.262	0.299	0.331	0.360	0.386	0.410	0.433	0.454	0.474	0.493	0.512	0.529	0.546	0.562	0.578	0.594	0.608	0.623
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†8001VK	50	0.327	0.393	0.448	0.496	0.539	0.579	0.615	0.649	0.681	0.711	0.740	0.767	0.794	0.819	0.844	0.867	0.890	0.912	0.934
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†80015VK	50	0.487	0.591	0.678	0.754	0.823	0.886	0.944	0.999	1.05	1.10	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.46
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†8002VK	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†8003VK	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.25	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX†8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.03	2.23	2.40	2.57	2.72	2.87	3.01	3.14	3.27	3.39	3.51	3.62	3.73	3.84	3.94	4.04
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。
†"A"または"B"を指定してください。

ご注文方法 型式をご指定ください。

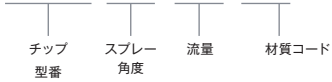
セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T X A 8 0 0 4 V K



セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T X B 8 0 0 4 V K



TXR ConeJet® ホローコーンスプレーチップ

主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

適



殺虫剤

接触散布

最適

全体散布

適



施肥

広域スプレー

最適



特長

- 果樹園やブドウ園、または特定の作物へ確実にスプレーします。
- スプレー角度80°の均一なホローコーンスプレーパターンを生成。
- ホローコーン以外の標準TeeJetスプレーチップと流量が合致しているため、そのまま切り換えることができます。
- 高品質なセラミックオリフィスにより、高圧の使用でも優れた耐摩耗性を発揮。
- 薄型のアセタール製ボディは、葉へのインパクトが少なく、優れた耐薬品性を発揮します。
- スナップフィットプレートにより、ディスクやコアーが使用時に外れることがありません。清掃時には工具無しでも簡単に取り外せます。
- TeeJet98450シリーズ(しんちゅう製)は、ロールオーバーおよびネジ式ノズルボディを使用。TeeJetキャップCP20230と互換性があります。最大トルクは100in-lbs(11 N-m)。
- クイックTeeJet®キャップおよびガスケットCP114395-1-NYBまたは114396-1-NYRを使用。詳細については、119ページを参照してください。

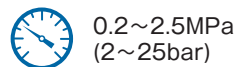
スプレーパターン



粒子径 分類

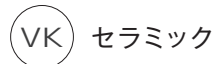


推奨圧力範囲



0.2~2.5MPa
(2~25bar)

材質コード



セラミック

TXR ConeJet® ホローコーンスプレーチップ

チップ型番号	メッシュサイズ	流量(L/min)																				
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar
TXR800053VK	100	0.173	0.209	0.239	0.265	0.289	0.310	0.330	0.349	0.367	0.383	0.399	0.414	0.429	0.443	0.457	0.470	0.483	0.495	0.507	0.519	0.530
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071VK	50	0.230	0.280	0.321	0.357	0.390	0.419	0.447	0.473	0.497	0.521	0.543	0.564	0.584	0.604	0.623	0.641	0.659	0.676	0.693	0.709	0.725
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8001VK	50	0.325	0.394	0.452	0.503	0.549	0.591	0.630	0.666	0.701	0.733	0.764	0.794	0.823	0.850	0.877	0.903	0.928	0.952	0.976	0.999	1.02
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013VK	50	0.433	0.525	0.603	0.671	0.732	0.788	0.840	0.888	0.934	0.978	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.20	1.24	1.27	1.30	1.33	1.36
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015VK	50	0.487	0.591	0.678	0.754	0.823	0.886	0.944	0.999	1.05	1.10	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.46	1.50	1.53
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017VK	50	0.541	0.657	0.753	0.838	0.915	0.985	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.51	1.55	1.59	1.63	1.67	1.70
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8002VK	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.04
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028VK	50	0.893	1.08	1.24	1.38	1.51	1.62	1.73	1.83	1.93	2.02	2.10	2.18	2.26	2.34	2.41	2.48	2.55	2.62	2.68	2.75	2.81
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8003VK	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03	3.11	3.18
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80036VK	50	1.15	1.41	1.62	1.81	1.98	2.14	2.29	2.42	2.55	2.68	2.79	2.91	3.02	3.12	3.22	3.32	3.42	3.51	3.60	3.69	3.77
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.03	2.23	2.40	2.57	2.72	2.87	3.01	3.14	3.27	3.39	3.51	3.62	3.73	3.84	3.94	4.04	4.14	4.24
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80049VK	50	1.58	1.93	2.22	2.48	2.72	2.93	3.13	3.32	3.50	3.67	3.83	3.99	4.14	4.28	4.42	4.55	4.69	4.81	4.94	5.06	5.18
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

エアープラストノズル

ご注文方法 型式をご指定ください。

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

T X R 8 0 0 3 V K

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>チップ100個パック

T X R 8 0 0 3 V K - 1 0 0 X

チップ型番 スプレー角度 流量 材質コード

AITX ConeJet® 空気吸引型ホローコーンスプレーチップ

主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

好適



殺虫剤

接触散布

最適

全体散布

好適



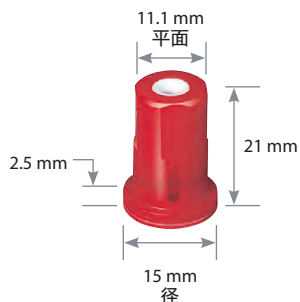
施肥

最適

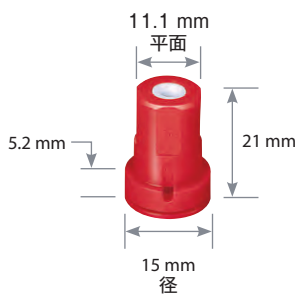


ドリフト管理

最適



AITXA型
ConeJet



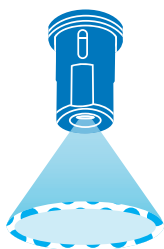
AITXB型
ConeJet

エアブラストノズル

特長

- エアブラストやダイレクトスプレーに最適なホローコーンスプレーパターンを生成。
- 標準TX ConeJetと比較してベンチュリー効果によりドリフトが少なく、空気を含んだ大きな粒子が群葉への浸透を改善。
- 耐薬品性、耐摩耗性に優れるポリプロピレン、セラミック、FKMで本体を構成。
- クリーニング時に脱着可能なプレオリフィス。
- AITXA型は114445A-* CELR型クイック TeeJet®のキャップを使用。
- AITXB型は、Albuzキャップや同等のものを使用。
- AITXA型とAITXB型はロールオーバーおよびネジ式ノズルボディー使用。TeeJetキャップ CP20230と互換性があります。最大トルク 100in-lbs(11N-m)。

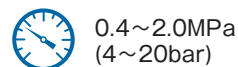
スプレーパターン



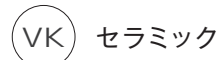
粒子径 分類



推奨圧力範囲



材質コード



AITX ConeJet® 空気吸引型ホローコーンスプレーチップ

チップ型番号	メッシュサイズ	流量(L/min)																	
		4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	
AITX†8001VK	50	0.449	0.499	0.545	0.586	0.625	0.661	0.695	0.727	0.758	0.787	0.816	0.843	0.869	0.895	0.920	0.944	0.967	
		XC	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	
AITX†80015VK	50	0.674	0.753	0.824	0.889	0.950	1.01	1.06	1.11	1.16	1.21	1.25	1.30	1.34	1.38	1.42	1.46	1.49	
		XC	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	
AITX†8002VK	50	0.920	1.03	1.13	1.22	1.30	1.38	1.46	1.53	1.60	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91	1.96	2.02	2.07	
		XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	F	
AITX†80025VK	50	1.12	1.25	1.37	1.48	1.58	1.67	1.77	1.85	1.93	2.01	2.09	2.16	2.23	2.30	2.37	2.43	2.49	
		XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	F	
AITX†8003VK	50	1.34	1.50	1.65	1.78	1.91	2.02	2.14	2.24	2.34	2.44	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.04	
		XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	F	
AITX†8004VK	50	1.79	2.00	2.20	2.38	2.54	2.70	2.85	2.99	3.13	3.26	3.38	3.50	3.62	3.74	3.85	3.95	4.06	
		UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。粒子径の分類はISO 25358に基づいています。粒子径の区分は変更になることがあります。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。
†"A"または"B"を指定してください。

エアープラストノズル

ご注文方法 型式をご指定ください。

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I T X A 8 0 0 1 V K

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード

セラミック製<VISIFLOカラーコードタイプ>

A I T X B 8 0 0 1 V K

チップ 型番 スプレー 角度 流量 材質コード



TeeJet® VISIFLO® フラットスプレーチップ

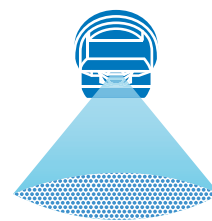
特長

- 果樹園やブドウ園、または特定の作物へのエアブラストスプレーに使用。
- テーパーエッジのフラットスプレーパターンにより、均等分布を生成。
- 耐摩耗性に優れたセラミック製オリフィスを有するVisiFlo カラーコードタイプ。

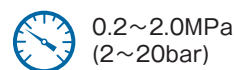


チップ型番号	メッシュサイズ	流量(L/min)																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TP8001VK	100	0.32	0.39	0.45	0.50	0.55	0.60	0.64	0.68	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.93	0.96	0.98	1.01
TP80015VK	100	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.90	0.96	1.02	1.08	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.36	1.40	1.45	1.48	1.52
TP8002VK	50	0.65	0.79	0.91	1.02	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.51	1.58	1.64	1.71	1.77	1.82	1.88	1.94	1.99	2.04
XR8003VK	50	0.96	1.18	1.36	1.52	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.36	2.46	2.55	2.64	2.73	2.81	2.89	2.97	3.05
XR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23	2.41	2.58	2.74	2.88	3.03	3.16	3.29	3.41	3.53	3.65	3.76	3.87	3.98	4.08
XR8005VK	50	1.61	1.97	2.27	2.54	2.79	3.01	3.22	3.41	3.60	3.77	3.94	4.10	4.26	4.41	4.55	4.69	4.83	4.96	5.09
XR8006VK	50	1.94	2.37	2.74	3.06	3.35	3.62	3.87	4.10	4.33	4.54	4.74	4.93	5.12	5.30	5.47	5.64	5.81	5.96	6.12
XR8008VK	50	2.58	3.16	3.65	4.08	4.47	4.83	5.16	5.47	5.77	6.05	6.32	6.58	6.83	7.07	7.30	7.52	7.74	7.95	8.16

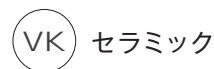
スプレーパターン



推奨圧力範囲



材質コード



注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

ConeJet® VISIFLO® ホローコーンスプレーチップ

代表的なアセンブリー



*4514-NY型ナイロンスロットストレーナーを使用しない場合は、CP20229-NY型ガスケットを使用。

98452型ダブルアウトレットロールオーバー

ロールオーバーオプションのリストは、139ページをご参照ください。

TeeJet® ディスクコア型ホローコーンスプレーチップ

主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

適



殺虫剤

接触散布

最適

全体散布

適



施肥

最適

スプレーパターン

ホローコーンスプレーパターンは、コア#13、23、25、45、46によって生成。



ディスク	コア	ディスク 穴径 (mm)	流量(L/min)										角度		
			0.7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar
D1	DC13	0.79	—	—	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34	0.43	0.50	0.57	—	66°	68°
D1.5	DC13	0.91	—	—	0.25	0.29	0.33	0.36	0.39	0.48	0.56	0.63	—	70°	72°
D2	DC13	1.0	—	0.22	0.29	0.33	0.37	0.41	0.44	0.53	0.63	0.70	41°	74°	75°
D3	DC13	1.2	—	0.24	0.30	0.35	0.41	0.44	0.48	0.59	0.68	0.77	45°	77°	78°
D4	DC13	1.6	0.27	0.31	0.40	0.47	0.53	0.59	0.63	0.76	0.89	1.0	64°	84°	85°
D1	DC23	0.79	—	—	0.24	0.28	0.32	0.34	0.38	0.46	0.54	0.61	—	63°	65°
D1.5	DC23	0.91	—	—	0.28	0.34	0.39	0.42	0.46	0.58	0.69	0.78	—	66°	67°
D2	DC23	1.0	—	0.28	0.37	0.43	0.49	0.53	0.57	0.70	0.83	0.93	43°	72°	72°
D3	DC23	1.2	0.25	0.29	0.39	0.46	0.52	0.58	0.62	0.78	0.93	1.1	56°	77°	77°
D4	DC23	1.6	0.32	0.37	0.51	0.61	0.70	0.77	0.83	1.1	1.3	1.4	62°	88°	88°
D5	DC23	2.0	0.37	0.44	0.59	0.72	0.82	0.91	0.98	1.3	1.5	1.7	73°	96°	95°
D6	DC23	2.4	0.42	0.50	0.69	0.83	0.95	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	79°	100°	99°
D1	DC25	0.79	—	—	0.33	0.40	0.45	0.50	0.54	0.69	0.83	0.95	—	49°	51°
D1.5	DC25	0.91	—	—	0.45	0.53	0.61	0.67	0.73	0.91	1.1	1.2	—	54°	55°
D2	DC25	1.0	—	0.37	0.51	0.62	0.71	0.79	0.86	1.1	1.3	1.5	32°	61°	61°
D3	DC25	1.2	0.39	0.45	0.63	0.75	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	47°	69°	69°
D4	DC25	1.6	0.57	0.68	0.94	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	2.8	63°	82°	82°
D5	DC25	2.0	0.64	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.9	2.4	2.9	3.3	70°	85°	84°
D6	DC25	2.4	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.8	4.4	77°	89°	88°
D7	DC25	2.8	1.0	1.2	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.7	4.5	5.1	83°	92°	91°
D8	DC25	3.2	1.2	1.4	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	4.4	5.3	6.2	89°	96°	95°
D10	DC25	4.0	1.5	1.7	2.4	3.0	3.5	3.9	4.2	5.5	6.7	7.7	94°	102°	101°
D12	DC25	4.8	1.8	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.2	6.7	8.2	9.5	101°	111°	110°
D14	DC25	5.6	1.9	2.3	3.3	4.1	4.7	5.2	5.8	7.5	9.1	10.2	105°	113°	112°
D1	DC45	0.79	—	—	—	0.48	0.56	0.61	0.67	0.84	1.0	1.2	—	39°	40°
D1.5	DC45	0.91	—	—	0.53	0.64	0.74	0.81	0.90	1.1	1.4	1.7	—	48°	50°
D2	DC45	1.0	—	0.43	0.66	0.80	0.91	1.0	1.1	1.4	1.7	2.0	26°	58°	58°
D3	DC45	1.2	—	0.53	0.74	0.91	1.0	1.2	1.3	1.6	2.0	2.3	34°	62°	62°
D4	DC45	1.6	0.67	0.80	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.1	3.6	59°	73°	72°
D5	DC45	2.0	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.9	4.5	63°	76°	75°
D6	DC45	2.4	1.1	1.3	1.9	2.3	2.7	3.0	3.3	4.3	5.3	6.1	70°	80°	79°
D7	DC45	2.8	1.3	1.5	2.2	2.7	3.1	3.5	3.9	5.0	6.2	7.2	78°	86°	85°
D8	DC45	3.2	1.6	1.9	2.7	3.3	3.9	4.3	4.8	6.2	7.6	8.9	84°	89°	88°
D10	DC45	4.0	2.0	2.5	3.5	4.4	5.0	5.6	6.2	8.0	9.8	11.5	88°	92°	91°
D12	DC45	4.8	2.5	3.1	4.4	5.3	6.2	6.9	7.6	9.8	12.1	14.0	95°	101°	100°
D14	DC45	5.6	2.8	3.4	4.9	6.0	7.0	7.8	8.6	11.2	13.6	15.9	99°	104°	103°
D16	DC45	6.4	3.3	4.0	5.7	7.1	8.2	9.3	10.2	13.2	16.3	19.1	106°	111°	110°
D1	DC46	0.79	—	—	—	0.58	0.66	0.74	0.81	1.0	1.3	1.5	—	17°	17°
D1.5	DC46	0.91	—	—	—	0.84	0.97	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	—	18°	18°
D2	DC46	1.0	—	—	0.89	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	2.2	2.5	—	20°	18°
D3	DC46	1.2	—	—	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	2.3	2.8	3.2	—	23°	21°
D4	DC46	1.6	1.1	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	4.0	4.9	5.7	20°	32°	31°
D5	DC46	2.0	1.4	1.7	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.6	6.8	7.9	28°	41°	40°
D6	DC46	2.4	2.1	2.5	3.6	4.4	5.0	5.7	6.2	8.0	9.8	11.4	38°	49°	47°
D7	DC46	2.8	—	—	4.5	5.5	6.3	7.1	7.8	10.0	12.3	13.8	—	55°	53°
D8	DC46	3.2	—	—	5.9	7.2	8.3	9.3	10.2	13.2	16.3	18.8	—	61°	59°
D10	DC46	4.0	—	—	7.9	9.7	11.3	12.6	13.8	17.9	22	25	—	66°	64°

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

ストレーナーについて：オフィスディスクNo.1、No.1.5、No.2、コアNo.31、No.33を使用するノズルには、25メッシュ相当のストレーナNo.4514-20が必要です。その他の大容量のディスクおよびコアには、16メッシュ相当のストレーナ番号4514-32が必要です。



CP114444A-*-CE クイックTeeJetキャップ

セラミック製のディスクとコア用。
詳細については、90-91ページの注文方法を参照してください。

推奨圧力範囲



0.07~2.0MPa
(0.7~20bar)

材質コード



樹脂



硬化ステンレス



オールステンレス



しんちゅう



セラミック



ナイロン

ご注文方法 型式をご指定ください。

91ページをご参照ください。

TeeJet® ディスクコア型フルコーンスプレーチップ

主用途：



殺菌剤

接触散布

最適

全体散布

適



殺虫剤

接触散布

最適

全体散布

適



施肥

最適

スプレーパターン

フルコーンスプレーパターンは、コアNo.31、33、35、56によって生成。



特長

- スピードスプレーヤーに最適。
- 微粒子を生成してくまなく目標物をカバーするため、葉への殺虫剤接触散布に最適。
- ディスクとコアの各種組み合わせを可能とし、多様な噴霧速度と噴霧角度を実現。
- 最大使用圧力2MPa(20bar)。
- 幅広い用途にお使いいただけるよう、各種材質をラインナップ。
- セラミック製ディスクとコアは耐摩耗性と耐食性に優れており、殺虫剤および液肥のスプレーに適しています。



オリフィス・ディスク

各種サイズと材質を用意しています。耐摩耗に優れたセラミック製、硬化ステンレス製、ステンレス製、樹脂製があります。

セラミック製のオリフィスディスクの型式

DCER-2~DCER-8およびDCER-10型。



セラミック製



硬化ステンレス製



ステンレス製



樹脂製

コア

標準のコアはしんちゅう製です。セラミック製、硬化ステンレス製、ナイロン製もあります。セラミック製以外の全てのコア背面には、突起が付いており、常にこの突起がポディー方向に向くように取り付けます。

セラミック製コアの型式

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER



セラミック製



硬化ステンレス製



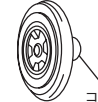
しんちゅう製



ナイロン製



CP18999




シール
コア

TeeJet® ディスクコア型フルコーンスプレーチップ


ディスク	コア	ディスク 穴径 (mm)	流量(L/min)										角度		
			0.7bar	1bar	2bar	3bar	4bar	5bar	6bar	10bar	15bar	20bar	1bar	10bar	20bar
D1	DC31	0.79	0.31	0.36	0.49	0.59	0.67	0.74	0.80	1.0	1.2	1.4	42°	40°	38°
D1.5	DC31	0.91	0.39	0.45	0.63	0.76	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	54°	46°	40°
D2	DC31	1.0	0.45	0.53	0.72	0.86	0.98	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	56°	54°	49°
D3	DC31	1.2	0.49	0.58	0.80	0.95	1.1	1.2	1.3	1.6	1.9	2.2	58°	67°	58°
D1	DC33	0.79	0.32	0.36	0.46	0.56	0.64	0.71	0.78	0.98	1.2	1.4	24°	37°	37°
D1.5	DC33	0.91	0.42	0.47	0.63	0.75	0.85	0.95	1.0	1.3	1.6	1.9	34°	46°	45°
D2	DC33	1.0	0.47	0.56	0.78	0.95	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.3	42°	55°	52°
D3	DC33	1.2	0.57	0.68	0.95	1.1	1.3	1.5	1.6	2.0	2.5	2.8	46°	57°	56°
D4	DC33	1.6	0.78	0.91	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.7	3.3	3.7	49°	63°	63°
D1	DC35	0.79	0.30	0.36	0.48	0.58	0.65	0.71	0.78	0.97	1.2	1.3	16°	27°	27°
D1.5	DC35	0.91	0.41	0.47	0.63	0.76	0.85	0.94	1.0	1.3	1.5	1.7	19°	30°	30°
D2	DC35	1.0	0.53	0.62	0.83	0.99	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.2	38°	45°	40°
D3	DC35	1.2	0.58	0.72	0.98	1.2	1.3	1.5	1.6	2.0	2.4	2.8	42°	48°	42°
D4	DC35	1.6	1.0	1.2	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.5	4.2	4.8	65°	68°	60°
D5	DC35	2.0	1.3	1.6	2.2	2.6	3.0	3.3	3.6	4.5	5.5	6.3	65°	69°	62°
D2	DC56	1.0	—	—	0.80	0.98	1.1	1.2	1.4	1.8	2.2	2.5	—	18°	16°
D3	DC56	1.2	—	—	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	2.4	3.0	3.4	—	24°	22°
D4	DC56	1.6	—	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	4.0	4.8	5.6	18°	30°	28°
D5	DC56	2.0	1.4	1.8	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.5	6.7	7.8	24°	35°	33°
D6	DC56	2.4	2.2	2.7	3.7	4.5	5.3	5.9	6.5	8.5	10.2	11.9	31°	40°	38°
D7	DC56	2.8	2.9	3.4	4.9	6.0	6.9	7.7	8.5	11.0	13.5	15.6	42°	53°	51°
D8	DC56	3.2	3.7	4.4	6.2	7.6	8.8	9.8	10.8	13.9	17.0	19.6	48°	58°	56°
D10	DC56	4.0	5.1	6.1	8.6	10.6	12.2	13.6	15.0	19.3	24	27	57°	66°	64°

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。


推奨圧力範囲


 0.07~2.0MPa
(0.7~20bar)

材質コード


 VS ステンレス

 VP 樹脂

 HSS 硬化ステンレス

 SS オールステンレス

 B しんちゆう

 VK セラミック

 NY ナイロン

ご注文方法 チップ型式をご指定ください。

適切な組立と性能維持のため、ディスクとコアは同じ材質にする必要があります。オリフィス・ディスクをご注文の際は、ディスク番号と材質をご指定ください。

セラミック製 硬化ステンレス製 ステンレス製 樹脂製
D C E R - 2 D 2 D E - 2 D V P - 2

コアをご注文の際は、コア番号と材質を指定してください。

セラミック製 硬化ステンレス製 しんちゆう製
D C 1 3 - C E R D C 1 3 - H S S D C 1 3

ナイロン製
D C 1 3 - N Y

シールガスケット
C P 1 8 9 9 9 - E P R

ストレーナーに関する注意：オリフィスディスク1、1.5、2またはコア31と33を使用するノズルは、25メッシュのスクリーンサイズに相当するスロットストレーナー4514-20が必要です。その他の大流量ディスクやコアでは、16メッシュのスクリーンサイズに相当するスロットストレーナー4514-32が必要です。

StreamJet SJ-3 施肥用ノズル

主用途：



施肥
広域スプレー
最適



ドリフト
管理
最適

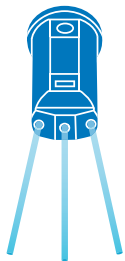


施肥用ノズル

特長

- 土壌や立木に対する液肥散布に最適。
- 3本ソリッドストリームは、局所散布に有効。
- 均一な流速と流量を有する3本のソリッドストリーム。
- 広範囲な流量を実現する10サイズのノズルで構成。
- VisiFlo カラーコードタイプのため識別が容易にできます。
- 優れた耐薬品性を持つ全アセタール製。
- ソリッドストリームパターンにより、葉焼けを最少限に抑えドリフトを削減。
- 50cmのスプレー高さから等間隔に分布。
- 114443A型クイックTeeJet キャップおよびガスケットと一緒に使用できます。


スプレーパターン



推奨最適スプレー高さ

高さ	ノズルピッチ
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

推奨圧力範囲

 0.15~0.4MPa
(1.5~4bar)

材質コード

 VP 樹脂

ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

S J 3 - 0 3 - V P

チップ
タイプ

流量

材質コード

StreamJet SJ-3 施肥用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	ノズル1個の 流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量										
		L/ha										
		4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h	
SJ3-015-VP (100)	1.5	0.44	132	88.0	66.0	52.8	44.0	33.0	26.4	21.1	17.6	15.1
	2.0	0.50	150	100	75.0	60.0	50.0	37.5	30.0	24.0	20.0	17.1
	2.5	0.54	162	108	81.0	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	0.58	174	116	87.0	69.6	58.0	43.5	34.8	27.8	23.2	19.9
SJ3-02-VP (50)	1.5	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	0.70	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6	28.0	24.0
	3.0	0.78	234	156	117	93.6	78.0	58.5	46.8	37.4	31.2	26.7
SJ3-03-VP (50)	1.5	0.91	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	1.01	303	202	152	121	101	75.8	60.6	48.5	40.4	34.6
	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82.5	66.0	52.8	44.0	37.7
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88.5	70.8	56.6	47.2	40.5
SJ3-04-VP (50)	1.5	1.17	351	234	176	140	117	87.8	70.2	56.2	46.8	40.1
	2.0	1.32	396	264	198	158	132	99.0	79.2	63.4	52.8	45.3
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	87.0	69.6	58.0	49.7
	3.0	1.56	468	312	234	187	156	117	93.6	74.9	62.4	53.5
SJ3-05-VP (50)	1.5	1.42	426	284	213	170	142	107	85.2	68.2	56.8	48.7
	2.0	1.63	489	326	245	196	163	122	97.8	78.2	65.2	55.9
	2.5	1.82	546	364	273	218	182	137	109	87.4	72.8	62.4
	3.0	1.96	588	392	294	235	196	147	118	94.1	78.4	67.2
SJ3-06-VP (50)	1.5	1.69	507	338	254	203	169	127	101	81.1	67.6	57.9
	2.0	1.97	591	394	296	236	197	148	118	94.6	78.8	67.5
	2.5	2.21	663	442	332	265	221	166	133	106	88.4	75.8
	3.0	2.40	720	480	360	288	240	180	144	115	96.0	82.3
SJ3-08-VP	1.5	2.32	696	464	348	278	232	174	139	111	92.8	79.5
	2.0	2.74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93.9
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107
SJ3-10-VP	1.5	2.73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93.6
	2.0	3.30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113
	2.5	3.55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122
	3.0	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
SJ3-15-VP	1.5	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	2.0	4.64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159
	2.5	5.29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181
	3.0	5.86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201
SJ3-20-VP	1.5	5.58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
	2.0	6.48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222
	2.5	7.31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251
	3.0	8.05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276
SJ3-20-VP	4.0	9.31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

StreamJet SJ3-VR 流量可変ノズル

主用途：



施肥

広域スプレー

最適



ドリフト
管理

最適

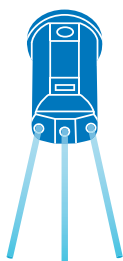


特長

- 流量可変施肥用スプレーチップのSJ3-VRシリーズは、オリフィス径を変えることで、ノズル流量を約5倍に増大させることが可能。
- 単一のチップで幅広い時速・散布量に対応可能。生産性向上につながります。
- 流量可変用途に最適。
- SJ3-VRチップは、3本のソリッドストリームを生成し、ダイレクトスプレーにおいて優れた分布を実現。
- ソリッドストリームパターンにより、葉焼けを最小限に抑え、ドリフトをほぼ排除。
- アセタール製ボディーとデフレクタープレート構造により、優れた耐摩耗性と耐薬品性を発揮。
- シンプルなエラストマー (EPDM) 可変オリフィスにより、信頼性の高い操作を実現。
- SJ3-VRは、流量計ベースの制御システムと使用してください。
- 幅広い塗布量に対応するため、複数の流量サイズがあります。

施肥用ノズル

スプレーパターン




推奨最適スプレー高さ

高さ	ノズルピッチ
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

*スプレー高さとノズルピッチを1:1の比率にすることによって最適のスプレー分布を維持することができます。

推奨圧力範囲

 0.15~0.7MPa
(1.5~7bar)

材質コード

 VP 樹脂

ご注文方法

型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

S J 3 - V R - X 2 . 0

チップ
型番

材質コード

流量

StreamJet SJ3-VR 流量可変ノズル

チップ型番号	圧力 (bar)	ノズル1個の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔35cmの場合の散布量											スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量										
			L/ha											L/ha										
			4	6	8	10	12	16	20	25	30	35	4	6	8	10	12	16	20	25	30	35		
SJ3-VR-X0.5	1.5	0.51	219	146	109	87.4	72.9	54.6	43.7	35.0	29.1	25.0	153	102	76.5	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5		
	2.0	0.58	249	166	124	99.4	82.9	62.1	49.7	39.8	33.1	28.4	174	116	87.0	69.6	58.0	43.5	34.8	27.8	23.2	19.9		
	2.5	0.64	274	183	137	110	91.4	68.6	54.9	43.9	36.6	31.3	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9		
	3.0	0.71	304	203	152	122	101	76.1	60.9	48.7	40.6	34.8	213	142	107	85.2	71.0	53.3	42.6	34.1	28.4	24.3		
	3.5	0.79	339	226	169	135	113	84.6	67.7	54.2	45.1	38.7	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	31.6	27.1		
	4.0	0.87	373	249	186	149	124	93.2	74.6	59.7	49.7	42.6	261	174	131	104	87.0	65.3	52.2	41.8	34.8	29.8		
	5.0	1.06	454	303	227	182	151	114	90.9	72.7	60.6	51.9	318	212	159	127	106	79.5	63.6	50.9	42.4	36.3		
	6.0	1.28	549	366	274	219	183	137	110	87.8	73.1	62.7	384	256	192	154	128	96.0	76.8	61.4	51.2	43.9		
7.0	1.55	664	443	332	266	221	166	133	106	88.6	75.9	465	310	233	186	155	116	93.0	74.4	62.0	53.1			
SJ3-VR-X1.0	1.5	0.84	360	240	180	144	120	90.0	72.0	57.6	48.0	41.1	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3	33.6	28.8		
	2.0	1.02	437	291	219	175	146	109	87.4	69.9	58.3	50.0	306	204	153	122	102	76.5	61.2	49.0	40.8	35.0		
	2.5	1.21	519	346	259	207	173	130	104	83.0	69.1	59.3	363	242	182	145	121	90.8	72.6	58.1	48.4	41.5		
	3.0	1.41	604	403	302	242	201	151	121	96.7	80.6	69.1	423	282	212	169	141	106	84.6	67.7	56.4	48.3		
	3.5	1.62	694	463	347	278	231	174	139	111	92.6	79.3	486	324	243	194	162	122	97.2	77.8	64.8	55.5		
	4.0	1.84	789	526	394	315	263	197	158	126	105	90.1	552	368	276	221	184	138	110	88.3	73.6	63.1		
	5.0	2.33	999	666	499	399	333	250	200	160	133	114	699	466	350	280	233	175	140	112	93.2	79.9		
	6.0	2.86	1226	817	613	490	409	306	245	196	163	140	858	572	429	343	286	215	172	137	114	98.1		
7.0	3.44	1474	983	737	590	491	369	295	236	197	168	1032	688	516	413	344	258	206	165	138	118			
SJ3-VR-X2.0	1.5	2.19	939	626	469	375	313	235	188	150	125	107	657	438	329	263	219	164	131	105	87.6	75.1		
	2.0	2.58	1106	737	553	442	369	276	221	177	147	126	774	516	387	310	258	194	155	124	103	88.5		
	2.5	2.97	1273	849	636	509	424	318	255	204	170	145	891	594	446	356	297	223	178	143	119	102		
	3.0	3.36	1440	960	720	576	480	360	288	230	192	165	1008	672	504	403	336	252	202	161	134	115		
	3.5	3.74	1603	1069	801	641	534	401	321	256	214	183	1122	748	561	449	374	281	224	180	150	128		
	4.0	4.11	1761	1174	881	705	587	440	352	282	235	201	1233	822	617	493	411	308	247	197	164	141		
	5.0	7.85	3364	2243	1682	1346	1121	841	673	538	449	384	2355	1570	1178	942	785	589	471	377	314	269		
	6.0	5.58	2391	1594	1196	957	797	598	478	383	319	273	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191		
7.0	6.29	2696	1797	1348	1078	899	674	539	431	359	308	1887	1258	944	755	629	472	377	302	252	216			

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。

施肥用ノズル

各散布量ごとの速度範囲

チップ型番号	ノズルピッチ35cmの場合の時速 (km/h)																ノズルピッチ50cmの場合の時速 (km/h)															
	100L/ha		200L/ha		300L/ha		400L/ha		500L/ha		600L/ha		700L/ha		800L/ha		100L/ha		200L/ha		300L/ha		400L/ha		500L/ha		600L/ha		700L/ha		800L/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SJ3-VR-X0.5	8.7	27	4.4	13.3	2.9	8.9	2.2	6.6	1.7	5.3	1.5	4.4	1.2	3.8	1.1	3.3	6.1	19	3.1	9.3	2.0	6.2	1.5	4.7	1.2	3.7	1.0	3.1	0.9	2.7	0.8	2.3
SJ3-VR-X1.0	14.4	59*	7.2	29	4.8	20	3.6	15	2.9	11.8	2.4	9.8	2.1	8.4	1.8	7.4	10.1	41*	5.0	21	3.4	14	2.5	10	2.0	8.3	1.7	6.9	1.4	5.9	1.3	5.2
SJ3-VR-X2.0	-	-	19	54*	12.5	36*	9.4	27	7.5	22	6.3	18	5.4	15	4.7	13.5	-	-	13	37*	8.8	25	6.6	19	5.3	15	4.4	13	3.8	11	3.3	9.4

*安全のため、最高速度35km/h以下でご利用ください。

StreamJet SJ-7 施肥用ノズル

主用途：



施肥
広域スプレー
最適



ドリフト
管理
最適



施肥用ノズル

特長

- 裸地や立木に対する液肥散布に最適。
- 7本のソリッドストリームパターンは、広域散布に最適。
- 均一な流速と流量を有する7つの同一流速パターンを生成。
- クオリティに優れたスプレー分布。
- 着脱可能なメータリングオリフィスでクリーニングが容易。
- 広域散布に対応する多様な流量サイズをラインナップ。
- VisiFloカラーコードタイプのため識別が容易。
- 優れた耐薬品性を持つオールアセタール製。
- ソリッドストリームパターンにより、葉焼けを最少限に抑えドリフトを抑制。
- SJ7AスプレーチップはクイックTeeJet®キヤップー体型。


スプレーパターン



推奨最適スプレー高さ

高さ	ノズルピッチ
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

推奨圧力範囲

 0.15~0.4MPa
(1.5~4bar)

材質コード

 VP 樹脂

ご注文方法 型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

S J 7 A - 0 4 - V P

チップ
型番

流量

材質コード



50854-NYB型
拡張アダプター

StreamJet SJ-7 施肥用ノズル

チップ型番 (メッシュ サイズ)	圧力 (bar)	ノズル 1個の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量									
			L/ha									
			4km/h	6km/h	8km/h	10km/h	12km/h	16km/h	20km/h	25km/h	30km/h	35km/h
SJ7A-015-VP (100)	1.5	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	29.3	23.4	18.7	15.6	13.4
	2.0	0.46	138	92.0	69.0	55.2	46.0	34.5	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.5	0.52	156	104	78.0	62.4	52.0	39.0	31.2	25.0	20.8	17.8
	3.0	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	22.8	19.5
	4.0	0.67	201	134	101	80.4	67.0	50.3	40.2	32.2	26.8	23.0
SJ7A-02-VP (50)	1.5	0.55	165	110	82.5	66.0	55.0	41.3	33.0	26.4	22.0	18.9
	2.0	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	0.72	216	144	108	86.4	72.0	54.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	0.80	240	160	120	96.0	80.0	60.0	48.0	38.4	32.0	27.4
	4.0	0.93	279	186	140	112	93.0	69.8	55.8	44.6	37.2	31.9
SJ7A-03-VP (50)	1.5	0.87	261	174	131	104	87.0	65.3	52.2	41.8	34.8	29.8
	2.0	1.00	300	200	150	120	100	75.0	60.0	48.0	40.0	34.3
	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82.5	66.0	52.8	44.0	37.7
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88.5	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.31	393	262	197	157	131	98.3	78.6	62.9	52.4	44.9
SJ7A-04-VP (50)	1.5	1.17	351	234	176	140	117	87.8	70.2	56.2	46.8	40.1
	2.0	1.33	399	266	200	160	133	99.8	79.8	63.8	53.2	45.6
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	87.0	69.6	58.0	49.7
	3.0	1.55	465	310	233	186	155	116	93.0	74.4	62.0	53.1
	4.0	1.72	516	344	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0
SJ7A-05-VP (50)	1.5	1.49	447	298	224	179	149	112	89.4	71.5	59.6	51.1
	2.0	1.68	504	336	252	202	168	126	101	80.6	67.2	57.6
	2.5	1.83	549	366	275	220	183	137	110	87.8	73.2	62.7
	3.0	1.95	585	390	293	234	195	146	117	93.6	78.0	66.9
	4.0	2.16	648	432	324	259	216	162	130	104	86.4	74.1
SJ7A-06-VP (50)	1.5	1.77	531	354	266	212	177	133	106	85.0	70.8	60.7
	2.0	2.01	603	402	302	241	201	151	121	96.5	80.4	68.9
	2.5	2.19	657	438	329	263	219	164	131	105	87.6	75.1
	3.0	2.35	705	470	353	282	235	176	141	113	94.0	80.6
	4.0	2.61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89.5
SJ7A-08-VP	1.5	2.28	684	456	342	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	2.0	2.66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91.2
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108
	4.0	3.46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119
SJ7A-10-VP	1.5	2.84	852	568	426	341	284	213	170	136	114	97.4
	2.0	3.32	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114
	2.5	3.67	1101	734	551	440	367	275	220	176	147	126
	3.0	3.94	1182	788	591	473	394	296	236	189	158	135
	4.0	4.33	1299	866	650	520	433	325	260	208	173	148
SJ7A-15-VP	1.5	4.09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140
	2.0	4.82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165
	2.5	5.40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185
	3.0	5.87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201
	4.0	6.58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。

施肥用ノズル

StreamJet SJ7A-VR 流量可変ノズル

主用途：



施肥

広域スプレー

最適



ドリフト
管理

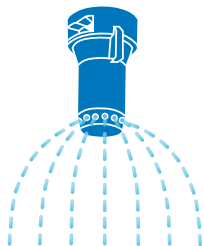
最適



特長

- 流量可変施肥用スプレーチップのSJ7A-VRシリーズは、オリフィス径を変えることで、ノズル流量を約5倍に増大させることが可能。
- 単一のチップで幅広い時速・散布量に対応可能。生産性向上につながります。
- 流量可変用途に最適。
- SJ7A-VRチップは、7本のソリッドストリームを生成し、広域散布において優れた分布を実現。
- ソリッドストリームパターンにより、葉焼けを最少限に抑えドリフトを抑制。
- アセタール製ボディとデフレクタープレート構造により、優れた耐摩耗性と耐薬品性を実現。
- シンプルなエラストマー（EPDM）可変オリフィスにより、信頼性の高い操作性を発揮。
- SJ7A-VR は、流量計ベースの制御システムと使用してください。
- 幅広い散布量に対応する複数の流量サイズ。

スプレーパターン




推奨最適スプレー高さ

高さ	ノズルピッチ
50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm

*スプレー高さとなズルピッチを1:1の比率にすることによって最適のスプレー分布を維持することができます。

推奨圧力範囲

 0.2~0.55MPa
(2~5.5bar)

材質コード

 VP 樹脂

ご注文方法

型式をご指定ください。

樹脂製<VISIFLOカラーコードタイプ>

S J 7 A - V R - X 2 . 0

チップ
型番

材質コード

流量

StreamJet SJ7A-VR 流量可変ノズル

チップ型番号	ノズル1個の流量 (L/min)	圧力 (bar)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量										スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量									
			L/ha										L/ha									
			8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ7A-VR-X0.5	2.0	0.59	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	59.0	47.2	39.3	33.7	29.5	26.2	23.6	18.9	15.7	13.5
	2.5	0.67	100.5	80.4	67.0	57.4	50.3	44.7	40.2	32.2	26.8	23.0	67.0	53.6	44.7	38.3	33.5	29.8	26.8	21.4	17.9	15.3
	3.0	0.76	114.0	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	76.0	60.8	50.7	43.4	38.0	33.8	30.4	24.3	20.3	17.4
	3.5	0.85	127.5	102.0	85.0	72.9	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1	85.0	68.0	56.7	48.6	42.5	37.8	34.0	27.2	22.7	19.4
	4.5	1.07	160.5	128.4	107	91.7	80.3	71.3	64.2	51.4	42.8	36.7	107.0	85.6	71.3	61.1	53.5	47.6	42.8	34.2	28.5	24.5
	5.5	1.33	199.5	159.6	133	114	99.8	88.7	79.8	63.8	53.2	45.6	133.0	106	88.7	76.0	66.5	59.1	53.2	42.6	35.5	30.4
SJ7A-VR-X1.0	2.0	1.01	152	121	101	86.6	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6	101	80.8	67.3	57.7	50.5	44.9	40.4	32.3	26.9	23.1
	2.5	1.20	180	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1	120	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	3.0	1.42	213	170	142	122	107	94.7	85.2	68.2	56.8	48.7	142	114	94.7	81.1	71.0	63.1	56.8	45.4	37.9	32.5
	3.5	1.67	251	200	167	143	125	111	100	80.2	66.8	57.3	167	134	111	95.4	83.5	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
	4.5	2.25	338	270	225	193	169	150	135	108	90.0	77.1	225	180	150	129	113	100	90.0	72.0	60.0	51.4
	5.5	2.94	441	353	294	252	221	196	176	141	118	101	294	235	196	168	147	131	118	94.1	78.4	67.2
SJ7A-VR-X2.0	2.0	2.62	393	314	262	225	197	175	157	126	105	89.8	262	210	175	150	131	116	105	83.8	69.9	59.9
	2.5	3.00	450	360	300	257	225	200	180	144	120	103	300	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
	3.0	3.42	513	410	342	293	257	228	205	164	137	117	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	3.5	3.87	581	464	387	332	290	258	232	186	155	133	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	4.5	4.84	726	581	484	415	363	323	290	232	194	166	484	387	323	277	242	215	194	155	129	111
	5.5	5.92	888	710	592	507	444	395	355	284	237	203	592	474	395	338	296	263	237	189	158	135

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。

各散布量ごとの速度範囲

チップ型番号	ノズルピッチ50cmの場合の時速 (km/h)																ノズルピッチ75cmの場合の時速 (km/h)															
	100L/ha		200L/ha		300L/ha		400L/ha		500L/ha		600L/ha		700L/ha		800L/ha		100L/ha		200L/ha		300L/ha		400L/ha		500L/ha		600L/ha		700L/ha		800L/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SJ7A-VR-X0.5	7.1	16	3.5	8.0	2.4	5.3	1.8	4.0	1.4	3.2	1.2	2.7	1.0	2.3	0.9	2.0	4.7	11	2.4	5.3	1.6	3.5	1.2	2.7	0.9	2.1	0.8	1.8	0.7	1.5	0.6	1.3
SJ7A-VR-X1.0	12	35	6.1	18	4.0	12	3.0	8.8	2.4	7.1	2.0	5.9	1.7	5.0	1.5	4.4	8.1	24	4.0	12	2.7	7.8	2.0	5.9	1.6	4.7	1.3	3.9	1.2	3.4	1.0	2.9
SJ7A-VR-X2.0	-	-	16	36*	10	24	7.9	18	6.3	14	5.2	12	4.5	10	3.9	8.9	-	-	10	24	7.0	16	5.2	12	4.2	9.5	3.5	7.9	3.0	6.8	2.6	5.9

*安全のため、最高速度35km/h以下でご使用ください。

TeeJet® QJ-VR & PTC-VR 流量可変ノズル

主用途：



施肥

広域スプレー

最適



ドリフト管理

最適



QJ-VR ホースバルブ
メータリングアセンブリ



QJ-VR
メータリングアセンブリ



PTC-VR押し込み式チューブ接続
メータリングアセンブリ

特長

- 流量可変施肥スプレーアセンブリ-QJ-VR およびPTC-VRのラインナップは、可変オリフィス径により、単体で複数のメータリングオリフィスを備えたのと同様の幅広い流量を生成。
- 単一サイズで幅広い時速・散布量に対応可能。生産性向上につながります。
- 流量可変処方図の用途にも最適。
- QJ-VRおよびPTC-VRは、液肥の計量や散布を行うプランターやツールバーへの取り付けに最適。
- ナイロン製のPTC-VRは、強度と耐薬品性に優れています。
- QJ-VRはアセタールとナイロンで構成されており、ナイロン製またはステンレス製のホース継手と使用することで、強度と優れた耐薬品性を発揮。
- シンプルなエラストマー (EPDM) 可変オリフィスにより、長期間稼働させても高い信頼性のパフォーマンスを実現。

スプレーパターン



粒子径 分類

チップ型番号	ホースサイズ内径				チューブサイズ外径		
	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	1/4"	5/16"	3/8"
QJ-VR-X0.5	●	●	●				
QJ-VR-X1.0	●	●	●				
QJ-VR-X2.0			●	●			
PTC-VR-X0.5					●	●	●
PTC-VR-X1.0					●	●	●
PTC-VR-X2.0						●	●

注：1/4"および5/16"ホースバルブはステンレス製のみ。3/8"および1/2"ホースバルブはステンレス製またはナイロン製から選択可能です。

推奨圧力範囲

0.07~0.7MPa
(0.7~7bar)

材質コード

VP 樹脂

ご注文方法

型式をご指定ください。

クイックTEEJET 流量可変メータリングアセンブリ (ホースバルブ無し)

Q J - V R - X 2 . 0

3/8"押し込み式チューブ接続 流量可変メータリングアセンブリ

P T C - V R - X 1 . 0 - 3 / 8

1/4"ステンレス製ホースバルブ付き 流量可変メータリングアセンブリ

Q J - V R - X 1 . 0 - 1 / 4 - S S

1/4"押し込み式チューブ接続 流量可変メータリングアセンブリ
0.07MPa(0.7bar)ダイヤフラム・チェックバルブ付き

P T C - V R - X 1 . 0 - 1 / 4 - 1 0

TeeJet® QJ-VR & PTC-VR 流量可変ノズル

チップ型番号	ノズル 1個の 流量 (L/min)	圧力 (bar)	スプレーチップ間隔50cmの場合の散布量										スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量									
			L/ha										L/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
QJ-VR-X0.5 PTC-VR-X0.5	1.0	0.41	123	82.0	61.5	49.2	41.0	30.8	24.6	19.7	16.4	14.1	82.0	54.7	41.0	32.8	27.3	20.5	16.4	13.1	10.9	9.4
	1.5	0.51	153	102	76.5	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5	102	68.0	51.0	40.8	34.0	25.5	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	0.63	189	126	94.5	75.6	63.0	47.3	37.8	30.2	25.2	21.6	126	84.0	63.0	50.4	42.0	31.5	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.5	0.71	213	142	107	85.2	71.0	53.3	42.6	34.1	28.4	24.3	142	94.7	71.0	56.8	47.3	35.5	28.4	22.7	18.9	16.2
	3.0	0.81	243	162	122	97.2	81.0	60.8	48.6	38.9	32.4	27.8	162	108	81.0	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.5	0.92	276	184	138	110	92.0	69.0	55.2	44.2	36.8	31.5	184	123	92.0	73.6	61.3	46.0	36.8	29.4	24.5	21.0
	4.0	1.03	309	206	155	124	103	77.3	61.8	49.4	41.2	35.3	206	137	103	82.4	68.7	51.5	41.2	33.0	27.5	23.5
	5.0	1.28	384	256	192	154	128	96.0	76.8	61.4	51.2	43.9	256	171	128	102	85.3	64.0	51.2	41.0	34.1	29.3
	6.0	1.58	474	316	237	190	158	119	94.8	75.8	63.2	54.2	316	211	158	126	105	79.0	63.2	50.6	42.1	36.1
7.0	1.96	588	392	294	235	196	147	118	94.1	78.4	67.2	392	261	196	157	131	98.0	78.4	62.7	52.3	44.8	
QJ-VR-X1.0 PTC-VR-X1.0	1.0	0.62	186	124	93.0	74.4	62.0	46.5	37.2	29.8	24.8	21.3	124	82.7	62.0	49.6	41.3	31.0	24.8	19.8	16.5	14.2
	1.5	0.80	240	160	120	96.0	80.0	60.0	48.0	38.4	32.0	27.4	160	107	80.0	64.0	53.3	40.0	32.0	25.6	21.3	18.3
	2.0	1.00	300	200	150	120	100	75.0	60.0	48.0	40.0	34.3	200	133	100	80.0	66.7	50.0	40.0	32.0	26.7	22.9
	2.5	1.22	366	244	183	146	122	91.5	73.2	58.6	48.8	41.8	244	163	122	97.6	81.3	61.0	48.8	39.0	32.5	27.9
	3.0	1.46	438	292	219	175	146	110	87.6	70.1	58.4	50.1	292	195	146	117	97.3	73.0	58.4	46.7	38.9	33.4
	3.5	1.72	516	344	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0	344	229	172	138	115	86.0	68.8	55.0	45.9	39.3
	4.0	2.00	600	400	300	240	200	150	120	96.0	80.0	68.6	400	267	200	160	133	100	80.0	64.0	53.3	45.7
	5.0	2.61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89.5	522	348	261	209	174	131	104	83.5	69.6	59.7
	6.0	3.31	993	662	497	397	331	248	199	159	132	113	662	441	331	265	221	166	132	106	88.3	75.7
7.0	4.08	1224	816	612	490	408	306	245	196	163	140	816	544	408	326	272	204	163	131	109	93.3	
QJ-VR-X2.0 PTC-VR-X2.0	1.0	1.78	534	356	267	214	178	134	107	85.4	71.2	61.0	356	237	178	142	119	89.0	71.2	57.0	47.5	40.7
	1.5	2.17	651	434	326	260	217	163	130	104	86.8	74.4	434	289	217	174	145	109	86.8	69.4	57.9	49.6
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	194	155	124	103	88.5	516	344	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0
	2.5	3.01	903	602	452	361	301	226	181	144	120	103	602	401	301	241	201	151	120	96.3	80.3	68.8
	3.0	3.45	1035	690	518	414	345	259	207	166	138	118	690	460	345	276	230	173	138	110	92.0	78.9
	3.5	3.92	1176	784	588	470	392	294	235	188	157	134	784	523	392	314	261	196	157	125	105	89.6
	4.0	4.41	1323	882	662	529	441	331	265	212	176	151	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	5.0	5.44	1632	1088	816	653	544	408	326	261	218	187	1088	725	544	435	363	272	218	174	145	124
	6.0	6.55	1965	1310	983	786	655	491	393	314	262	225	1310	873	655	524	437	328	262	210	175	150
7.0	7.75	2325	1550	1163	930	775	581	465	372	310	266	1550	1033	775	620	517	388	310	248	207	177	

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。

施肥用ノズル

様々な散布量の速度範囲

チップ型番号	ノズルピッチ50cmの場合の時速 (km/h)																ノズルピッチ75cmの場合の時速 (km/h)															
	100L/ha		200L/ha		300L/ha		400L/ha		500L/ha		600L/ha		700L/ha		800L/ha		100L/ha		200L/ha		300L/ha		400L/ha		500L/ha		600L/ha		700L/ha		800L/ha	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
QJ-VR-X0.5 PTC-VR-X0.5	4.9	24	2.5	12	1.6	8	1.2	5.9	1.0	4.7	0.8	3.9	0.7	3.4	0.6	2.9	3.3	16	1.6	7.8	1.1	5.2	0.8	3.9	0.7	3.1	0.5	2.6	0.5	2.2	0.4	2.0
QJ-VR-X1.0 PTC-VR-X1.0	7.4	49*	3.7	24	2.5	16	1.9	12	1.5	10	1.2	8.2	1.1	7.0	0.9	6.1	5.0	33	2.5	16	1.7	11	1.2	8.2	1.0	6.5	0.8	5.4	0.7	4.7	0.6	4.1
QJ-VR-X2.0 PTC-VR-X2.0	21.4	93*	11	47*	7.1	31	5.3	23	4.3	19	3.6	16	3.1	13	2.7	12	14	62*	7.1	31	4.7	21	3.6	16	2.8	12	2.4	10	2.0	8.9	1.8	7.8

*安全のため、最高速度35km/h以下でご使用ください。

主用途：



施肥
接触散布
最適

型番の選択により、流量調整可能なオリフィスプレートは、カルチベーターのシャンク背後に取付け、液肥散布や土壌燻蒸剤による土壌消毒に使用します。地表のストリーミング散布にも使用可能です。



CP1322
1/4TT ボディー



5053
ストレーナー



CP4916
オリフィス
プレート



CP4928
1/8" NPT (メスネジ)
アウトレット



CP1325
キャップ



注：オリフィスプレートの挿入は、常に番号のついた面が噴射方向側に向くようにしてください。

チップストレーナー 推奨メッシュサイズ

オリフィスサイズ	メッシュサイズ
15以下	200
16-39	100
40-70	50
72以上	—

使用するオリフィスプレートの流量を決定するには次の式を使用してください。

$$L/ha \text{ (ノズル1個あたり)} = \frac{L/ha \times L/min \times W}{60,000}$$

$$L/ha = \frac{60,000 \times L/min \text{ (ノズル1個あたり)}}{km/h \times W}$$

表示の流量は大気中に水をスプレーする場合の値です。液中にスプレーする場合は、適正な散布量を確認するために測定と補正を行ってください。水以外を散布する場合は、141ページの換算係数を使って計算してください。

- W = 広域スプレー時のノズル取付け間隔 (cm)
 = 1個のノズルでバンドスプレーまたはブームレススプレーを行うときのスプレー幅 (cm)
 = ダイレクトスプレー時のノズルピッチ (cm) をノズル数で割った値

オリフィスプレート型番	流量 (L/min)						
	0.5bar	1bar	1.5bar	2bar	2.5bar	3bar	4bar
CP4916-008	0.013	0.018	0.023	0.026	0.029	0.032	0.037
CP4916-10	0.021	0.029	0.036	0.042	0.047	0.051	0.059
CP4916-12	0.031	0.043	0.053	0.061	0.068	0.075	0.087
CP4916-14	0.040	0.057	0.070	0.081	0.090	0.099	0.11
CP4916-15	0.045	0.064	0.078	0.090	0.10	0.11	0.13
CP4916-16	0.053	0.075	0.092	0.11	0.12	0.13	0.15
CP4916-18	0.069	0.098	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20
CP4916-20	0.086	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24
CP4916-22	0.098	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.28
CP4916-24	0.12	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29	0.34
CP4916-25	0.13	0.18	0.22	0.25	0.28	0.31	0.36
CP4916-26	0.14	0.20	0.24	0.28	0.31	0.34	0.39
CP4916-27	0.15	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36	0.42
CP4916-28	0.16	0.23	0.28	0.32	0.36	0.39	0.45
CP4916-29	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.43	0.50
CP4916-30	0.18	0.26	0.32	0.37	0.41	0.45	0.52
CP4916-31	0.20	0.28	0.35	0.40	0.45	0.49	0.57
CP4916-32	0.22	0.31	0.38	0.43	0.48	0.53	0.61
CP4916-34	0.24	0.34	0.41	0.47	0.53	0.58	0.67
CP4916-35	0.25	0.36	0.44	0.51	0.57	0.62	0.72
CP4916-37	0.28	0.39	0.48	0.56	0.62	0.68	0.79
CP4916-39	0.31	0.43	0.53	0.61	0.69	0.75	0.87
CP4916-40	0.33	0.47	0.57	0.66	0.74	0.81	0.94
CP4916-41	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.96
CP4916-43	0.37	0.53	0.64	0.74	0.83	0.91	1.05
CP4916-45	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.99	1.14
CP4916-46	0.44	0.62	0.76	0.87	0.98	1.07	1.24

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

オリフィス プレート型番	流量 (L/min)						
	0.5bar	1bar	1.5bar	2bar	2.5bar	3bar	4bar
CP4916-47	0.45	0.63	0.77	0.89	1.00	1.09	1.26
CP4916-48	0.46	0.65	0.80	0.92	1.03	1.13	1.31
CP4916-49	0.47	0.67	0.82	0.95	1.06	1.16	1.34
CP4916-51	0.53	0.75	0.92	1.06	1.19	1.30	1.50
CP4916-52	0.54	0.76	0.93	1.08	1.21	1.32	1.52
CP4916-54	0.58	0.82	1.00	1.16	1.30	1.42	1.64
CP4916-55	0.61	0.86	1.05	1.22	1.36	1.49	1.72
CP4916-57	0.65	0.91	1.12	1.29	1.44	1.58	1.82
CP4916-59	0.70	0.99	1.21	1.40	1.56	1.71	1.98
CP4916-61	0.75	1.06	1.30	1.50	1.68	1.84	2.13
CP4916-63	0.79	1.12	1.37	1.58	1.77	1.94	2.24
CP4916-65	0.84	1.19	1.46	1.68	1.88	2.06	2.38
CP4916-67	0.89	1.26	1.55	1.79	2.00	2.19	2.53
CP4916-68	0.92	1.31	1.60	1.85	2.06	2.26	2.61
CP4916-70	0.99	1.40	1.71	1.98	2.21	2.42	2.79
CP4916-72	1.03	1.46	1.79	2.07	2.31	2.53	2.92
CP4916-73	1.07	1.51	1.85	2.13	2.38	2.61	3.01
CP4916-75	1.12	1.58	1.94	2.24	2.50	2.74	3.16
CP4916-78	1.24	1.76	2.15	2.48	2.78	3.04	3.51
CP4916-80	1.28	1.81	2.21	2.56	2.86	3.13	3.61
CP4916-81	1.32	1.87	2.29	2.65	2.96	3.24	3.74
CP4916-83	1.45	2.04	2.50	2.89	3.23	3.54	4.09
CP4916-86	1.52	2.14	2.62	3.03	3.39	3.71	4.28
CP4916-89	1.58	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47
CP4916-91	1.68	2.38	2.91	3.36	3.76	4.12	4.76
CP4916-93	1.76	2.49	3.06	3.53	3.94	4.32	4.99
CP4916-95	1.84	2.60	3.19	3.68	4.12	4.51	5.21

オリフィス プレート型番	流量 (L/min)						
	0.5bar	1bar	1.5bar	2bar	2.5bar	3bar	4bar
CP4916-98	2.01	2.85	3.49	4.03	4.50	4.93	5.69
CP4916-103	2.10	2.97	3.64	4.21	4.70	5.15	5.95
CP4916-107	2.36	3.34	4.09	4.72	5.28	5.78	6.67
CP4916-110	2.50	3.53	4.33	5.00	5.59	6.12	7.07
CP4916-115	2.76	3.90	4.77	5.51	6.16	6.75	7.79
CP4916-120	2.87	4.06	4.97	5.74	6.42	7.03	8.12
CP4916-125	3.16	4.47	5.47	6.32	7.07	7.74	8.94
CP4916-128	3.29	4.65	5.69	6.57	7.35	8.05	9.30
CP4916-132	3.53	4.99	6.11	7.06	7.89	8.64	9.98
CP4916-136	3.83	5.41	6.63	7.65	8.55	9.37	10.8
CP4916-140	4.08	5.77	7.06	8.16	9.12	9.99	11.5
CP4916-144	4.22	5.97	7.31	8.44	9.44	10.3	11.9
CP4916-147	4.34	6.14	7.52	8.69	9.71	10.6	12.3
CP4916-151	4.74	6.70	8.20	9.47	10.6	11.6	13.4
CP4916-156	5.01	7.08	8.67	10.0	11.2	12.3	14.2
CP4916-161	5.26	7.44	9.12	10.5	11.8	12.9	14.9
CP4916-166	5.53	7.82	9.57	11.1	12.4	13.5	15.6
CP4916-170	5.94	8.40	10.3	11.9	13.3	14.6	16.8
CP4916-172	6.18	8.74	10.7	12.4	13.8	15.1	17.5
CP4916-177	6.45	9.12	11.2	12.9	14.4	15.8	18.2
CP4916-182	6.71	9.49	11.6	13.4	15.0	16.4	19.0
CP4916-187	7.11	10.1	12.3	14.2	15.9	17.4	20.1
CP4916-196	7.89	11.2	13.7	15.8	17.6	19.3	22.3
CP4916-205	8.55	12.1	14.8	17.1	19.1	20.9	24.2
CP4916-218	9.60	13.6	16.6	19.2	21.5	23.5	27.2
CP4916-234	11.2	15.8	19.4	22.4	25.0	27.4	31.6
CP4916-250	12.9	18.2	22.3	25.8	28.8	31.6	36.5

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報（179～202ページ）を参照してください。

施肥用ノズル

ご注文方法 型番をご指定ください。

CP4916-008

オリフィスプレート型番

流量



StreamJet ソリッドストリームスプレーノズル

バンドスプレー用の施肥用ステンレスノズル

- 高速ブームで液をバンドスプレー。
- 液密度の換算係数は185ページをご参照ください。
- 流路に障害物がない大口径オリフィスにより、懸濁液の散布も目詰まりなし。
- TPチップ用にはクイックTeeJetキャップおよびガスケット25608-1-NYRを使用。
- ドリフトを抑制。



施肥用ノズル

チップ型番号	ノズル1個の流量 (L/min)	スプレーチップ間隔75cmの場合の散布量 (L/ha)										
		4km/h	6km/h	8km/h	10 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TP0001-SS	1.0	0.23	46.0	30.7	23.0	18.4	12.3	10.2	9.2	7.4	6.1	5.3
	1.5	0.28	56.0	37.3	28.0	22.4	14.9	12.4	11.2	9.0	7.5	6.4
	2.0	0.32	64.0	42.7	32.0	25.6	17.1	14.2	12.8	10.2	8.5	7.3
	2.5	0.36	72.0	48.0	36.0	28.8	19.2	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2
TP00015-SS	1.0	0.34	68.0	45.3	34.0	27.2	18.1	15.1	13.6	10.9	9.1	7.8
	1.5	0.42	84.0	56.0	42.0	33.6	22.4	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.48	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	0.54	108	72.0	54.0	43.2	28.8	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
H1/4U-SS0002 TP0002-SS	1.0	0.46	92.0	61.3	46.0	36.8	24.5	20.4	18.4	14.7	12.3	10.5
	1.5	0.56	112	74.7	56.0	44.8	29.9	24.9	22.4	17.9	14.9	12.8
	2.0	0.65	130	86.7	65.0	52.0	34.7	28.9	26.0	20.8	17.3	14.9
	2.5	0.72	144	96.0	72.0	57.6	38.4	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
H1/4U-SS0003 TP0003-SS	1.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	36.3	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	1.5	0.83	166	111	83.0	66.4	44.3	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
	2.0	0.96	192	128	96.0	76.8	51.2	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	1.08	216	144	108	86.4	57.6	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1.0	0.91	182	121	91.0	72.8	48.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	1.5	1.12	224	149	112	89.6	59.7	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
	2.0	1.29	258	172	129	103	68.8	57.3	51.6	41.3	34.4	29.5
	2.5	1.44	288	192	144	115	76.8	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1.0	1.37	274	183	137	110	73.1	60.9	54.8	43.8	36.5	31.3
	1.5	1.67	334	223	167	134	89.1	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
	2.0	1.93	386	257	193	154	103	85.8	77.2	61.8	51.5	44.1
	2.5	2.16	432	288	216	173	115	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1.0	1.82	364	243	182	146	97.1	80.9	72.8	58.2	48.5	41.6
	1.5	2.23	446	297	223	178	119	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
	2.0	2.58	516	344	258	206	138	115	103	82.6	68.8	59.0
	2.5	2.88	576	384	288	230	154	128	115	92.2	76.8	65.8
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1.0	2.28	456	304	228	182	122	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	1.5	2.79	558	372	279	223	149	124	112	89.3	74.4	63.8
	2.0	3.22	644	429	322	258	172	143	129	103	85.9	73.6
	2.5	3.60	720	480	360	288	192	160	144	115	96.0	82.3
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1.0	3.42	684	456	342	274	182	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	4.18	836	557	418	334	223	186	167	134	111	95.5
	2.0	4.83	966	644	483	386	258	215	193	155	129	110
	2.5	5.40	1080	720	540	432	288	240	216	173	144	123
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1.0	4.56	912	608	456	365	243	203	182	146	122	104
	1.5	5.58	1116	744	558	446	298	248	223	179	149	128
	2.0	6.45	1290	860	645	516	344	287	258	206	172	147
	2.5	7.21	1442	961	721	577	385	320	288	231	192	165
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1.0	6.84	1366	911	683	546	364	304	273	219	182	156
	1.5	8.37	1674	1116	837	670	446	372	335	268	223	191
	2.0	9.66	1932	1288	966	773	515	430	386	309	258	221
	2.5	10.8	2160	1440	1080	864	576	480	432	346	288	247
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1.0	9.11	1822	1215	911	729	486	405	364	292	243	208
	1.5	11.2	2240	1493	1120	896	597	496	448	358	299	256
	2.0	12.9	2580	1720	1290	1032	688	573	516	413	344	295
	2.5	14.4	2880	1920	1440	1152	768	640	576	461	384	329
H1/4U-SS0050	1.0	11.4	2280	1520	1140	912	608	507	456	365	304	261
	1.5	13.9	2780	1853	1390	1112	741	620	556	445	371	318
	2.0	16.1	3220	2147	1610	1288	859	716	644	515	429	368
	2.5	18.0	3600	2400	1800	1440	960	801	720	576	480	411
H1/4U-SS0060	1.0	13.7	2740	1827	1370	1096	731	608	548	438	365	313
	1.5	16.7	3340	2227	1670	1336	891	744	668	534	445	382
	2.0	19.3	3860	2573	1930	1544	1029	860	772	618	515	441
	2.5	21.6	4320	2880	2160	1728	1152	961	864	691	576	494

注：散布性能は必ず再確認するようにしてください。上表は水21℃における数値です。粒子径の分類、有用な公式、その他の技術情報については、技術情報(179~202ページ)を参照してください。

主用途：



施肥

接触散布

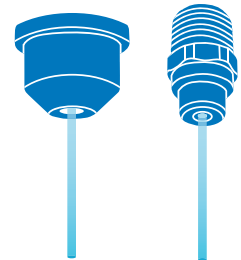
最適



ドリフト管理

最適

スプレーパターン



材質コード



オールステンレス

ご注文方法

型式をご指定ください。

ステンレス製

H1/4U-SS0010

チップ型番

材質コード

流量

TeeJet® タンク洗浄ノズル

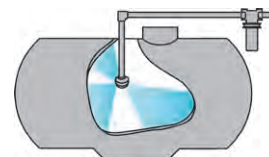


55270型

- 円周上に配置された複数のノズルオリフィスから噴射される液流の反力によりスプレーヘッドが回転。
- ソリッドストリームによる液流の正確な位置決めによって、正確にタンク内壁の湿潤と洗浄を行います。
- 分解と清掃ができる取り外し可能なリーナーと回転するボディー。
- 直径3mまでのタンク内壁面を360°全面カバー。
- 自己潤滑、セルフクリーニング機能を搭載。

- ボディーはブラックPOM(アセタール)製、留め部品はステンレス製。
- 推奨使用圧力は0.07~0.35MPa(0.7~3.5bar)。
- 接続は1/2"・3/4"NPTまたはBSPT(メスネジ)。

主用途：



ノズル型式	流量(L/min)					カバー範囲	スプレー角度
	0.7bar	1.5bar	2bar	3bar	3.5bar		
55270-1/2-11-POM	22.3	30.8	35.3	43.5	47.3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34.0	50.0	58.0	71.0	77.0		
B55270-3/4-18-POM							



D41892型

- 直径2mまでの薬液コンテナやタンクの内壁洗浄に有効です。
- 接続は1/2"NPTまたはBSPT(メスネジ)。

- 回転速度を約15%削減しても、より速く、より完全に洗浄を完了。
- セルフクリーニング方式のスライディングベアリングを装備。
- ボディーとインサートはPOM(アセタール)製。
- 必要タンク開口部は37mm。
- 推奨使用圧力は0.2~0.4MPa(2~4bar)。最大使用圧力は0.8MPa(8bar)。

ノズル型式	流量(L/min)				
	1.5bar	2bar	3bar	4bar	5bar
D41892-(B)1/2-POM-6	15.9	18.3	22.5	26.0	29.0

TeeJet® コンテナ洗浄ノズル



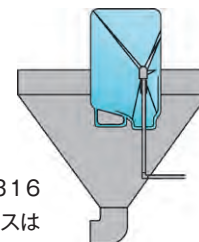
23240型

- 23240型コンテナ洗浄ノズルは、廃棄処理する残滓をコンテナから洗い出す場合に使用。
- 開口部の直径が26mm以上のコンテナに使用できます。

- 三つのフラットスプレーオリフィスによる液圧反力回転によりタンク内全面をカバー。
- 接続は1/2"NPT またはBSPT(メスネジ)。

- 本体はステンレス316製。ベアリングとレースは硬化ステンレス製。内側のスリーブはナイロン製。

主用途：



ノズル型式	インレットパイプ接続	流量 (L/min)				
		1.5bar	2bar	2.5bar	3bar	4bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	1/2" (メスネジ)	13.9	16.1	18.0	19.7	23.0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19.5	23.0	25.0	28.0	32.0



VSM型

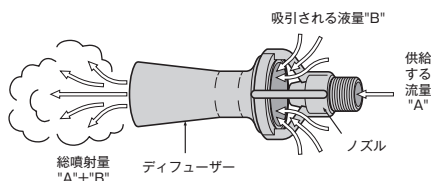
- 薬液コンテナの内部洗浄に使用します。
- 40個のオリフィスがスプレー角度240°を形成。

- オールナイロン製です。
- 接続は1/2"あるいは3/4"NPTまたはBSPT(メスネジ)。
- 推奨使用圧力は0.2~0.4MPa(2~4bar)。

ノズル型式	インレットパイプ接続	オリフィス径	流量(L/min)						スプレー角度
			0.5bar	1bar	2bar	3bar	5bar	10bar	
(B) VSM-*-28	1/2" (メスネジ)	0.80	8.8	12.5	17.7	21.7	28.0	39.5	240°
(B) VSM-*-44		1.00	13.9	19.7	27.9	34.1	44.0	62.3	
(B) VSM-*-90	1/2" / 3/4" (メスネジ)	1.50	28.5	40.3	56.9	69.7	90.0	127	
(B) VSM-*-140		1.95	44.3	62.6	88.5	108	140	198	
(B) VSM-*-190		2.30	60.1	85.0	120	147	190	269	

ご注文方法 型式をご指定ください。

(B) V S M - 3 / 4 - 1 4 0
 BSPT ノズルタイプ 接続サイズ 流量



ご注文方法 型式をご指定ください。

46500型、Y33180型、Y9270型

- 小型ポンプで槽内の大量の液体を攪拌することができま。
- 優れた耐薬品性を有するガラス繊維入りポリプロピレン製。
- 大流量の開口部を有するため、目詰まりを最小にします。
- インレット接続は1/4”、3/8”、3/4”または1-1/2”(オスネジ)パイプネジ。

概算流量	ノズル型式	インレット液圧 (L/min)						
		0.7bar	1bar	1.5bar	2bar	2.5bar	3bar	3.5bar
供給する流量 "A" (L/min)	46550-1/4-PP	13.4	16.0	19.5	23	25	28	30
	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
吸引される流量 "B" (L/min)	46550-1/4-PP	125	151	184	215	243	259	288
	Y33180-PP	50	59	72	84	93	102	110
	Y9270-PP	138	164	201	232	259	284	307
総噴射量 "A+B" (L/min)	46550-1/4-PP	206	246	301	348	389	426	460
	Y33180-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
	Y9270-PP	63	75	92	107	118	130	140
総噴射量 "A+B" (L/min)	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

Y 3 3 1 8 0 - P P

ノズル型式	パイプネジ インレット接続	オリフィス径 (mm)	全長 (mm)	直径 (mm)
46550-1/4-PP	1/4" (オスネジ)	4.8	76	32
Y33180-PP	3/8" (オスネジ)	7.9	103	52
Y9270-PP	3/4" (オスネジ)	9.5	162	74
46550-1-1/2-PP	1-1/2" (オスネジ)	14.3	254	114

タンク洗浄用ノズル

TeeJet® ジェットアジテーター

アジテーターリターンラインの端にあるスプレータンク底部に取り付けます。連続したジェット流が懸濁液を攪拌し続けます。



6290-SC型

しんちゅう製、アルミニウム製、ステンレス製があります。インレット接続は1/4" NPT メスネジ、51mmの穴を通して固定します。質量は170g。サイホンキャップは、ベンチュリー作用による増加混合によって液体の流量を増加させます。

ご注文方法 型式をご指定ください。

しんちゅう製

6 2 9 0 S C - 1

アルミニウム製

6 2 9 0 S C - 1 - A L

ステンレス製

6 2 9 0 S C - 1 - S S

ジェットアジテーター型式	オリフィスキャップ型式	オリフィスキャップインレット径 (cm)	アジテーターラインを通る液圧ごとの流量 (L/min)							最大タンク容量 (L)
			1bar	1.5bar	2bar	2.5bar	3bar	3.5bar		
6290SC-1	11118-1	1.39	3.5	4.5	5	5.5	6	6.5	200	
6290SC-2	11118-2	2.18	8.5	10.5	12	13.5	15	16	400	
6290SC-3	11118-3	2.43	11	13.5	15.5	17.5	19	20	500	
6290SC-5	11118-5	3.65	20	25	28	32	35	38	900	
6290SC-8	11118-8	3.96	23	28	33	37	40	43	1100	
6290SC-10	11118-10	4.49	26	32	37	41	45	48	1300	

注：上表の値は最大タンクサイズの換算値であり、0.3MPa (3bar) の圧力で、肥料ではなく殺虫剤を使った場合です。

MATRIX® 430ガイドランス (広域散布)

コンパクトなMatrix430は、使いやすくお手軽なグラフィック・ガイドランスシステムです。ガイドランスシステムを初めて導入するお客様に最適。フルカラーのタッチスクリーン画面により、圃場のナビゲーションを効率的に行うことで、カバー範囲のオーバーラップやスキップを最小限にします。

- コンパクトなポータブル式多目的GNSSガイドランス。
- クロストラック・エラー (コースから外れた距離) の数値は常時表示され、さらに作業面積・作業時間・作業速度から2つを選択して表示させることができます。
- 高品質な内蔵GPS/GLONASSエンジンには、受信状況の悪い地域や、SBASの誤差補正情報を受信できない地域において、GNSSの性能を向上させるClearPath技術を搭載。
- ガイドランスモード：ストレートAB、カーブAB、サークル、ラストパス。
- 散布済みのエリアに入ると、アラーム音が鳴ります。
- シンプルレポート機能により、KMLもしくはPDF形式のカバー範囲レポートをUSBポートを通じてダウンロードすることができます。



型式番号	説明
GD430-GLO-P-B	キット、Matrix 430、GLONASS、パッチアンテナ、バッテリーリード
GD430-GLO-P-L	キット、Matrix 430、GLONASS、パッチアンテナ、USライターコネクタ
GD430-GLO-R30-B	キット、Matrix 430、GLONASS、RXA-30アンテナ、バッテリーリード
GD430-GLO-R30-L	キット、Matrix 430、GLONASS、RXA-30アンテナ、USライターコネクタ

MATRIX 430VFガイドランス (ブドウ畑・果樹園)

Matrix430VFは、ブドウ園や果樹園での操作を簡素化するために特別に設計された、使いやすく、信頼性の高い、低コストのGNSSガイドランスシステムです。Matrix430の機能とレポート機能を継承しながら、ブドウ畑や果樹園に特化したマッピングとガイドランス機能を搭載しています。

- 散布済の場所や重複散布が発生した場所、散布をスキップした場所がわかるように色分けして表示。
- 散布済のエリアに入ると、アラーム音が鳴ります。
- 最大5つのジョブを保存できるため、記録の保持が簡単。
- 5つのマシンプロファイルにより、マシン間の移動やマシンセットアップを簡単に切り替えることができます。
- 明るい場所や夜間でも見やすいディスプレイ。
- 分かりやすい画面表示と簡単操作。



型式番号	説明
GD430VF-GLO-P-B	キット、Matrix 430VF、GLONASS、パッチアンテナ、バッテリーリード
GD430VF-GLO-P-L	キット、Matrix 430VF、GLONASS、パッチアンテナ、USライターコネクタ
GD430VF-GLO-R30-B	キット、Matrix 430VF、GLONASS、RXA-30アンテナ、バッテリーリード
GD430VF-GLO-R30-L	キット、Matrix 430VF、GLONASS、RXA-30アンテナ、USライターコネクタ

MATRIX®908

Matrix908は、多くの農業および芝生用途における拡張性と優れたパフォーマンスを提供し、操作も簡単です。Matrixシリーズの最新商品であるMatrix908は、明るく鮮明なディスプレイ、直感的に使用できるメニュー構成、耐久性の高い構造を備えています。自動ブームセクション制御を含む、GNSSガイドンスおよびカバー範囲マッピングには、フィールドナビゲーションモデルを選択してください。または、スプレーヤー・スプレッターのガイドンス機能とISOBUS UTには、ISOBUS対応モデルを選択してください。高性能の内蔵GNSS受信機は、ハードウェアを変更することなく精度のアップグレードが可能です。

- 一体型のGNSS受信機は、コンソールやアンテナのハードウェアを変更せずに精度のアップグレードが可能。
- 基本バージョンでは、ガイドンス、マッピング、および自動セクション制御を提供します。ISOBUS UTとタスクコントロールは、機能のロック解除をすることで利用可能です。
- TwinViewにより、ガイドンスとUT画面を並べて表示。
- 203mmの高解像度ディスプレイは、明るい日光の下でも見やすく、暗い場所では夜間モードに設定可能。
- 頑丈な金属製の筐体により、耐久性があり、長持ちします。



制御機器

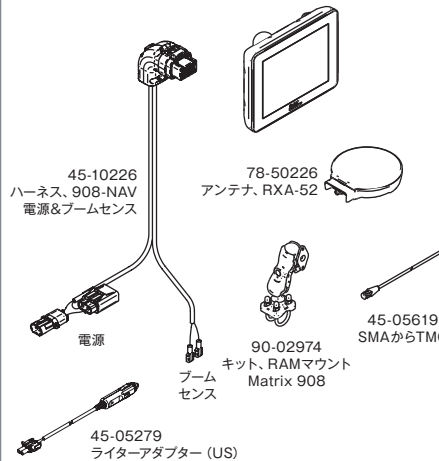
ハーネスキット&内蔵受信機付きナビゲーションタイプ

型式番号	説明
90-1006-ENUS	キット、M908 NAV-L1-GLO-ENUS
90-1007-ENUS	キット、M908 NAV-L2+TSL-GLO-ENUS
90-1008-ENUS	キット、M908 NAV-L2+TSC-GLO-ENUS

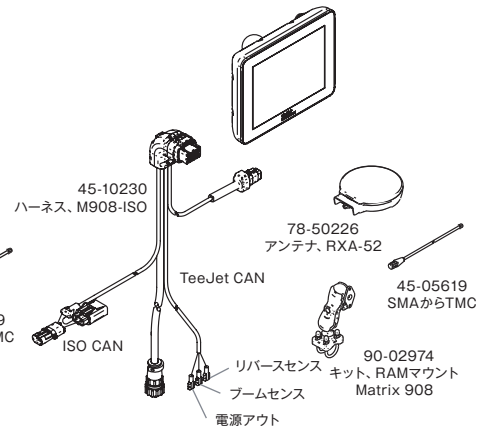
ハーネスキット&内蔵受信機付きISOタイプ

型式番号	説明
90-10011-ENUS	キット、M908 ISO-L1-GLO-ENUS
90-10012-ENUS	キット、M908 ISO-L2+TSL-GLO-ENUS
90-10013-ENUS	キット、M908 ISO-L2+TSC-GLO-ENUS

90-10006-ENUS キット 部品図



90-10011-XX キット 部品図



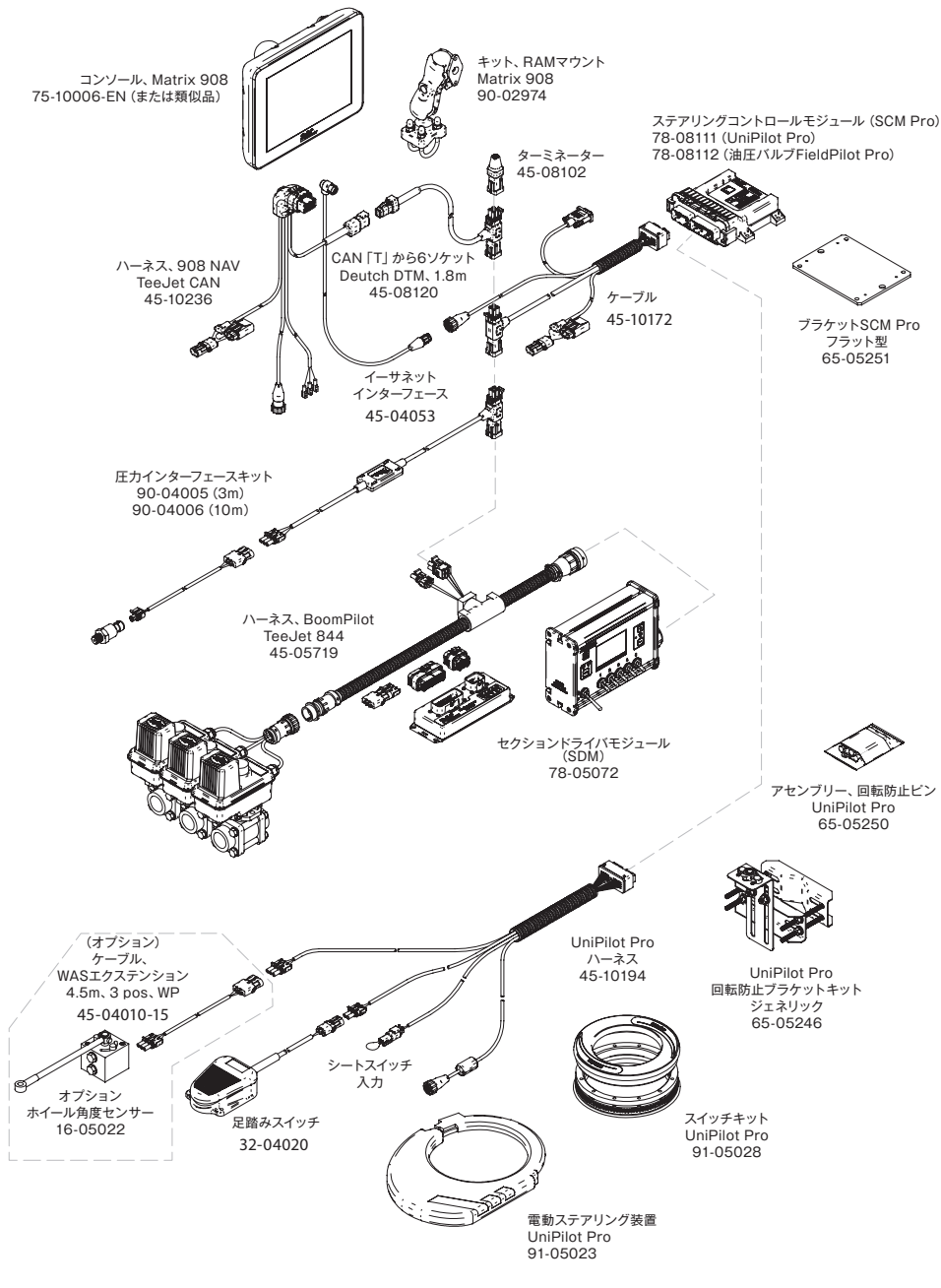
M 9 0 8 N A V - L 1 - G L O - E N

モデル	
908	203mm スクリーン
構成	
NAV	ナビゲーション
ISO	ISOBUS

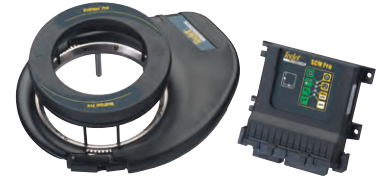
GNSS周波数構成	
N	内蔵レシーバーなし
L1	単一周波数SBAS
L2+TSL	TERRASTAR-Lとの二周波
L2+TSC	TERRASTAR-Cとの二周波
GNSSコンステレーション	
N	内蔵レシーバーなし
GLO	GLONASS

言語	
EN	英語 メトリック
EN US	英語 USユニット
BG	ブルガリア語
CZ	チェコ語
DA	デンマーク語
DE	ドイツ語
ES	中南米言語
ET	エストニア語
FI	フィンランド語

MATRIX 908システム図



アクセサリ



UniPilot® Pro

- 自動ステアリングソリューション。
- ハンドルを取り外さずに簡単に取り付け可能。
- 車両間での移設を素早く行えます。
- 様々な車両に対応しています。
- Matrix908、570GS、および840GS コンソールをアップグレード。



BOOMPILOT®キット

- 散布マッピングとしてGPSに依り、ブームセクションのバルブを自動制御。
- 手動制御で発生しやすい、重複散布や散布忘れを排除し、無駄なコストを抑えます。
- スプレーヤーやドライスプレッターと互換性があります。
- 最大15セクションまで制御可能。
- BoomPilotキットは、さまざまな既存コントローラーと接続できるように設計されています。



744E-3



744A-3

744マニュアルスプレーヤーコントローラー

744シリーズのスプレー制御装置では、電動ブームセクションバルブと電動圧力レギュレーターバルブの手動制御を簡単に行うことができます。ソレノイドバルブまたはボールバルブに接続する様々なキットを提供しており、744には、バックライト付き圧力計とセクションスイッチのステータスを示すLEDが備わっています。便利なマスタースイッチにより、すべてのブームセクションを同時に切り替えることができます。

- 744A型では、3個のセクションスイッチがあり、0.7MPa (7bar) もしくは 2MPa (20bar) の圧力ゲージから選択できます。
- 744E型は0.7MPa (7bar) ゲージが付属しています。3個または5個のセクションスイッチから選択できます。
- キットには便利なハーネスが付属しており、素早く簡単に接続できます。オプションの延長ケーブルを使用すれば、多くのマシンタイプで利用可能。

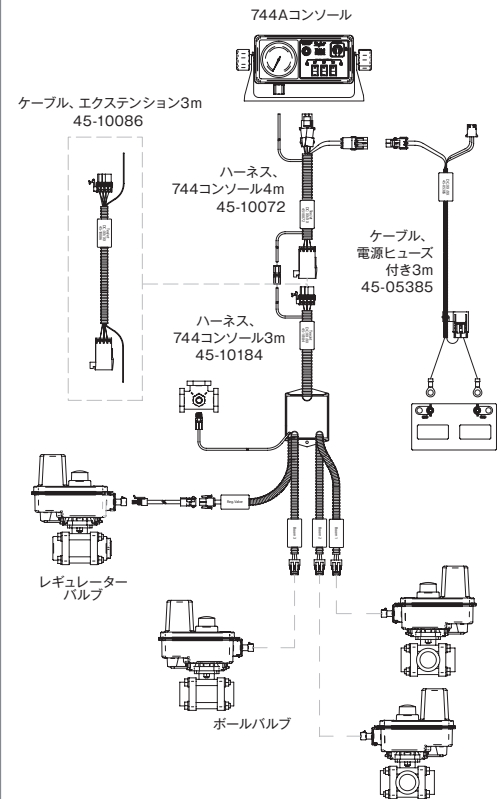
3セクション744 (0.7MPa、100PSI) ボールバルブキット

型式番号	説明
90-02439-MP	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、Metri-Packボールバルブハーネス
90-02439-MD	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、MIDI-DINボールバルブハーネス
90-02439-UX	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、4 POS WPバルブハーネス
90-50254	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、430 DINハーネス付属

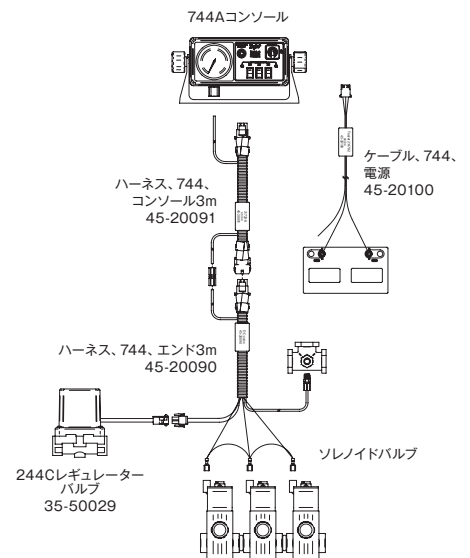
3セクション744 (0.7MPa、100PSI) ソレノイドキット

型式番号	説明
90-50149	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、ソレノイドケーブル
90-50161	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、ソレノイドケーブル、244C 3/4レギュレーターバルブ付属
90-50163	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、ソレノイドケーブル、244C 3/4レギュレーターバルブ&144A-3付属
90-50177	キット、744A、3ブームセクション、0.7MPa、ソレノイドケーブル、244C 3/4レギュレーターバルブ&144P-3付属

ボールバルブシステム図



ソレノイドバルブシステム図



RADION 8140 自動スプレーヤーコントローラー

Radionはカラータッチパネルを搭載した自動スプレーヤーコントローラーです。内蔵されたプランニングツールは、設定した目標散布量とノズルチップに適した速度範囲を自動的に表示します。

- 4.3インチのカラータッチパネル、昼夜問わず見やすく、様々な情報を表示。
- タンクレベルモニターと自動充填機能搭載。

- 粒子径モニター搭載。選択したノズルと圧力に基づいておおよその粒子径を算出。
- TeeJet 800シリーズのケーブルを使用することで、素早く接続。
- 5個または9個のブームセクションスイッチおよびマスターシャットオフを利用可能。

- Matrix908フィールドコンピューターに接続すれば、GPSベースの自動セクション制御を行うことができます（機能のロック解除が必要）。

型式番号	説明
90-50259	キット、Radion 8140-5、吸盤なしRAMマウント、4m電源ケーブル、ユーザーガイド
90-50263	キット、Radion 8140-7、吸盤なしRAMマウント、ケーブルなし、ユーザーガイド
90-50265	キット、Radion 8140-9、吸盤なしRAMマウント、ケーブルなし、ユーザーガイド



TEEJET 845スプレーヤーコントローラー

独自の機能とシンプル設計により、スプレー散布の制御を簡単かつ効率的に行うことができるスプレーコントローラーです。最新のカラーディスプレイはあらゆる条件下で見やすく、操作が従来よりも簡単になりました。散布開始と共に散布量、圧力、スプレーヤー速度、作業面積など必要な散布情報が全てディスプレイに表示されます。5つのブームセクションスイッチおよびマスターシャットオフを搭載しています。

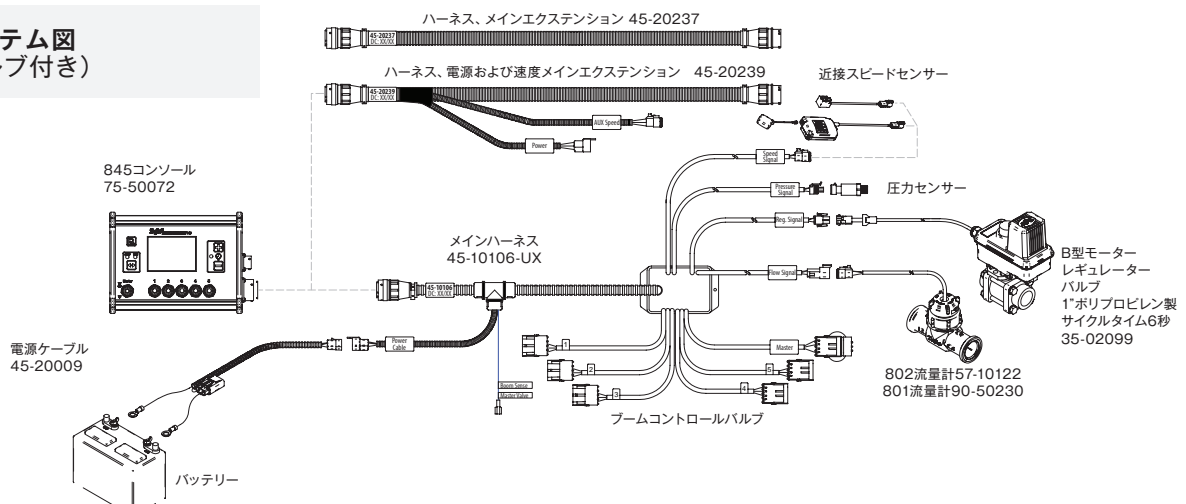
- 最新のLCDディスプレイはバックライト付き。明るい状態と暗い状態の間で自動バックライト切り替え。

- 1本のケーブル接続のため取り付け・取り外しが簡単。
- カラーコード化されたチップの選択（ディスプレイ表示）は簡単にプログラミングできるよう設計。
- 耐久性と耐候性に優れたアルミ製ハウジング。
- 目標散布量を設定するだけで、用途に適したスプレーチップを選択可能。

型式番号	説明
90-50268	キット、845コンソール、取付ブラケット、4m電源ケーブル、ユーザーガイド
90-50143	キット、845コンソール、取付ブラケット、ケーブルなし、ユーザーガイド



845 システム図 (ボールバルブ付き)





DynaJetは、PWMノズル制御を使用してスプレーヤーの限界を広げるノズル制御プラットフォームです。PWMはPulse Width Modulation (パルス幅変調) の略で、各ノズルのオンとオフを急速に切り替えることでノズル流量を制御する技術です。オン時間 (またはデューティーサイクル) が長いほど流量が多く、オフ時間が短いほど流量は少なくなります。これにより、流量と圧力を独立して管理できるため、高度な散布が可能になります。各ノズルのオン/オフ状態を交互に切り替えて散布スキップを解消。ターン補正も可能で、旋回の内側よりも外側に大きな散布量を適用します。

- 圧力を維持しながら速度または散布量をアップ。
- 使用圧力は運転席から簡単に設定でき、ノズルのデューティーサイクルを変更することで散布量を維持します。
- 20ヘルツのオン/オフ周波数により、スプレーパルス間のスキップの懸念がなくなりました。
- 1個のノズルで幅広いアプリケーション (散布量、速度、粒子径) を実現。
- 各ノズルを個別に制御するため、高精度のスプレー幅制御が可能。
- ターン補正機能を使用して、旋回中でも均一にスプレー。
- TeeJet IC45レートコントロールに接続した場合、最大150個までのノズルのオン/オフ制御が可能です。
- 他社製コントローラーで最大30セクションを制御。
- ソレノイドバルブとケーブルシステムは、液体窒素肥料を含む最も過酷な環境で実証テストを行っています。



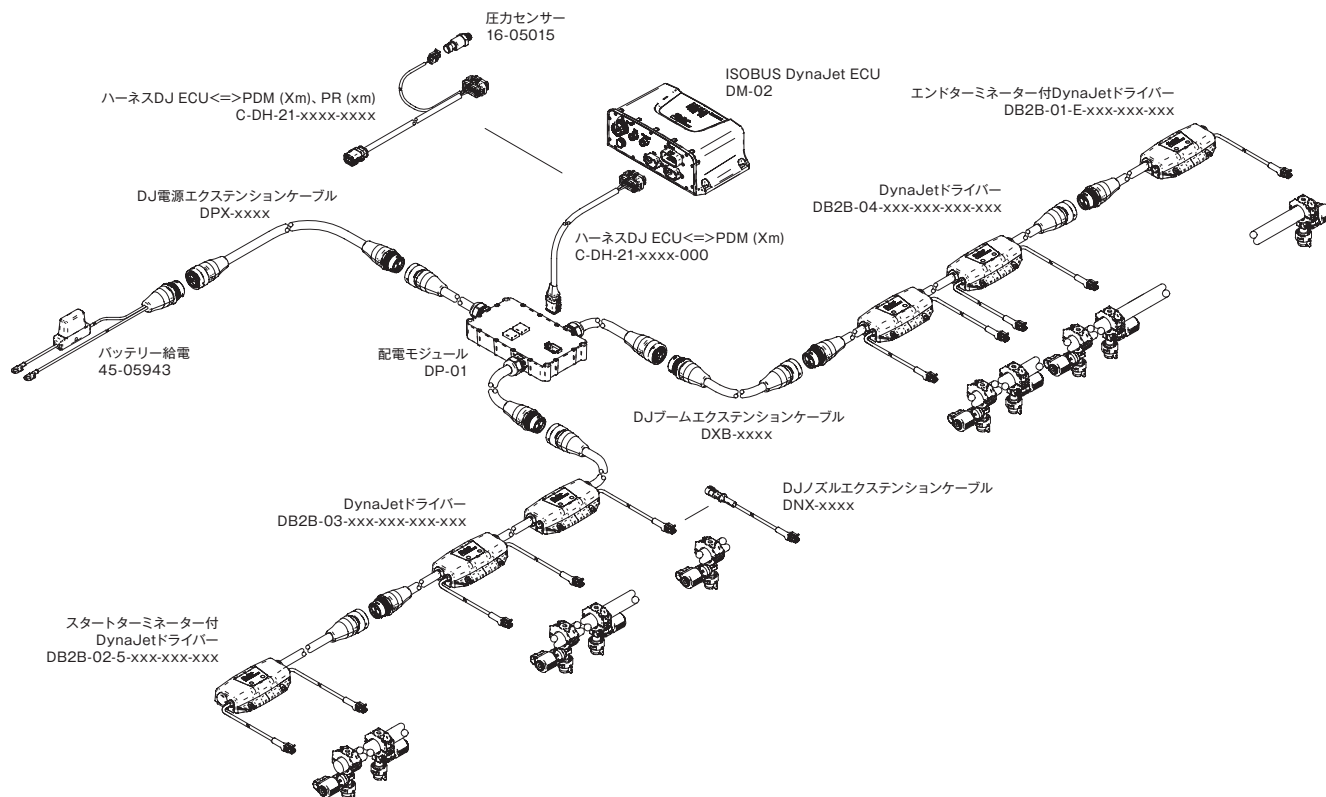
DynaJet ECU: DM-02



DynaJetデュアルドライバーケーブル



DYNAJETシステム図



制御機器

DynaJetはTeeJetソレノイドバルブと互換性があります。ソレノイドバルブは、PWMと使用できるように設計されており、電力効率、流量、耐久性のバランスが取れた設計です。TeeJet PWMノズルソレノイドバルブの詳細については、134ページをご参照ください。



115880 DynaJetバルブ



116280 DynaJet大流量バルブ



DynaJetの搭載方法については、スプレーヤーのメーカーにお問い合わせください。



IC45には、TeeJet®の最新流量制御機能が搭載されています。高速で安定したスプレー制御にモジュラー拡張オプションを組み合わせて、完全なスプレー制御プラットフォームを提供します。

- 魅力的なユーザーインターフェイスのアップデートで、操作が簡単。
- あらゆるタイプのスプレーヤーに簡単に取り付けることができるモジュラー設計。
- ドライバーモジュールによりセクションバルブをコントロールします。ドライバーモジュールごとに12個のバルブを制御。複数のモジュールを取り付けることができるため、多数のセクションをコントロールしたり、その他の機能を制御することができます。
- モジュラー機能には、リモートコントロールステーションによるタンク充填、牽引式スプレーヤー用ドロワーまたはスプレーヤーのホイールステアリング、ISOBUS AUX制御など、さらに多くの機能があります。
- DynaJet IC7140と組み合わせると、最大30個のブームセクションバルブ、または最大150個までのノズル制御が可能。
- 他社のISOBUS端末でも使用可能。
- 高い信頼性の長寿命設計。
- 外部ステータスLEDにより、ステータスを素早く確認できます。
- ファームウェアを簡単にアップデートできるUSB ポート。
- ニーズに合わせたケーブルの長さを複数用意しています。



IC45 ECU



IC45 グラフィカルインターフェース (Matrix 908 UT)



ISOBUS スプレーヤーケーブル



PLP12 アウトプットドライバー



DYNAJET & IC45でスプレーヤーに高度な機能を

IC45は、最新のISOBUSジョブコンピュータです。TeeJetが提供する最も高い調整性能と機能を搭載しています。

DynaJetは、PWMノズル制御を使用してスプレーヤーの限界を拡張するノズル制御プラットフォームです。

DynaJetとIC45と一緒に使用すると、各コンポーネントを合わせた以上の効果が得られます。

DynaJetとIC45ECUと一緒に使用することで、次のような高機能を提供します。

- 広範囲の流量にわたり非常に高速かつ安定した調整性能を発揮。
- セクションごとに散布量が異なる複雑なマニュアル土壌散布パターン。
- ブーム上で異なる散布量を提供するなど、マップ駆動型散布。
- 手動または自動モードに応じたダイナミックなセクション幅。
- 高度なスポットスプレーシステムとの互換性があります。
- 使いやすいオンスクリーン仮想スイッチボックス。



DynaJet ECU



IC45スプレーヤーコントローラー

- ✓ 高いパフォーマンス
- ✓ 多機能
- ✓ 省コスト



セクション別 流量可変機能



畝ごとのスプレーサポート



スポット散布



ISOBUSスプレッダージョブコンピューター IC38

IC38には、TeeJet最新のスプレッダー散布制御機能が統合されています。高速で安定したスプレッダー制御を他の機能と組み合わせて、完全なスプレッダー制御プラットフォームを提供します。

- ベルトコンベア式スプレッダーとドロップ式スプレッダーで利用可能。
- 最大3個までの装置をコントロール。
- ISOBUSによる可変レート対応。
- スピナー速度コントロール。
- ベルト速度コントロール。
- セクションコントロールは最大12セクションまで。
- スタティックおよびダイナミック計量インターフェイス。
- 他社のISOBUS端末でも使用できます。
- ジャンクションボックス型の配線システムにより、設置が簡単。



IC38 ECU



IC38 グラフィカルインターフェイス
(Matrix 908 UT)



圧力センサー

- 2つの圧力範囲を利用でき、高い精度を提供します。
- 逆極性保護。
- 耐候性コネクター。
- 1MPaおよび2.5MPa。
- 1/4" NPT接続。
- センサーは定格の2倍の圧力に損傷なく耐えることができます。



圧力センサー

800 シリーズ 流量センサー

- 高精度なタービン設計。
- 耐久性の高いルビー製ベアリングにより長寿命化。
- 取り外しが容易な「クイックチェック」タービンにより、クリーニングや修理が素早く行えます。
- 消費電力範囲：LEDステータスライトがついた状態でDC+4.5~16V。
- 接液部は、ガラス繊維強化ポリプロピレン製、ステンレス製およびViton製です。
- DirectoValveフランジ継手と利用できる幅広い配管継手。
- 多くのブランドの流量コントローラーと互換性のある幅広いケーブルコネクター。



801 & 802 流量計

型式番号	説明	流量*
801A	4カ所ボルト止めフランジの801A型流量計 2MPa(20bar)	7.5-170 L/min
801	50シリーズフランジの801型流量計 2MPa(20bar)	7.5-170 L/min
802	75シリーズフランジの802型流量計 2MPa(20bar)	11-492 L/min

*最大定格流量で0.1MPa(1bar)の圧力損失。

Dシリーズ 流量センサー

- シンプルなバドルホイール式により、流れの妨げを最小限に。
- 耐薬品性と耐久性に優れたナイロン製。
- 保守点検の際の取り外しが容易。
- 配管システムから簡単に取り外せるピンクリップ式ホースバルブ。
- 定格圧力は1.6MPa(16bar)。
- 多くのブランドの流量コントローラーと互換性のある幅広いケーブルコネクター。



16D流量計



20D流量計

型式番号	説明	流量*
D10シリーズ	10-mm流量計	3.8-55.0L/min
D16シリーズ	16-mm流量計	7.0-64.0L/min
D20シリーズ	20-mm流量計	15.0-145.0L/min
D26シリーズ	26-mm流量計	20.0-400.0L/min

*最大定格流量で0.1MPa(1bar)の圧力損失。

GPS速度センサー

- GPS速度センサーは、GPS受信機を使用して実際の対地速度を測定、ほとんどのコントローラーやモニターのレーダー速度信号入力と互換性のある周波数信号を送信します。
- 濡れた路面、車両の振動などレーダー速度センサーによく見られる問題を解消。
 - 便利なエンクロージャーは運転席内に取り付けることができ、小さなパッチアンテナのみ外側に取り付けます。
 - ステータスLEDは、電源、GPSロックおよび速度出力の状態を表示。
 - 幅広いアダプターケーブルが利用可能。すべての一般的な散布量コントロールシステムとの互換性があります。
 - 速度範囲は0.8~129km/h。



GPSスピードセンサー

カラーコード

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ブラック	ホワイト	レッド	ブルー	グリーン	イエロー	ブラウン	オレンジ	グレー	バイオレット ³	ライトブルー ⁴	ラズベリーレッド ⁵	ライトグリーン ⁵

ご注文時の参考事項

クイック TEEJET キャップ	キャップ型式		フラットスプレーチップ使用時の最大使用圧力2MPa(20bar)
	キャップのみ	キャップ+シートガスケット	
	CP114440A-*CE	114441A-*CELR	TEEJET フラットスプレーチップ (小流量) TP Standard -0067~-08 XR TeeJet® -01~-08 Turbo TwinJet® (TTJ60) AIXR TeeJet® -015~-06 DG TeeJet® Turbo TeeJet® (TT) -01~-08 OC TeeJet® & TQ150 AccuPulse® TwinJet® (APTJ)
		114441A-*CELVI	
	CP25611-9-PP ¹	25612-9-PP ¹	
	CP25609-*NY	25610-*NYR	TEEJET フラットスプレーチップ (大流量) TP Standard -10~-20 XR TeeJet® -10~-15
	CP114442A-*CE	114443A-*CELR	TJ60 TwinJet® AI TeeJet® & AIUB TeeJet® AI Turbo TwinJet® (AITTJ60) Turbo TeeJet® Induction (TTI) -01~-06 DG TwinJet® SJ3 StreamJet AIXR TeeJet® -08~-10 TP Standard 30~70
		114443A-*CELVI	
	CP115834A-*CE	115835A-*CELR 115835A-*CELVI	Turbo TeeJet® Induction (TTI) -01~-06
	CP114501A-*CE ⁶	114502A-*CELR ⁶	AI Turbo TwinJet® (AITTJ60) -08~-15 Turbo TeeJet® Induction (TTI) -08~-10 Turbo TeeJet® (TT) -10~-12
		114502A-*CELVI ⁶	
	CP98578-1-NY ²	98579-1-NYR ²	AI3070
	CP25595-*NY	25596-*NYR	TEEJET フラットスプレーチップ (小流量) クイックTeeJetキャップのウイングに対して2つのスプレー面の方向を平行か垂直かに選択し、チップの位置決めを行います。
	CP25599-*NY	25600-*NYR	Turbo FloodJet® TK-VP FloodJet® TK-VS FloodJet®
	CP114444A-*CE	114445A-*CELR	TK FloodJet® TX/TXA ConeJet® AITXA ConeJet 4916 Flow レギュレーター Dディスク コア シール CP18999-EPR型(標準 EPDM製) CP18999-VI (オプションFKM製)
		114445A-*CELVI	
	CP25607-9-PP ¹	25608-9-PP ¹	FL FullJet® TG フルコーン ホースシャンク XE TeeJet
	CP25607-*NY	—	Dディスク シール ディスクコア コア (シールにコアをインサート) CP18999-EPR

*カラーコードをご指定ください。(右上チャート参照)
¹ ポリプロピレン製は全てグレーです。最大使用圧力は、1MPa(10bar)です。
² ブラックのみご用意。
³ CP114440A、CP114442AおよびCP114444Aキャップでのみ利用可能なカラーコードです。

⁴ CP114440A、CP114442Aおよびキャップでのみ利用可能なカラーコードです。
⁵ CP114501AおよびCP114440Aキャップでのみ利用可能なカラーコードです。
⁶ カラーはブラック、ホワイト、ライトグリーン、ライトブルー、ラズベリーレッドの4色のみご用意。

クイックTEEJET キャップ














Quick TeeJet® キャップ

カラーコード






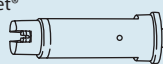















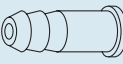

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ブラック	ホワイト	レッド	ブルー	グリーン	イエロー	ブラウン	オレンジ	グレー	バイオレット ³	ライトブルー ⁴	ラスベリーレッド ⁵	ライトグリーン ⁵

ご注文時の参考事項

クイック TEEJET キャップ	キャップ型式		フラットスプレーチップ使用時の最大使用圧力2MPa(20bar)
	キャップのみ	キャップ+シートガスケット	
	CP26277-1-NY ²	26278-1-NYR ²	セラミック製ディスク・コアー     D-ディスク コアー TXB ConeJet AITXB ConeJet
	CP114395-1-NY ²	114396-1-NYR ²	 114396-1-NYRにはガスケットとO-リング(CP7717-M10.5×1.5-VI)が含まれています。 TXR ConeJet
	—	QJ4676-45-1/4-NYR ²	1/4" NPTメスネジアウトレットを持った45° クイックTeeJet キャップ
	—	QJ4676-90-1/4-NYR ²	1/4" NPTメスネジアウトレットを持った90° クイックTeeJet キャップ
	—	QJ4676-1/8-NYR ²	標準1/8" および1/4" ノズルが使えます。ノズルに圧力計を取付ける場合、詳細はデータシートNo 20055を参照してください。(B) = BSPTネジ
	—	QJ(B)4676-1/4-NYR ²	
	—	114447A-1-CELR ²	取付ピッチの迅速な変更やスプレー幅の変更のためのシャットオフ用。
	—	114447A-1-CELV ²	

²ブラックのみ

Hardi®ノズルボディー用キャップ

クイック TEEJET キャップ	キャップ型式		フラットスプレーチップ使用時の最大使用圧力1MPa(10bar)
	キャップのみ	キャップ+シートガスケット	
	CP21399- [*] -CE	21398H- [*] -CELR	    TJ60 TwinJet® AI Turbo TwinJet® -02 ~ -06 DG TwinJet® AIXR TeeJet® -08 ~ -10    AI TeeJet® & AIUB TeeJet® Turbo TeeJet® Induction (TTI) -01 ~ -06 SJ3 StreamJet
	CP23307- [*] -CE	23306H- [*] -CELR	       TP Standard -0067 ~ -08 XR TeeJet -01 ~ -08 AIXR TeeJet® -015 ~ -06 DG TeeJet® Turbo TeeJet® -01 ~ -08 OC TeeJet® -01 ~ -08 AccuPulse® TwinJet® -015 ~ -08
	CP58350- [*] -CE	58348H- [*] -CELR	      TK FloodJet® FL FullJet® TX ConeJet TG フルコーン ホースシャンク AITXA ConeJet

注：TeeJetチップストレーナ使用時は、CP23308ガスケットをCP26227ガスケットに置き換えてください。Hardi55240型に関しては132ページをご参照ください。
 *ご注文時はカラーコードをご指定ください(上記チャート参照)。

QJSノズルポディーは、高性能カスタムソリューションを可能にするモジュラー設計を採用し、スプレーヤーや散布用途に最適です。お客様の用途に合わせて、最も効率的なブームサイズ、インレットポジション、アウトレット配置、チップのシャットオフ機構をご選択ください。

- 連結式マルチアウトレットポディーはマウント式、けん引式、自走式全てのスプレーヤーに最適。
- ブーム直接装着式形状では、底部もしくは側面接続のインレット、そして5種類のブーム直径 (1/2"、3/4"、1"、20mm、25mm、28mm) から選択可能です。ブーム間接装着式のバージョンは、3つのサイズ (1/2"、3/4"、1") からご選択ください。
- エアー式、電動式、手動式、スプリング式チェックバルブを含む、TeeJet ChemSaverチップシャットオフバルブを組み合わせて装備することができます。
- アウトレットは1~4個まで、様々な形状から選択可能。
- 接液部はナイロン製とFKM製。
- 最大使用圧力は、使用するChemSaverに応じて2MPa (20bar) まで。
- 使用するChemSaverによって、流量が10.4L/minで最大0.034MPa (0.34bar)、流量が15.1L/minで最大0.07MPa (0.7bar) の圧力損失があります。
- ChemSaverシャットオフバルブの詳細は、134~135ページをご参照ください。



QJS-S2-EM
(チップ、キャップは別売)



QJS-B3-MAA



QJS-S2-EM

QJS-Dタレットシリーズノズルボディは、高性能カスタムソリューションを可能にするモジュラー設計を採用、スプレーヤーや散布用途のニーズに最適です。お客様の用途に合わせて、最も効率的なブームサイズ、インレットポジション、アウトレット配置、チップのシャットオフ機構をご選択ください。

- タレットを備えた連結式マルチアウトレットボディは、マウント式、牽引式、および自走式スプレーヤーに最適。
- ブーム直接装着式形状では、底部もしくは側面接続のインレット、そして6種類のブーム直径(1/2"、3/4"、1"、20mm、25mm、および28mm)から選択可能。
- エアー式、電動式、手動式、スプリング式チェックバルブを含む、TeeJet ChemSaverチップシャットオフバルブを組み合わせて装備することができます。
- さまざまな構成をご選択いただけます。
- 接液部はナイロン製、およびFKM製。
- 最大使用圧力は、使用するChemSaverに応じて2MPaまで。
- 使用するChemSaverによって、流量が10.4L/minで最大0.034MPa(0.34bar)、流量が15.1L/minで最大0.07MPa(0.7bar)の圧力損失があります。
- ChemSaverシャットオフに関する詳細については、134~135ページを参照してください。



QJS-D-1-EM-5-P



QJS-D-1-CM-3-P

例：バルブパーツ型番

Q J S - D - 20 M M - C M - 3 - P

スプリットアイレット スタイル	
D	標準
I	高強度インレット

クランプサイズ	
20 MM	20mmチューブ
25 MM	25mmチューブ
28 MM	28mmチューブ
1/2	1/2"パイプ
3/4	3/4"パイプ
1	1"パイプ

流量計	
A	Aサイド
B	Bサイド
C	両方
空欄	なし

ポジションごとのシャットオフタイプ	
C	標準ChemSaver
M	手動 ChemSaver
E	e-ChemSaver® (12 VDC)
V	e-ChemSaver (24 VDC)
A	エアー ChemSaver
X	ChemSaver無し

※上部シャットオフは側面(A,B)インレット、底部シャットオフは底部インレットをコントロールします。

注：アセンブリーはスプリットアイレットが前方を向くようにします。Aサイドは上部クランプ、ヒンジピンに最も近く、サイドBはその反対です。位置1*はブームに最も近いアウトレット(ブームに対して垂直にスタッキングする場合)または左端(ブームに対して平行にスタッキングする場合)を示します。

タレット/シャットオフタイプ	
3	タレット (チップ3個取付構造)
5	タレット (チップ5個取付構造)
C	0.1MPa(1bar) チェックバルブ付きボディ
M	手動ChemSaver®付きボディ
E	e-ChemSaver(12 VDC)付きボディ
V	e-ChemSaver(24 VDC)付きボディ
A	エアー ChemSaver付きボディ
X	ChemSaver無しボディ
P	エンドキャップ
空欄	なし

注：ポジション1は、ブームに最も近いアウトレット、または左端のアウトレットを表します。コード3、5、Pはポジション1でしか選択できません。コード3、5、Pを選択した場合、ポジション2と3は空欄にする必要があります。

注：詳しくはデータシートDS58585-1またはパーツリストPLQJS-Dをご参照ください。

Quick TeeJet® QJS-Yシリーズ連結式ノズルボディ

QJS-Y分岐アウトレットノズルボディは、高性能カスタムソリューションを可能にするモジュラー設計を採用、スプレーヤーや散布用途のニーズに最適です。お客様の用途に合わせて、最も効率的なブームサイズ、インレットポジション、アウトレット配置、チップのシャットオフ機構をご選択ください。

- アウトレットが2個の独自Y字構成モジュラー式ノズルボディは、PWMスプレーチップ制御システムを備えたスプレーヤーに最適。
- ブーム直接装着式形状では、底部もしくは側面接続のインレット、そして6種類のブーム直径(1/2"、3/4"、1"、20 mm、25 mm、および 28 mm)から選択。
- エアー式、電動式、手動式、スプリング式チェックバルブを含む、TeeJet ChemSaverチップシャットオフバルブを組み合わせることで装備可能。
- アウトレット2個の様々な形状をご選択いただけます。
- 接液部はナイロン製、およびFKM製。
- 最大使用圧力は、使用するChemSaverに応じて2MPa(20bar)まで。
- 使用するChemSaverによって、流量が10.4L/minで最大0.034MPa(0.34bar)、15.1L/minで最大0.07MPa(0.7bar)の圧力損失があります。
- ChemSaverシャットオフに関する詳細については、134~135 ページを参照してください。



QJS-YN-1-SE-SX

例：バルブパーツ型番

QJS-YN-20MM-SE-SM

左側 右側

概要	
F	底部インレット (流量計付き)
H	底部インレット高強度
N	底部インレット
R	側面インレット高強度
X	底部インレット高強度 (流量計付き)

パイプサイズ	
20 MM	20mmチューブ
25 MM	25mmチューブ
28 MM	28mmチューブ
1/2	1/2"パイプ
3/4	3/4"パイプ
1	1"パイプ

ポジションごとのシャットオフタイプ	
C	標準ChemSaver
M	手動 ChemSaver
E	e-ChemSaver®(12 VDC)
V	e-ChemSaver (24 VDC)
A	エアー ChemSaver
X	ChemSaver無し
P	QJSエンドキャップ
SC	標準ChemSaver サイドボディ
SM	手動 ChemSaver サイドボディ
SE	e-ChemSaver®(12 VDC) サイドボディ
SV	e-ChemSaver (24 VDC) サイドボディ
SA	エアー ChemSaver サイドボディ
SX	ChemSaver無し サイドボディ
空欄	なし

ブームコンポーネント

Quick TeeJet® ブーム直接装着用マルチノズルボディー

QJ370型

- 3~5個のスプレーチップを取り付ける構造。チップ交換を簡単に行え、ブームのフラッシングが迅速に完了。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実に行えます。
- フラットスプレーチップの使用で、スプレーの位置決めを容易に行えます。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 底部もしくは側面接続のインレット、6種類のブーム直径：1/2"、3/4"、1"、20mm、25mmおよび28mm。
- 確実に液だれを防止するChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブを装備。0.07MPa(0.7bar)で作動します。135ページの21950型ChemSaverスプリングに関する性能をご参照ください。
- 標準のFKM製ダイヤフラムとO-リング。
- オプションのChemSaverエアシャットオフバルブまたはe-ChemSaverシャットオフバルブに関しては134~135ページをご参照ください。
- QJ373型：流量9.8L/minで0.034MPa(0.34bar)、13.6L/minで0.07MPa(0.7bar)の圧力損失があります。



- QJ375型：流量9.1L/minで0.034MPa(0.34bar)、12.9L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- パイプまたはチューブに9.5mmの穴をあけて取り付けます(1/2"の場合7mmのインレットオプションが利用可能)。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、5/16"またはM8ボルトで固定。
- ヒンジ式の上部クランプが取付け時間を短縮し、どのようなブームにもしっかりと適合します。
- ノッチ付きインレットチューブにより、ブームの完全な排水を可能にし、堆積物の蓄積を低減。

QJ373型

パーツ型番	アウトレット数	クランプ
QJ373-20MM-NYB	3	20mmチューブ
QJ373-25MM-NYB	3	25mmチューブ
QJ373-28MM-NYB	3	28mmチューブ
QJ373-1/2-NYB	3	1/2"パイプ
QJ373-1/2-6MM-NYB	3	1/2"パイプ
QJ373-3/4-NYB	3	3/4"パイプ
QJ373-1-NYB	3	1"パイプ

注：QJ370のボディーはチェックバルブが（プラグを正面から見て）左側にあります。品番のQJ373の後に-Lを追加してください。例：QJ373-L-1-NYB



QJ373

QJ375型

パーツ型番	アウトレット数	クランプ
QJ375-20MM-NYB	5	20mmチューブ
QJ375-25MM-NYB	5	25mmチューブ
QJ375-28MM-NYB	5	28mmチューブ
QJ375-1/2-NYB	5	1/2"パイプ
QJ375-1/2-6MM-NYB	5	1/2"パイプ
QJ375-3/4-NYB	5	3/4"パイプ
QJ375-1-NYB	5	1"パイプ

注：QJ370のボディーはチェックバルブが（プラグを正面から見て）左側にあります。品番のQJ375の後に-Lを追加してください。例：QJ375-L-1-NYB



QJ375

Quick TeeJet® ブーム直接装着用マルチノズルボディー

QJ360C型シリーズ

- 3~5個のスプレーチップを取り付ける構造。チップ交換を簡単に行え、ブームのフラッシングが迅速に完了。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実に行えます。
- フラットスプレーチップの使用で、スプレーの位置決めを容易に行えます。
- 最大使用圧力は2MPa (20bar)。
- 20mm、25mmおよび1/2"、3/4"、1"のパイプに接続することができます。
- 確実に液だれを防止するChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブを装備。0.07MPa (0.7bar) で作動。135ページの21950型ChemSaverスプリングに関する性能をご参照ください。
- 標準はEPDM製ダイヤフラム、オプションでFKM製も選択可。
- オプションのChemSaverエアーシャットオフバルブまたはe-ChemSaverシャットオフバルブに関しては134~135ページをご参照ください。
- 流量8.5L/minで0.034MPa (0.34bar)、12L/minで0.069MPa (0.69bar) の圧力損失があります。
- パイプまたはチューブに9.5mm の穴をあけて取り付けます (1/2" の場合7mm のインレットオプションが利用可能)。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、5/16"またはM8ボルトで固定。
- ヒンジ式の上部クランプが取り付け時間を短縮し、どのようなブームにもしっかりと適合。



QJ360E型シリーズ

- 外径20mmチューブのみ使用可能。
- 流量5.7L/minで0.034MPa (0.34bar)、8L/minで0.069MPa (0.69bar) の圧力損失があります。
- ChemSaverチェックバルブのシャットオフスピードを増加させるため、内部流路を縮小。
- インレット部にある溝がブームの流れをスムーズにし、沈殿物の堆積を抑制。



QJ363C
QJ363E

QJ363型



QJ364C
QJ364E

QJ364型



QJ365C
QJ365E

QJ365型

型式番号	ノズル取付け数	適合パイプ
QJ363E-20MM-NYB	3	20mm チューブ
QJ363C-25MM-NYB	3	25mm チューブ
QJ363C-1/2-NYB	3	1/2"パイプ
QJ363C-1/2-6MM-NYB	3	1/2"パイプ
QJ363C-3/4-NYB	3	3/4"パイプ
QJ363C-1-NYB	3	1"パイプ

型式番号	ノズル取付け数	適合パイプ
QJ364E-20MM-NYB	4	20mm チューブ
QJ364C-25MM-NYB	4	25mm チューブ
QJ364C-1/2-NYB	4	1/2"パイプ
QJ364C-1/2-6MM-NYB	4	1/2"パイプ
QJ364C-3/4-NYB	4	3/4"パイプ
QJ364C-1-NYB	4	1"パイプ

型式番号	ノズル取付け数	適合パイプ
QJ365E-20MM-NYB	5	20mm チューブ
QJ365C-25MM-NYB	5	25mm チューブ
QJ365C-1/2-NYB	5	1/2"パイプ
QJ365C-1/2-6MM-NYB	5	1/2"パイプ
QJ365C-3/4-NYB	5	3/4"パイプ
QJ365C-1-NYB	5	1"パイプ

QJ370型

- 3個または5個のスプレーチップを取り付ける構造。チップ交換が簡単でブームのフラッシングを迅速に行えます。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実。
- フラットスプレーチップの位置決めが容易。
- 最大使用圧力は2MPa (20bar)。
- 1/2"、3/4"、1"のパイプに取り付けることができます。
- 確実に液だれを防止するChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブを装備。0.07MPa (0.7bar) で作動。135ページの21950型ChemSaverスプリングに関する性能をご参照ください。
- オプションのChemSaverエアシャットオフバルブまたはe-ChemSaverシャットオフバルブに関しては134~135ページをご参照ください。
- TKM製ダイヤフラムとO-リングを標準装備。
- 耐久性に優れたデザイン。本体をブーム構造の高い位置に取り付け、最大限に保護します。
- QJ373型：流量9.8L/minで0.034MPa (0.34bar)、13.6L/minで0.07MPa (0.7bar) の圧力損失があります。
- QJ375型：流量9.1L/minで0.034MPa (0.34bar)、12.9L/minで0.069MPa (0.69bar) の圧力損失があります。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、5/16"またはM8ボルトで固定。M6ボルト用のオプション上部クランプもあります。



QJ373型

型式番号			ノズル 取付け数	適合パイプ
シングルホース継手 (左)	シングルホース継手 (右)	ダブルホース継手		
QJ373-500-1-NYB	QJ373-500-1R-NYB	QJ373-500-2-NYB	3	1/2"
QJ373-750-1-NYB	QJ373-750-1R-NYB	QJ373-750-2-NYB	3	3/4"
QJ373-1000-1-NYB	QJ373-1000-1R-NYB	QJ373-1000-2-NYB	3	1"



QJ373

QJ375型

型式番号			ノズル 取付け数	適合パイプ
シングルホース継手 (左)	シングルホース継手 (右)	ダブルホース継手		
QJ375-500-1-NYB	QJ375-500-1R-NYB	QJ375-500-2-NYB	5	1/2"
QJ375-750-1-NYB	QJ375-750-1R-NYB	QJ375-750-2-NYB	5	3/4"
QJ375-1000-1-NYB	QJ375-1000-1R-NYB	QJ375-1000-2-NYB	5	1"

注：上部クランプをM6ボルト用にする場合は、部品番号に「-6」と追記ください。例：QJ375-750-2-6-NYB

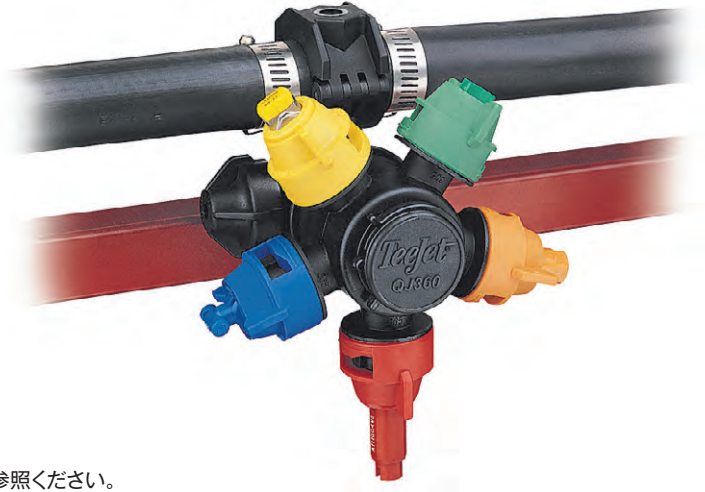


QJ375

Quick TeeJet® ブーム直接装着用マルチノズルボディー

QJ360C型シリーズ

- 3~5個のスプレーチップを取り付ける構造。チップ交換を簡単に行え、ブームのフラッシングが迅速に完了。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実に行えます。
- フラットスプレーパターンの位置決めが容易に行えます。
- 最大使用圧力は2MPa (20bar)。
- 1/2"、3/4"、1"のパイプに取り付けることができます。
- 確実に液だれを防止するChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブを装備。0.07MPa (0.7bar) で作動。135ページの21950型 ChemSaverスプリングに関する性能をご参照ください。
- 標準はEPDM製ダイヤフラム、オプションでFKM製も選択可。
- オプションのChemSaverエアーシャットオフバルブまたは e-ChemSaverシャットオフバルブに関しては134~135ページをご参照ください。
- 耐久性に優れたデザイン。本体をブーム構造の高い位置に取り付け、最大限に保護します。
- 流量8.5L/minで0.034MPa (0.34bar)、12L/minで0.069MPa (0.69bar) の圧力損失があります。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、5/16"またはM8ボルトで固定。
- ヒンジ式の上部クランプが取付け時間を短縮し、どのようなブームにもしっかりと適合。



QJ363C

型式番号		ノズル取付け数	適合パイプ
シングルホース継手	ダブルホース継手		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	1/2"
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	3/4"
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1"



QJ363C

QJ364C

型式番号		ノズル取付け数	適合パイプ
シングルホース継手	ダブルホース継手		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	1/2"
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	3/4"
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1"



QJ364C

QJ365C

型式番号		ノズル取付け数	適合パイプ
シングルホース継手	ダブルホース継手		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	1/2"
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	3/4"
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1"



QJ365C

- 単体の施肥用ノズルアウトレットにシャットオフキャップと3~5個のスプレーチップを取り付ける構造。チップ交換を簡単に行え、ブームのフラッシングが迅速に完了。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実に行えます。
- フラットスプレーパターンの位置決めが容易に行えます。
- タレット通過時の流量が8.5L/min(施肥用アウトレット通過の場合は12.9L/min)で0.034MPa(0.34bar)の圧力損失があります。
- タレット通過時の流量が12L/min(施肥用アウトレット通過の場合は18.2L/min)で0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 1インチのパイプに接続。パイプあるいはホースにあけた9.5mmの穴に取り付けます。

- 確実に液だれを防止するChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブを装備。0.07MPa(0.7bar)で作動。135ページの21950型ChemSaverスプリングに関する性能をご参照ください。
- 標準のO-リングとダイヤフラムはEPDMとBuna製。オプションとしてFKM製も選択可能。
- オプションのChemSaverエアシャットオフバルブまたはe-ChemSaverシャットオフバルブに関しては134~135ページをご参照ください。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、5/16"またはM8ボルトで固定。
- ヒンジ式の上部クランプが取付け時間を短縮し、どのようなブームにもしっかりと適合。

型式番号	ノズル取付け数	適合パイプ
QJ363F-1-NYB	3 + 1	1"
QJ364F-1-NYB	4 + 1	1"
QJ365F-1-NYB	5 + 1	1"



クイックTeeJet カムレバーカップリングアダプター付き ノズルボディー・QC360型

- QJ360C 型複式ノズルボディーと同じ特長。
- 小流量スプレーチップの迅速な交換を考慮し、ボディーには標準カムロック型クイックカップラーにフィットするデザイン。
- 取付けは先端部カムロックで確実にフィット。

ブーム直接装着用マルチノズルボディー

- 流量8.5L/minで0.034MPa(0.34bar)、12L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- 32mm径チップボディーは3/4"カムレバーカップリングに適合。

型式番号	ノズル取付け数
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5



ブーム直接装着施肥アウトレット用 マルチノズルボディー

- 単体の施肥用ノズルアウトレットにシャットオフキャップと3~5個のスプレーチップを取り付ける構造。チップ交換を簡単に行え、ブームのフラッシングが迅速に行えます。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実に行えます。
- フラットスプレーパターンの位置決めが容易に行えます。
- タレット通過時の流量が8.5L/min(施肥用アウトレット通過の場合は12.9L/min)で0.034MPa(0.34bar)の圧力損失があります。
- タレット通過時の流量が12L/min(施肥用アウトレット通過の場合は18.2L/min)で0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。

- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 1インチのパイプ接続、もしくはダブルホース継手で取り付けます。
- 確実に液だれを防止するChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブを装備。0.07MPa(0.7bar)で作動。135ページの21950型ChemSaverスプリングに関する性能をご参照ください。
- 標準のO-リングとダイヤフラムはEPDMとBuna製。オプションとしてFKM製も選択可能。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、5/16"またはM8ボルトで固定。
- オプションのChemSaverエアシャットオフバルブまたはe-ChemSaverシャットオフバルブに関しては134~135ページをご参照ください。
- ヒンジ式の上部クランプが取付け時間を短縮し、どのようなブームにもしっかりと適合。

型式番号		ノズル取付け数	適合パイプ
シングルホース継手	ダブルホース継手		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1"
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	



Quick TeeJet® ブーム直接装着用マルチノズルボディー

大流量ノズルボディー QJ380型

- 大流量複式アウトレットノズルボディーは、施肥を含め高速散布および大流量散布に最適。
- 3個のスプレーチップを取り付ける構造。チップ交換が簡単でブームのフラッシングを迅速に行えます。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実に行えます。
- フラットスプレーチップの位置決めが容易に行えます。
- 最大使用圧力は1MPa(10bar)。
- 3/4"、1"のパイプに取り付けることができます。
- パイプに9.5mmの穴をあけて取り付けます。
- 確実に液だれを防止するChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブを装備。0.08MPa(0.8bar)で作動。
- 流量11.4L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失があります。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、5/16"またはM8ボルトで固定。
- ヒンジ式の上部クランプが取り付け時間を短縮し、どのようなブームにもしっかりと適合。
- ボディーはナイロンとアセタール製。FKMシールとOリングが付属します。

型式番号	ノズル取付け数	適合パイプ
QJ383-3/4-NYB	3	3/4"
QJ383-1-NYB	3	1"



QJ380

施肥用大流量 ノズルボディーQJ380F型

- 標準のQJ380と同じ機能。ボディー底部に大流量吐出口を追加装備。
- 液肥のような非常に流量の多い用途には、追加のアウトレットを使用可能。
- 流量が17L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失があります。

型式番号	ノズル取付け数	適合パイプ
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	3/4"
QJ383F-1-NYB	3 + 1	1"



QJ383F



CP98488-VI

CP98488-VI 大流量ノズルボディー用インレットアダプター

- 17.5mm径の穴を9.5mmにサイズダウン。
- TeeJet以外の大流量ノズルボディーを使用していた配管でQJ380を使用する際に最適。



QJ7421

QJ7421-NYB型

- 1/2"、3/4"、1"パイプまたは同等サイズのチューブに取り付けることができます。
- 1/2"と3/4"用には平面保持用にクランプに固定穴があります。
- パイプに9.5mmの穴をあけて取り付けます。
- 最高使用圧力は2MPa(20bar)。

型式番号	適合パイプ	取付け穴サイズ	クランプボルトサイズ
QJ7421-1/2-NYB	1/2"	9.5 mm	1/4"
QJ7421-3/4-NYB	3/4"	9.5 mm	1/4"
QJ7421-1-NYB	1"	9.5 mm	N/A

QJ17560A-NYB型

- 20mm、25mm、1/2"、3/4"、1"のパイプに取り付けることができます。
- 液だれを防止するChemSaverを装備。作動圧力は0.07MPa(0.7bar)。
- 標準ダイヤフラムはEPDM製。オプションでFKM製もあります。
- パイプに9.5mmまたは7mmの穴をあけて取り付けます。
- 平面保持用にクランプ上部に穴があります。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 流量が8.5L/minで0.034MPa(0.34bar)、12L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。



QJ17560A

型式番号	適合パイプ	取付け穴サイズ	クランプボルトサイズ
QJ17560A-20mm-NYB	20mm	9.5 mm	5/16" / M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	20mm	7.0 mm	5/16" / M8
QJ17560A-25mm-NYB	20mm	9.5 mm	5/16" / M8
QJ17560A-1/2-NYB	1/2"	9.5 mm	5/16" / M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	1/2"	7.0 mm	5/16" / M8
QJ17560A-3/4-NYB	3/4"	9.5 mm	5/16" / M8
QJ17560A-1-NYB	1"	9.5 mm	5/16" / M8

QJ22187-NYB型

- 1/2"、3/4"、1"パイプに取り付けることができます。
- 1/2"と3/4"用には平面保持用にクランプに固定穴があります。
- ノズルボディーを保護するために、パイプ側面への取り付けが可能。
- 液だれを防止するChemSaver®チェックバルブを装備。作動圧力は0.07MPa(0.7bar)。
- 標準ダイヤフラムはEPDM製。オプションでFKM製もあります。
- パイプ9.5mmの穴をあけて取り付けます。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 流量が9.5L/minで0.034MPa(0.34bar)、13.4L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。




QJ22187

型式番号	適合パイプ	取付け穴サイズ	クランプボルトサイズ
QJ22187-1/2-NYB	1/2"	9.5 mm	1/4"
QJ22187-3/4-NYB	3/4"	9.5 mm	1/4"
QJ22187-1-NYB	1"	9.5 mm	N/A

Quick TeeJet® ブーム間接装着用シングルノズルボディー

クイックTeeJetノズルボディー QJ100型シリーズ

- ホース継手サイズは、3/8"、1/2"または3/4"。
- 最大使用圧力は0.9MPa(9bar)。

型式番号シングル	型式番号ダブル	型式番号トリプル	適合ホース
 18635-111-406-NYB	 18636-112-406-NYB	 18637-113-406-NYB	3/8"
18638-111-540-NYB	18639-112-540-NYB	18640-113-540-NYB	1/2"
18719-111-785-NYB	18720-112-785-NYB	18721-113-785-NYB	3/4"



クイックTeeJetノズルアセンブリー・ダイヤフラム チェックバルブQJ200型シリーズ



- 3/8"、1/2"、3/4"のシングル、ダブル、トリプルのホースシャックがあります。
- ChemSaver®チェックバルブで確実に液だれを防止。バルブは0.07MPa(0.7bar)で作動。標準ダイヤフラムはEPDM製。オプションとしてFKM製があります。
- 最大使用圧力は0.9MPa(9bar)。
- 流量が8.5L/minで0.034MPa(0.34bar)、12L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。

型式番号シングル	型式番号ダブル	型式番号トリプル	適合ホース
 19349-211-406-NYB	 19350-212-406-NYB	 19351-213-406-NYB	3/8"
19349-211-540-NYB	19350-212-540-NYB	19351-213-540-NYB	1/2"
19349-211-785-NYB	19350-212-785-NYB	19351-213-785-NYB	3/4"



クイックTeeJetノズルアセンブリー・ダイヤフラム チェックバルブQJ300型シリーズ

- 損傷を防ぐためブームの高い位置に取り付ける構造。
- 3/8"、1/2"、3/4"のシングルとダブルのホースシャックがあります。
- ChemSaver®チェックバルブで確実に液だれを防止。バルブは0.07MPa(0.7bar)で作動。標準ダイヤフラムはEPDM製。オプションとしてFKM製があります。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 流量が13.2L/minで0.034MPa(0.34bar)、18.5L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- QJ300シリーズにはポリプロピレン製もあります。最大使用圧力は1MPa(10bar)。

型式番号シングル	型式番号ダブル	適合ホース
 22251-311-375-NYB	 22252-312-375-NYB	3/8"
22251-311-500-NYB	22252-312-500-NYB	1/2"
22251-311-750-NYB	22252-312-750-NYB	3/4"

注：ピッチ可変クランプについては132ページをご参照ください。クイックTeeJetキャップについては118ページをご参照ください。



クイックTeeJet ノズルボディー・QJ39685型シリーズ

- クイックTeeJet キャップとともに使用します。
- 1/2"のダブルあるいはシングル(右側接続または左側接続)のホースシャックがあります。
- 確実に液だれを防止するChemSaver®チェックバルブ。
- 材質は高い耐食性を有しています。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- QJ39684型はしんちゅう製ナットの代わりにナイロン製ナットを使用。



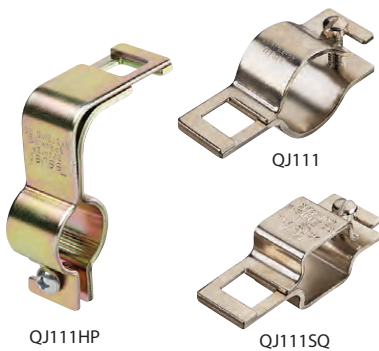
左接続シングルタイプ
QJ39685-1L-500-NYB



ダブルタイプ
QJ39685-2-500-NYB



右接続シングルタイプ
QJ39685-1R-500-NYB



型式番号 (スチール プレート)	適合パイプ
QJ111-1/2	1/2"パイプ (13/16"・7/8"外径)
QJ111-3/4	3/4"パイプ (1"・1-1/16"外径)
QJ111-1	1"パイプ (1-1/8"・1-1/4"・1-3/8"外径)
QJ111-1-1/4	1-1/4"パイプ (1-9/16"・1-11/16"外径)
QJ111HP-3/4	3/4"パイプ (1"・1-1/16"外径)

型式番号		適合パイプ
スチールプレート	ステンレスプレート	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	3/4"角
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	1"角
QJ111SQ-1-1/4	QJ111SQ-1-1/4-304SS	1-1/4"角
QJ111SQ-1-1/2	QJ111SQ-1-1/2-304SS	1-1/2"角

Quick TeeJet® マルチノズルボディー

トリプルノズルボディー



- 圃場でスプレーチップを簡単に交換できる構造となっています。
- 3個のスプレーチップを取付ける構造です。スプレーチップの交換を容易に行え、ブームのフラッシングが迅速に行えます。
- 各スプレーノズル間のシャットオフが確実に行えます。
- 確実に液だれを防止する ChemSaver®ダイアフラム・チェックバルブを装備。0.07MPa(0.7bar) で作動します。

- 標準のダイアフラムはEPDM製、オプションとしてFKM製があります。
- 全てのクイック TeeJet キャップが使用できます。
- ボディーはナイロン製。
- 最大使用圧力は 0.9MPa(9bar)。
- 1/2"と 3/4"のシングル、ダブル、トリプルのホースシャンクがあります。
- 流量が6L/minで0.034MPa(0.34bar)、8.6L/minで0.089MPa(0.89bar)の圧力損失があります。

型式番号			適合ホース
シングル	ダブル	トリプル	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	1/2"
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	3/4"

24216A-NYB型



- 20mm、1/2"、3/4"、1"のパイプに取り付け可能。
- 3個のスプレーチップを取り付ける構造。スプレーチップの交換が容易です。
- 各スプレーノズル間のシャットオフを確実に行えます。
- 液だれを防止する ChemSaver®チェックバルブを装備。作動圧力は 0.07MPa(0.7bar)。
- 標準のダイアフラムは EPDM 製、オプションとして FKM 製があります。

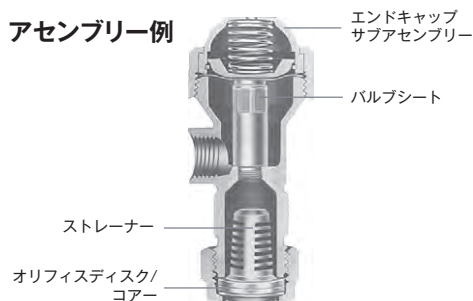
- 最大使用圧力は 1MPa(10bar)。
- 平面保持用にクランプ上部に六角ソケットがあり、1/2"、3/4" ボルトで固定します。
- パイプあるいはホースにあけた直径9.5mmまたは7.0mmの穴に取り付けます。
- 流量が6.1L/minで0.034MPa(0.34bar)、8.6L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。

型式番号	適合パイプ	取付穴	クランプボルトサイズ
24216A-20MM-NYB	20mm	9.5 mm	M8
24216A-20MMX7-NYB	20mm	7.0 mm	M8
24216A-1/2-NYB	1/2"	9.5 mm	1/4"
24216A-1/2X7-NYB	1/2"	7.0 mm	1/4"
24216A-1/2M-NYB	1/2"	9.5 mm	M8
24216A-3/4-NYB	3/4"	9.5 mm	1/4"
24216A-1-NYB	1"	9.5 mm	N/A

TeeJet® CHEMSAVER® ダイアフラム式チェックバルブ

ダイアフラム式チェックバルブがノズルアセンブリーの一部として一体化されています。ボールタイプのチェックバルブで発生しやすい圧力低下をなくすことができ、スプリング支持のダイアフラムによってバルブを確実に閉じることができます。空中散布用に開発されたものですが、現在では液漏れのないシャットオフが必要な場合にはどこでも幅広く使われています。最大使用圧力は0.9MPa (9bar) です。

アセンブリー例



8355型

ナイロン製。エンドキャップアセンブリーはナイロン/ポリプロピレン製。チェックバルブは0.07MPa(0.7bar)で作動します。インレット接続は1/8"もしくは1/4"NPT(メスネジ)。1/8"サイズの流量は、0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で11.4L/min、1/4"の場合は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で15L/min。ボディ全長70mm。



12328-NYB型

ナイロン製。アセタールボンネット付き。チェックバルブは0.05MPa(0.5bar)で作動します。インレット接続はオスネジ、アウトレット接続はメスネジです。接続サイズは1/2"もしくは3/4"NPT。流量は1/2"サイズの場合、0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で45L/min、3/4"の場合は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で61L/min。ボディ全長76mm。



8360型

ナイロン製。エンドキャップアセンブリーはナイロン/ポリプロピレン製。チェックバルブは0.07MPa(0.7bar)で作動します。インレット接続は1/4"NPTまたはBSPT(オスネジ)。流量は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で8.5L/min。ボディ全長51mm。



ChemSaver®ダイアフラム式 チェックバルブノズルボディ

スプレーチップの代わりに、スプレーノズルをネジによってパイプのアウトレットに接続します。最大使用圧力は0.9MPa(9bar)です。

4664B型

本体はしんちゅうもしくはアルミニウム製。チェックバルブは0.05MPa(0.5bar)で作動します。流量は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で7.5L/min。ボディ全長59mm。



4666B型

本体はしんちゅう製。1/8"NPT(メスネジ)のインレットおよびアウトレット接続。流量は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で7.5L/min。ボディ全長49mm。チェックバルブは0.05MPa(0.5bar)で作動します。



6140A型

本体はしんちゅうもしくはアルミニウム製。チェックバルブは0.05MPa(0.5bar)で作動します。インレット接続は1/4"もしくは3/8"NPT(メスネジ)。流量は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で17L/min。ボディ全長61mm。



6135A型

本体はしんちゅうもしくはアルミニウム製。チェックバルブは0.05MPa(0.5bar)で作動します。インレット接続は1/4"もしくは3/8"NPT(メスネジ)。流量は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で17L/min。ボディ全長67mm。



(B)10742A型

本体はしんちゅうもしくはアルミニウム製。チェックバルブは0.05MPa(0.5bar)で作動します。インレット接続は1/4"NPT(オスネジ)、アウトレット接続は1/4"NPT(メスネジ)。ボディ全長37mm。流量は0.034MPa(0.34bar)の圧力低下で8.5L/min。



(B)=BSPTネジ

115880 DYNAJET® バルブ

115880型e-ChemSaverはソレノイド駆動のシャットオフバルブで、幅広いダイヤフラム・チェックバルブ装備のTeeJetノズルボディーに対応しています。主に、DynaJetまたはその他のPWM制御システムで使用することを目的としています。

- バルブは通常閉まった状態で、電圧を加えることで開きます。
- 接液部はステンレススチール製、FKM製などがあります。
- TeeJetノズルボディー装着のほとんどのダイヤフラム・チェックバルブにてご使用いただけます。
- 低い電圧(12Vまたは24V)でも、最大0.68MPa(6.8bar)のスプレー圧。
- 流量が2.27L/minで0.034MPa(0.34bar)、流量が3.01L/minで0.07MPa(0.7bar)の圧力損失があります。
- DC12VもしくはDC24Vのバージョンからご選択いただけます。
- ボディーには2芯のMetri-Packコネクタがあり、清潔で耐候性のある電気接続を可能にします。
- DC12Vで消費電流は0.9アンペア(10ワット)。
- 電源ケーブル98522-2と一緒に注文できます(データシートDS98552をご参照ください)。DS98552は、バルブ115880、116280、および116950と使用できます。
- 供給液は、80メッシュ以上のストレーナーを通して濾過する必要があります。



115880

パーツ型番	電圧(DC)	対応するTeeJetノズルボディー
115880-1-12-*	12	QJ17560A, QJ360E, QJ200, QJ300, 24216A, 24230A, QJ39685, QJP19011, QJ(T)8360, 8360, 13431, PTC ボディー
115880-1-24-*	24	
115880-2-12-*	12	QJ360C, QJ360F, QJ370, QJ22187, QJ8355, 8355
115880-2-24-*	24	
115880-4-12-*	12	QJS
115880-4-24-*	24	
115880-6-12	12	Wilger ノズルボディー
115880-6-24	24	
115880-7-12	12	Arag®/Hypro® ノズルボディー
115880-7-24	24	

*ケーブルの長さをご指定ください。: 05(0.5m), 15(1.5m), 30(3.0m), 60(6.0m), 200(20.0m)もしくは空欄(ケーブルはなし)。

116280 DYNAJET® HFバルブ

- 大流量のPWM散布用途に適しています。
- 最大定格圧力:0.7MPa(7bar)(12Vまたは24V)。
- 流量が2.27L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失があります。
- 流量が3.41L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- DC12VもしくはDC24Vのバージョンからご選択いただけます。
- DC12Vで消費電流は最大1.17アンペア(14ワット)。
- 接液部はステンレス/FKM製。
- TeeJetノズルボディー装着のほとんどのダイヤフラム・チェックバルブにてご使用いただけます。
- すべてのクイックTeeJetボディーに適合するユニバーサルガスケット。
- 特定のノズルボディーバルブモデルは不要です。



116280



116950

116950 E-CHEMSAVER ECOSTOP™ バルブ

- ノズルを個別にシャットオフする設計。
- 最大定格圧力: 0.7MPa(7bar)(12Vまたは24V)。
- 流量が2.8L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失があります。
- 流量が4.1L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- DC12VもしくはDC24Vのバージョンからご選択いただけます。
- DC12Vで消費電流は最大0.47アンペア(5.6ワット)。
- インターフェイスキャップ、ボピンは、ステンレス、FKM、PEEK製。
- すべてのクイックTeeJetボディーに適合するユニバーサルガスケット。
- 特定のノズルボディーバルブモデルは不要です。
- 速度が不十分のため、PWM制御には適していません。

ご注文方法 型式をご指定ください。

115880-1-*-*
DynaJetバルブ

116280-*-*
DynaJet高流量バルブ

116950-*-*
e-ChemSaver ESバルブ

* 電圧
** ケーブル長さ

TeeJet® DYNAJET® バルブレンチ

- e-ChemSaverチップシャットオフまたはDynaJetバルブを装備したスプレーヤーに必須の、便利なマルチツール。
- TeeJetキャップの取り付け・取り外しや、ネジ付きノズルとスプレーチップの向き変更を素早く行えます。
- e-ChemSaverチップシャットオフとDynaJetバルブの取り付け、取り外し、分解が簡単にできます。
- 優れた強度と耐摩耗性を有するナイロン構造。



CP116231-NYB

TeeJet® ノズルボディー用チェックバルブ

55300 ChemSaverエアージャットオフ

55300 ChemSaver エアージャットオフバルブは、クイックTeeJet®ノズルアセンブリー用エアバルブとして設計。バルブ開はエア圧を使い、バルブ閉はスプリングによって行います。

- 接液部はポリプロピレン、Kynar®およびFKM製です。
- 最小エア圧0.31MPa(3.1bar)。
- 最大液圧1MPa(10bar)。
- エアインレットは押し込み式チューブ接続となっており、回して位置を変えられるため、素早い接続が可能です。
- バルブは通常閉じた状態です。
- 1サイクルごとのエア消費量が非常に少なく、エア供給システムの負荷を軽減します。
- 55300-1はQJSシリーズのノズルボディーに使用します。



58140 ChemSaver手動シャットオフ

- ゴルフ場用小型スプレーヤーやウォークスプレーヤーなど、こまめにシャットオフが必要となる用途に適しています。
- ダイヤフラム式チェックバルブを備えた、クイックTeeJet ノズルボディーに装着できます。
- リテーナーリングを全開の位置(反時計回り)にすると、標準の0.07MPa(0.7bar)のダイヤフラム式チェックバルブのように機能します。
- リテーナーリングを全開位置(時計回り)にすると、ノズルボディーへの流れをすべてシャットオフします。
- 最大使用圧力は1MPa(10 bar)。
- ナイロン製。

ご注文方法 型式をご指定ください。

5 5 3 0 0 または 5 5 3 0 0 - 1
ChemSaverエアージャットオフ

5 8 1 4 0 - N Y B
ChemSaver手動シャットオフ

TeeJet® ノズルボディー用 CHEMSAVER® チェックバルブ

CHEMSAVER ダイヤフラム・チェックバルブ	分解図																	
<p>ダイヤフラム・チェックバルブ (しんちゅう製)</p>	<p>CP6227-TEF型 ダイヤフラム・PTFE製 (オプション) 4620型ダイヤフラムと併用可能</p>	<p>CP4620-FA型 ダイヤフラム・Fairprene®またはFKM製</p>	<p>9758型 エンドキャップ・サブアセンブリー しんちゅう、アルミニウム製</p>	<p>CP4624型 リテーナー・しんちゅう、アルミニウム製</p>														
<p>ダイヤフラム・チェックバルブ (ナイロン製)</p>	<p>CP6227-TEF型 ダイヤフラム・PTFE製 (オプション) 4620型ダイヤフラムと併用可能</p>	<p>CP21953-EPR型* ダイヤフラム・EPDMまたはFKM製</p>	<p>21950-NYB型 ChemSaver エンドキャップサブアセンブリー ナイロン/ポリプロピレン製</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式番号</th> <th>バルブ作動圧力 近似値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21950-2-NYB</td> <td>0.014MPa (0.14 bar)</td> </tr> <tr> <td>21950-5-NYB</td> <td>0.034MPa (0.34 bar)</td> </tr> <tr> <td>21950-8-NYB</td> <td>0.06MPa (0.6 bar)</td> </tr> <tr> <td>21950-10-NYB</td> <td>0.07MPa (0.7 bar)</td> </tr> <tr> <td>21950-15-NY</td> <td>0.1MPa (1 bar)</td> </tr> <tr> <td>21950-20-NYB</td> <td>0.14MPa (1.4 bar)</td> </tr> </tbody> </table>	型式番号	バルブ作動圧力 近似値	21950-2-NYB	0.014MPa (0.14 bar)	21950-5-NYB	0.034MPa (0.34 bar)	21950-8-NYB	0.06MPa (0.6 bar)	21950-10-NYB	0.07MPa (0.7 bar)	21950-15-NY	0.1MPa (1 bar)	21950-20-NYB	0.14MPa (1.4 bar)
型式番号	バルブ作動圧力 近似値																	
21950-2-NYB	0.014MPa (0.14 bar)																	
21950-5-NYB	0.034MPa (0.34 bar)																	
21950-8-NYB	0.06MPa (0.6 bar)																	
21950-10-NYB	0.07MPa (0.7 bar)																	
21950-15-NY	0.1MPa (1 bar)																	
21950-20-NYB	0.14MPa (1.4 bar)																	
<p>QJS</p>	<p>CP56709-VI型 EPDM製も入手可能</p>	<p>56714-NYB型 エンドキャップ・サブアセンブリー</p>	<p>CP56711-NYB型 リテーナーリング</p>															

*ダイヤフラムのニブ(突起)はエンドキャップの穴に取り付けます。



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB
QJP19011-NYB

QJT8360-NYB型、QJP19011-NYB型 QJ8360-NYB型

- クイックTeeJetシステムに接続。
- ChemSaver®製チェックバルブによる液だれ防止機能付きアダプター。チェックバルブ作動圧は、0.07MPa(0.7bar)です。
- アダプター本体はナイロン製でダイヤフラムはEPDM製。ダイヤフラムはFKM製にも変更できます(オプション)。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 流量が8.5L/minで0.034MPa(0.34bar)、12L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。

型式番号	接続
QJ(B)8360-NYB	1/4" オスネジ
QJT8360-NYB	11/16"-16 TeeJetネジ
QJP19011-NYB	3/8" BSPPネジ
QJ8360-1/4F-NYB	1/4" メスネジ

(B)=BSPTネジ

QJ1/4T-NYB型・QJT-NYB型

- QJ1/4T-NYB 型は、1/4" NPT またはBSPT のオスネジと接続するクイックTeeJet 用アダプターです。
- QJT-NYB 型は、標準の11/16"-16TeeJetネジと接続するクイックTeeJet 用アダプターです。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。



型式番号	接続
(B)QJ1/4T-NYB	1/4" メスネジ
QJT-NYB	11/16"-16 TeeJetネジ

(B)=BSPTネジ

QJ8355-NYB型

- 1/8"および1/4"NPTのメスネジと接続するクイックTeeJet 用アダプターです。
- 側面取付けによりノズル本体を保護します。
- ChemSaver®製チェックバルブによる液だれ防止機能付きアダプター。チェックバルブ作動圧は、0.07MPa(0.7bar)です。
- ダイヤフラムはEPDM製。ダイヤフラムはFKMに変更もできます(オプション)。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。
- 流量が8.5L/minで0.034MPa(0.34bar)、12L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。



型式番号	接続
QJ8355-1/8-NYB	1/8" メスネジ
QJ8355-1/4-NYB	1/4" メスネジ

QJ1/4TT-NYB型

- 1/4"NPT またはBSPT のメスネジと接続するクイックTeeJet 用アダプターです。
- 最大使用圧力は2MPa(20bar)。



型式番号	接続
QJ(B)1/4TT-NYB	1/4" オスネジ

(B)=BSPTネジ

22674-1/4-NYB型

- 1/4"NPTまたはBSPTのメスネジと接続するクイックTeeJet用アダプターです。



型式番号	接続
(B)22674-1/4-NYB	1/4" オスネジ

(B)=BSPTネジ

QJ90-1-NYR型

- 標準のQuick TeeJetボディに取り付けます。
- 強靭さと耐久性を追求したナイロン製ボディ。ガスケットはEPDM製またはFKM製(オプション)です。
- スプレー角度を90°変換させるアダプター。FloodJetタイプのチップやノズル(TF型やTK型)のセッティングに有用です。スプレーチップの向きを適切にし、スプレー散布の品質を向上。
- 標準のチップストレーナーが装着可。
- 先端はQuick TeeJetキャップ取付け用で、標準のチップストレーナーも装着可。



QJ90-2-NYR型

- 標準のQuick TeeJet ボディに接続して、2方向スプレーに変換させるアダプターです。
- ボディはナイロン製で CP19438-EPR ガスケット付き。
- フラットファンチップを使用する際、Quick TeeJet キャップおよびガスケットを併用すると自動的に位置が調整されます。
- スプレー間の角度は90°。標準のフラットファンチップと共に使用すると、ツイントタイプのスプレーパターンが生成され、カバー範囲と群葉への浸透力が向上します。



50854-NYB型

- Quick TeeJetノズルボディに装着。スプレーチップの位置を25mm延長することができます。
- スプレーヤーのブーム構造に合わせて、スプレーパターンの干渉や不要なエリアへのスプレーをなくすことができます。
- EPDM製ガスケット付きのナイロン製ボディ。



55240-CELR型

- Hardi®スナップフィットノズルボディをQuick TeeJet接続用に変換するアダプター。特に、AIC型、XRC型、SJ7型、TT160型チップの取り付けが容易になります。
- 標準のチップストレーナーが装着可。
- ボディは耐久性、耐薬品性に優れたアセタール製。EPDM製ガスケット付き。



QJ-W-PP型

- WilgerノズルボディをQuick TeeJet接続用に変換するアダプター。
- 本体はポリプロピレン製。O-リングはBuna製。



型式番号	最大使用圧力	適合ノズル
QJ90-1-NYR	2MPa(20 bar)	Quick TeeJet
QJ90-2-NYR	2MPa(20 bar)	Quick TeeJet
50854-NYB	2MPa(20 bar)	Quick TeeJet
55240-CELR	1MPa(10 bar)	Hardi スナップフィットノズル
QJ-W-PP	1MPa(10 bar)	Wilger Combo-Jet®
QJ-W-PP-10X	1MPa(10 bar)	Wilger Combo-Jet (10個)

CP116232-NY型キャップ取付け/取外しツール

- 全てのスプレーヤーに必須の便利なマルチツール設計。
- Quick TeeJetキャップ、ChemSaver®ダイヤフラムチェックバルブの取付け・取外し、およびさまざまなネジ付きノズルとスプレーチップの向きを簡単に変更することができます。
- スプレーチップ交換時の疲労を軽減します。



CP98583型

クイックストップ・ノズルボディアダプター

- ブーム直接装着用ノズルボディに装着する拡張インレットチューブです。チューブの高さを上げることで、残圧による液の排出を抑制します。
- 開閉の時間を大幅に短縮するため、より正確な散布を可能にします。
- 幅広いTeeJetブーム直接装着用ノズルボディに簡単に取付けられます。
- 強度と耐薬品性に優れたステンレス製。

型式番号	ブーム直接装着パイプサイズ	適合TeeJetノズルボディ
CP98583-2-1/2-SS	1/2"	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-3/4-SS	3/4"	
CP98583-2-1-SS	1"	QJ360C, QJ360F, QJ370, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-3-1/2-SS	1/2"	
CP98583-3-3/4-SS	3/4"	
CP98583-3-1-SS	1"	



QJ17560A

23770-SS型 畝スプレーキット

- 発芽後の畝全体の農薬散布に使用します。
- アームの長さや角度はボルトを外さずに、ゆるめるだけで調整することができます。
- アームはステンレス製。
- 1本のアームを所定の角度に設定すると、もう1本のアームも自動的に正しく位置決めされます。
- 直径38mmまでの角型または丸型のブームに適合。
- キットには標準TeeJet およびQuick TeeJet のノズルボディを含んでいます。
- サイドノズルボディは回転します。
- 最大使用圧力は0.9MPa(9bar)。
- スプレーチップ、ストレーナーは別途ご注文ください。



スプレーチップとストレーナーは含まれません

ストレートキャップ



QJ98588
QJ115825

QJ114398
QJ98586

スウィベルキャップ



QJ114404
QJ114405

QJ114403

90°キャップ



QJ98598

QJ98599

クイックTeeJetボディー



QJ98590
QJ114400

QJ98592

ボディーとキャップアセンブリー



QJ98594
QJ114401

QJ98595

PTCボディー



QJ114430
QJ114432
QJ114434

- 押し込み式カプラーにより、素早く簡単に取り付けられ、液漏れもありません。
- ボディー、ストレートキャップ、90°エルボキャップおよびスウィベルキャップがあります。
- 樹脂製チューブおよび軟質金属管に対応します。
- 一般的に、プランターやツールバーの液体肥料散布システムに使用します。
- 最大使用圧力は0.7MPa (7bar)。
- キャップにはCP18999-EPRガスケットが付属しています。

ご注文方法 型式をご指定ください。

Q J 9 8 5 9 5 - 1 / 4 - *

型式番号	チューブサイズ	説明
QJ98595-1/4-*	1/4"	ストレートキャップとボディー
QJ114401-5/16-*	5/16"	ストレートキャップとボディー
QJ98594-3/8-*	3/8"	ストレートキャップとボディー
QJ98592-1/4-*	1/4"	ボディー
QJ114400-5/16-*	5/16"	ボディー
QJ98590-3/8-*	3/8"	ボディー
QJ115825-3/16	3/16"	ストレートキャップ
QJ98588-1/4	1/4"	ストレートキャップ
QJ114398-5/16	5/16"	ストレートキャップ
QJ98586-3/8	3/8"	ストレートキャップ
QJ98598-90-1/4	1/4"	90°エルボキャップ
QJ98599-90-3/8	3/8"	90°エルボキャップ
QJ114403-1/4	1/4"	90°スウィベルキャップ
QJ114404-5/16	5/16"	90°スウィベルキャップ
QJ114405-3/8	3/8"	90°スウィベルキャップ
QJ114430-1/4-*	1/4"	キャップレスボディー、押し込み式インレットおよびアウトレット
QJ114432-5/16-*	5/16"	キャップレスボディー、押し込み式インレットおよびアウトレット
QJ114434-3/8-*	3/8"	キャップレスボディー、押し込み式インレットおよびアウトレット

* ダイアフラム・チェックバルブの開放圧力を指定してください。

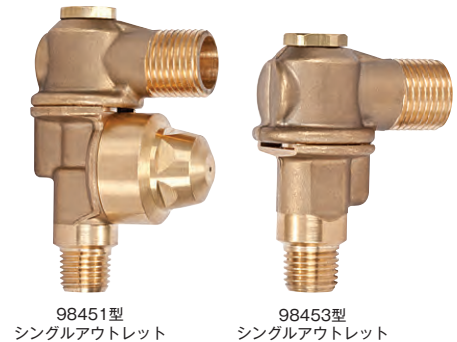
98450型シリーズ

しんちゅう製ロールオーバーバルブ

ロールオーバーバルブは、果樹園やブドウ園などのスピードスプレーヤーとして開発されたものです。コンパクトな形状で、ダイヤフラム式チェックバルブの有無、アウトレットの種類（シングルまたはダブル）を4種類から選択可。様々なねじ径に対応しています。

しんちゅう製で強度が高く、耐久性に優れています。

- 最大使用圧力は5.2MPa (52bar)。
- 流量が6.1L/minで0.069MPa (0.69bar) の圧力損失。
- 開位置から90°回すとシャットオフ (2カ所)。
- 開位置は3カ所 (垂直位置と垂直位置から±15°) でロック機能付き。
- アウトレット接続は、11/16"-16TeeJetネジ。標準タイプのリテーナーキャップに適合します。



98451型
シングルアウトレット

98453型
シングルアウトレット

ご注文方法:

B 9 8 4 5 0 - 1 / 4 F

インレットネジ接続	
空欄	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

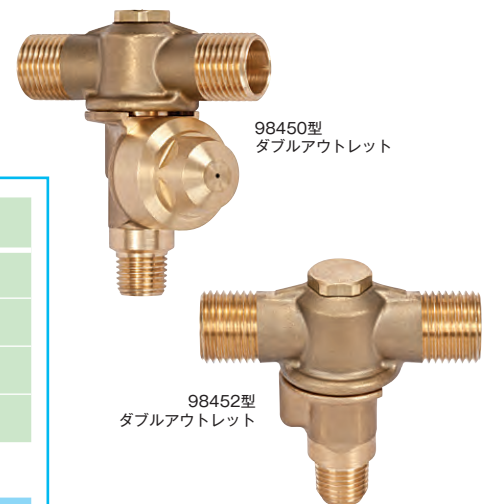
注：NPS&BSPPバージョンはインレットのロックナットを含みません。

バルブ型式	
9845	ロールオーバー

ボディ形状	
0	ダブルアウトレット： チェックバルブ付き
1	シングルアウトレット： チェックバルブ付き
2	ダブルアウトレット： チェックバルブなし
3	シングルアウトレット： チェックバルブなし

インレットネジサイズ	
1/4F	1/4" メスネジ
1/4M	1/4" オスネジ
3/8M	3/8" オスネジ

注：1/4"メスネジは、NPSまたはBSPP型には使用できません。



98450型
ダブルアウトレット

98452型
ダブルアウトレット

プラグバルブ

1/4回転でオン・オフを行うコンパクトで多用途のバルブです。

スピードスプレーヤーに最適な低い側面ハンドル、最大使用圧力は2.8MPa(28bar)。

ボディはしんちゅう製、ハンドルはCelcon®製です。



23220

プラグバルブ型番	インレット×アウトレット
(B)23220-1/4F x 1/4F	1/4" (メスネジ) × 1/4" (メスネジ)
(B)23220-1/8F x 1/8F	1/8" (メスネジ) × 1/8" (メスネジ)
(B)23220-1/4M x T	1/4" (オスネジ) × 11/16" -16 (オスネジ)
(B)23220-1/4F x T	1/4" (メスネジ) × 11/16" -16 (オスネジ)
(B)23220-1/4M x 1/4F	1/4" (オスネジ) × 1/4" (メスネジ)
(B)23220-1/4F x 1/4M	1/4" (メスネジ) × 1/4" (オスネジ)

(B)=BSPT

代表的アセンブリー： セラミック製ディスク&コア



*4514-NY型ナイロン製のスロットストレーナーを使用しない場合には、CP20229-NY型ガスケットを使用してください。

クイックTeeJet スウィベルノズルボディー

QJ8600型スウィベルクイックTeeJetノズルボディーアセンブリーは、標準TeeJetネジ付きスウィベルのスプレーチップと同じように調整ができ、クイックTeeJetシステムのワンタッチ取替え機能およびセルフアライメント機能を有しています。

QJ8600-2-1/4-NYB型 ダブルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質
QJ8600-2-1/4-NYB	1/4" NPT メスネジ	ナイロン

QJ8600-1/4-NYB型 シングルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質
QJ8600-1/4-NYB	1/4" NPT メスネジ	ナイロン

スウィベルノズルボディー

TeeJetスウィベルノズルボディーは、主に畝作物散布用スプレーチップに使用します。スプレー噴射角度が衝撃や振動に影響を受けないようロックナットによってしっかり固定されています。
最大使用圧力は0.9MPa(9bar)。

5000型

シングルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
(B)5000-1/4T	1/4" NPT メスネジ	しんちゆう	280°

5540型

シングルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
(B)5540-1/4TT	1/4" NPT オスネジ	しんちゆう	280°

4202型

ダブルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
4202-2-1/4T	1/4" NPT メスネジ	しんちゆう	280°

6240型

ダブルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
(B)6240-1/4TT	1/4" NPT オスネジ	しんちゆう	280°

7450コンパクト型

ダブルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
(B)7450-2T	1/4" NPT メスネジ	しんちゆう	280°

5932型

ダブルスウィベルタイプ
+底部アウトレット(1/4"NPTメス)



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
5932-2-1/4T	1/4" NPT メスネジ	しんちゆう	280°

8600ナイロン型

シングルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
8600-1/4T-NYB	1/4" NPT メスネジ	ナイロン	280°

8600-2ナイロン型

ダブルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
8600-2-1/4T-NYB	1/4" NPT メスネジ	ナイロン	280°

7620コンパクト型

シングルスウィベルタイプ



型式番号	インレット接続	材質	スウィベル円弧角度
(B)7620-T	1/4" NPT メスネジ	しんちゆう	360°

ご注文方法 型式をご指定ください。

5 0 0 0 - 1 / 4 T (NPT接続)

B 5 0 0 0 - 1 / 4 T (BSPT接続)

*スプレーチップ、ストレーナー、リテーナーキャップは含まれません

TeeJet® ホースドロップ

ホースドロップは標準TeeJetおよびクイックTeeJetノズルボディーやスウィベルノズルボディーを接続してご使用いただけます。長さは380mmと610mmがあり、最大使用圧力は0.9MPa(9bar)。

注意：QJ1/4T型アダプターを取り付けて、スプレーチップをセットすることもできます。
ご注文方法は118ページをご参照ください。

項目	ホースドロップ番号	全長	インレット接続	アウトレット接続	材質
A	21353-6-15-NYB	380 mm	クイックTeeJet タイプ	1/4" NPT (オスネジ)	ナイロン (クイックTeeJetキャップ、 ガスケット (EPDM製) 付き)
	21353-6-24-NYB	610 mm			
B	21354-15-NYB	380 mm	11/16"-16 TeeJetネジ		ナイロン
	21354-24-NYB	610 mm			



QJ1/4T-NYB

TeeJet® ホースシャンクノズルボディー

最大使用圧力0.9MPa(9bar)

ホースシャンクノズルボディーは、しんちゅう製、ステンレス製、ナイロン製およびアセタール/ステンレス製。アウトレット接続は11/16"-16TeeJetネジです。クランプアセンブリに関しては142 ページをご参照ください。

シングルホース接続



ホースシャンクボディー型式	適合ホース内径	材質
15427-1-296	1/4"	しんちゅう
12670-406TD-NYB	3/8"	ナイロン
12670-406TD-SS	3/8"	ステンレス

シングルホース接続



6471B
8121-NYB
9191B
12201-CE

ホースシャンクボディー型式	適合ホース内径	材質
6471B-400TD	3/8"	しんちゅう
6471-SS-C400TD	3/8"	ステンレス
8121-NYB-406TD	3/8"	ナイロン
8121-NYB-540TD	1/2"	ナイロン
9191B-531TD	1/2"	しんちゅう
9191-SS-C531TD	1/2"	ステンレス
12201-CE-785TD	3/4"	ホースシャンク： アセタール アウトレットネジ： ステンレス
12201-CE-1062TD	1"	

ダブルホース接続



6472B
8120-NYB
9192B
12202-CE

ホースシャンクボディー型式	適合ホース内径	材質
6472B-400TD	3/8"	しんちゅう
6472-SS-C400TD	3/8"	ステンレス
8120-NYB-406TD	3/8"	ナイロン
8120-NYB-540TD	1/2"	ナイロン
9192B-531TD	1/2"	しんちゅう
9192-SS-C531TD	1/2"	ステンレス
12202-CE-785TD	3/4"	ホースシャンク： アセタール アウトレットネジ： ステンレス
12202-CE-1062TD	1"	

ご注文方法

1 2 2 0 2 - C E - 1 0 6 2

本体アセンブリのみを注文する場合は、ホースシャンクアセンブリ型式番号を指定してください。

トリプルホース接続



8124-NYB

ホースシャンクボディー型式	適合ホース内径	材質
8124-NYB-406TD	3/8"	ナイロン
8124-NYB-540TD	1/2"	ナイロン

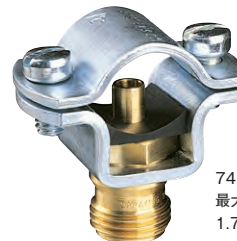
TeeJet® スプリットアイレットノズルボディー

ブーム直接装着用

- 1/2", 3/4"または1"のパイプおよびチューブに装着。
- 25775-NYB型は、パイプまたはチューブにあけた9.5mmの穴に装着。
- 7421型は、パイプまたはチューブにあけた7.2mmの穴に装着。
- アウトレット接続は、25775-NYB型および7421型とも11/16"-16TeeJetネジ。
- 25888-NYB型のアウトレット接続は、1/4" NPT(オスネジ)です。



25775-NYB型
最大使用圧力
1MPa(10bar)



7421型
最大使用圧力
1.7MPa(17bar)

スプリットアイレットボディー型式	材質	クランプ対象
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	ナイロン	1/2" パイプ 13/16" 外径 チューブ 7/8" 外径 チューブ
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	ナイロン	3/4" パイプ 1" 外径 チューブ 1-1/16" 外径 チューブ
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	ナイロン	1" パイプ 1-1/4" 外径 チューブ 1-3/8" 外径 チューブ

スプリットアイレットボディー型式	材質	クランプ対象
7421-1/2T	しんちゅう	1/2" パイプ 13/16" 外径 チューブ 7/8" 外径 チューブ
7421-1/2T-SS	ステンレス	
7421-1/2T-NYB	ナイロン	
7421-3/4T	しんちゅう	3/4" パイプ 1" 外径 チューブ 1-1/16" 外径 チューブ
7421-3/4T-SS	ステンレス	
7421-3/4T-NYB	ナイロン	
7421-1T	しんちゅう	1" パイプ 1-1/4" 外径 チューブ 1-3/8" 外径 チューブ
7421-1T-SS	ステンレス	
7421-1T-NYB	ナイロン	

ご注文方法

7 4 2 1 - 1 / 2 T - S S
2 5 7 7 5 - 1 / 2 T - N Y B
2 5 8 8 8 - 1 / 2 - N Y B

ボディー型式をご指定ください。

標準部品

TeeJetスプレー
ノズル



11750型 TeeJet チェックバルブ

別途ストレーナーを必要としない大容量TeeJetノズル用のチェックバルブです。ボールチェックバルブ0.034MPa(0.34bar)で作動。0.07MPa(0.7bar)作動のスプリングもあります。1.5~5.7L/minの流量の場合にお使いください。材質はステンレス、しんちゆう、アルミニウム、ポリプロピレンがあり、ボールとスプリングはステンレス製です。



TeeJetノズルボディ



TT型
インレット接続
NPTまたはBSPT (オスネジ)

TEEJET ボディ番号	TEEJET ノズル型式	NPT オスネジサイズ	材質
CP(B)1336	1/8TT	1/8"	しんちゆう
CP(B)1322	1/4TT	1/4"	しんちゆう
CP8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4"	ナイロン
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4"	鉄
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4"	ステンレス
CP(B)1324	3/8TT	3/8"	しんちゆう
CP(B)1340	1/2TT	1/2"	しんちゆう
CP(B)3818	3/4TT	3/4"	しんちゆう
CP(B)3818-SS	3/4TT	3/4"	ステンレス

(B) = BSPTネジ



T型
インレット接続
NPTまたはBSPT (メスネジ)

TEEJET ボディ番号	TEEJET ノズル型式	NPT メスネジサイズ	材質
CP(B)1335	1/8T	1/8"	しんちゆう
CP(B)1321	1/4T	1/4"	しんちゆう
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4"	ナイロン
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4"	鉄
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4"	ステンレス
CP(B)1323	3/8T	3/8"	しんちゆう
CP(B)1339	1/2T	1/2"	しんちゆう
CP3817	3/4T	3/4"	しんちゆう
CP3817-SS	3/4T	3/4"	ステンレス

(B) = BSPTネジ

TeeJetノズルキャップ



CP1325



CP18032A-NYB

互換性のあるTeeJetチップを各種ノズルボディに固定します。ウイング付きTeeJetキャップ18032A-NYBは、工具なしでスプレーチップの交換が可能です。

TEEJETキャップ番号	材質
CP1325	しんちゆう
CP8027-NYB	ナイロン
CP8027-1-NYB	ナイロン(ロングサイズ)
CP1325-AL	アルミニウム
CP1325-SS	ステンレス
CP18032A-NYB	ウイング付きキャップ、ナイロン
CP3819	しんちゆう (3/4T・3/4TTボディと共に使用)
CP3819-SS	ステンレス (3/4T・3/4TTボディと共に使用)
CP20230	しんちゆう (セラミック製ディスクコアと共に使用)

45°アダプター

FullJet、FloodJet、Turbo FloodJetノズルに最適なボディです。QJ4676クイックTeeJetキャップあるいは4676標準アウトレットアダプターに接続することもできます。ポリプロピレン製です。



TEEJETボディ番号	インレット	アウトレット
(B)22669-1/4-PPB	1/4" (オスネジ)	11/16"-16 (オスネジ)

(B) = BSPTネジ

ご注文方法

型式をご指定ください。

(B) 2 2 6 6 9 - 1 / 4 - P P B



AA111



AA111SQ

クランプアセンブリ

ホースシャンクノズルボディに使用し、上部クランプと下部クランプおよびボルトで構成されています。

部品番号	クランプ対象
AA111-1/2	1/2" パイプ (13/16"・7/8" 外径チューブ)
AA111-3/4	3/4" パイプ (1"・1-1/16" 外径チューブ)
AA111-1	1" パイプ (1-1/16"・1-1/4"・1-3/8" 外径チューブ)
AA111-1-1/4	1-1/4" パイプ (1-9/16"・1-11/16" 外径チューブ)
AA111SQ-1	1" 角チューブ
AA111SQ-1-1/4	1-1/4" 角チューブ
AA111SQ-1-1/2	1-1/2" 角チューブ

パイププラグ



型式	ネジ	材質
(B)8400-1/4-PPB	1/4" NPT	ポリプロピレン
8400-1/2-NYB	1/2" NPT	ナイロン
8400-3/4-NYB	3/4" NPT	ナイロン

(B) = BSPネジ

ご注文方法

8400-V2-NYB (ナイロン)

パーツ型式をご指定ください。

プラグチップ



スプレーチップをCP3942プラグチップに取り換えると、スプレーを一時的にシャットオフすることができ、ブーム上のノズルピッチを簡単に素早く変えることができます。材質はしんちゆう、アルミニウム、ステンレスまたは高密度ポリエチレンです。

ご注文方法

CP3942-HDP

パーツ型式と材質をご指定ください。

TeeJet® ホースシャンク

ノズルボディーにホースを取り付ける際に使います。すべての標準TeeJetノズルキャップに適用でき、スプレーチップに代えて使います。4251型の材質はしんちゆうまたはステンレス。8400型はナイロン製。



8400 4251

ホースシャンク型式	ホース内径	材質
8400-406-NYB	3/8"	ナイロン
8400-500-NYB	1/2"	ナイロン
4251-250	1/4"	しんちゆう
4251-250-SS	1/4"	ステンレス
4251-312	5/16"	しんちゆう
4251-312-SS	5/16"	ステンレス
4251-400	3/8"	しんちゆう
4251-400-SS	3/8"	ステンレス
4251-437	7/16"	しんちゆう
4251-437-SS	7/16"	ステンレス
4251-500	1/2"	しんちゆう
4251-500-SS	1/2"	ステンレス

ご注文方法

4251-250 (しんちゆう)

ホースシャンク型式と材質をご指定ください。

4676型TeeJet アウトレットアダプター

各種 GunJetスプレーガンおよびシャットオフバルブのアウトレット同様、TeeJetノズルボディーのアウトレットに取り付けます。CP1325TeeJetキャップの代わりに使います。ノズルにホースドロップを付けたり、スプレーガンにエクステンションを付ける場合にも使用します。



アダプター型式	材質	アウトレット接続 NPT (メスネジ)
(B)4676-*	しんちゆう	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
4676-NYB-*	ナイロン	1/8", 1/4"
(B)4676-SS-*	ステンレス	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

*アウトレット接続。

(B)=BSPTネジ

ご注文方法

(B)4676-SS-1/4 (ステンレス)

アダプター型式と材質をご指定ください。

ホースシャンク アダプター



8400

アダプター型式	NPT オスネジ 接続	ホース内径	材質
8400-1/4-300-NYB	1/4"	1/4"	ナイロン
8400-1/4-406-NYB	1/4"	3/8"	ナイロン
8400-1/4-535-NYB	1/4"	1/2"	ナイロン
8400-3/8-406-NYB	3/8"	3/8"	ナイロン
8400-3/8-535-NYB	3/8"	1/2"	ナイロン
8400-1/2-406-NYB	1/2"	3/8"	ナイロン
8400-1/2-535-NYB	1/2"	1/2"	ナイロン
8400-1/2-660-NYB	1/2"	5/8"	ナイロン
8400-3/4-535-NYB	3/4"	1/2"	ナイロン
8400-3/4-660-NYB	3/4"	5/8"	ナイロン
8400-3/4-785-NYB	3/4"	3/4"	ナイロン
8400-T-406-NYB TeeJet ボディー ホースシャンク接続	TeeJet キャップに適合	3/8"	ナイロン



13434 13437

アダプター型式	NPT メスネジ 接続	ホース内径	材質
13434-406-NYB	1/4"	3/8"	ナイロン
13437-540-NYB	1/4"	1/2"	ナイロン

ご注文方法

6053-400 (しんちゆう)

アダプター型式と材質をご指定ください。

TeeJetアウトレットフィッティング

スプレーチップの代わりに使い、ノズルボディーへのドロップパイプの装着、AA23やAA31GunJetスプレーガンやトリガーバルブへのエクステンションの追加に使用します。



CP4928

CP4928型：しんちゆう、ステンレス製。長さ25.4mm、アウトレット接続1/8" NPT (メスネジ)。



CP6250

CP6250型：しんちゆう、ステンレス製。長さ14.3mm、アウトレット接続1/8" NPT (メスネジ)。



6406

6406型：しんちゆう、ステンレス製。長さ23.8mm、アウトレット接続1/8" NPT (オスネジ)。

ご注文方法

CP4928 (しんちゆう)

アダプター型式と材質をご指定ください。



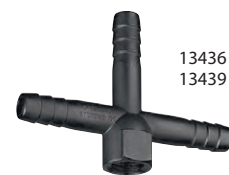
6053 6100 10123-281

アダプター型式	NPT オスネジ 接続	ホース内径	材質
6053-400	1/4"	3/8"	しんちゆう
6100-675	3/4"	5/8"	しんちゆう
6100-800	3/4"	3/4"	しんちゆう
10123-1/4-281	1/4"	1/4"	しんちゆう



13435 13438

アダプター型式	NPT メスネジ 接続	ホース内径	材質
13435-406-NYB	1/4"	3/8"	ナイロン
13438-540-NYB	1/4"	1/2"	ナイロン



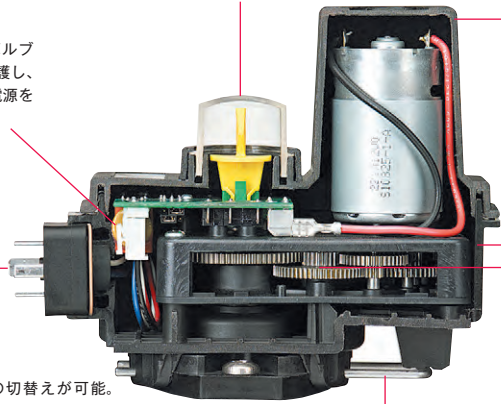
13436 13439

アダプター型式	NPT メスネジ 接続	ホース内径	材質
13436-406-NYB	1/4"	3/8"	ナイロン
13439-540-NYB	1/4"	1/2"	ナイロン

DirectoValve® B型モーター&バルブ

位置と操作を視認できるインジケーター。黄色の楕円形は22rpmモーターを示し、黄色の菱形は25rpmモーターを示します

内部のヒューズはバルブと電気システムを保護し、20秒間でモーター電源を自動的にリセット。



モーターは、防塵・防滴のためにカバーで確実に保護されています。シール性が高く、IP67の浸水評価に従った超音波溶接がなされています。

モーター番号と製造年月日を刻印。

強固な独立構造のギアボックスを有しており、優れた潤滑性があります。

プラス/マイナスの切替えが可能。ダブルシールグロメットとDINコネクタータイプシールのフラットガスケットが組込まれており堅固なシステムとなっています。モーターとDINケーブルはポリウレタン製。

モーターヘッドアセンブリは、リテーナーピンを引くことによって手動操作が可能となり、簡単に取り外しを行うことができます。

シャットオフ / コントロールモーター

● ブームコントロール用モーターは、344Bシリーズ(0.7秒シャットオフバルブ)適用の22rpm(DC12Vシステム)仕様、346Bおよび356シリーズ(0.6秒シャットオフバルブ)適用の25rpm(DC12Vシステム)仕様とがあります。EシリーズはDPDT(2極、2開閉式)スイッチでモーターを作動。ECシリーズはシンプルなSPST(1極、1開閉式)オン/オフスイッチによって作動し、すべてのスプレーヤーコントロールに適合します。

- 消費電流は2アンペア未満。
- コネクターの形状は選定いただけます。詳細は157ページをご参照ください。

注：2方弁コントロールモーターは、バルブのケーブル出口方向を変更するために180°の回転が可能です。90°回転可能なモーター用アダプターもあります。詳細は最寄りの営業所にお問い合わせください。

レギュレーターモーター

- スプレーヤーの性能を最大限発揮させるためには、適切なモーター速度を選択することが重要です。
- 1rpm、3rpm、6rpmの3種類のスピード設定ができ、1rpmは主に手動システムに、3rpm、6rpmは自動システムに使用します。
- 最も一般的な3rpmは、PRバルブで約10秒、RL型バルブで約6秒間のバルブ開動作(最大流量)を行います。6rpmではこれらの時間が半分になります。

DINケーブル電動コネクタ

- DINケーブルとモーターケーブルはポリウレタン製。シール性を改善するため丸型ケーブルは押出成形となっています。ポリウレタンはPVCの2倍の強度、3倍の耐水性、そして耐摩耗性を有しています。モーターケーブルの漏電を防止するために、オーバーモールドプラグを採用。コンダクターの絶縁体は、レッド、ホワイト、ブラックのファミリーカラーコードを使用しています。
- DINケーブルコネクタは、シールのためのフラットガスケットを必要としない特殊なオーバーモールド弾性素材で製作。センターネジはステンレス製です。

バルブ & マニホールド



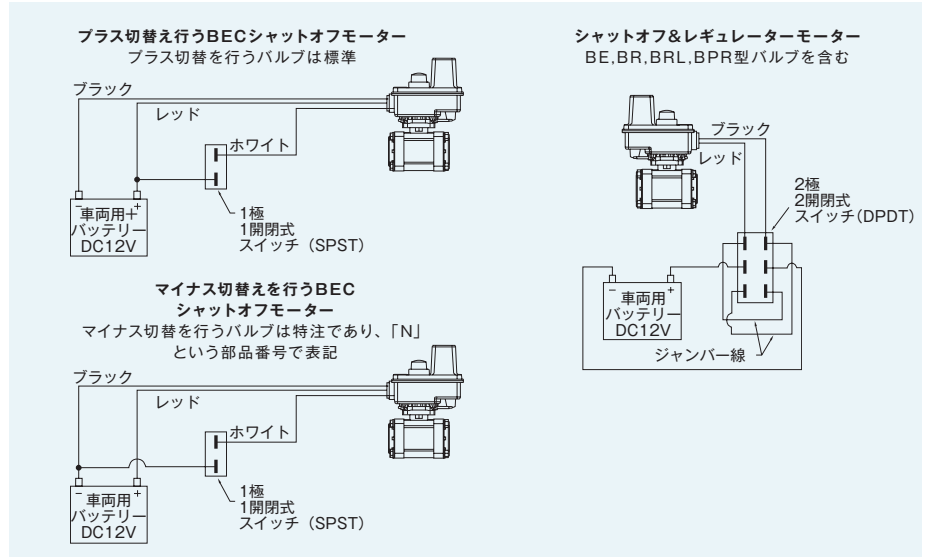
ご注文方法 型式をご指定ください。

38082-30、3mDINケーブル



DINケーブル	ケーブル
38082-05	0.5m DINケーブル
38082-15	1.5m DINケーブル
38082-30	3m DINケーブル
38082-60	6m DINケーブル

DINケーブルは別途ご注文ください。



B型 シャットオフモーターの種類

344B, 440B, 450B, 460Bシリーズ			消費電流 (アンペア)**	346B, 356, 490シリーズ			消費電流 (アンペア)**		ケーブル長さ
BECプラス スイッチモーター	*BECマイナス スイッチモーター	BEスイッチ モーター	344B, 440B, 450B, 460B	BECプラス スイッチモーター	*BECマイナス スイッチモーター	BEスイッチ モーター	346B	356, 490	
50515-22P	50515-22N	50533-22	1.1	50515-25P	50515-25N	50533-25	1.75	2.2	ケーブル無し、METRI-PACK コネクタ
50515-22CP05	50515-22CN05*	50533-22C05	1.1	50515-25CP05	50515-25CN05*	50533-25C05	1.75	2.2	0.5m ケーブル
50515-22CP15	50515-22CN15*	50533-22C15*	1.1	50515-25CP15	50515-25CN15*	50533-25C15*	1.75	2.2	1.5m ケーブル
50515-22CP60	50515-22CN60*	50533-22C60*	1.1	50515-25CP60	50515-25CN60*	50533-25C60*	1.75	2.2	6m ケーブル
50515-22DP	50515-22DN*	50533-22D*	1.1	50515-25DP	50515-25DN*	50533-25D*	1.75	2.2	DIN電動コネクタ
50515-22QP	50515-22QN*	50533-22Q*	1.1	50515-25QP	50515-25QN*	50533-25Q*	1.75	2.2	ドイツ製電動コネクタ

* [*]の付いた型番は非在庫品です。 **定格消費電流はDC13.8Vですが、バルブの使用状況や薬剤によって変化します。

注：DINケーブルは別途ご注文ください。

バイパスバルブ(ノーマルオープン)BECモーター*

344B, 440B, 450B, 460Bシリーズ			消費電流 (アンペア)**	346B, 356, 490シリーズ			消費電流 (アンペア)**		ケーブル長さ
BECプラス スイッチモーター	BECマイナス スイッチモーター	BEスイッチ モーター	344B, 440B, 450B, 460B	BECプラス スイッチモーター	BECマイナス スイッチモーター	BEスイッチ モーター	346B	356, 490	
50994-22P	50994-22N	50533-22	1.1	50994-25P	50994-25N	50533-25	1.75	2.2	ケーブル無し、METRI-PACK コネクタ
50994-22CP05	50994-22CN05*	50533-22C05	1.1	50994-25CP05	50994-25CN05*	50533-25C05	1.75	2.2	0.5m ケーブル
50994-22CP15	50994-22CN15*	50533-22C15*	1.1	50994-25CP15	50994-25CN15*	50533-25C15*	1.75	2.2	1.5m ケーブル
50994-22CP60	50994-22CN60*	50533-22C60*	1.1	50994-25CP60	50994-25CN60*	50533-25C60*	1.75	2.2	6m ケーブル
50994-22DP	50994-22DN*	50533-22D*	1.1	50994-25DP	50994-25DN*	50533-25D*	1.75	2.2	DIN電動コネクタ
50994-22QP	50994-22QN*	50533-22Q*	1.1	50994-25QP	50994-25QN*	50533-25Q*	1.75	2.2	ドイツ製電動コネクタ

* [*]の付いた型番は非在庫品です。 **定格消費電流はDC13.8Vですが、バルブの使用状況や薬剤によって変化します。

注：DINケーブルは別途ご注文ください。

344B型&346B型 レギュレーターモーター

速度 (RPM)	R型&RL型 モーター番号	PR型 モーター番号	消費電流 (アンペア)**		ケーブル長さ
			AA344B	AA346B	
1	50516-01*	50996-01*	0.10	0.12	ケーブル無し、METRI-PACK コネクタ
1	50516-01C05*	50996-01C05*	0.10	0.12	0.5m ケーブル
1	50516-01C15*	50996-01C15*	0.10	0.12	1.5m ケーブル
1	50516-01C60*	50996-01C60*	0.10	0.12	6m ケーブル
1	50516-01D*	50996-01D*	0.10	0.12	DIN電動コネクタ
1	50516-01Q*	50996-01Q*	0.10	0.12	ドイツ製電動コネクタ
3	50516-03*	50996-03*	0.15	0.20	ケーブル無し、METRI-PACK コネクタ
3	50516-03C05*	50996-03C05*	0.15	0.20	0.5m ケーブル
3	50516-03C15*	50996-03C15*	0.15	0.20	1.5m ケーブル
3	50516-03C60*	50996-03C60*	0.15	0.20	6m ケーブル
3	50516-03D*	50996-03D*	0.15	0.20	DIN電動コネクタ
3	50516-03Q*	50996-03Q*	0.15	0.20	ドイツ製電動コネクタ
6	50516-06*	50996-06*	0.43	0.50	ケーブル無し、METRI-PACK コネクタ
6	50516-06C05*	50996-06C05*	0.43	0.50	0.5m ケーブル
6	50516-06C15*	50996-06C15*	0.43	0.50	1.5m ケーブル
6	50516-06C60*	50996-06C60*	0.43	0.50	6m ケーブル
6	50516-06D*	50996-06D*	0.43	0.50	DIN電動コネクタ
6	50516-06Q*	50996-06Q*	0.43	0.50	ドイツ製電動コネクタ

* [*]の付いた型番は非在庫品です。 **定格消費電流はDC13.8Vですが、バルブの使用状況や薬剤によって変化します。

注：DINケーブルは別途ご注文ください。

DirectoValve® 電動レギュレーターバルブ

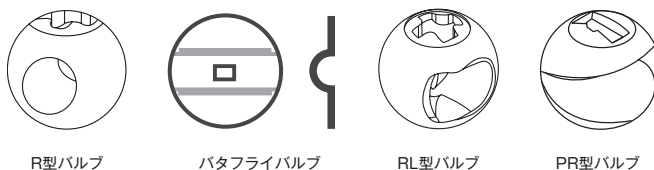
目的に適合したレギュレーターバルブの選択が、スプレーヤーのオペレーション能力を高める要因となり、特に自動流量コントローラーの場合は顕著となります。高度な電気特性を持つコントローラーにおいて、適切な調圧バルブを選択することで、状況の変化に迅速に反応し、幅広い流量に機能します。また適切なバルブの選択は、散布量とモーター速度の範囲を必要最大限まで向上させる要因となります。

システム能力

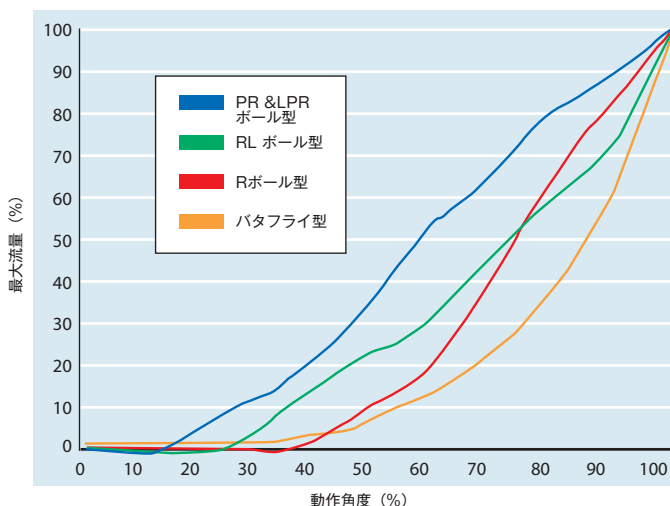
レギュレーターバルブシステムに要求される能力は、散布総量とポンプ能力によって決定されます。またレギュレーターバルブは、バイパスモードやスロットルモードにも使用されます。スロットルモードにおいては、バルブを通過する流量がノズルを通しての散布量となり、バイパスモードにおいては、ポンプからの余分な流量を再循環させます。流量変動に対して応答性が良く、すべての状況において最も効率のよい流れをつくります。

バルブの形式

特殊なボール形状がレギュレーターバルブの応答性を向上させ、低圧から高圧散布まで対応します。多くの農業用スプレーヤーには、調圧の目的で2方弁ボールバルブまたはバタフライバルブが使用されています。レギュレーターバルブをサイズで分類する場合、まずバルブの流量曲線(どの程度効率的に調圧するかを判断するカーブ)を理解する必要があります。



レギュレーターバルブ流量曲線



R型バルブとバタフライバルブ

グラフに示すように、バタフライバルブは最終動作の1/3(30%)回転区間でバルブ通過流量が75%近く増加する最も非直線的な流量曲線を持っています。ストレート2方弁のR型ボールのカーブは、30%~60%の回転区間でバルブ通過流量が増加する非常に急勾配のカーブを描きます。またR型ボールは、最初の1/3回転区間では流れを遮断する特徴も有しています。バルブ動作が60~100%の間の流量変化が大きく、わずかな調整が流量変化に大きく影響します。

RL型バルブ

特殊ボールバルブRL型は、バルブ回転区間の25%以降に流量を増加させるとともに、直線的に流量を増大させる機能を有しています。RL型ボールは、標準R型ボールより10%早い位置からバルブ動作を開始し、75%回転区間に流量を増加させるタイプです。最大能力は、R型より約10%小さいです。弊社は、早くからバルブの調圧能力向上を目的に技術開発を行い、特殊ボールの実用化に成功しています。

PR型バルブ

PR型バルブは、3方弁のバルブボディとくさび移動式のボールを使用しています。このボールとモーターとの組合せにより、基準となる90%の区間ではほぼ直線的な流量曲線を描いています。1個のアウトレットプラグを持つBPRタイプ、タンクに戻るまでのバイパスに使用する3PRタイプがあります。ボールの回転による流量増加率をみると、標準のボールバルブやバタフライバルブに見られるような急激な変化はありません。

LPR型バルブ

LPR型バルブはPR型バルブと似ていますが、低流量用途で非常に精密な調整を行うため、ウェッジがかなり小さくなっています。

ボール型 レギュレーターバルブ

型式番号	最大圧力	0.034MPa (0.34bar) 圧力低下時の流量	0.069MPa (0.69bar) 圧力低下時の流量
344BR-2	2MPa (20 bar)	121 L/min	170 L/min
344BR-3	2MPa (20 bar)	91 L/min	129 L/min
344BRL-2	2MPa (20 bar)	102 L/min	144 L/min
344BPR-2*	2MPa (20 bar)	45 L/min	64 L/min
344BPR-3*	2MPa (20 bar)	45 L/min	64 L/min
344BLPR-2*	2MPa (20 bar)	5.7 L/min	8 L/min
344BLPR-3*	2MPa (20 bar)	5.7 L/min	8 L/min
346BR-2	1MPa (10 bar)	379 L/min	534 L/min
346BR-3	1MPa (10 bar)	242 L/min	344 L/min
346BPR-2*	1MPa (10 bar)	200 L/min	284 L/min
346BPR-3*	1MPa (10 bar)	200 L/min	284 L/min

*ステンレス製はありません。

DirectoValve® 344BR & 346BR バルブ型式番号構成



344BPRシリーズ



346Rシリーズ



346BPRシリーズ

(B)344BRL-2FS-01C15AB

アウトレットネジ接続	
(空欄)	NPT
(B)	BSPT

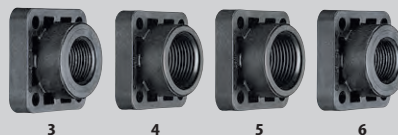
型式	
344B/ 346B	レギュレーターバルブ
364B/ 366B	取付けパーツ付きレギュレーターバルブ

モーター	
R	バルブ
RL	リニアバルブ (344 シリーズのみ)
PR*	レギュレーターバルブ
LPR**	小流量 PR型バルブ

*ステンレス製はありません。
**ステンレス製のみ。

バルブ	
2	2方弁
3	3方弁 (LPR型、PR型 & R型のみ)

エンドキャップまたはアウトレット接続	
3	3/4" パイプネジ (344B/364Bのみ)
4	1" パイプネジ (344B/364Bのみ)
5	1-1/4" パイプネジ (346B/366Bのみ)
6	1-1/2" パイプネジ (346B/366Bのみ)
Q	クイックコネクタ (344B/364Bのみ)
F	50 シリーズフランジ
F75	75 シリーズフランジ (346B/366Bのみ)
LQ	大型クイックコネクタ (364B/366Bのみ)



モーター速度	
01	1RPM (サイクルタイム18秒) モーター
03	3RPM (サイクルタイム6秒) モーター
06	6RPM (サイクルタイム3秒) モーター

注: PR/LPRシリーズのサイクルタイムは2倍です。

ボール材質	
(空欄)	ポリプロピレン製ボール
S	ステンレス製ボール (R & LPR & RLシリーズのみ)

モーターケーブル	
(空欄)	Metri-Packコネクタ
C	0.5m ケーブル
C03*	0.3m ケーブル
C15*	1.5m ケーブル
C60*	6.0m ケーブル
D	DIN コネクタ
Q	プラスチック: ドイツ DT コネクタ

* [*]の付いた型番は非在庫品です。
詳細は最寄りの営業所にお問い合わせください。
注: DINケーブルは別途ご注文ください。
DINケーブルについては144ページをご参照ください。

インレット/アウトレット接続について(インレット/アウトレットフィッティングは別途ご注文ください。)

- 3, 4, 5, 6: 3/4" (3), 1" (4), 1-1/4" (5), 1-1/2" (6) BSPTまたはNPTネジをご注文の場合、インレット/アウトレットのネジ部はアセンブリー内に含まれています。
- F: F, F75(フランジ)をご注文の場合、配管接続にはインレット/アウトレットフィッティングを別途ご注文ください。2方弁には2個、3方弁には3個のクランプとフランジフィッティングが必要です。フランジ接続オプションに関しては158ページをご参照ください。
- Q: QC(クイックコネクタ)をご注文の場合、配管接続にはインレット/アウトレットフィッティングを別途ご注文ください。2方弁には2個、3方弁には3個の45529型QCフィッティングが必要です。QCオプションに関しては159ページをご参照ください。

注: バルブの接続形態は、各種の適切なフランジフィッティングを使用することが必要です。

配管コネクタ	
コネクタ形式とアウトピンを指定してください。コネクタ不要時は記入しないでください。コネクタと部品コードに関しては157ページをご参照ください。	

リペアキット	
AB344AE-KIT	AB346B-KIT

注: AB344AE型キットは344A&B型バルブに適用

バルブ & マニホールド

DirectoValve® 電動シャットオフバルブ 300シリーズ



344BEC-24-P型
2方弁バルブ



346BEC-34-P型
3方弁バルブ



356BEC-C型
バルブ

シャットオフバルブ	モーター速度(rpm)	インレット/アウトレット	流量(L/min)*		最大使用圧力
344B型 2方弁バルブ	1, 3, 6	3/4" もしくは1" 50シリーズフランジクイックコネク	121 (Rバルブ)	102 (RL)	2MPa (20bar)
			45 (PR)	3.8 (LPR)	
344B型 3方弁バルブ	1, 3, 6	3/4" もしくは1" 50シリーズフランジ、クイックコネク	121 (Rバルブ)	102 (RL)	2MPa (20bar)
			45 (PR)	3.8 (LPR)	
346B型 2方弁バルブ	1, 3, 6	1-1/2" もしくは1-1/4" 50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	379		1MPa (10bar)
346B型 3方弁バルブ	1, 3, 6	1-1/2" もしくは1-1/4" 50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	242		1MPa (10bar)
シャットオフバルブ	モーター速度(rpm)	インレット/アウトレット	流量(L/min)*		最大使用圧力
344B型 2方弁バルブ	22	3/4" もしくは1" 50シリーズフランジ、クイックコネク	121		2MPa (20bar)
344B型 3方弁バルブ	22	3/4" もしくは1" 50シリーズフランジ、クイックコネク	91		2MPa (20bar)
346B型 2方弁バルブ	25	1-1/2" もしくは1-1/4" 50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	379		1MPa (10bar)
346B型 3方弁バルブ	25	1-1/2" もしくは1-1/4" 50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	242		1MPa (10bar)
356B型 2方弁バルブ	25	50シリーズフランジ	379		1MPa (10bar)

注：流量は圧力降下0.034MPa(0.34bar)の単一バルブに対して示されており、バルブ数とインレット径によって異なります。



(B)344BEC-2FS-C15AB

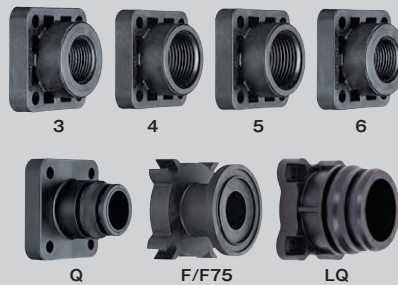
アウトレットネジ接続	
(空欄)	NPT
(B)	BSPT

型式	
344B/ 346B	レギュレーターバルブ
356B	取付けパーツ付きレギュレーターバルブ

モーター		
E	DPDT	22rpm、0.7秒 シャットオフバルブ (344B/364B)
EC	SPST	25rpm、0.6秒 シャットオフバルブ (346B/366B)

バルブ	
2	2方弁
3	3方弁

エンドキャップまたはアウトレット接続	
3	3/4" バイブネジ(344B/364Bのみ)
4	1" バイブネジ(344B/364Bのみ)
5	1-1/4" バイブネジ(346B/366Bのみ)
6	1-1/2" バイブネジ(346B/366Bのみ)
Q	クイックコネクタ(344B/364Bのみ)
F	50 シリーズフランジ
F75	75 シリーズフランジ (346B/366Bのみ)
LQ	大型クイックコネクタ (364B/366Bのみ)



ボール材質	
(空欄)	ポリプロピレン製ボール
S	ステンレス製ボール (R & LPR & RLシリーズのみ)

モーターケーブル	
C	プラス切替え：0.5m ケーブル
C03*	プラス切替え：0.3m ケーブル
C15*	プラス切替え：1.5m ケーブル
C60*	プラス切替え：6.0m ケーブル
D	プラス切替え：DIN コネクター
P	プラス切替：METRI-PACK コネクター
Q	プラス切替：ドイチェ DT コネクター

* [*]の付いた型番は非在庫品です。
詳細は最寄りの営業所にお問い合わせください。
CN (マイナス切替) モーターも用意しております。
注：DINケーブルは別途ご注文ください。
DINケーブルについては144ページをご参照ください。

インレット/アウトレット接続について (インレット/アウトレットフィッティングは別途ご注文ください。)	
・3、4：3/4" (3)、1" (4)BSPTまたはNPTネジをご注文の場合、インレット/アウトレットのネジ部はアセンブリー内に含まれています。	
・F：F(フランジ)をご注文の場合、配管接続にはインレット/アウトレットフィッティングを別途ご注文ください。 2方弁には2個、3方弁には3個のクランプとフランジフィッティングが必要です。 フランジ接続オプションに関しては158ページをご参照ください。	
・Q：QC(クイックコネクタ)をご注文の場合、配管接続にはインレット/アウトレットフィッティングを別途ご注文ください。 2方弁には2個、3方弁には3個の45529型QCフィッティングが必要です。 QCオプションに関しては159ページをご参照ください。	
注：バルブの接続形態は、各種の適切なフランジフィッティングを使用する必要があります	

配線コネクター	
コネクター形式と アウトピンを指定してください コネクター不要時は記入しないでください コネクターと部品コードに関しては 157ページをご参照ください。	

リペアキット	
344A&B型バルブ適用 AB344AE型キット 346B型バルブ適用 AB346B型キット	

バルブ & マニホールド

DirectoValve® 2方弁マニホールド430シリーズ



430型 フローバック
シングルバルブ



430型 2方弁
シングルバルブ



430型 3方弁
シングルバルブ

シャットオフバルブ	インレット	アウトレット	流量(L/min)*	最大使用圧力
430型 フローバック	75シリーズフランジ、 クイックコネク	クイックコネク	35	1.5MPa(15bar)
430型 2方弁	75シリーズフランジ、 クイックコネク	クイックコネク	44	1.5MPa(15bar)
430型 3方弁	75シリーズフランジ、 クイックコネク	クイックコネク	44	1.5MPa(15bar)

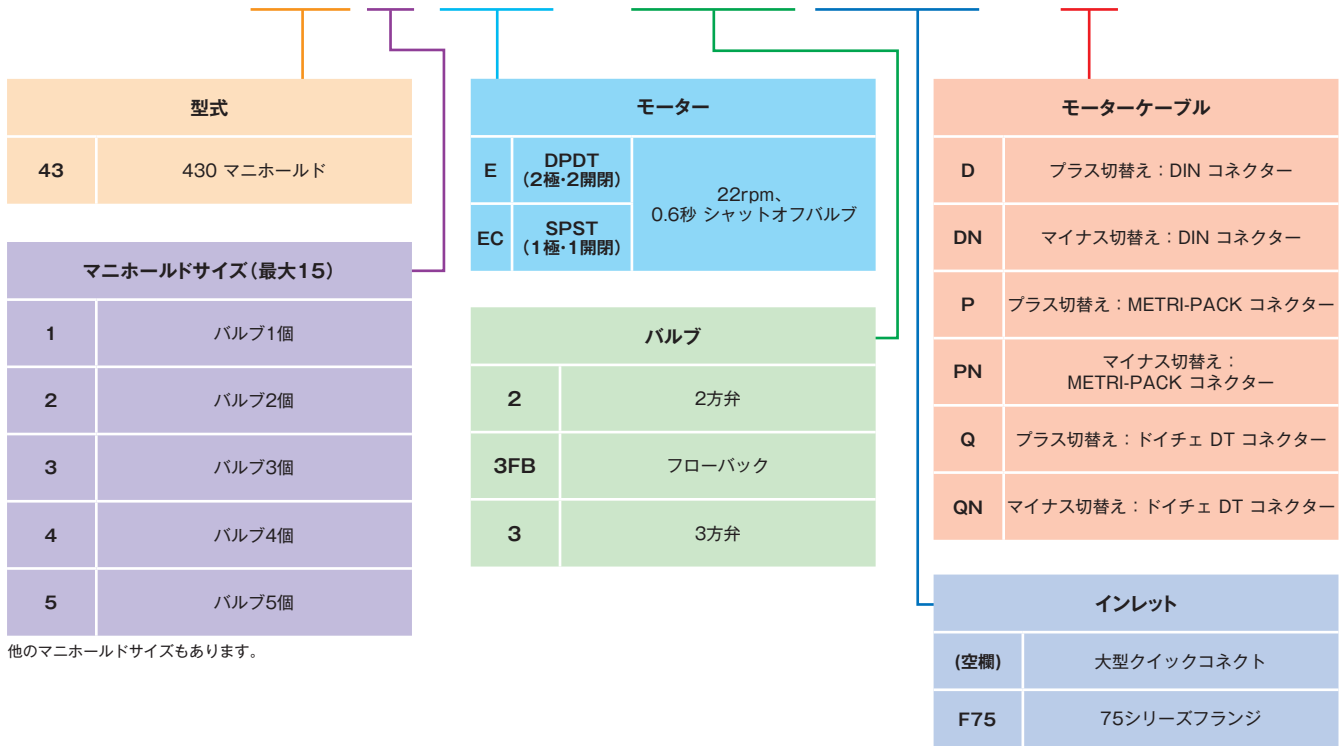
注：流量は圧力降下0.034MPa(0.34bar)の単一バルブに対して示されており、バルブ数とインレット径によって異なります。



バルブ & マニホールド

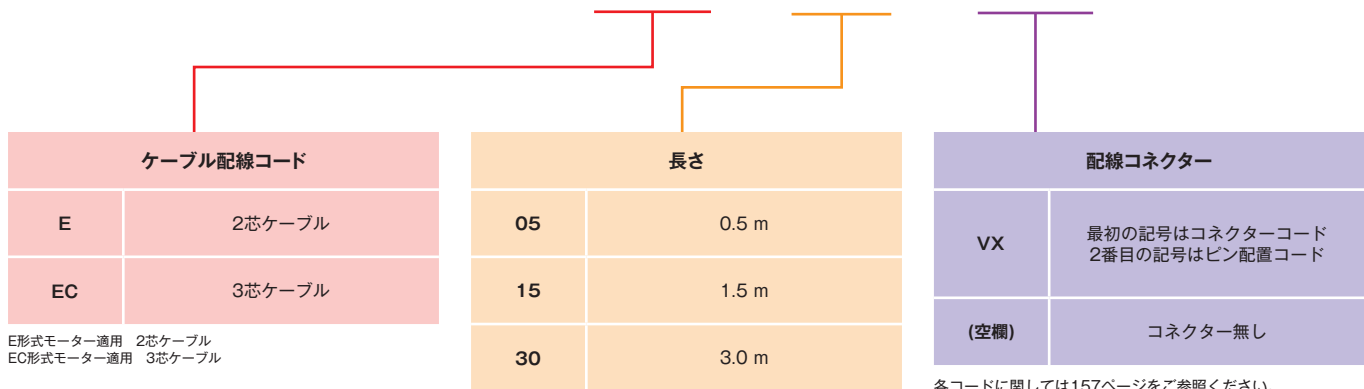


437EC-3FBF75-D



例:ミニ DINケーブルアセンブリ型式番号構成

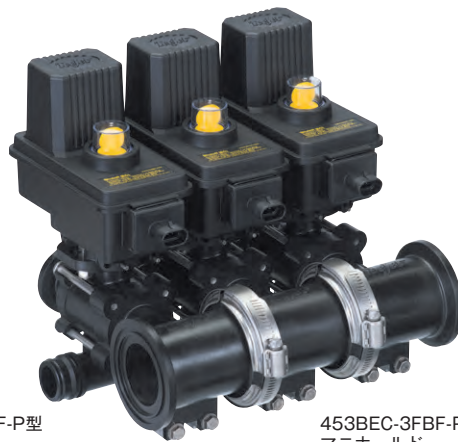
58480EC-15-VX



DirectoValve® シャットオフマニホールド400シリーズ



451BEC-2F-P型
バルブ



453BEC-3FBF-P型
マニホールド



453BEC-2F-P型
マニホールド

シャットオフバルブ	インレット	アウトレット	流量(L/min)*	最大使用圧力
440型 2方弁	1/4" もしくは1"NPT、 1"もしくは 1-1/4"ホースバルブ	3/4" もしくは1"、 50シリーズフランジ、QC	98	2MPa(20bar)
450型 2方弁	75シリーズフランジ	3/4" もしくは1"、 50シリーズフランジ、QC	120	1.4MPa(14bar)
450B型 フローバック	75シリーズフランジ	3/4" もしくは1"、 50シリーズフランジ、QC	120	1.4MPa(14bar)
460B型 2方弁	50シリーズフランジ	3/4" もしくは1"、 50シリーズフランジ、QC	94	2MPa(20bar)
460B型 3方弁	50シリーズフランジ	3/4" もしくは1"、 50シリーズフランジ、QC	94	2MPa(20bar)
460B型 フローバック	50シリーズフランジ	3/4" もしくは1"、 50シリーズフランジ、QC	91	0.8MPa(8bar)
490B型	75シリーズフランジ	50シリーズフランジ	379	1MPa(10bar)

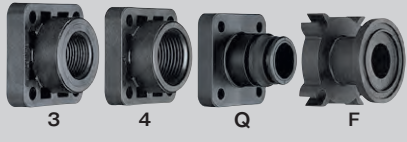
注：流量は圧力降下0.034MPa(0.34bar)の単一バルブに対して示されており、バルブ数とインレット径によって異なります。



バルブ & マニホールド



(B)453BEC-3FBFS-C15AB

アウトレットネジ接続		バルブ		ボール材質	
(空欄)	NPT	3FB	フローバック	(空欄)	ポリプロピレン製ボール
(B)	BSPT	2	2方弁	S	ステンレス製ボール
型式		エンドキャップまたはアウトレット接続		モーターケーブル	
45	450 マニホールド	3	3/4" パイプネジ	C	プラス切替え：0.5m ケーブル
マニホールドサイズ(最大15)		4	1" パイプネジ	C03*	プラス切替え：0.3m ケーブル
1	バルブ1個	Q	クイックコネク	C15*	プラス切替え：1.5m ケーブル
2	バルブ2個	F	50 シリーズフランジ	C60*	プラス切替え：6.0m ケーブル
3	バルブ3個			D	プラス切替え：DIN コネクター
4	バルブ4個			P	プラス切替：METRI-PACK コネクター
5	バルブ5個	モーター		配線コネクター	
		E	DPDT (2極・2開閉)		
		EC	SPST (1極・1開閉)	リペアキット	
				AB344AE型リペアキット	

インレット/アウトレット接続について
(インレット/アウトレットフィッティングは別途ご注文ください。)

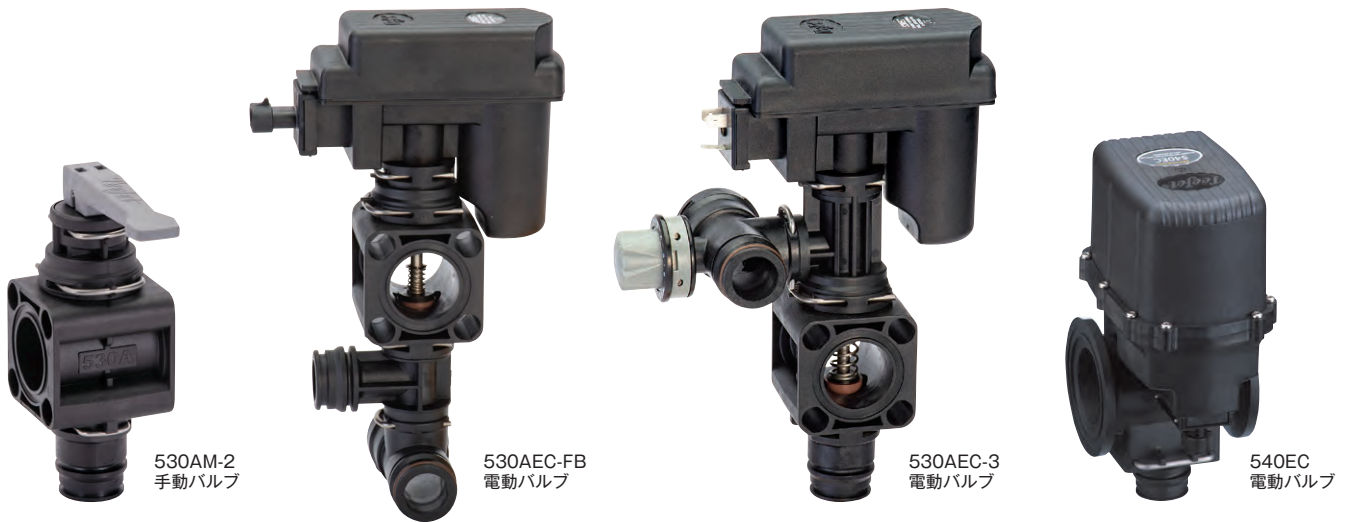
- ・3、4：3/4"(3)、1"(4)BSPTまたはNPTネジをご注文の場合、インレット/アウトレットのネジ部はアセンブリー内に含まれています。
- ・F：F(フランジ)をご注文の場合、配管接続にはインレット/アウトレットフィッティングを別途ご注文ください。
2方弁には2個、3方弁には3個のクランプとフランジフィッティングが必要です。
フランジ接続オプションに関しては158ページをご参照ください。
- ・Q：QC(クイックコネク)をご注文の場合、配管接続にはインレット/アウトレットフィッティングを別途ご注文ください。
2方弁には2個、3方弁には3個の45529型QCフィッティングが必要です。
QCオプションに関しては159ページをご参照ください。

注:バルブの接続形態は、各種の適切なフランジフィッティングを使用する必要があります。

* []の付いた型番は非在庫品です。
詳細は最寄りの営業所にお問い合わせください。
CN (マイナス切替え) モーターもご用意しております。
注：DINケーブルは別途ご注文ください。
DINケーブルについては144ページをご参照ください。

バルブ & マニホールド

DirectoValve® シャットオフマニホールド500シリーズ

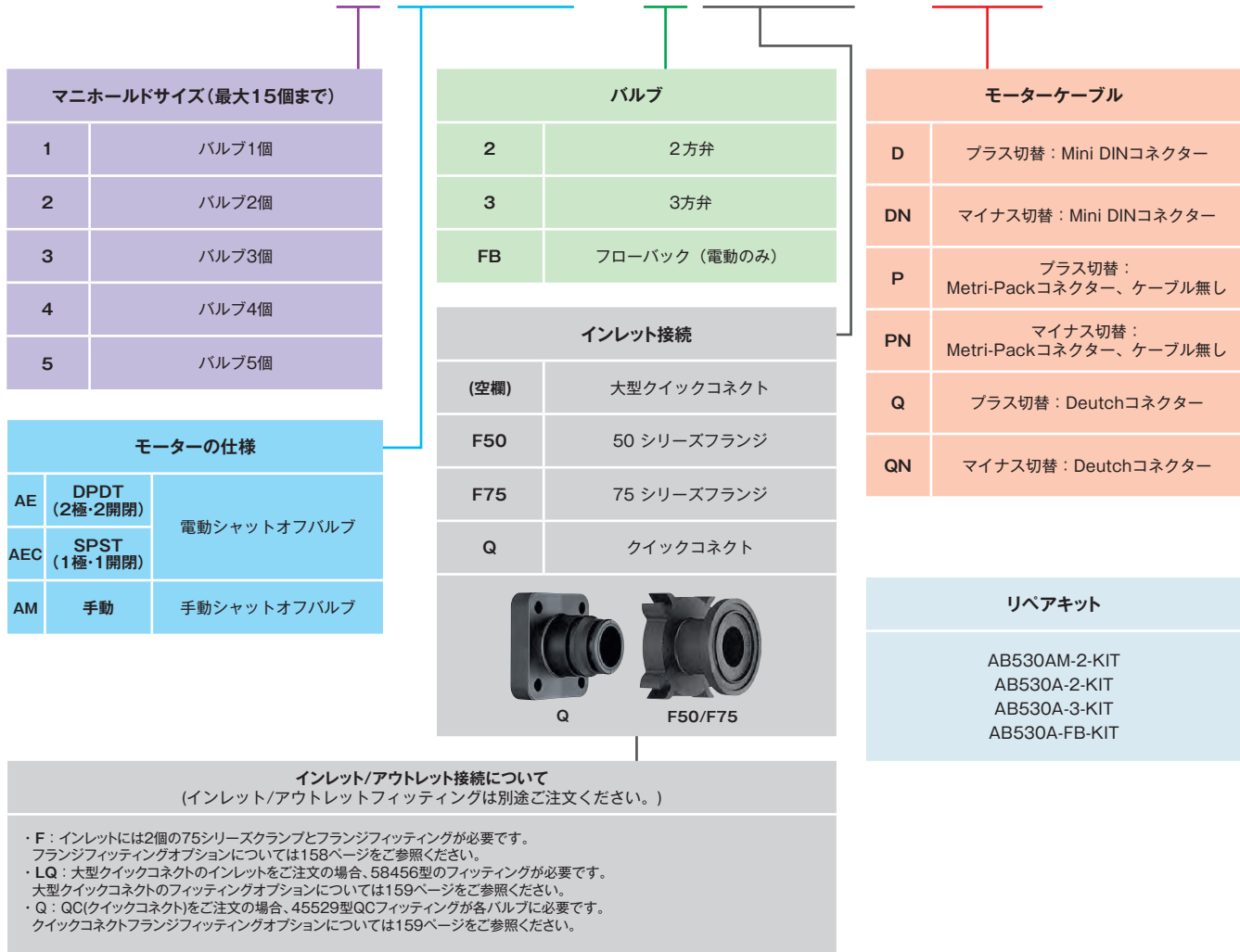


手動シャットオフバルブ	インレット	アウトレット	流量(L/min)*	最大使用圧力
530AM 2方弁	大型クイックコネク、クイックコネク、50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	クイックコネク	37.9	2MPa(20bar)
530AM 3方弁	大型クイックコネク、クイックコネク、50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	クイックコネク	37.9	2MPa(20bar)
電動シャットオフバルブ	インレット	アウトレット	流量(L/min)*	最大使用圧力
530AEC 2方弁	大型クイックコネク、クイックコネク、50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	クイックコネク	37.9	2MPa(20bar)
530AEC 3方弁	大型クイックコネク、クイックコネク、50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	クイックコネク	37.9	2MPa(20bar)
530AEC フローバック	大型クイックコネク、クイックコネク、50シリーズフランジ、75シリーズフランジ	クイックコネク	37.9	2MPa(20bar)
540EC	75シリーズフランジ	クイックコネク	102	1.2MPa(12bar)

注：流量は圧力降下0.034MPa(0.34bar)の単一バルブに対して示されており、バルブ数とインレット径によって異なります。



533AEC-2F50-PN



例: METRI-PACKケーブル型式番号構成

98546EC-15-VX



バルブ & マニホールド

主要構成パーツ

- 圧カリリースバルブ (98510-PP型)。
- 344BRL電動レギュレーターバルブ、98600-C-433E(C)および98601-B-433E(C)用バイパス形式。
- 98600-C-433E(C)および 98601-B-433E(C)用の液ストレーナー (AA126ML-M50-80-VI)。
- 98600-C-433E(C)用の流量計 (801A)。



型式番号	バルブセクション数	バルブ形式	圧力	流量/セクション
98600-C-433E(C)-2	3	2方弁	1.5MPa(15bar)	流量44L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98601-C-435E(C)-3FB	5	フローバック	1.5MPa(15bar)	流量35L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98602-C-434E(C)-3	4	3方弁	1.5MPa(15bar)	流量44L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98600-B-433E(C)-2	3	2方弁	1.5MPa(15bar)	流量44L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98601-B-434E(C)-3FB	4	フローバック	1.5MPa(15bar)	流量35L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98602-B-435E(C)-3	5	3方弁	1.5MPa(15bar)	流量44L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98600-A-437E(C)-2	7	2方弁	1.5MPa(15bar)	流量44L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98601-A-435E(C)-3FB	5	フローバック	1.5MPa(15bar)	流量35L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失
98602-A-433E(C)-3	3	3方弁	1.5MPa(15bar)	流量44L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失

注：バルブセクション数は1～9個からご注文いただけます。インレットとアウトレットコネクターについては159ページをご参照ください。

430型マニホールドアクセサリ

型番	説明
344BRL-B	バイパスレギュレーターバルブ
344BRL-TH	スロットレギュレーターバルブ
346BEC-2M	2方、3方弁シャットオフマニホールド
98510-NYB	圧カリリースバルブ
118560	コンパクト圧カリリースバルブ
118570	コンパクトスロットバルブ
AA126ML-M50	ラインストレーナー
AA122ML-QC	アウトレットストレーナー
801A	流量計
AB98499-KIT	4-ボルトフランジ アクセサリ取付キット
CP98498-SS	取付け金具





50シリーズフランジフィッティング

- 最大使用圧力 2MPa(20bar)。
- ポリプロピレン製。

型番	説明
CP48150-PP	3/4" ホース継手フランジ
CP45504-PP	1" ホース継手フランジ
CP45505-PP	1-1/4" ホース継手フランジ
CP45506-PP	1-1/2" ホース継手フランジ
CP48151-PP	3/4" 90° ホース継手フランジ
CP48152-PP	1" 90° ホース継手フランジ
CP72238-PP	1-1/4" 90° ホース継手フランジ
CP72239-PP	1-1/2" 90° ホース継手フランジ
CP(B)48172-PP	3/4" ネジ接続フランジ (オスネジ)
CP(B)48155-PP	1" ネジ接続フランジ (オスネジ)
CP(B)48156-PP	1-1/2" ネジ接続フランジ (オスネジ)
CP(B)48159-PP	3/4" ネジ接続フランジ (メスネジ)
CP(B)48154-PP	1" ネジ接続フランジ (メスネジ)
CP(B)45512-PP	1-1/4" ネジ接続フランジ (メスネジ)
CP(B, P)45508-1/4-PP	1/4" ゲージポートフランジ
CP(B, P)45539-3/8-PP	3/8" ゲージポートフランジ
CP45507-PP	ブランクインレットカバー
CP48157-PP	ストレートフランジカップリング
CP48158-PP	90°フランジカップリング
CP46029-PP	オスネジ型クイックコネクタフィッティング
CP50193-PP*	ティーフランジ
CP55242-PP*	ティーフランジ ナロータイプ
46070**	2方弁 460バルブクランプ ナイロン製
46024**	3方弁 460バルブクランプ ナイロン製
55245-50**	50シリーズフランジクランプ ステンレス製
CP7717-2/222-VI	50シリーズクランプO-リング FKM製
CP98491-PP	ボルト付きフランジアダプター

*50シリーズティーには取付け規定はありません。(B)=BSPTネジ (P)=BSPPネジ
**O-リングを含みます。

75シリーズフランジフィッティング

- 最大使用圧力 1.4MPa(14bar)。
- ポリプロピレン製。

型番	説明
CP48160-PP	1-1/4" ホース継手フランジ
CP46067-PP	1-1/2" ホース継手フランジ
CP48161-PP	2" ホース継手フランジ
CP48162-PP	1-1/4" 90° ホース継手フランジ
CP48163-PP	1-1/2" 90° ホース継手フランジ
CP48164-PP	2" 90° ホース継手フランジ
CP(B)48165-PP	1-1/4" ネジ接続フランジ (オスネジ)
CP(B)48166-PP	1-1/2" ネジ接続フランジ (オスネジ)
CP(B)48167-PP	2" ネジ接続フランジ (オスネジ)
CP(B)46066-PP	1-1/2" ネジ接続フランジ (メスネジ)
CP(B)46127-1/4-PP	1/4" ゲージポートフランジ
CP(B)46127-3/8-PP	3/8" ゲージポートフランジ
CP46069-PP	ブランクインレットカバー
CP48169-PP	ストレートフランジカップリング
CP45207-PP	75×50シリーズ リデュースカップリング
CP48168-PP	90° フランジカップリング
CP46717-PP	75×50シリーズ リデュースティーフランジ
CP46716-PP	ティーフランジ
CP45251-PP	450型ティーフランジ
CP55224-PP	450型ティーフランジ ナロータイプ
55245-75**	75シリーズフランジクランプ ステンレス製
CP7717-2-229-VI	75シリーズクランプO-リング FKM製
CP98490-PP	F75ボルト付きフランジアダプター

**O-リングを含みます。

48143型 ティーマウンティングキット

ティーの下面に取り付け、成形品本体とネジ 4本で構成。取付けキットはティーには含まれておりませんので、別途ご注文ください。また、5/16インチまたは8mmのボルトが必要です。

型番	説明
48143	ティーマウンティングキット (450または490シリーズズマニホールド)

DirectoValve® クイックコネクTFitting



45529-1/2



45529-C



45529-PTC-4-3/8



45529-90-1



CP46029-PP



CP45527-NYB



CP45527-NYB



45529-P



58456-1-1/4



58456-1000



58456-90-1000



58456-C



116240-LM



58456-P



58456-1250M

クイックコネクTFitting

- クイックコネクTAutレットを有するバルブやコンポーネント装置に使用されます。
- 使用圧力は 2MPa (20bar) まで。

型番	説明
45529-C	クイックコネクTCap (メスネジ)
45529-P	クイックコネクTPlug (オスネジ)
45529-3/8*	3/8" ストレートホース継手 (メスネジ)
45529-1/2*	1/2" ストレートホース継手 (メスネジ)
45529-5/8*	5/8" ストレートホース継手 (メスネジ)
45529-3/4*	3/4" ストレートホース継手 (メスネジ)
45529-1*	1" ストレートホース継手 (メスネジ)
45529-90-1/2*	1/2" 90° ホース継手 (メスネジ)
45529-90-5/8*	5/8" 90° ホース継手
45529-90-3/4*	3/4" 90° ホース継手 (メスネジ)
45529-90-1*	1" 90° ホース継手 (メスネジ)
45529-90-1-1/4*	1-1/4" 90° ホース継手
45529-3/4M	3/4" ホースバルブ (オスネジ) *
45529-1M	1" ホースバルブ (オスネジ) *
CP46029-PP	50シリーズフランジ (オスネジ)
CP45527-NYB	3/4"オスネジ型クイックコネクTFitting
CP45526-NYB	1"オスネジ型クイックコネクTFitting
45529-QT	クイックコネクTストレートホース継手
45529-PTC-4-3/8	4 x 3/8" PTCクイックコネクTFitting
CP37166-1-302SS	固定クリップ (302SS製)
CP7717-3-912-VI	O-リング (FKM製)
CP116237-NYB	クイックコネクT固定フランジアダプター

注：固定クリップとO-リングを含みます。

大型クイックコネクTFitting

- 430型・530型マニホールドインレットおよび一部のボールバルブに使用されます。
- 使用圧力は 1.5MPa (15bar) まで。

型番	説明
58456-C	キャップFitting
58456-P	プラグFitting
(B)58456-1/4	1/4" メスネジ (ゲージポート)
(B)58456-3/4	3/4" メスネジ (ゲージポート)
(B)58456-1	1" メスネジ (ゲージポート)
(B)58456-1-1/4	1-1/4" メスネジ (ゲージポート)
(B)58456-1-1/2	1-1/2" メスネジ (ゲージポート)
58456-1000	1" ストレートホース継手
58456-1250	1-1/4" ストレートホース継手
58456-1500	1-1/2" ストレートホース継手
58456-2000	2" ストレートホース継手
58456-90-1000	1" 90° ホース継手
58456-90-1250	1-1/4" 90° ホース継手
58456-90-1500	1-1/2" 90° ホース継手
58456-90-2000	2" 90° ホース継手
58456-1250M	1-1/4" ホース継手
58456-1500M	1-1/2" ホース継手
116240-LM*	ティー
CP37166-1-302SS	固定クリップ (302SS製)
CP7717-M40X4-VI	O-リング (FKM製)
CP98497-PP	大型クイックコネクT固定フランジアダプター

注：固定クリップとO-リングを含みます。

(B)=BSPTネジ

*マークの製品は、クリップ3つとO-リング3つを含みます。

AA144P型、AA144A型、AA145H型 直動型コントロールバルブ

- 直動型。パイロットホールのない大きな内部フローチャンバーにより詰まりを抑制。
- 接液部は耐食性に優れたステンレス製。
- DC12Vで作動。
- 最大使用圧力は0.7MPa(7bar)。
- シーリングされたソレノイドコイルは、システムからバルブを外さずに交換が可能。
- ダイアフラムとシートワッシャーはEPDM製、オプションとしてFKM製があります。
- バルブのオン/オフ動作によりコントロールされるスプレーラインの流量は、バイパスの接続により、一定に保たれます。

AA144P型 直動型コントロールバルブ

- 流量が38L/minで0.034MPa(0.34bar)、53L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- 消費電流は2.5アンペア。
- 耐薬品性に優れたポリプロピレン製ボディー。
- ダイアフラムとシートワッシャーは繊維強化FKM製。
- ストローク調整は必要ありません。
- 耐食性に優れた430SS製のソレノイド対応の接極子。
- コイルと電磁回路はシーリングされています。

型式番号	インレットサイズ	アウトレットサイズ	消費電流
AA(B)144P-*	3/4"	1/2"	2.5アンペア

(B)=BSPTネジ



AA144A型

- 流量が38L/minで0.034MPa(0.34bar)、53L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- 他の144A型コントロールバルブと連動できます。
- 消費電流は2.5アンペア。
- 最大使用圧力0.7MPa(7bar)。
- 耐薬品性に優れたポリプロピレン製ボディー。
- 繊維で強化されたダイアフラム。
- 2ユニットまたは3ユニットの組み合わせでもご利用いただけます。

型式番号	インレットサイズ	アウトレットサイズ	消費電流
AA(B)144A-*	3/4"	1/2"	2.5アンペア

(B)=BSPTネジ



AA145H型

- 流量が57L/minで0.034MPa(0.34bar)、79L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- 他の145H型コントロールバルブと連動できます。
- 消費電流は2.9アンペア。
- ボディーはガラス繊維強化ナイロン製。

型式番号	インレットサイズ	アウトレットサイズ	消費電流
AA145H-1	1"	1"	2.9アンペア

(B)=BSPTネジ





AA144P-1-3型

144P-1-3型ソレノイドバルブは、スプレー散布においてバイパス制御を行う目的で開発されたバルブです。バイパスラインに23520型スロットルバルブや4916型計量オリフイスプレートを使用了場合には一定圧力を維持することができます。

- 最大使用圧力は0.45MPa(4.5bar)。
- 流量30L/minで0.034MPa(0.34bar)、42L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- FKM製ダイヤフラムは強化繊維入り。
- 1/4"クイックコネクターミナルを備えた、ナイロンシーリングDC12Vコイル。
- 消費電流は2.5アンペア。
- バルブボディは耐薬品性に優れたガラス繊維入りポリプロピレン(ブラック)。
- 内部の金属部品はステンレス製。
- ストローク調整の必要はありません。
- 耐食性に優れたステンレス430製のソレノイド対応の接極子。



AA144A-1-3型

ブームセクションが1個以上停止するとき、一定のスプレー圧力を維持するためにブーム部の流量を調整します。一定圧力を維持するためには23520型スロットルバルブでノズルの総流量に合わせてアウトレット2を調整します。

- 最大使用圧力は0.45MPa(4.5bar)。
- 流量30L/minで0.034MPa(0.34bar)、42L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- 消費電流は2.5アンペア。
- シーリングされたDC12Vコイルは、ラインからバルブを外さずに簡単に交換が可能です。
- ボディは耐薬品性に優れたポリプロピレン製。
- 内部金属部品はステンレス製。
- ダイヤフラムとシートワッシャーは耐薬品性のあるEPDM製。



型式番号	アセンブリーの ユニット番号	スプレーライン接続	継続流量: インレットバイパス接続
AA(B)144P-1-3	1	1/2"	3/4"
AA(B)144P-2-3	2	1/2"	3/4"
AA(B)144P-3-3	3	1/2"	3/4"
AA(B)144A-1-3	1	1/2"	3/4"
AA(B)144A-2-3	2	1/2"	3/4"
AA(B)144A-3-3	3	1/2"	3/4"

(B) = BSPTネジ





AA(B)344M-NYB

ナイロン製手動ボールバルブ 344M-NYB型

- ハンドル1/4回転で、シャットオフからフル流量へ切り替わります。
- 3/4"もしくは1"のBSPTおよびNPT(メス)接続。
- 接液部品は、ナイロン、PTFE、ポリプロピレンおよびFKM製。

AA(B)344M-NYB

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)344M-2-3/4	2MPa(20bar)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1		1	1"

流量121L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失。

(B) = BSPTネジ



AA(B)343M-PP

手動ボールバルブ 340M-PP型

- ハンドル1/4回転で、シャットオフからフル流量へ切り替わります。
- 3/8"、1/2"、3/4"、1"、1-1/4"もしくは1-1/2"のBSPTおよびNPT(メス)接続。
- 接液部品は、ガラス繊維入りポリプロピレン、PTFE、およびFKM製。

AA(B)343M-PP

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)343M-2-3/8-PP	1MPa(10bar)	1	3/8"
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2"

流量42L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失。

(B) = BSPTネジ



AA(B)344M-PP

AA(B)344M-PP

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)344M-2-3/4-PP	0.9MPa(9bar)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1-PP		1	1"

流量121L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失。

(B) = BSPTネジ



AA(B)346M-PP

AA(B)346M-PP

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	0.9MPa(9bar)	1	1-1/4"
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1-1/2"

流量379L/minで0.034MPa (0.34bar) の圧力損失。

(B) = BSPTネジ



AA(B)344M-NYB

ナイロン製手動ボールバルブ 344M-NYB型

- 3方弁はシャットオフを行わずに液流を2方向のいずれかに切り替えます。
- 3/4"もしくは1"のBSPTおよびNPT(メス)接続。
- 接液部品は、ナイロン、PTFE、ポリプロピレンおよびFKM製。

AA(B)344M-NYB

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)344M-3-3/4	2MPa(20bar)	2	3/4"
AA(B)344M-3-1		2	1"

流量91L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失。

(B) = BSPTネジ



AA(B)343M-PP

ボールバルブ340M-PP型シリーズ

- 3方弁はシャットオフを行わずに液流を2方向のいずれかに切り替えます。
- 3/8"、1/2"、3/4"、1"、1-1/4"もしくは1-1/2"のBSPTおよびNPT(メス)接続。
- 接液部品は、ガラス繊維入りポリプロピレン、PTFEおよびFKM製。

AA(B)343M-PP

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)343M-3-3/8-PP	1MPa(10bar)	2	3/8"
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2"

流量30L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失。

(B) = BSPTネジ



AA(B)344M-PP

AA(B)344M-PP

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)344M-3-3/4-PP	0.9MPa(9bar)	2	3/4"
AA(B)344M-3-1-PP		2	1"

流量91L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失。

(B) = BSPTネジ



AA(B)346M-PP

AA(B)346M-PP

バルブ型番	最大使用圧力	アウトレット数	接続サイズ
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	0.9MPa(9bar)	2	1-1/4"
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1-1/2"

流量242L/minで0.034MPa(0.34bar)の圧力損失。

(B) = BSPTネジ

ピストン式圧カリリーフ レギュレーターバルブ

余分な液体を迂回させる機能を持ち、バルブの作動範囲内でライン圧力を保てるよう調整可能です。設定圧力はロックナットによって保持され、大流量に対応します。



23120



6815



110-1/4 &
110-3/8



110-1, 110-1-1/4
& 110-1-1/2



8460

23120型

- スプリングは302ステンレス製、O-リングはEPDM製。
- 優れた耐薬品性を有しています。
- 圧力ゲージ用として、1/4"のゲージポートを有しています。

23120A型

- 23120型と同仕様で、316ステンレス製のスプリングとFKM製のO-リングを使用。

バルブ型番	接続	主要材質	最大使用圧力
(B)23120-*-PP	1/2" または 3/4"	ポリプロピレン	1MPa(10bar)
(B)23120A-*-PP	1/2" または 3/4"	ポリプロピレン	1MPa(10bar)
(B)23120-*-PP-60	1/2" または 3/4"	ポリプロピレン	0.4MPa(4bar)
(B)23120-*-PP-60-VI	1/2" または 3/4"	ポリプロピレン	0.4MPa(4bar)

*接続サイズをご指定ください。

(B) = BSPTネジ

6815型

- 8.2MPa (82bar) に対応する高圧用もご用意。
- バルブシートは硬化ステンレス製も使用できます。

バルブ型番	接続	主要材質	最大使用圧力
(B)6815-*-50	1/2" または 3/4"	しんちゅう	0.35MPa(3.5bar)
(B)6815-*-300	1/2" または 3/4"	しんちゅう	2MPa(20bar)
(B)6815-*-700	1/2" または 3/4"	しんちゅう	4.8Mpa(48bar)

*接続サイズをご指定ください。

(B) = BSPTネジ

110型

- メンテナンス時には、バルブ本体を配管から外さずに、ハンドル部と本体上部のみを取り外すことができます。

バルブ型番	接続	主要材質	最大使用圧力
AA(B)110-*-50	1/4"または 3/8"	しんちゅう	0.35MPa(3.5bar)
AA(B)110-*-150	1/4"または 3/8"	しんちゅう	1MPa(10bar)
AA(B)110-*-300	1/4"または 3/8"	しんちゅう	2MPa(20bar)
AA(B)110-*-700	1/4"または 3/8"	しんちゅう	4.8Mpa(48bar)
AA(B)110-1	1"	しんちゅうまたはアルミニウム	1MPa(10bar)
AA(B)110-1-1/4	1-1/4"	しんちゅうまたはアルミニウム	1MPa(10bar)
AA(B)110-1-1/2	1-1/2"	しんちゅうまたはアルミニウム	1MPa(10bar)

*接続サイズをご指定ください。

(B) = BSPTネジ

8460型 ダイヤフラム式圧カリリーフ/レギュレーターバルブ

- 流量は1/2"で212L/min、3/4"で265L/min。
- 8460-*型は鉄製スプリングを8460-*-50型はステンレス製スプリングを使用。
- 供給ラインからの流量を完全処理。
- ロックナットにより調整スクリューを所定位置に確実固定。衝撃や振動に影響されることはありません。

バルブ型番	接続	主要材質		最大使用圧力
		インレットボディー	ボンネット	
8460-*-50	1/2"または 3/4"	ナイロン	アルミニウム	0.35MPa(3.5bar)
8460-*-300	1/2"または 3/4"	ナイロン	アルミニウム	2MPa(20bar)

*接続サイズをご指定ください。

DirectoValve® コントロールバルブ

AA6B型

- 耐食性の高い材質で構成。接液部はポリプロピレン、ステンレスおよびポリエチレン製。
- 最大使用圧力は1MPa(10bar)。
- 流量47L/minで0.034MPa(0.34bar)、64L/minで0.069MPa(0.69bar)の圧力損失があります。
- 取付け穴と1/4" NPTゲージポート付き。
- 複数のブームコントロール用には六角ニップルを使い、各バルブを連結することができます。
- バルブをスプレーラインから外さずに簡単にメンテナンスすることができます。

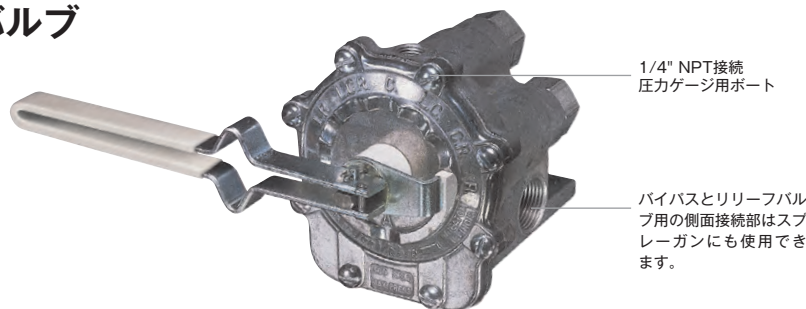


TeeValve® コントロールバルブ

AA17型

最大使用圧力2MPa(20bar)。
ブーム3セクションを任意に個別コントロール。

- ブーム3セクションの切り替えが可能。
- ダイヤルで動作させるブーム系統を選択し、レバーを上げれば「開」、下げれば「閉」となります。
- 本体はアルミニウム製、内部部品はステンレスと樹脂製、優れた耐食性を有しています。



バルブ型番	材質	最大使用圧力	インレット	ブーム アウトレット (3カ所)	付属 アウトレット
AA17Y	アルミニウム、樹脂、 ステンレス	2MPa(20bar)	1" NPT	3/4" (メスネジ)	3/4" (メスネジ)
AA17L	アルミニウム、樹脂、 ステンレス	2MPa(20bar)	3/4" NPT	3/4" (メスネジ)	3/4" (メスネジ)

TeeJet® スロットルバルブ

23520型、12690型、12795型

遠心ポンプを備えたシステムの流量調節、またはジェット式攪拌機の戻りラインの流量を調整します。圧力設定位置は、ロックナットで確実に固定します。



23520



12690



12795

バルブ型番	インレット&パイプ接続	主要材質	最大使用圧力
23520	1/2"、3/4" BSPTまたは NPT接続	ポリプロピレン	1MPa(10bar)
12690	1/2"、3/4" NPT接続	ナイロン、アセタール、 アルミニウム、鉄およびステンレス	0.9MPa(9bar)
12795	1"、1-1/4"、1-1/2" NPT接続	しんちゅう、アルミニウム、 ダクタイル鋳鉄	1MPa(10bar)

*接続サイズをご指定ください。

TeeJet® チップストレーナー



TeeJetメッシュストレーナー

チップストレーナーは目詰まりや衝撃からスプレーチップのオリフィスを保護します。ステンレス製スクリーンメッシュサイズは24、50、80、100、200です。

カラーコード (ポリプロピレン製のみ)
16
20
24
25/30
50/60
80
100
120
200

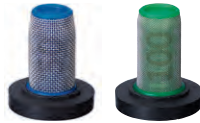
注：ストレーナーのカラーコードはISO19732規格に従っています。

TeeJet ストレーナー型式	ストレーナーボディ・キャップ材質	メッシュスクリーン材質
8079-PP-*	ポリプロピレン	ステンレス
5053-SS	しんちゅう	ステンレス
6051-SS-*	ステンレス	ステンレス

*メッシュサイズをご指定ください。

セルフクリーニング・チップストレーナー 55215型

- クイックTeeJetキャップ用。
- 清掃のためノズルボディから簡単取り外し。
- ストレーナーは50または100メッシュのカラーコードタイプで、ガスケットはEPDM製（オプションとしてFKM製もあります）。



ご注文方法	型式を ご指定ください。	ストレーナー型式	メッシュ
55215-50-EPR, EPDMガスケット		55215-50-*	50
55215-50-VI, FKMガスケット		55215-100-*	100

*ガスケットの材質をご指定ください。

TeeJetスロットストレーナー

懸濁液用の一体型ストレーナーです。



TeeJet ストレーナー型式	材質	相当メッシュ サイズ	カラーコード (ナイロンのみ)
4514-**-10	しんちゅう、ナイロン	50	50
4514-**-20	しんちゅう、アルミニウム、ナイロン	25	25
4514-**-32	しんちゅう、アルミニウム、ナイロン	16	16

*材質をご指定ください。しんちゅう:なし、ナイロン製:NY、アルミニウム:AL

4193A & 4193B TeeJetチェックバルブ付きストレーナー

- ノズルからの液だれを最小限に抑え、主要なTeeJetノズルに取り付けることができます。
- 4193Aのチェックバルブは0.14MPa(1.4bar)または0.28MPa(2.8bar)で作動し、4193Bは0.064MPa(0.64bar)または0.069MPa(0.69bar)で作動。
- 最大3L/minまでの流量のノズルに使用してください。メッシュサイズは24、50、100、200があります。なお、AI、DG、TTIチップには対応しておりません。



注：ボールチェックバルブを使うと、開放圧力定格と同等の圧損が生じます。

チェックバルブ型式	ボディ・キャップ スクリュー材質	メッシュスクリーン材質	ボール材質
4193A/B-**-*	しんちゅう	ステンレス	ステンレス
4193A/B-SS-**-*	ステンレス	ステンレス	ステンレス
4193A/B-PP-**-*	ポリプロピレン	ステンレス	FKM
4193A/B-PP-**-SS-*	ポリプロピレン	ステンレス	ステンレス

*ご注文の際はA・Bから選択し、スプリングの等級、スクリーンメッシュサイズをご指定ください。

TeeJet® ラインストレーナー

AA122型は、小型の農業用または芝用スプレーヤーに適したコンパクトサイズのラインストレーナーです。ポリプロピレン製ヘッドとボール、ステンレス製スクリーンによって構成されており、耐薬品性に優れています。

パイプ接続は1/2"または3/4"のNPT（メスネジ）。最大圧力は1MPa（10bar）です。AA122型クイックコネクタイプは、クイックコネクアウトレットを備えており、バルブ・マニホールドに簡単に取り付けすることができます。



23174
外径28mm
長さ69mm



45102
外径30mm
長さ70mm



AA122ML-QC型
コンパクト液ストレーナー

AA122-PP型
コンパクト液ストレーナー

37270-122-PP型
フラッシュアウトストレーナー

37270-122-PP型

スクリーンはフラッシュアウトラインにおいて、バルブを開いてスクリーンに堆積した異物を洗い流すことができます。（バルブは含みません）

ストレーナー型式	パイプ 接続	0.034MPa (0.34bar) 圧力低下時の 概算流量 (L/min)	スクリーン	
			メッシュ サイズ	部品番号
AA122ML-QC-PP-*	QC	68		
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2"	45	16	CP23174-1-3045S
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4"	60	30	CP23174-2-3045S
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2"	45	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4"	60	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2"	45	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4"	60	200	CP23174-7-3045S

*メッシュサイズをご指定ください。*QC=クイックコネク (B)=BSPTネジ交換用ヘッドガスケット:CP23173-EPR(-VI)またはCP7717-M38x4-V(AA122ML-QCのみ)。注：ストレーナーのカラーコードはISO19732規格に従っています。



AA126ML-F50



AA126ML-3または-4

フラッシュアウトラインストレーナー AA126型

- 最大使用圧力は1.4MPa(14bar)。
- ガasketはEPDM製。ストレーナーヘッドとボウルは、ガラス繊維入りポリプロピレン製。
- スクリーンは、カラーコードで分類されたポリプロピレン製フレームを備えたSUS304ステンレス製。清掃のために取外し可能となっています。
- フラッシュアウトやセルフクリーニングのために、キャップとO-リングを取外すことが可能。
- M8または5/16"ボルトを使用してストレーナーを取付けることが必要です。
- 3/4"、1"のNPTまたはBSPT(メスネジ)タイプがあり、50シリーズフランジフィッティングにより簡単組立。フランジフィッティングについては158ページをご参照ください。
- AA124ラインストレーナーと同じスクリーンを使用しています。



16903
外径35mm
長さ146mm

ストレーナー型番	パイプ/フランジ接続 (メスネジ)	0.034MPa (0.34bar) 圧力低下時の流量	スクリーン	メッシュサイズ
AA(B)126ML-F50*	50シリーズフランジ	132L/min	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3*	3/4"	87L/min	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4*	1"	132L/min	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

*メッシュサイズをご指定ください。交換用ヘッドガasket : CP7717-2/228-EPR (-VI)
注 : ストレーナーのカラーコードはISO19732規格に従っています。



AA126ML-F75



AA126ML-5または-6

フラッシュアウトラインストレーナー AA126型

- 最大使用圧力は1.4MPa(14bar)。
- EPDM製ガasketを備えたストレーナーヘッドとボウルは、ガラス繊維入りポリプロピレン製。
- スクリーンは、カラーコードで分類されたポリプロピレン製フレームを備えたSUS304ステンレス製。清掃のために取外し可能。
- キャップとO-リングを取外してフラッシュアウトやセルフクリーニングを行うことができます。
- M10または3/8"のボルトを使用してストレーナーを取付けることができます。
- 1-1/4"、1-1/2"のNPTまたはBSPT(メスネジ)タイプがあり、75シリーズフランジフィッティングにより簡単に組立が行えます。フランジフィッティングについては158ページをご参照ください。
- AA124ラインストレーナーと同じスクリーンを使用しています。



15941
外径57mm
長さ194mm

ストレーナー型番	パイプ/フランジ接続 (メスネジ)	0.034MPa (0.34bar) 圧力低下時の流量	スクリーン	メッシュサイズ
AA(B)126ML-F75*	75シリーズフランジ	291L/min	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5*	1-1/4"	223L/min	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6*	1-1/2"	291L/min	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

*メッシュサイズをご指定ください。交換用ヘッドガasket : CP48656-EPR(-VI)
注 : ストレーナーのカラーコードはISO19732規格に従っています。

セルフクリーニングラインストレーナー

TeeJetセルフクリーニングストレーナーは、自己洗浄機能によって目詰まりを最小限にし、スプレー時間を延ばすことができます。ストレーナーはポンプの吐出側に取り付け、ポンプの噴流を利用して目詰まりの原因となる異物をタンクに迂回させます。スクリーン全長にわたる内部テーパ状シリンダーは、スクリーン面とシリンダーとの間に空隙をつくります。空隙があるために液体はスクリーン面上を高速で流れ、目詰まりを起こす異物をバイパスラインに向けて連続して洗い流します。洗浄を行うためには、バイパスラインに、3/4"および1"サイズで23L/min、または1-1/4"および1-1/2"サイズでは30L/minの最小流量が必要です。



AA(B)126MLSC型
(ガラス繊維入りポリプロピレン製)



AA(B)124ML-SC-AL型
(アルミニウム製)



AA(B)124-SC-AL型
(アルミニウム製)



シリンダーとスクリーン間の流れを高速化することにより、目詰まりの原因となる異物を連続してバイパスラインに洗い流します。

- 取付け穴の有無を選択可。
- AA126型ストレーナーは、ガラス繊維入りポリプロピレン製。3/4"、1"、1-1/4"および1-1/2"のNPTまたはBSPTメスネジがあり、50および75シリーズフランジで接続することができます。
- AA124型ストレーナーは、ボール部がナイロン製、ヘッド部がアルミニウム製。3/4"、1"、1-1/4"および1-1/2" NPTまたはBSPTメスネジで接続することができます。
- 双方ともオールステンレス製のスクリーンを使用。
- AA124-SC型は取付け穴の有無が選択可。取付け穴付きは型式にMLが含まれます。

ストレーナー型番	パイプ接続	バイパスパイプ接続	材質		最大使用圧力	最小バイパス流量	スクリーン	
			ヘッド	ボール			メッシュ	型番
AA(B)126MLSC-3-*	3/4"メスネジ	1/2"メスネジ	ポリプロピレン		1.4MPa (14bar)	23L/min	16	CP12285- *-SS
AA(B)124ML-3/4SC-AL-*			アルミニウム	ナイロン	1MPa (10bar)			
AA(B)126MLSC-4-*	1"メスネジ	1/2"メスネジ	ポリプロピレン		1.4MPa (14bar)		30	
AA(B)124ML-1SC-AL-*			アルミニウム	ナイロン	1MPa (10bar)			
AA(B)126MLSC-F50-*	フランジ		ポリプロピレン		1.4MPa (14bar)	50	80	CP12290- *-SS
AA(B)126MLSC-5-*	1-1/4"メスネジ	3/4"メスネジ	ポリプロピレン		1.4MPa (14bar)			
AA(B)124ML-1-1/4SC-AL-*			アルミニウム	ナイロン	1MPa (10bar)			
AA(B)126MLSC-6-*	1-1/2"メスネジ	3/4"メスネジ	ポリプロピレン		1.4MPa (14bar)	30L/min		
AA(B)124ML-1-1/2SC-AL-*			アルミニウム	ナイロン	1MPa (10bar)			
AA(B)126MLSC-F75-*	フランジ		ポリプロピレン		1.4MPa (14bar)	100		

交換用ヘッドガスケット: 126-3, -4, -F50: CP50494-EPR (-VI); 126-5, -6, -F75: CP48656-VI; 124-3/4, -1: CP7717-2/226-VI; 124-1-1/4, -1-1/2: CP12291-VI

ストレーナー型番	パイプ接続	バイパスパイプ接続	材質		最大使用圧力	最小バイパス流量	スクリーン	
			ヘッド	ボール			メッシュ	型番
AA(B)124A-3/4SC-AL-*	3/4"メスネジ	1/2"メスネジ	アルミニウム	ナイロン	1MPa (10bar)	23L/min	16	CP12285- *-SS
AA(B)124A-1SC-AL-*	1"メスネジ						30	
AA(B)124A-1-1/4SC-AL-*	1-1/4"メスネジ	80						
AA(B)124A-1-1/2SC-AL-*	1-1/2"メスネジ	30						
		3/4"メスネジ				30L/min	80	CP12290- *-SS
							100	

ご注文方法 型式をご指定ください。

AA126MLSC-4-50

ストレーナー型式をご指定ください。

CP12285-1-SS

スクリーンのみのご注文の場合、スクリーン型番をご指定ください。

スクリーン		
メッシュ	スクリーン型番	スクリーン型番
16	CP12285-1-SS	CP12290-1-SS
30	CP12285-4-SS	CP12290-2-SS
50	CP12285-2-SS	CP12290-3-SS
80	CP12285-3-SS	CP12290-4-SS
100	CP12285-6-SS	CP12290-8-SS



12285
外径35mm
長さ146mm



12290
外径57mm
長さ202mm

ストレーナーヘッドは、アルミニウムまたは鋳鉄製。ポウルの材質はナイロン製。それぞれのストレーナーは、ステンレススクリーンを内蔵しています（ポリプロピレン製フレーム:3/4"から1-1/2"のパイプサイズ）。最高使用温度は38℃。3/4"と1"のFKM製O-リングが使用されています。1-1/4"、1-1/2"、2"または2-1/2"サイズのBuna-N製ガスケットが使用されておりオプションとしてFKM製があります。



AA(B)124A-AL



16903
外径35mm
長さ146mm



AA(B)124-AL



15941
外径57mm
長さ194mm



14634
外径81mm
長さ248mm



AA(B)124ML-AL
(取付け穴あり)



16903
外径35mm
長さ146mm



15941
外径57mm
長さ194mm



14634
外径81mm
長さ248mm

ご注文方法

AA(B)124-1-1/4-NYB-16 (ナイロン)

ストレーナー番号、メッシュサイズ、および材質をご指定ください。

CP15941-1-SSPP

スクリーンのみご注文の場合はスクリーン番号をご指定ください。

ストレーナー型番	パイプ 接続	0.034MPa (0.34bar) 圧力低下時の概略 流量(L/min)	使用圧力	スクリーン	
				メッシュ サイズ	部品番号
AA(B)124A-3/4-AL*	3/4"	87	1MPa (10bar)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL*	1"	129	1MPa (10bar)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP

*メッシュサイズ

交換用ヘッドO-リング: CP7717-2/226-VI

(B)=BSPTネジ

ストレーナー型番	パイプ 接続	0.034MPa (0.34bar) 圧力低下時の概略 流量(L/min)	使用圧力	スクリーン	
				メッシュ サイズ	部品番号
AA(B)124-1-1/4-AL*	1-1/4"	230	1MPa (10bar)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL*	1-1/2"	260	1MPa (10bar)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124-2-AL*	2"	610	1MPa (10bar)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124-2-1/2-AL*	2-1/2"	640	1MPa (10bar)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS

*メッシュサイズ

交換用ヘッドガスケット: 124-1-1/4, 1-1/2: CP12291-BU(-VI);
124-2, -2-1/2: CP14833-BU

(B)=BSPTネジ

ストレーナー型番	パイプ 接続	0.034MPa (0.34bar) 圧力低下時の概略 流量(L/min)	使用圧力	スクリーン	
				メッシュ サイズ	部品番号
AA(B)124ML-3/4-AL*	3/4"	87	1MPa (10bar)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124ML-1-AL*	1"	129	1MPa (10bar)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL*	1-1/4"	230	1MPa (10bar)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL*	1-1/2"	260	1MPa (10bar)	50	CP15941-3-SSPP
				80	CP15941-4-SSPP
AA(B)124ML-2-AL*	2"	610	1MPa (10bar)	100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-1/2-AL*	2-1/2"	640	1MPa (10bar)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
AA(B)124ML-2-1/2-AL*	2-1/2"	640	1MPa (10bar)	100	CP14634-8-SS
				100	CP14634-8-SS

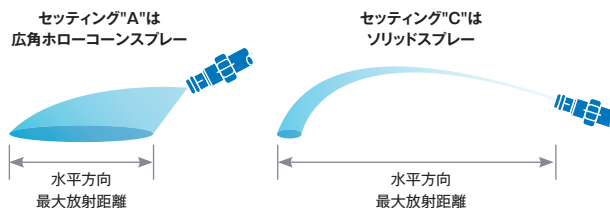
*メッシュサイズ

(B)=BSPTネジ

GunJet® スプレーガン

スポットスプレー、樹木スプレー、家畜殺菌スプレー、高圧洗浄用。使用圧力 0.2~5.5MPa(2~55bar)。

ハンドルは、シャットオフ位置から最大流量の位置まで360°回転します。ハンドルを回転させると最初はホローコーンスプレーに、さらに回転させると円形が徐々に縮まって最後にはソリッドスプレーになります。スプレーチップは交換可能なオリフィスディスクタイプ。耐摩耗性と耐食性に優れたステンレス製です。



GunJet AA143型

全長565mm、アルミニウム製のみで質量は0.57kg。インレット接続は3/4" またはガーデンホースのメスネジです。



ご注文方法 型式をご指定ください。

AA143-AL-3/4-6
AA143-AL-GH-6
D2

オリフィスディスクのみをご注文の場合は、オリフィスディスク番号をご指定ください。

スプレーガン型式	オリフィス ディスク番号	性能	液圧			
			0.7MPa(7bar)		5.5MPa(55bar)	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	流量(L/min)	1.7	1.8	4.9	4.9
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	6.7	—	7.9
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	10.1	3.4	10.7
AA143-AL-*4	D4	流量(L/min)	3.5	3.6	9.8	10.2
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	8.2	—	9.8
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	11.0	3.4	12.2
AA143-AL-*6	D6	流量(L/min)	7.2	7.6	20.0	21.9
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	10.1	—	11.6
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	13.7	3.4	15.2
AA143-AL-*8	D8	流量(L/min)	11.8	13.0	33.3	36.3
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	10.8	—	12.8
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	14.0	3.4	15.5
AA143-AL-*10	D10	流量(L/min)	15.6	19.1	38.5	53.3
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	11.4	—	13.6
		最大放射距離(水平方向・m)	3.2	14.9	3.7	16.5

*インレットタイプ：3/4またはGH（ガーデンホース）

GunJet AA18型

全長508mm、アルミニウム製の質量は0.45kg。インレット接続は1/4" NPTメスネジです。しんちゅう製もあります。



ご注文方法 型式をご指定ください。

AA18-AL2

アルミニウム

AA18-2

しんちゅう

D2

オリフィスディスクのみをご注文の場合は、オリフィスディスク番号をご指定ください。

スプレーガン型式	オリフィス ディスク番号	性能	液圧			
			0.7MPa(7bar)		5.5MPa(55bar)	
			A	C	A	C
AA18-AL2	D2	流量(L/min)	1.7	1.8	4.9	4.9
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	6.7	—	7.9
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	10.1	3.4	10.7
AA18-AL4	D4	流量(L/min)	3.5	3.6	9.8	10.2
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	8.2	—	9.8
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	11.0	3.4	12.2
AA18-AL6	D6	流量(L/min)	7.2	7.6	20.0	21.9
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	10.1	—	11.6
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	13.7	3.4	15.2
AA18-AL8	D8	流量(L/min)	11.8	13.0	33.3	36.3
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	10.8	—	12.8
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	14.0	3.4	15.5
AA18-AL10	D10	流量(L/min)	15.6	19.1	38.5	53.3
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	11.4	—	13.6
		最大放射距離(水平方向・m)	3.2	14.9	3.7	16.5

GunJet AA2型

全長610mm、質量1.6kg、しんちゅう製。3/4"ガーデンホース(メスネジ)のインレット接続。アルミニウム製スプレーガンNo.AA2-ALもあります。質量は0.57 kg。



GunJet AA2A型

全長381mm、質量1.1kg、しんちゅう製。3/4"ガーデンホース(メスネジ)のインレット接続。アルミニウム製スプレーガンNo.AA2-ALもあります。質量は0.45 kg。



ご注文方法 型号をご指定ください。

AA2-20

しんちゅう

AA2-AL20

アルミニウム

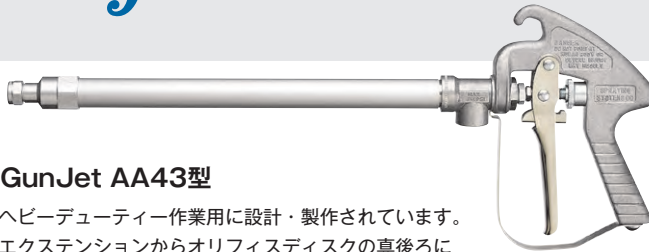
AY-SS 20

オリフィスディスクのみをご注文の場合は、オリフィスディスク番号をご指定ください。

スプレーガン型式	オリフィス ディスク番号	性能	液圧			
			0.7MPa(7bar)		5.5MPa(55bar)	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	流量(L/min)	2.0	3.5	5.8	9.6
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	7.5	—	10
		最大放射距離(水平方向・m)	2	10.5	2.5	12.5
AA2-30	AY-SS 30	流量(L/min)	3.0	5.4	8.5	15.4
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	8	—	10
		最大放射距離(水平方向・m)	2	11.5	2.5	13.5
AA2-45	AY-SS 45	流量(L/min)	4.6	8.9	13.0	25.0
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	9	—	11
		最大放射距離(水平方向・m)	2.5	12.5	2.5	14.5
AA2-60	AY-SS 60	流量(L/min)	6.2	13.9	17.3	38.5
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	9.5	—	12
		最大放射距離(水平方向・m)	2.5	13.5	3	15.5
AA2-90	AY-SS 90	流量(L/min)	8.9	18.9	25.8	53.9
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	10.5	—	13
		最大放射距離(水平方向・m)	3	14.5	3.5	17.5
AA2-120	AY-SS 120	流量(L/min)	12.3	24.6	34.6	65.4
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	11	—	14.5
		最大放射距離(水平方向・m)	3.5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	流量(L/min)	18.1	42.3	50.0	119.0
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	11	—	14.5
		最大放射距離(水平方向・m)	3.5	15	4.5	19



GunJet® スプレーガン



GunJet AA43型

ヘビーデューティー作業用に設計・製作されています。エクステンションからオリフィスディスクの真後ろにあるバルブシートまでステムが延びており、液漏れのないシャットオフと即時応答の操作を可能としています。連続スプレーのために便利なトリガーロック付きです。

- AA43L型の最大使用圧力は1.4MPa(14bar)。
- AA43H型の最大使用圧力は5.5MPa(55bar)。
- インレット接続は1/2" NPTまたはBSPT(メスネジ)。
- 露出バックリングナットがバックリングの調整を簡単にします。
- アルミニウム製、しんちゅう製からお選びいただけます。

43L型&43H型GunJetスプレーガン

型式番号	作動圧力範囲 (MPa)	材質	全長(mm)
AA(B)43L-AL	0-1.4	アルミニウム	559
AA(B)43H-AL	1.4-5.5	アルミニウム	

(B)=BSPTネジ

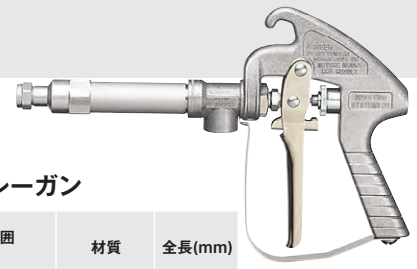
硬化ステンレス製のDタイプオリフィスディスク

互換性のある5種類のオリフィスディスクから選べます。他のサイズについてはお問い合わせください。ディスクは耐摩耗性と耐食性に優れています。



硬化ステンレス製のDX-HSSタイプスプレーチップ

植木や大きな放射距離を必要とするスプレー用です。

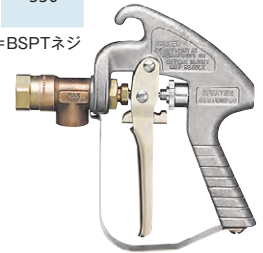


43A型GunJetスプレーガン

型式番号	作動圧力範囲 (MPa)	材質	全長(mm)
AA(B)43LA-AL	0-1.4	アルミニウム	330
AA(B)43HA-AL	1.4-5.5	アルミニウム	

(B)=BSPTネジ

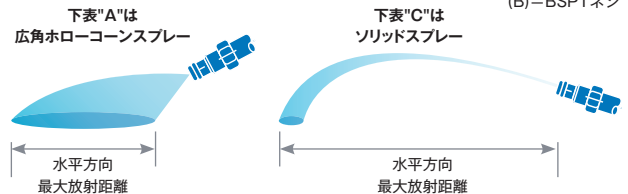
43LC-1/2型と43HC-1/2型は、アウトレット接続1/2" NPT(メスネジ)、インレット接続1/2" NPTまたはBSPT(メスネジ)。



43LC-1/2型&43HC-1/2型GunJetスプレーガン

型式番号	作動圧力範囲 (MPa)	材質	全長(mm)
AA(B)43LC-1/2	0-1.4	しんちゅう	203
AA(B)43HC-1/2	1.4-5.5	しんちゅう	

(B)=BSPTネジ



トリガーを引くとバルブのシャットオフ位置が解除され、最初は広角のホローコーンスプレーに、トリガーを引き続けると徐々に円形が縮まり、最後にはソリッドスプレーになります。トリガーの後ろにあるロレットリングを調整すると、任意のスプレーパターンの位置にトリガーを固定することができます。

ご注文方法

AA(B)43L-AL4 (アルミニウム)

スプレーガンの型式、材質をご指定ください。

スプレーガン型式	オリフィスディスク番号	性能	液圧									
			0.3MPa(3bar)		0.7MPa(7bar)		1.4MPa(14bar)		2.8MPa(28bar)		5.5MPa(55bar)	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	流量(L/min)	1.1	1.2	1.7	1.8	2.4	2.5	3.4	3.6	4.9	4.9
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	6.7	—	6.7	—	7.0	—	7.3	—	7.9
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	9.8	3.0	10.1	3.0	10.4	3.2	10.7	3.4	10.7
AA(B)43L-AL4 AA(B)43H-AL4	D4	流量(L/min)	2.4	2.4	3.5	3.6	5.0	5.0	6.9	7.2	9.8	10.2
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	7.9	—	8.2	—	8.5	—	9.1	—	9.8
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	11.0	3.0	11.0	3.2	11.3	3.4	11.9	3.4	12.2
AA(B)43L-AL6 AA(B)43H-AL6	D6	流量(L/min)	4.7	5.1	7.2	7.6	10.3	11.1	14.5	15.6	20.0	21.9
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	9.6	—	10.1	—	10.5	—	11.1	—	11.6
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	13.4	3.0	13.7	3.2	14.0	3.4	14.6	3.4	15.2
AA(B)43L-AL8 AA(B)43H-AL8	D8	流量(L/min)	7.9	9.9	11.8	13.0	16.8	18.3	23.6	37.4	33.3	36.3
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	10.1	—	10.8	—	11.6	—	12.3	—	12.8
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	13.7	3.0	14.0	3.2	14.3	3.4	14.9	3.4	15.5
AA(B)43L-AL10 AA(B)43H-AL10	D10	流量(L/min)	10.3	12.6	15.6	19.1	22.1	27.1	31.3	38.1	38.5	53.3
		最大放射距離(垂直方向・m)	—	10.7	—	11.4	—	12.2	—	13.0	—	13.6
		最大放射距離(水平方向・m)	3.0	14.0	3.2	14.9	3.4	15.2	3.5	15.8	3.7	16.5

(B)=BSPT接続

25660型

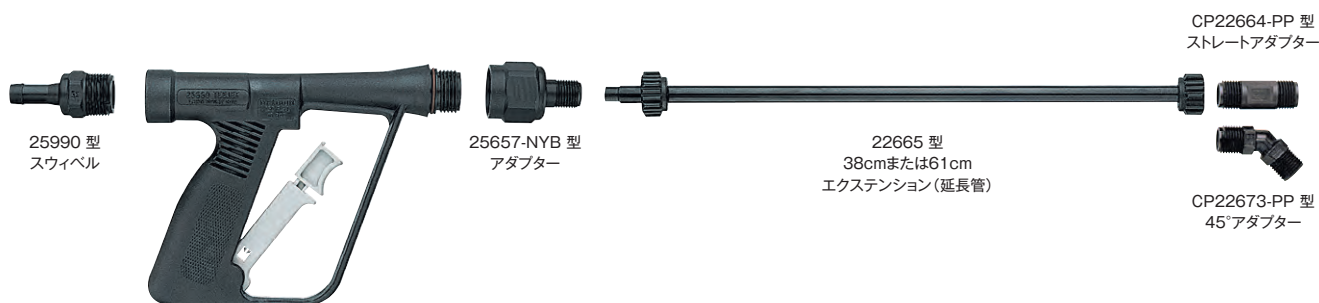
- 交換式のノズルチップは、チップサイズの識別が簡単に行えるカラーコードタイプ。
- ノズルチップは、45°のフルコーンスプレーによりシャワー状のスプレーパターンを生成。
- トリガーをロックすれば安定した連続スプレーが行えます。
- オプションとして、インレット接続用ホースシャンクスイベル、エクステンション(延長管)、少量スプレー用アダプターおよびスポットスプレー用アダプターがあります。
- 最大使用圧力は1.4MPa(14bar)。
- 主要材質はナイロン。O-リングはFKM製。スプリングはステンレス製。



型式番号	ノズルチップ番号	各圧力時の流量(L/min)*						
		0.015MPa (0.15bar)	0.03MPa (0.3bar)	0.04MPa (0.4bar)	0.06MPa (0.6bar)	0.07MPa (0.7bar)	0.1MPa (1bar)	0.15MPa (1.5bar)
25660-1.5	CP25670-1.5-NY	5.4	7.5	8.4	10.2	10.9	12.8	15.7
25660-3.0	CP25670-3.0-NYB	7.8	10.6	11.9	14.4	15.5	18.2	22.0
25660-4.0	CP25670-4.0-NY	9.1	12.4	13.9	17.0	17.8	20.9	25.4

*ノズル部での圧力。

注：スプレーチップのないスプレーガンをお求めの場合はオーダー番号25660-0を注文してください。



25990型スイベル

オペレーターは、ホースに干渉されずに散布作業ができます。1/2"ホースシャンク付きの3/4" NPT オスネジ接続。最大使用圧力は1MPa (10bar)。

25657-NYB型アダプター

ストレート型エクステンションや標準TeeJetチップをシャワーノズルに代えて芝用スプレーガンに直接装着。GHTインレット接続は3/4" (メスネジ)、アウトレットは11/16"-16TeeJetネジ。最大使用圧力は1MPa (10bar)。アジャスタブルConeJetノズルについては176ページをご参照ください。

22665型エクステンション

少量散布およびスポットスプレー用です。長さは38cmまたは61cm。25657-NYB型アダプターに延長用として取付けます。最大使用圧力は1MPa(10bar)。

CP22673-PP & CP22664-PP型アダプター

標準TeeJetチップや調節型ConeJetノズルを取付けます。アジャスタブルConeJetノズルについては176ページをご参照ください

PW4000A型

PW4000A型GunJetは手のひらに快適にフィットし、制御しやすい丈夫な高压スプレーガンです。トリガーは不意のアクシデントを防ぐために、引いた位置と離れた位置でロックされます。

最大使用圧力27.5MPa(275bar)。38L/minまで散布でき、液温は150°Cまで使用可能です。インレットとアウトレット接続は、1/4"または3/8"(NPTまたはBSPT)です。



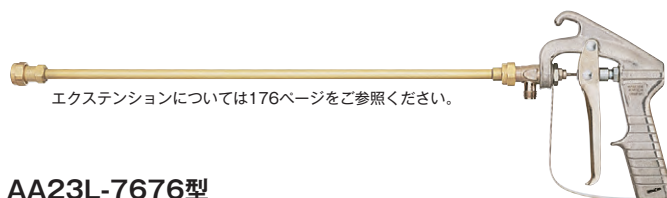
AA30A型

最高使用液温93°C、最大流量19L/min、最大使用圧力は10.5MPa(105bar)。接続は1/4"NPTまたはBSPTインレットメスネジ。ナイロン製ハンドルとトリガーガード、鍛造されたしんちゅう製バルブボディ、Buna-NまたはFKM製ステムシール、PTFE製バルブシートで構成。ステンレス製の作動部品により長寿命化を実現します。

ご注文方法 型式をご指定ください。

AA(B)30A-1/4

(B)=BSPTネジ



エクステンションについては176ページをご参照ください。

AA23L-7676型

AA23L-7676型GunJetスプレーガンは、エクステンションなしのAA23L型GunJetスプレーガンとしてもお求めいただけます。最大流量19L/min、最大使用圧力1.7MPa(17bar)。インレット1/4"NPT(オスネジ)接続。ボディは強化アルミ合金製です。エクステンションを使用する場合、バルブシステムがエクステンションの全長にわたるため、スプレーチップ直後で液漏れのないシャットオフが行えます。主要なTeeJetスプレーチップが使用可能です。

スプレーガン型式	エクステンション長さ(mm)
AA23L	エクステンション(延長管)なし
AA23L-7676-8	203
AA23L-7676-18	457
AA23L-7676-24	610
AA23L-7676-36	914
AA23L-7676-48	1,219

ご注文方法 型式をご指定ください。

AA23L



ご注文方法 型式をご指定ください。

(B)PW4000A

3/8"インレット接続、1/4"アウトレット接続

(B)PW4000A-1/4x1/4

1/4"インレット・アウトレット接続

(B)PW4000A-3/8x3/8

3/8"インレット・アウトレット接続

(B)=BSPTネジ

AA30L-PP型

耐食性に優れたポリプロピレン製、最大流量19L/min、最大使用圧力1MPa(10bar)。インレット接続は、1/4"メスネジNPTまたはBSPT。接液部材質は、ポリプロピレン、ステンレス、およびFKM製。



ご注文方法 型式をご指定ください。

AA(B)30L-PP

(B)=BSPTネジ

AA30L-22425型

AA30L-22425型GunJetスプレーガンは、エクステンションなしのAA30L型GunJetスプレーガンとしてもお求めいただけます。最大流量19L/min、最大使用圧力1.7MPa(17bar)。アウトレット接続は1 1/16"-16TeeJetネジ。ボディとトリガーは強化ナイロン製です。エクステンションを使用する場合、バルブシステムがエクステンションの全長にわたるため、スプレーチップ直後で液漏れのないシャットオフが行えます。主要なTeeJetスプレーチップが使用可能です。

スプレーガン型式	エクステンション長さ(mm)
AA(B)30L-1/4	エクステンション(延長管)なし
AA(B)30L-22425-8	203
AA(B)30L-22425-18	457
AA(B)30L-22425-24	610
AA(B)30L-22425-36	914
AA(B)30L-22425-48	1,219

ご注文方法 型式をご指定ください。

AA(B)30L-1/4

(B)=BSPTネジ





50800型

50800型TriggerJetスプレーガンは、バックパック式スプレーヤー、手動式スプレーヤー、その他の低圧スプレーヤーに使用される軽量スプレーガンです。

ポリプロピレン製で、耐薬品性と耐久性に優れています。

- ポリプロピレン製 (381mm) とアルミニウム製 (533mm) のエクステンションがあります。
- 30°のオフセットを持つ38720-PPB-X18型、またはX26型のアジャスタブルConeJetチップを使用。
- トリガーを開位置でロックすれば、連続スプレーが行えます。
- 最大使用圧力は0.7MPa(7bar)。
- 1/4"または3/8"のホースシャング接続。
- ホース外径は約13mm。
- チップの目詰まりを防止するために、ポリプロピレン製ストレーナーをハンドル内部に装着しています。

型式番号	種類	インレット接続	チップ番号
50800-15-PP-300	381mm ポリプロピレン製 エクステンション	1/4"ホース継手インレット	 38720-PPB-X18
50800-15-PP-406		3/8"ホース継手インレット	
50800-21-AL-300	533mm アルミニウム製 エクステンション	1/4"ホース継手インレット	
50800-21-AL-406		3/8"ホース継手インレット	
50800-15-PP-300-X26	381mm ポリプロピレン製 エクステンション	1/4"ホース継手インレット	 38720-PPB-X26
50800-15-PP-406-X26		3/8"ホース継手インレット	
50800-21-AL-300-X26	533mm アルミニウム製 エクステンション	1/4"ホース継手インレット	
50800-21-AL-406-X26		3/8"ホース継手インレット	
CP50786-PP-300	インレット フィッティングに 交換	1/4"ホース継手インレット	
CP50786-PP-406		3/8"ホース継手インレット	



50800型 (ガンのみ)

- 標準的なTeeJetチップすべてに適合します。

型式番号	種類	インレット接続
50800-PP-300	TriggerJet エクステンションなし	1/4"ホース継手インレット
50800-PP-406	TriggerJet エクステンションなし	3/8"ホース継手インレット

TriggerJet® スプレーガン



22670型

22670型TriggerJetスプレーガンは、下記22650型TriggerJetスプレーガンのエクステンション装着仕様です。右記の付属品によって構成されています。最大使用圧力は1MPa(10bar)です。

- インレット接続は、1/4\"または3/8\"のホースシャンクあるいは1/4\"NPTまたはBSPTメスネジ)から選択可。
- トリガーを開位置でロックすれば、連続スプレーが行えます。(オプション)
- 22665型エクステンションは、381mmと610mmの2種類。
- 38720-PPB-X8型アジャスタブルConeJetスプレーチップ(Viton製O-リング付き)が付属。
- 標準的なスプレーチップとチップストレーナーすべてに適合。

ご注文方法 型式をご指定ください。

(B)22670-PP-15-1/4

スプレーチップの詳細は177ページをご参照ください。

型式番号	エクステンション長さ	インレット接続	チップ番号
(B)22670-PP-15-1/4	38cm	1/4\"メスネジ	 38720-PPB-X8 (TriggerJet装着の標準ノズル)
22670-PP-15-300	38cm	1/4\"ホースシャンク	
22670-PP-15-406	38cm	3/8\"ホースシャンク	
(B)22670-PP-24-1/4	61cm	1/4\"メスネジ	
22670-PP-24-300	61cm	1/4\"ホースシャンク	
22670-PP-24-406	61cm	3/8\"ホースシャンク	

(B)=BSPTネジ

22650型(ガンのみ)

22650型TriggerJetスプレーガンは、バックパック式スプレーヤー、手動式スプレーヤー、その他の低圧スプレーヤーのための軽量スプレーガンです。ポリプロピレン製で耐薬品性と耐久性に優れています。

- 1/4\"または3/8\"のホースシャンクと1/4\"NPTまたはBSPT(メスネジ)インレットが選べます。
- FKM製ダイヤフラムも使用可。
- トリガーを開位置でロックすれば、連続スプレーが行えます。(オプション)
- 最大使用圧力は1MPa(10bar)。
- 標準的なスプレーチップとチップストレーナーすべてに適合。



22650-PP-*

ご注文方法 型式をご指定ください。

(B)22650-PP-1/4

スプレーチップの詳細は177ページをご参照ください。

型式番号	エクステンション長さ	インレット接続	チップ番号
(B)22650-PP-1/4	なし	1/4\"メスネジ	なし
22650-PP-300		1/4\"ホースシャンク	
22650-PP-406		3/8\"ホースシャンク	

(B)=BSPTネジ

ConeJet® アジャスタブルスプレーチップ

38720-PP型



- ソリッドストリームからホローコーンスプレーパターンまで設定することができます。
- 耐薬品性に優れたポリプロピレン製。
- すべての11/16"-16TeeJetオスネジに接続。
- チップは本体に対して30°オフセットしています。

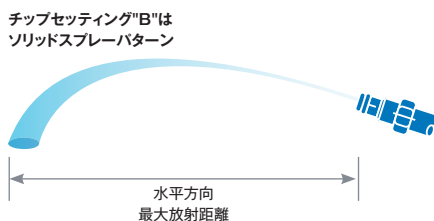
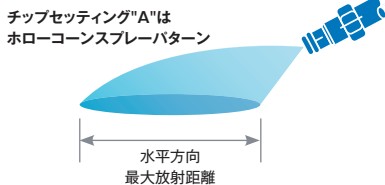
アジャスタブル CONEJET チップ番号	性能	液圧									
		0.15MPa (1.5bar)		0.2MPa (2bar)		0.3MPa (3bar)		0.4MPa (4bar)		0.7MPa (7bar)	
		セッティング		セッティング		セッティング		セッティング		セッティング	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
38720-PPB-X8	流量 (L/min)	0.37	1.2	0.45	1.5	0.49	1.8	0.61	2.2	0.79	2.8
	スプレー角度	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	1	10	1	11	1	12	1	12	1.2	12
38720-PPB-X12	流量 (L/min)	0.57	1.9	0.68	2.3	0.76	2.6	0.91	3.2	1.2	4.2
	スプレー角度	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	1.1	11	1.2	12	1.2	12	1.2	12	1.2	12
38720-PPB-X18	流量 (L/min)	0.75	2.6	0.91	3.1	1.1	3.5	1.3	4.2	1.6	5.3
	スプレー角度	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	1.2	12	1.2	13	1.2	13	1.2	13	1.8	13
38720-PPB-X26	流量 (L/min)	1.2	3.4	1.4	4.1	1.6	4.7	2.0	5.7	2.6	7.4
	スプレー角度	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	最大放射距離 (m)	1.2	10	1.4	11	1.5	12	1.7	12	1.8	12

5500型



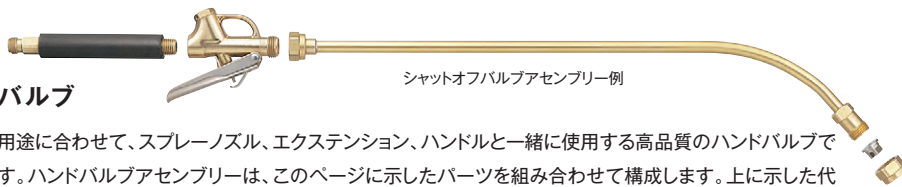
ローレット付きチップボディを半回転させると、広角の微細コーンスプレーからストレートストリームまでを設定することができます。チップ設定"A"と"B"はチップの回転調整の両端を示すものです。他のサイズもあります。材質はしんちゅうです。

アジャスタブル CONEJET チップ番号	性能	液圧											
		0.15MPa (1.5bar)		0.2MPa (2bar)		0.3MPa (3bar)		0.4MPa (4bar)		0.7MPa (7bar)		1MPa (10bar)	
		セッティング		セッティング		セッティング		セッティング		セッティング		セッティング	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
5500-X1	流量 (L/min)	—	0.19	0.057	0.23	0.064	0.26	0.076	0.33	0.095	0.42	0.11	0.53
	スプレー角度	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	最大放射距離 (m)	—	7.4	0.30	8.4	0.46	9.5	4.6	9.1	4.6	7.7	0.46	5.5
5500-X2	流量 (L/min)	0.09	0.34	0.11	0.42	0.12	0.49	0.15	0.61	0.19	0.76	0.22	0.95
	スプレー角度	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	最大放射距離 (m)	0.46	8.9	0.46	9.8	0.61	10.2	0.61	10.0	0.61	8.7	0.61	6.4
5500-X3	流量 (L/min)	0.14	0.49	0.17	0.64	0.19	0.72	0.22	0.87	0.28	1.14	0.33	1.40
	スプレー角度	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	最大放射距離 (m)	0.61	9.5	0.61	10.4	0.61	10.8	0.61	10.4	0.91	9.2	0.91	7.0
5500-PPB-X3	流量 (L/min)	0.61	9.4	0.61	10.1	0.61	10.1	0.61	9.7	0.91	8.8	0.91	7.7
	スプレー角度	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	最大放射距離 (m)	0.76	10.0	0.76	10.9	0.91	11.1	0.91	10.7	0.91	9.5	0.91	7.6
5500-X4	流量 (L/min)	0.19	0.68	0.22	0.83	0.25	0.95	0.30	1.17	0.38	1.51	0.45	1.85
	スプレー角度	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	最大放射距離 (m)	0.76	10.0	0.76	10.9	0.91	11.1	0.91	10.7	0.91	9.5	0.91	7.6
5500-X5	流量 (L/min)	0.23	0.79	0.29	0.98	0.31	1.14	0.38	1.40	0.49	1.82	0.57	2.20
	スプレー角度	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	最大放射距離 (m)	0.76	10.3	0.76	11.1	0.91	11.3	0.91	10.9	0.91	9.7	0.91	8.0
5500-PPB-X5	流量 (L/min)	0.76	9.9	0.76	10.2	0.91	10.2	0.91	9.8	0.91	9.0	0.91	8.0
	スプレー角度	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	0.76	10.6	0.91	11.4	0.91	11.7	1.1	11.1	1.1	10.0	1.1	8.4
5500-X6	流量 (L/min)	0.28	0.98	0.33	1.21	0.38	1.40	0.45	1.70	0.57	2.20	0.72	2.69
	スプレー角度	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	0.76	10.6	0.91	11.4	0.91	11.7	1.1	11.1	1.1	10.0	1.1	8.4
5500-PPB-X6	流量 (L/min)	0.76	10.2	0.91	10.4	0.91	10.4	1.1	10.0	1.1	9.2	1.1	8.3
	スプレー角度	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	0.76	10.6	0.91	11.4	0.91	11.7	1.1	11.1	1.1	10.0	1.1	8.4
5500-X8	流量 (L/min)	0.37	1.25	0.45	1.51	0.49	1.78	0.61	2.16	0.79	2.80	0.95	3.41
	スプレー角度	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	0.91	10.9	0.91	11.9	0.91	12.1	0.91	11.5	1.2	10.5	1.2	9.1
5500-PPB-X8	流量 (L/min)	0.91	10.5	0.91	10.5	0.91	10.5	0.91	10.1	1.2	9.5	1.2	8.7
	スプレー角度	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	0.91	11.2	1.1	12.1	1.1	12.3	1.2	11.9	1.2	10.9	1.2	9.7
5500-X10	流量 (L/min)	0.45	1.59	0.57	1.97	0.64	2.27	0.79	2.76	0.98	3.56	1.17	4.54
	スプレー角度	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	0.91	11.2	1.1	12.1	1.1	12.3	1.2	11.9	1.2	10.9	1.2	9.7
5500-X12	流量 (L/min)	0.57	1.85	0.68	2.27	0.76	2.61	0.91	3.18	1.17	4.16	1.44	4.92
	スプレー角度	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	1.1	11.5	1.2	12.4	1.2	12.7	1.2	12.3	1.2	11.4	1.2	10.2
5500-PPB-X12	流量 (L/min)	1.1	10.9	1.2	10.9	1.2	10.9	1.2	10.7	1.2	10.1	1.2	9.0
	スプレー角度	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	1.1	11.6	1.2	12.6	1.2	13.0	1.2	12.6	1.4	11.9	1.4	10.9
5500-X14	流量 (L/min)	0.64	2.08	0.76	2.54	0.87	2.95	1.10	3.60	1.40	4.54	1.70	5.68
	スプレー角度	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	最大放射距離 (m)	1.1	11.6	1.2	12.6	1.2	13.0	1.2	12.6	1.4	11.9	1.4	10.9
5500-X18	流量 (L/min)	0.79	2.61	0.98	3.18	1.14	3.67	1.40	4.54	1.78	5.68	2.20	7.19
	スプレー角度	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	最大放射距離 (m)	1.2	11.6	1.2	12.8	1.2	13.3	1.2	13.0	1.5	12.3	1.5	11.4
5500-PPB-X18	流量 (L/min)	1.2	11.0	1.2	11.1	1.2	11.1	1.2	11.0	1.5	10.4	1.5	9.5
	スプレー角度	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	最大放射距離 (m)	1.2	11.7	1.40	13.0	1.5	13.6	1.5	13.2	1.5	12.4	1.5	11.3
5500-X22	流量 (L/min)	0.98	3.14	1.21	3.79	1.40	4.54	1.70	5.30	2.20	7.19	2.65	8.71
	スプレー角度	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	最大放射距離 (m)	1.2	11.7	1.40	13.0	1.5	13.6	1.5	13.2	1.5	12.4	1.5	11.3
5500-PPB-X22	流量 (L/min)	1.17	3.71	1.40	4.54	1.63	5.30	2.01	6.43	2.57	8.33	3.14	10.22
	スプレー角度	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	最大放射距離 (m)	1.4	11.6	1.5	13.1	1.5	13.7	1.7	13.3	1.7	12.6	1.7	11.2



上記のデータは約76.2cmの高さから左図に示す斜め方向に水をスプレーした場合を基準としたものです。

TeeJet® シャットオフバルブとスプレーガン



シャットオフバルブアセンブリー例

バルブ

用途に合わせて、スプレーノズル、エクステンション、ハンドルと一緒に使用する高品質のハンドバルブです。ハンドバルブアセンブリーは、このページに示したパーツを組み合わせて構成します。上に示した代表的なアセンブリー例は、4727ハンドル、4688バルブ、6671-18スウィベル付き湾曲エクステンション、TeeJetキャップ、フラットスプレーチップで構成されています。

AA31型

最大使用圧力3.5MPa(35bar)。

手のひらに快適にフィットし、すべてのTeeJet スプレーチップが使用できます。1/4"NPS(オスネジ)インレット接続です。ボディーは鍛造しんちゅう製、トリガーはニッケルメッキ銅、バルブシートとパッキンはPTFE製、バルブシステムはステンレス製です。1/4"NPT(メスネジ)インレット接続のNo.31-1/4F もあります。



AA36型

トリガーロック付きトリガーバルブ

1/4"NPT(メスネジ)インレット接続およびアウトレット接続、または3/8"NPT(メスネジ)インレット接続およびアウトレット接続からお選びいただけます。最大使用圧力1MPa(10bar)。しんちゅう製またはステンレス製。



6104型トリガーバルブ

トリガーロック付き。機能は4688トリガーバルブと同じですが、インレット接続とアウトレット接続は1/4"NPTメスネジ。しんちゅう製です。



6466型トリガーバルブ

4688型と同じ機能を持っていますが、トリガーロックはありません。代わりにロングトリガーが付いています。しんちゅう製です。



6590型トリガーバルブ

機能は6104型と同じですが、トリガーロックが無く代わりにロングトリガーが付いています。しんちゅう製です。



13212型アダプター

アウトレット接続は3/8"NPTオスネジ、インレット接続は3/8"36バルブと一緒に使用する3/4"ガーデンホースネジ。しんちゅう製です。



4688型トリガーバルブ

トリガーロック付き。最大流量7.6L/min。最大使用圧力は1.7MPa(17bar)。インレット接続は1/4"NPTメスネジ、アウトレット接続は11/16"-16オスネジ。しんちゅう製です。



バルブハンドル

アウトレット接続は1/4"NPTオスネジ、インレットはすべてのバルブの1/4"NPTメスネジに対応します。用途に応じて各種選ぶことができます。



4727滑り止め付きハンドル

しんちゅう製で本体はゴムでカバーしています。1/4"NPSオスネジまたはBSPTホースインレット接続です。



4754滑り止め付きハンドル

しんちゅう製で本体はゴムでカバーしていません。3/4"ガーデンホースメスネジインレット接続です。

スプレーガン用エクステンション



9527



4673

7715

高圧用湾曲型エクステンション

9527型の最大使用圧力は7MPa(70bar)。23H型および31型GunJetスプレーガンに適合します。

ストレート型と湾曲型エクステンション

4673型と6671型の最大使用圧力は0.9MPa(9bar)。7715型の最大使用圧力は1.7MPa(17bar)。23L型と31型GunJetスプレーガンおよびトリガーバルブに適合します。4673型、6671型、7715型エクステンションで使用するCP4743-TEFインレットガスケット付き。

TriggerJet エクステンション

22665-PP型は22650-PPTriggerJetスプレーガンに使用します。最大使用圧力は1MPa(10bar)。長さは38cmと61cm。



22665-PP

エクステンション型式と番号	エクステンション長さ(mm)
9527-8	203
9527-18	457
9527-24	610
9527-36	914
9527-48	1,219

ストレート 固定ボディー付き	湾曲型スウィ ベルボディー付き	湾曲型固定 ボディー付き	エクステンション 長さ(mm)
7715-8	4673-8	6671-8	203
7715-18	4673-18	6671-18	457
7715-24	4673-24	6671-24	610
7715-30	4673-30	6671-30	762
7715-36	4673-36	6671-36	914
7715-48	4673-48	6671-48	1,219

チップ 流量	液圧 (bar)	1ノズルあたりの 流量(L/min)	ノズルピッチ25cmにおける1ヘクタールあたりの散布量(L/ha)											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	138	92.0	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	0.28	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	0.32	192	128	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	3.0	0.39	234	156	117	93.6	78.0	66.9	58.5	52.0	46.8	37.4	31.2	26.7
	4.0	0.45	270	180	135	108	90.0	77.1	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9
	5.0	0.50	300	200	150	120	100	85.7	75.0	66.7	60.0	48.0	40.0	34.3
	6.0	0.55	330	220	165	132	110	94.3	82.5	73.3	66.0	52.8	44.0	37.7
7.0	0.60	360	240	180	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1	
015	1.0	0.34	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	0.42	252	168	126	101	84.0	72.0	63.0	56.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	0.48	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	0.59	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	0.68	408	272	204	163	136	116	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	0.76	456	304	228	182	152	130	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	0.83	498	332	249	199	166	142	125	111	99.6	79.7	66.4	56.9
7.0	0.90	540	360	270	216	180	154	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
02	1.0	0.46	276	184	138	110	92.0	78.9	69.0	61.3	55.2	44.2	36.8	31.5
	1.5	0.56	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	0.65	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	3.0	0.79	474	316	237	190	158	135	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	0.91	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	1.02	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	1.12	672	448	336	269	224	192	168	149	134	108	89.6	76.8
7.0	1.21	726	484	363	290	242	207	182	161	145	116	96.8	83.0	
025	1.0	0.57	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	0.70	420	280	210	168	140	119	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	2.0	0.81	486	324	243	194	162	139	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5
	3.0	0.99	594	396	297	238	198	170	149	132	119	95.0	79.2	67.9
	4.0	1.14	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	5.0	1.28	768	512	384	307	256	219	192	171	154	123	102	87.8
	6.0	1.40	840	560	420	336	280	240	210	187	168	134	112	96.0
7.0	1.51	906	604	453	362	302	259	227	201	181	145	121	104	
03	1.0	0.68	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	1.5	0.83	498	332	249	199	166	142	125	111	99.6	79.7	66.4	56.9
	2.0	0.96	576	384	288	230	192	165	144	128	115	92.2	76.8	65.8
	3.0	1.16	708	472	354	283	236	202	177	157	142	113	94.4	80.9
	4.0	1.38	816	544	408	326	272	233	204	181	163	131	109	93.3
	5.0	1.52	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	124	104
	6.0	1.67	1002	668	501	401	334	286	251	223	200	160	152	115
7.0	1.80	1080	720	540	432	360	309	270	240	216	173	144	123	
035	1.0	0.80	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
	1.5	0.98	588	392	294	235	196	168	147	131	118	94.1	78.4	67.2
	2.0	1.13	678	452	339	271	226	194	170	151	136	108	90.4	77.5
	3.0	1.38	828	552	414	331	276	237	207	184	166	132	110	94.6
	4.0	1.59	954	636	477	382	318	273	239	212	191	153	127	109
	5.0	1.78	1068	712	534	427	356	305	267	237	214	171	142	122
	6.0	1.95	1170	780	585	468	390	334	293	260	234	187	156	134
7.0	2.11	1266	844	633	506	422	362	317	281	253	203	169	145	
04	1.0	0.91	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	1.02	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	2.0	1.29	744	516	387	310	258	221	194	172	155	124	103	89.5
	3.0	1.58	948	632	474	379	316	271	237	211	190	152	126	108
	4.0	1.82	1092	728	546	437	364	312	273	243	218	175	146	125
	5.0	2.04	1224	816	612	490	408	350	306	272	245	196	163	140
	6.0	2.23	1338	892	669	535	446	382	335	297	268	214	178	153
7.0	2.41	1446	964	723	578	482	413	362	321	289	231	193	165	
05	1.0	1.14	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	1.39	834	556	417	334	278	238	209	185	167	133	111	95.3
	2.0	1.61	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110
	3.0	1.97	1182	788	591	473	394	338	296	263	236	189	158	135
	4.0	2.27	1362	908	681	545	454	389	341	303	272	218	182	156
	5.0	2.54	1524	1016	762	610	508	435	381	339	305	244	203	174
	6.0	2.79	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
7.0	3.01	1806	1204	903	732	602	516	452	401	361	289	241	206	
06	1.0	1.37	822	548	411	329	274	235	206	183	164	132	110	93.9
	1.5	1.68	1008	672	504	403	336	288	252	224	202	161	134	115
	2.0	1.94	1164	776	582	466	388	333	291	259	233	186	155	133
	3.0	2.37	1422	948	711	569	474	406	356	316	284	228	190	163
	4.0	2.74	1644	1096	822	658	548	470	411	365	329	263	219	188
	5.0	3.06	1836	1224	918	734	612	525	459	408	367	294	245	210
	6.0	3.35	2010	1340	1005	804	670	574	503	447	402	322	268	230
7.0	3.62	2172	1448	1086	869	724	621	543	483	434	348	290	248	
08	1.0	1.82	1092	728	546	437	364	312	273	243	218	175	146	125
	1.5	2.23	1338	892	669	535	446	382	335	297	268	214	178	153
	2.0	2.58	1548	1032	774	619	516	442	387	344	310	248	206	177
	3.0	3.16	1896	1264	948	758	632	542	474	421	379	303	253	217
	4.0	3.65	2190	1460	1095	876	730	626	548	487	438	350	292	250
	5.0	4.08	2448	1632	1224	979	816	699	612	544	490	392	326	280
	6.0	4.47	2682	1788	1341	1073	894	766	671	596	536	429	358	307
7.0	4.83	2898	1932	1449	1159	966	828	725	644	580	464	386	331	
10	1.0	2.28	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	1.5	2.79	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
	2.0	3.23	1938	1292	969	775	646	554	485	431	388	310	258	221
	3.0	3.95	2370	1580	1185	948	790	677	593	527	474	379	316	271
	4.0	4.56	2736	1824	1368	1094	912	782	684	608	547	438	365	313
	5.0	5.10	3060	2040	1530	1224	1020	874	765	680	612	490	408	350
	6.0	5.59	3354	2236	1677	1342	1118	958	839	745	671	537	447	383
7.0	6.03	3618	2412	1809	1447	1206	1034	905	804	724	579	482	413	
12	1.0	2.73	1638	1092	819	655	546	468	410	364	328	262	218	187
	1.5	3.34	2004	1336	1002	802	668	573	501	445	401	321	267	229
	2.0	3.86	2316	1544	1158	926	772	662	579	515	463	371	309	265
	3.0	4.73	2838	1892	1419	1135	946	811	710	631	568	454	378	324
	4.0	5.46	3276	2184	1638	1310	1092	936	819	728	655	524	437	374
	5.0	6.11	3666	2444	1833	1466	1222	1047	917	815	733	587	489	419
	6.0	6.69	4014	2676	2007	1606	1338	1147	1004	892	803	642	535	459
7.0	7.23	4338	2892	2169	1735	1446	1239	1085	964	868	694	578	496	
15	1.0	3.42	2052	1368	1026	821	684	586	513	456	410	328	274	235
	1.5	4.19	2514	1676										

チップ 流量	液圧 (bar)	1ノズルあたりの 流量(L/min)	ノズルピッチ35cmにおける1ヘクタールあたりの散布量(L/ha)											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	98.6	65.7	49.3	39.4	32.9	28.2	24.6	21.9	19.7	15.8	13.1	11.3
	1.5	0.28	120	80.0	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	26.7	24.0	19.2	16.0	13.7
	2.0	0.32	137	91.4	68.6	54.9	45.7	39.2	34.3	30.5	27.4	21.9	18.3	15.7
	3.0	0.39	167	111	83.6	66.9	55.7	47.8	41.8	37.1	33.4	26.7	22.3	19.1
	4.0	0.45	193	129	96.4	77.1	64.3	55.1	48.2	42.9	38.6	30.9	25.7	22.0
	5.0	0.50	214	143	107	85.7	71.4	61.2	53.6	47.6	42.9	34.3	28.6	24.5
	6.0	0.55	236	157	118	94.3	78.6	67.3	58.9	52.4	47.1	37.7	31.4	26.9
7.0	0.60	257	171	129	103	85.7	73.5	64.3	57.1	51.4	41.1	34.3	29.4	
015	1.0	0.34	146	97.1	72.9	58.3	48.6	41.6	36.4	32.4	29.1	23.3	19.4	16.7
	1.5	0.42	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6
	2.0	0.48	206	137	103	82.3	68.6	58.8	51.4	45.7	41.1	32.9	27.4	23.5
	3.0	0.59	253	169	126	101	84.3	72.2	63.2	56.2	50.6	40.5	33.7	28.9
	4.0	0.68	291	194	146	117	97.1	83.3	72.9	64.8	58.3	46.6	38.9	33.3
	5.0	0.76	326	217	163	130	109	93.1	81.4	72.4	65.1	52.1	43.4	37.2
	6.0	0.83	356	237	178	142	119	102	88.9	79.0	71.1	56.9	47.4	40.7
7.0	0.90	386	257	193	154	129	110	96.4	85.7	77.1	61.7	51.4	44.1	
02	1.0	0.46	197	131	98.6	78.9	65.7	56.3	49.3	43.8	39.4	31.5	26.3	22.5
	1.5	0.56	240	160	120	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	2.0	0.65	279	186	139	111	92.9	79.6	69.6	61.9	55.7	44.6	37.1	31.8
	3.0	0.79	339	226	169	135	113	96.7	84.6	75.2	67.7	54.2	45.1	38.7
	4.0	0.91	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	5.0	1.02	437	291	219	175	146	125	109	97.1	87.4	69.9	58.3	50.0
	6.0	1.12	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
7.0	1.21	519	346	259	207	173	148	130	115	104	83.0	69.1	59.3	
025	1.0	0.57	244	163	122	97.7	81.4	69.8	61.1	54.3	48.9	39.1	32.6	27.9
	1.5	0.70	300	200	150	120	100	85.7	75.0	66.7	60.0	48.0	40.0	34.3
	2.0	0.81	347	231	174	139	116	99.2	86.8	77.1	69.4	55.5	46.3	39.7
	3.0	0.99	424	283	212	170	141	121	106	94.3	84.9	67.9	56.6	48.5
	4.0	1.14	489	326	244	195	163	140	122	109	97.7	78.2	65.1	55.8
	5.0	1.28	549	366	274	219	183	157	137	122	110	87.8	73.1	62.7
	6.0	1.40	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
7.0	1.51	647	431	324	259	216	185	162	144	129	104	86.3	74.0	
03	1.0	0.68	291	194	146	117	97.1	83.3	72.9	64.8	58.3	46.6	38.9	33.3
	1.5	0.83	356	237	178	142	119	102	88.9	79.0	71.1	56.9	47.4	40.7
	2.0	0.96	411	274	206	165	137	118	103	91.4	82.3	65.8	54.9	47.0
	3.0	1.18	506	337	253	202	169	144	126	112	101	80.9	67.4	57.8
	4.0	1.36	583	389	291	233	194	167	146	130	117	93.3	77.7	66.6
	5.0	1.52	651	434	326	261	217	186	165	145	130	104	86.9	74.4
	6.0	1.67	716	477	358	286	239	204	179	159	143	115	95.4	81.8
7.0	1.80	771	514	386	309	257	220	193	171	154	123	103	88.2	
035	1.0	0.80	343	229	171	137	114	98.0	85.7	76.2	68.6	54.9	45.7	39.2
	1.5	0.98	420	280	210	168	140	120	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
	2.0	1.13	484	323	242	194	161	138	121	108	96.9	77.5	64.6	55.3
	3.0	1.38	591	394	296	237	197	169	148	131	118	94.6	78.9	67.6
	4.0	1.59	681	454	341	273	227	195	170	151	136	109	90.9	77.9
	5.0	1.78	763	509	381	305	254	218	191	170	153	122	102	87.2
	6.0	1.95	836	557	418	334	279	239	209	186	167	134	111	95.5
7.0	2.11	904	603	452	362	301	258	226	201	181	145	121	103	
04	1.0	0.91	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	1.5	1.12	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
	2.0	1.29	553	369	276	221	184	158	138	123	111	89.5	73.7	63.2
	3.0	1.58	677	451	339	271	226	193	169	150	135	108	90.3	77.4
	4.0	1.82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89.1
	5.0	2.04	874	583	437	350	291	250	219	194	175	140	117	99.9
	6.0	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
7.0	2.41	1033	689	516	413	344	295	258	230	207	165	138	118	
05	1.0	1.14	489	326	244	195	163	140	122	109	97.7	78.2	65.1	55.8
	1.5	1.39	596	397	298	238	199	170	149	132	119	95.3	79.4	68.1
	2.0	1.61	690	460	345	276	230	197	173	153	138	110	92.0	78.9
	3.0	1.97	844	563	422	338	281	241	211	188	169	135	113	96.5
	4.0	2.27	973	649	486	389	324	278	243	216	195	156	130	111
	5.0	2.54	1089	726	544	435	363	311	272	242	218	174	145	124
	6.0	2.79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
7.0	3.01	1290	860	645	516	430	369	323	287	258	206	172	147	
06	1.0	1.37	587	391	294	235	196	168	147	130	117	93.9	78.3	67.1
	1.5	1.68	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115	96.0	82.3
	2.0	1.94	831	554	416	333	277	238	208	185	166	133	111	95.0
	3.0	2.37	1016	677	508	406	339	290	254	226	203	163	135	116
	4.0	2.74	1174	783	587	470	391	336	294	261	235	188	157	134
	5.0	3.06	1311	874	656	525	437	375	328	291	262	210	175	150
	6.0	3.35	1436	957	718	574	479	410	359	319	287	230	191	164
7.0	3.62	1551	1034	776	621	517	443	388	345	310	248	207	177	
08	1.0	1.82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89.1
	1.5	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
	2.0	2.58	1106	737	553	442	369	316	276	246	221	174	147	126
	3.0	3.16	1354	903	677	542	451	387	339	301	271	217	181	155
	4.0	3.65	1564	1043	782	626	521	447	391	348	313	250	209	179
	5.0	4.08	1749	1166	874	699	583	500	437	389	350	280	233	200
	6.0	4.47	1916	1277	958	766	639	547	479	426	383	307	255	219
7.0	4.83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237	
10	1.0	2.28	977	651	489	391	326	279	244	217	195	156	130	112
	1.5	2.79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
	2.0	3.23	1384	923	692	554	461	396	346	308	277	221	185	158
	3.0	3.95	1693	1129	846	677	564	484	423	376	339	271	226	193
	4.0	4.56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	5.0	5.10	2186	1457	1093	874	729	624	546	486	437	350	291	250
	6.0	5.59	2396	1597	1198	958	799	684	599	532	479	383	319	274
7.0	6.03	2584	1723	1292	1034	861	738	646	574	517	413	345	295	
12	1.0	2.73	1170	780	585	468	390	334	293	260	234	187	156	134
	1.5	3.34	1431	954	716	573	477	409	358	318	286	229	191	164
	2.0	3.86	1654	1103	827	662	551	473	414	368	331	265	221	189
	3.0	4.73	2027	1351	1014	811	676	579	507	450	405	324	270	232
	4.0	5.46	2340	1560	1170	936	780	669	585	520	468	374	312	267
	5.0	6.11	2619	1746	1309	1047	873	748	655	582	524	419	349	299
	6.0	6.69	2867	1911	1434	1147	956	819	717	637	573	459	382	328
7.0	7.23	3099	2066	1549	1239	1033	885	775	689	620	496	413	354	
15	1.0	3.42	1466	977	733	586	489	419	366	326	293	235	195	168
	1.5	4.19	1796	1197	898	718	599	513	4					

チップ 流量	液圧 (bar)	1ノズルあたりの 流量(L/min)	ノズルピッチ50cmにおける1ヘクタールあたりの散布量(L/ha)											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	69.0	46.0	34.5	27.6	23.0	19.7	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	1.5	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	33.4	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	4.0	0.45	135	90.0	67.5	54.0	45.0	38.6	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	5.0	0.50	150	100	75.0	60.0	50.0	42.9	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
	6.0	0.55	165	110	82.5	66.0	55.0	47.1	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9
7.0	0.60	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6	
015	1.0	0.34	102	68.0	51.0	40.8	34.0	29.1	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	0.59	177	118	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	0.68	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	0.76	228	152	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
7.0	0.90	270	180	135	108	90.0	77.1	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9	
02	1.0	0.46	138	92.0	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	0.56	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	0.79	237	158	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	0.91	273	182	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	1.02	306	204	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
7.0	1.21	363	242	182	145	121	104	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5	
025	1.0	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	48.9	42.8	38.0	34.2	27.4	23.8	19.5
	1.5	0.70	210	140	105	84.0	70.0	60.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	0.81	243	162	122	97.2	81.0	69.4	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	0.99	297	198	149	119	99.0	84.9	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	1.14	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	1.28	384	256	192	154	128	110	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	1.40	420	280	210	168	140	120	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
7.0	1.51	453	302	227	181	151	129	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8	
03	1.0	0.68	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	0.96	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.36	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	1.52	456	304	228	182	152	130	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	1.67	501	334	251	200	167	143	125	111	100	80.2	66.8	57.3
7.0	1.80	540	360	270	216	180	154	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
035	1.0	0.80	240	160	120	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	1.5	0.98	294	196	147	118	98.0	84.0	73.5	65.3	58.8	47.0	39.2	33.6
	2.0	1.13	339	226	170	136	113	96.9	84.8	75.3	67.8	54.2	45.2	38.7
	3.0	1.38	414	276	207	166	138	118	104	92.0	82.8	66.2	55.2	47.3
	4.0	1.59	477	318	239	191	159	136	119	106	95.4	76.3	63.6	54.5
	5.0	1.78	534	356	267	214	178	153	134	119	107	85.4	71.2	61.0
	6.0	1.95	585	390	293	234	195	167	146	130	117	93.6	78.0	66.9
7.0	2.11	633	422	317	253	211	181	158	141	127	101	84.4	72.3	
04	1.0	0.91	273	182	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	1.5	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	1.29	387	258	194	155	129	111	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	1.58	474	316	237	190	158	135	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	1.82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	2.04	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89.2	76.5
7.0	2.41	723	482	362	289	241	207	181	161	145	116	96.4	82.6	
05	1.0	1.14	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	1.39	417	278	209	167	139	119	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	1.61	483	322	242	193	161	138	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	1.97	591	394	296	236	197	169	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	2.27	681	454	341	272	227	195	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	2.54	762	508	381	305	254	218	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	2.79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95.7
7.0	3.01	903	602	452	361	301	258	226	201	181	144	120	103	
06	1.0	1.37	411	274	206	164	137	117	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	1.68	504	336	252	202	168	144	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	1.94	582	388	291	233	194	166	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	2.37	711	474	356	284	237	203	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	2.74	822	548	411	329	274	235	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	3.06	918	612	459	367	306	262	230	204	184	147	122	105
	6.0	3.35	1005	670	503	402	335	287	251	223	201	161	134	115
7.0	3.62	1086	724	543	434	362	310	272	241	217	174	145	124	
08	1.0	1.82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	218	191	169	155	124	103	88.5
	3.0	3.16	948	632	474	379	316	271	237	211	190	152	126	108
	4.0	3.65	1095	730	548	438	365	313	274	241	219	175	146	125
	5.0	4.08	1224	816	612	490	408	350	306	272	245	196	163	140
	6.0	4.47	1341	894	671	536	447	383	335	298	268	215	179	153
7.0	4.83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166	
10	1.0	2.28	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	2.79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	3.23	969	646	485	388	323	277	242	215	194	155	129	111
	3.0	3.95	1185	790	593	474	395	339	296	263	237	190	158	135
	4.0	4.56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	5.0	5.10	1530	1020	765	612	510	437	383	340	306	245	204	175
	6.0	5.59	1677	1118	839	671	559	479	419	375	335	268	224	192
7.0	6.03	1809	1206	905	724	603	517	452	402	362	289	241	207	
12	1.0	2.73	819	546	410	328	273	234	205	182	164	131	109	93.6
	1.5	3.34	1002	668	501	401	334	286	251	223	200	160	134	115
	2.0	3.86	1158	772	579	463	386	331	290	257	232	185	154	132
	3.0	4.73	1419	946	710	568	473	405	355	315	284	227	189	162
	4.0	5.46	1638	1092	819	655	546	468	410	364	328	262	218	187
	5.0	6.11	1833	1222	917	733	611	524	458	407	367	293	244	209
	6.0	6.69	2007	1338	1004	803	669	573	502	446	401	321	268	229
7.0	7.23	2169	1446	1085	868	723	620	542	482	434	347	289	248	
15	1.0	3.42	1026	684	513	410	342	293	257	228	205			

チップ 流量	液圧 (bar)	1ノズルあたりの 流量(L/min)	ノズルピッチ75cmにおける1ヘクタールあたりの散布量(L/ha)											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	46.0	30.7	23.0	18.4	15.3	13.1	11.5	10.2	9.2	7.4	6.1	5.3
	1.5	0.28	56.0	37.3	28.0	22.4	18.7	16.0	14.0	12.4	11.2	9.0	7.5	6.4
	2.0	0.32	64.0	42.7	32.0	25.6	21.3	18.3	16.0	14.2	12.8	10.2	8.5	7.3
	3.0	0.39	78.0	52.0	39.0	31.2	26.0	22.3	19.5	17.3	15.6	12.5	10.4	8.9
	4.0	0.45	90.0	60.0	45.0	36.0	30.0	25.7	22.5	20.0	18.0	14.4	12.0	10.3
	5.0	0.50	100	66.7	50.0	40.0	33.3	28.6	25.0	22.2	20.0	16.0	13.3	11.4
	6.0	0.55	110	73.3	55.0	44.0	36.7	31.4	27.5	24.4	22.0	17.6	14.7	12.6
7.0	0.60	120	80.0	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	26.7	24.0	19.2	16.0	13.7	
015	1.0	0.34	68.0	45.3	34.0	27.2	22.7	19.4	17.0	15.1	13.6	10.9	9.1	7.8
	1.5	0.42	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.48	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	0.59	118	78.7	59.0	47.2	39.3	33.7	29.5	26.2	23.6	18.9	15.7	13.5
	4.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	45.3	38.9	34.0	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	5.0	0.76	152	101	76.0	60.8	50.7	43.4	38.0	33.8	30.4	24.3	20.3	17.4
	6.0	0.83	166	111	83.0	66.4	55.3	47.4	41.5	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
7.0	0.90	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6	
02	1.0	0.46	92.0	61.3	46.0	36.8	30.7	26.3	23.0	20.4	18.4	14.7	12.3	10.5
	1.5	0.56	112	74.7	56.0	44.8	37.3	32.0	28.0	24.9	22.4	17.9	14.9	12.8
	2.0	0.65	130	86.7	65.0	52.0	43.3	37.1	32.5	28.9	26.0	20.8	17.3	14.9
	3.0	0.79	158	105	79.0	63.2	52.7	45.1	39.5	35.1	31.6	25.3	21.1	18.1
	4.0	0.91	182	121	91.0	72.8	60.7	52.0	45.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	5.0	1.02	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	6.0	1.12	224	149	112	89.6	74.7	64.0	56.0	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
7.0	1.21	242	161	121	96.8	80.7	69.1	60.5	53.8	48.4	38.7	32.3	27.7	
025	1.0	0.57	114	76.0	57.0	45.6	38.0	32.6	28.5	25.3	22.8	18.2	15.2	13.0
	1.5	0.70	140	93.3	70.0	56.0	46.7	40.0	35.0	31.1	28.0	22.4	18.1	16.0
	2.0	0.81	162	108	81.0	64.8	54.0	46.3	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	0.99	198	132	99.0	79.2	66.0	56.6	49.5	44.0	39.6	31.7	26.4	22.6
	4.0	1.14	228	152	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	5.0	1.28	256	171	128	102	85.3	73.1	64.0	56.9	51.2	41.0	34.1	29.3
	6.0	1.40	280	187	140	112	93.3	80.0	70.0	62.2	56.0	44.8	37.3	32.0
7.0	1.51	302	201	151	121	101	86.3	75.5	67.1	60.4	48.3	40.3	34.5	
03	1.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	45.3	38.9	34.0	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	1.5	0.83	166	111	83.0	66.4	55.3	47.4	41.5	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
	2.0	0.96	192	128	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	3.0	1.18	236	157	118	94.4	78.7	67.4	59.0	52.4	47.2	37.8	31.5	27.0
	4.0	1.36	272	181	136	109	90.7	77.7	68.0	60.4	54.4	43.5	36.3	31.1
	5.0	1.52	304	203	152	122	101	86.9	76.0	67.6	60.8	48.6	40.5	34.7
	6.0	1.67	334	223	167	134	111	95.4	83.5	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
7.0	1.80	360	240	180	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1	
035	1.0	0.80	160	107	80.0	64.0	53.3	45.7	40.0	35.6	32.0	25.6	21.3	18.3
	1.5	0.98	196	131	98.0	78.4	65.3	56.0	49.0	43.6	39.2	31.4	26.1	22.4
	2.0	1.13	226	151	113	90.4	75.3	64.6	56.5	50.2	45.2	36.2	30.1	25.8
	3.0	1.38	276	184	138	110	92.0	78.9	69.0	61.3	55.2	44.2	36.8	31.5
	4.0	1.59	318	212	159	127	106	90.9	79.5	70.7	63.6	50.9	42.4	36.3
	5.0	1.78	356	237	178	142	119	102	89.0	79.1	71.2	57.0	47.5	40.7
	6.0	1.95	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
7.0	2.11	422	281	211	169	141	121	106	93.8	84.4	67.5	56.3	48.2	
04	1.0	0.91	182	121	91.0	72.8	60.7	52.0	45.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	1.5	1.12	224	149	112	89.6	74.7	64.0	56.0	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
	2.0	1.29	258	172	129	103	86.0	73.7	64.5	57.3	51.6	41.3	34.4	29.5
	3.0	1.56	316	211	156	126	105	90.3	79.0	70.2	62.2	50.6	42.1	36.1
	4.0	1.82	364	243	182	146	121	104	91.0	80.9	72.8	58.6	48.5	41.6
	5.0	2.04	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	6.0	2.23	446	297	223	178	149	127	112	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
7.0	2.41	482	321	241	193	161	138	121	107	96.4	77.1	64.3	55.1	
05	1.0	1.14	228	152	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	1.5	1.39	278	185	139	111	92.7	79.4	69.5	61.8	55.6	44.5	37.1	31.8
	2.0	1.61	322	215	161	129	107	92.0	80.5	71.6	64.4	51.5	42.9	36.8
	3.0	1.97	394	263	197	158	131	113	98.5	87.6	78.8	63.0	52.5	45.0
	4.0	2.27	454	303	227	182	151	130	114	101	90.8	72.6	60.5	51.9
	5.0	2.54	508	339	254	203	169	145	127	113	102	81.3	67.7	58.1
	6.0	2.79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89.3	74.4	63.8
7.0	3.01	602	401	301	241	201	172	151	134	120	96.3	80.3	68.8	
06	1.0	1.37	274	183	137	110	91.3	78.3	68.5	60.9	54.8	43.8	36.5	31.3
	1.5	1.68	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	1.94	388	259	194	155	129	111	97.0	86.2	77.6	63.1	51.7	44.3
	3.0	2.37	474	316	237	190	158	135	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	2.74	548	365	274	219	183	157	137	122	110	87.7	73.1	62.6
	5.0	3.06	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	3.35	670	447	335	268	223	191	168	149	134	107	89.3	76.6
7.0	3.62	724	483	362	290	241	207	181	161	145	116	96.5	82.7	
08	1.0	1.82	364	243	182	146	121	104	91.0	80.9	72.8	58.2	48.5	41.6
	1.5	2.23	446	297	223	178	149	127	112	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
	2.0	2.58	516	344	258	206	172	147	129	115	103	82.6	68.8	59.0
	3.0	3.16	632	421	316	253	211	181	158	140	126	101	84.3	72.2
	4.0	3.65	730	487	365	292	243	209	183	162	146	117	97.3	83.4
	5.0	4.08	816	544	408	326	272	233	204	181	162	131	109	93.3
	6.0	4.47	894	596	447	358	298	255	224	199	179	143	119	102
7.0	4.83	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110	
10	1.0	2.28	456	304	228	182	152	130	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	1.5	2.79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89.3	74.4	63.8
	2.0	3.23	646	431	323	258	215	185	162	144	129	103	86.1	73.8
	3.0	3.95	790	527	395	316	263	226	198	176	158	126	105	90.3
	4.0	4.56	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	5.0	5.10	1020	680	510	408	340	291	255	227	204	163	136	117
	6.0	5.59	1118	745	559	447	373	319	280	248	224	179	149	128
7.0	6.03	1206	804	603	482	402	345	302	268	241	193	161	138	
12	1.0	2.73	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	3.34	668	445	334	267	223	191	167	148	134	107	89.1	76.3
	2.0	3.86	772	515	386	309	257	221	193	172	154	124	103	88.2
	3.0	4.73	946	631	473	378	315	270	237	210	189	151	126	108
	4.0	5.46	1092	728	546	437	364	312	273	243	218	175	146	125
	5.0	6.11	1222	815	611	489	407	349	306	272	244	196	163	140
	6.0	6.69	1338	892	669	535	446	382	335	297	268	214	178	153
7.0	7.23	1446	964	723	578	482	413	362						

感水紙

スプレー分布、畝幅、粒子密度、浸透率を評価するための特殊コート紙です。

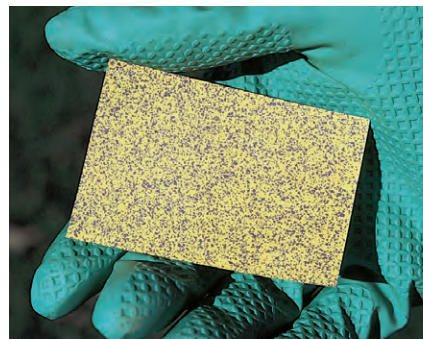
感水紙は黄色です。水性のスプレー粒子が当たるとブルーに変わります。感水紙の詳細はデータシート20301を参照してください。

弊社販売の感水紙は、Syngenta Crop ProtectionAG社の製品です。

型番	紙サイズ	1パッケージの数量
20301-1N	76mm×26mm	50枚
20301-2N	76mm×52mm	50枚
20301-3N	500mm×26mm	25枚

ご注文方法 型式をご指定ください。

20301-1N



TEEJETチップ クリーニングブラシ

ご注文方法 型式をご指定ください。

CP20016-NY



TEEJET 計量容器

2L入りのTeeJet計量容器は、米国式およびメートル法双方の目盛りが入っています。ポリプロピレン製で、耐久性と耐薬品性に優れています。

ご注文方法 型式をご指定ください。

CP24034A-PP



流量・散布量の計算式

$$\begin{aligned} \text{L/min (ノズル1個当たり)} &= \frac{\text{L/ha} \times \text{km/h} \times \text{W}}{60,000} \\ \text{L/ha} &= \frac{60,000 \times \text{L/min (ノズル1個当たり)}}{\text{km/h} \times \text{W}} \end{aligned}$$

- L/min - 1分当たりの流量
- L/ha - 1ヘクタール当たりの流量
- km/h - トラクターの時速
- W - 広域スプレーを行う時のノズル取付間隔 (cm)
- 1個のノズルでバンドスプレーあるいはブームレススプレーを行う場合のスプレー幅 (cm)
- ダイレクトスプレーを行う場合の畝ピッチ (cm) を畝当たりのノズル数で割った数値

農道散布用の流量計算式



$$\text{L/km} = \frac{60 \times \text{L/min}}{\text{km/h}} \quad \text{L/min} = \frac{\text{L/km} \times \text{km/h}}{60}$$

L/km = レーン1キロメートル当たりの流量

トラクター走行速度の測定

スプレーする一定のエリア、または同じような土壌を持つテストエリアを設定して測定を行います。最高速度8km/hまたは14km/hで測定する場合、テストコースはそれぞれ30m、60mが必要です。この距離を走行するために必要な時間を決定しますが、測定精度確保のために、スプレーヤーをロードした状態で速度を確認し、トラクターのエンジン回転数とギヤーは実作業と同じ状態にしてください。上記のプロセスを反復し、測定した時間の平均値を取ります。速度の決定には下記の式または右表を使用してください。

$$\text{速度(km/h)} = \frac{\text{距離 (m)} \times 3.6}{\text{時間 (秒)}}$$

速度

速度 (km/h)	走行距離に要する秒数			
	30 m	60 m	90 m	120m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	81
7	15	31	46	62
8	14	27	41	64
9	—	24	36	48
10	—	22	32	43
11	—	20	29	39
12	—	18	27	36
13	—	17	25	33
14	—	15	23	31
16	—	14	20	27
18	—	—	18	24
20	—	—	16	22
25	—	—	13	17
30	—	—	—	14
35	—	—	—	12
40	—	—	—	11

ノズル取付けピッチ

ブーム上のノズル取付けピッチが本カタログの性能表と異なる場合には、以下の係数を本カタログ上の1ヘクタール当たりの散布量に multiplying してください。

取付けピッチ50cm	
実際のノズルピッチ (cm)	換算係数
20	2.5
25	2
30	1.67
35	1.43
40	1.25
45	1.11
60	.83
70	.71
75	.66

取付けピッチ75cm	
実際のノズルピッチ (cm)	換算係数
40	1.88
45	1.67
50	1.5
60	1.25
70	1.07
80	.94
90	.83
110	.68
120	.63

取付けピッチ100cm	
実際のノズルピッチ (cm)	換算係数
70	1.43
75	1.33
80	1.25
85	1.18
90	1.11
95	1.05
105	.95
110	.91
120	.83

単位換算係数

1ヘクタール	= 10,000㎡
	= 2.471エーカー
1エーカー	= 0.405ヘクタール
1ヘクタール当たり1リッター	= 1エーカー当たり0.1069ガロン
	= 1,000メートル
1キロメートル	= 3,300フィート
	= 0.621マイル
1リッター	= 0.26ガロン
	= 0.22英ガロン
1バール	= 100キロパスカル
	= 14.5ポンド/平方インチ
1キロメートル/時	= 0.62マイル/時

最小スプレーノズル高さ

下表に示した最小ノズル高さは、スプレー分布を均等にするために必要なスプレーのオーバーラップを基準にして算出したものです。一般的に、高さ調整はノズルの取付けピッチとスプレーノズル高さの比を1:1にします。例えば、50cmピッチで取付けられた110°のフラットスプレーチップは、作物の上方50cmに設定します。

ノズル/チップ	スプレー角度	取付け高さ(cm)		
		ピッチ50cm	ピッチ75cm	ピッチ100cm
TP, TJ	65°	75	100	NR*
TP, XR, TX, DG, TJ, AI, XRC	80°	60	80	NR*
TP, XR, DG, TT, TTI, TJ, DGTJ, AI, AI XR, AIC, XRC, TTJ, AITTJ, TTI60, APTJ	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF, K, QCK, QCTF, 1/4TTJ	120°	40***	60***	75***

* 推奨できません。

** ノズル高さは、噴射角度30°~45°が基準です。

*** 広角スプレー高さは、ノズルの向きに影響されます。重要なことは2つのスプレーパターンをオーバーラップさせることです。

水以外の液体を使用する場合の

ノズル選定法

本カタログの表の数値は、すべて1リットル当たり1kgの清水をスプレーする場合のもので、比重が水よりも大きい液か小さい液をスプレーする場合には右表の換算係数を使用してください。液のL/minまたはL/haに換算係数をかけます。次に換算されたL/minまたはL/haの流量値をもとに、最適サイズのノズルを選択してください。



例

密度1.28kg/Lの液体を100L/ha散布する場合、使用する最適ノズルサイズは下記のように選定します。

$$L/ha (液体) \times 換算係数 = L/ha (表中値)$$

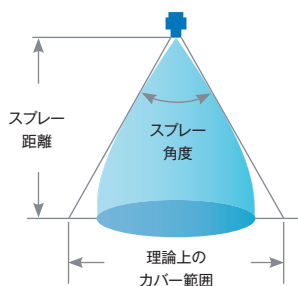
$$100 L/ha (1.28kg/Lの液体) \times 1.13 = 113 L/ha (水)$$

この場合113L/haの水を必要圧力でスプレーするノズルを選んでください。

密度 (kg/L)	換算係数
0.84	0.92
0.96	0.98
1.00-水	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1.28-28% 窒素	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

スプレーカバー範囲

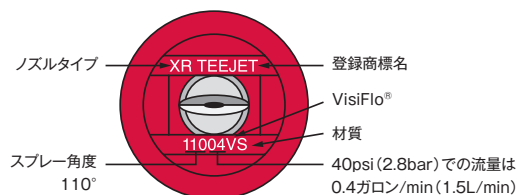
右表は、スプレー角度とノズルオリフィスからの距離をもとに計算した、スプレーパターンの理論上のカバー範囲です。数値は、全体のスプレー距離にわたってスプレー角度がそのまま持続し続けるという仮定に基づきます。実際には、表示のスプレー角度は長距離にわたり持続せず、カバー範囲が広がり続けることはありません。



スプレー角度	各スプレー高さにおける理論上のカバー範囲(cm)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5.3	7.9	10.5	13.2	15.8	18.4	21.1	23.7
20°	7.1	10.6	14.1	17.6	21.2	24.7	28.2	31.7
25°	8.9	13.3	17.7	22.2	26.6	31.0	35.5	39.9
30°	10.7	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	48.2
35°	12.6	18.9	25.2	31.5	37.8	44.1	50.5	56.8
40°	14.6	21.8	29.1	36.4	43.7	51.0	58.2	65.5
45°	16.6	24.9	33.1	41.4	49.7	58.0	66.3	74.6
50°	18.7	28.0	37.3	46.6	56.0	65.3	74.6	83.9
55°	20.8	31.2	41.7	52.1	62.5	72.9	83.3	93.7
60°	23.1	34.6	46.2	57.7	69.3	80.8	92.4	104
65°	25.5	38.2	51.0	63.7	76.5	89.2	102	115
73°	29.6	44.4	59.2	74.0	88.8	104	118	133
80°	33.6	50.4	67.1	83.9	101	118	134	151
85°	36.7	55.0	73.3	91.6	110	128	147	165
90°	40.0	60.0	80.0	100	120	140	160	180
95°	43.7	65.5	87.3	109	131	153	175	196
100°	47.7	71.5	95.3	119	143	167	191	215
110°	57.1	85.7	114	143	171	200	229	257
120°	69.3	104	139	173	208	243	—	—
130°	85.8	129	172	215	257	—	—	—
140°	110	165	220	275	—	—	—	—
150°	149	224	275	—	—	—	—	—

ノズル型番について

ノズルは、流量、スプレー角度、粒子サイズ、スプレーパターンによってさまざまな種類が用意されています。選定するノズルがどのような特性を持つかは型式番号によって示されています。チップを交換するときには必ず同一の型式番号のものを購入し、スプレーを常に適正状態に保つようしてください。



流量

ノズルの流量はスプレー圧力に応じて変化します。一般に、流量(L/min)と圧力の関係は次式のとおりです。

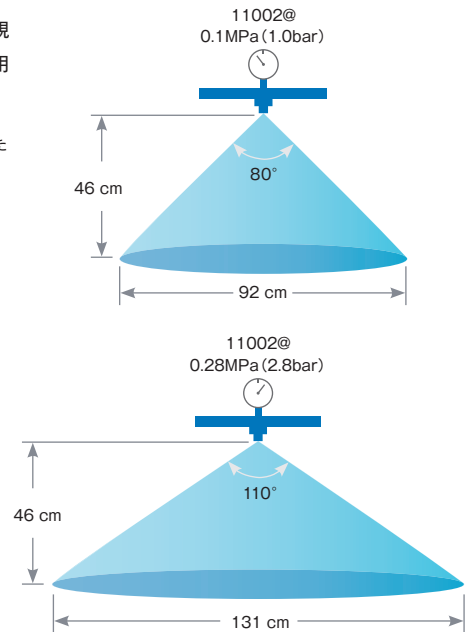
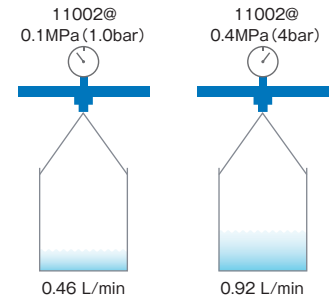
$$\frac{L/\min_1}{L/\min_2} = \frac{\sqrt{\text{bar}_1}}{\sqrt{\text{bar}_2}}$$

この関係は、右図によって説明することができます。単純に、ノズルの流量を2倍にするには、圧力を4倍にしなければなりません。圧力をあげるとノズル流量が増大するだけでなく、粒子径およびオリフィスの摩耗にも影響を与えます。一般に圧力を上げると、粒子径は小さくなり、オリフィスの摩耗度は増大します。本カタログの各表に示す数値は、農作業に関連したスプレーチップにおいて一般的に使用する圧力範囲を示したものです。表に示す圧力範囲外のスプレーチップ性能に関しては、最寄りの営業所にお問い合わせください。

スプレー角度とカバー範囲

ノズル型式やサイズによって、圧力がスプレー角度やスプレー分布の状態に影響を与えることがあります。11002型フラットスプレーチップの場合、圧力を下げるとスプレー角度は減少し、スプレー範囲は大幅に減少します。このカタログに示したスプレーチップに関する数値は、水を基準にしたものです。一般的に、水よりも粘性の高い液のスプレー角度は比較的狭くなり、水よりも表面張力が小さい液のスプレー角度は広がります。スプレー分布の均一性を重視するには、スプレーチップを適切な圧力範囲で使用するよう注意してください。

注：広域散布の場合の最低スプレーノズル高さは、定められたスプレー角度で水をスプレーする場合を基準とします。



各種ホースサイズによる圧力損失

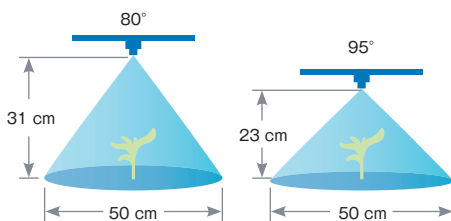
流量 (L/min)	カップリングなし、3mホースでの圧力損失									
	6.4 mm		9.5 mm		12.7 mm		19.0 mm		25.4 mm	
	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa	bar	kPa
1.9	0.1	9.6		1.4						
3.8				4.8						
5.8			0.1	9.6		2.8				
7.7			0.2	16.5		4.1				
9.6			0.2	23.4	0.1	6.2				
11.5					0.1	8.3				
15.4					0.1	13.8				
19.2					0.2	20.0		2.8		
23.1					0.3	27.6		4.1		
30.8							0.1	6.2		2.1
38.5							0.1	9.6		2.8

バンドスプレーのための指標

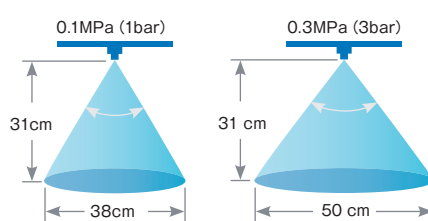
広角スプレーチップは、ドリフトを最小限にするためのスプレー高さに設定します。

ノズルのスプレー角度とバンド幅は、直接圧力に影響します。

例：イーブンフラットスプレー



例：8002E型 イーブンフラットスプレー

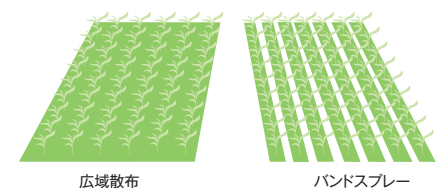


計算時には以下を注意して使用してください：

散布エリア全体/ヘクタール 対 散布済エリア/ヘクタール

全体エリア/ヘクタール = 設定された農地合計エリア/ヘクタール

散布済エリア/ヘクタール = 全体エリア/ヘクタール × $\frac{\text{バンド幅}}{\text{列間隔}}$



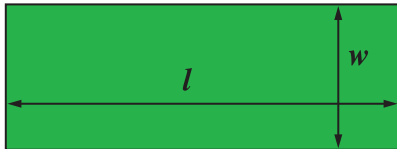
TeeJet® スプレーコンポーネントによる圧力損失

コンポーネント番号	各種流量 (L/min) における圧力損失 (bar)																					
	2.0 L/min	3.0 L/min	4.0 L/min	5.0 L/min	7.5 L/min	10 L/min	15 L/min	20 L/min	25 L/min	30 L/min	40 L/min	50 L/min	75 L/min	100 L/min	150 L/min	200 L/min	250 L/min	300 L/min	375 L/min	450 L/min	550 L/min	750 L/min
AA2 GunJet			0.02	0.03	0.06	0.11	0.26	0.45	0.71	1.02	1.82	2.84										
AA18 GunJet		0.02	0.04	0.07	0.16	0.28	0.62	1.10	1.72	2.48	4.42											
AA30L GunJet		0.03	0.05	0.07	0.17	0.30	0.67	1.19	1.86	2.67	4.75											
AA43 GunJet						0.02	0.05	0.08	0.13	0.18	0.32	0.51	1.14	2.02	4.55							
AA143 GunJet						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78							
AA6B バルブ						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
AA17 バルブ						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
AA144A/144P バルブ						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46							
AA144A-1-3/AA144P-1-3バルブ					0.02	0.04	0.09	0.15	0.24	0.34	0.60	0.94	2.13	3.78								
AA145H バルブ							0.02	0.04	0.07	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35	4.19						
344 2方向弁バルブ										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
344 3方向弁バルブ								0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70				
346 2方向弁バルブ														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
346 3方向弁バルブ													0.03	0.06	0.13	0.23	0.36	0.52	0.82	1.18	1.76	3.27
356 バルブ														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
430 2方向弁マニホールド						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95							
430 3方向弁マニホールド						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95							
430 FBマニホールド					0.02	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25	0.44	0.69	1.56	2.78								
440 マニホールド									0.02	0.03	0.06	0.09	0.20	0.35	0.80	1.42	2.21	3.19				
450 マニホールド										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
450 FBマニホールド										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27			
460 2方向弁マニホールド								0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39				
460 3方向弁マニホールド								0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39				
460 FBマニホールド								0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70				
490 マニホールド														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33
530A 2方向弁&3方向弁 手動マニホールド									0.02	0.03	0.05	0.08	0.18	0.33	0.74	1.31	2.04	2.94				
530A 2方向弁&3方向弁 電動マニホールド																						
530A FB電動マニホールド																						
540 マニホールド																						
QJ300 ノズルボディ		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	3.12											
QJ360C ノズルボディ	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94													
QJ360E ノズルボディ	0.04	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35															
QJ360F ノズルボディ		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.46	0.82	1.28	1.84	3.27											
QJ373																						
QJ375																						
QJ380 ノズルボディ		0.02	0.04	0.07	0.15	0.26	0.59	1.05	1.64	2.35	4.19											
QJ380F ノズルボディ			0.02	0.03	0.07	0.12	0.26	0.47	0.74	1.06	1.88	2.94										
24230A/24216A ノズルボディ	0.04	0.08	0.15	0.23	0.51	0.91	2.06	3.65														
QJ17560A ノズルボディ	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94													
AA122-1/2 ラインストレナー						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78							
AA122-3/4 ラインストレナー							0.02	0.04	0.06	0.09	0.15	0.24	0.53	0.94	2.13	3.78						
AA122-QC ラインストレナー							0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.18	0.41	0.74	1.65	2.94						
AA126-3 ラインストレナー								0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.25	0.45	1.01	1.80	2.81	4.04				
AA126-4/F50/M50 ラインストレナー									0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	2.74	3.95			
AA126-5 ラインストレナー											0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.43	0.62	0.96	1.38	2.07	3.85	
AA126-6/F75 ラインストレナー												0.02	0.04	0.09	0.16	0.25	0.36	0.56	0.81	1.21	2.26	

*マニホールドの圧力損失データは、シングルバルブが基本です。バルブ数量、インレット接続サイズ、およびインレットの設定は、圧力損失に影響します。詳細は最寄りの営業所にお問い合わせください。

殺虫剤や肥料の散布において、対象となるエリアの面積を知ることは極めて重要です。家庭の芝生、ゴルフコースのグリーンやティーグラウンドおよびフェアウェイなどの芝生地域は、平方フィートまたはエーカーで測定し、以下の計算式が必要です。

四角形のエリア



面積 = 長さ (l) × 幅 (w)



例：

長さ150mで幅75mの芝生面積の算出法

$$\text{面積} = 150\text{m} \times 75\text{m} = 11,250 \text{ m}^2$$

次の式を使って面積をヘクタールで表すことができます。

$$\text{面積 (ヘクタール)} = \frac{\text{面積 (m}^2\text{)}}{10,000}$$

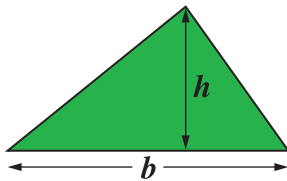
(10,000m² = 1ヘクタール)



例：

$$\begin{aligned} \text{面積 (ヘクタール)} &= \frac{11,250(\text{m}^2)}{10,000} \\ &= 1.125 \text{ ヘクタール} \end{aligned}$$

三角形のエリア



$$\text{面積} = \frac{\text{底辺 (b)} \times \text{高さ (h)}}{2}$$



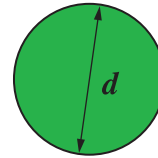
例：

底辺長さ120mで高さが50mのコーナー面積の算出法

$$\begin{aligned} \text{面積} &= \frac{120\text{m} \times 50\text{m}}{2} \\ &= 3,000\text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{面積 (ヘクタール)} &= \frac{3,000\text{m}^2}{10,000} \\ &= 0.3 \text{ ヘクタール} \end{aligned}$$

円形のエリア



$$\begin{aligned} \text{面積} &= \left(\frac{d}{2} \right)^2 \times \pi \\ \pi &= 3.14159 \end{aligned}$$



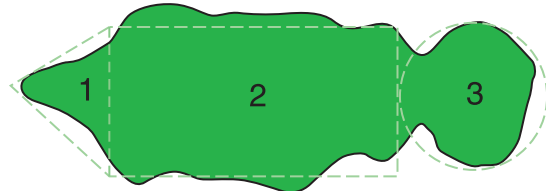
例：

直径15mのグリーン面積の算出法

$$\begin{aligned} \text{面積} &= \left(\frac{15}{2} \right)^2 \times \pi = 56.25 \times 3.14 \\ &\approx 177\text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{面積 (ヘクタール)} &= \frac{177\text{m}^2}{10,000} \\ &\approx 0.018 \text{ ヘクタール} \end{aligned}$$

不規則な形状のエリア



不規則な形状の芝布でもいくつかの幾何学形状とみなすことができます。対象となる各々の形状の面積を計算し、それらの面積を加えてトータル面積とします。



例：

上に示したパー3ホールのトータル面積の算出法。

このエリアは、三角形(エリア1)と四角形(エリア2)そして円形(エリア3)に分けることができます。先に示した計算式を使ってトータルの面積を求めます。

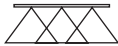
$$\text{エリア 1} = \frac{15\text{m} \times 20\text{m}}{2} = 150 \text{ m}^2$$

$$\text{エリア 2} = 15\text{m} \times 150\text{m} = 2,250 \text{ m}^2$$

$$\text{エリア 3} = \left(\frac{20}{2} \right)^2 \times 3.14 = 314 \text{ m}^2$$

$$\text{トータル面積} = 150 + 2,250 + 314 = 2,714 \text{ m}^2$$

$$= \frac{2,714 \text{ m}^2}{10,000} = 0.27 \text{ ヘクタール}$$



広域散布

スプレーノズルは使用にともなう経時変化として、摩耗が起こることがあります。摩耗診断を行うことで摩耗を察知し、適性な状態に戻すことができます。

摩耗診断・調整に必要な機器類は次の通りです。

- 計量容器
- 計算機
- クリーニングブラシ
- 装着されているノズルと同等の未使用ノズル
- ストップウォッチ

ステップ1



トラクター・スプレーヤーの速度を確認

スプレーヤーの実速度を知ることは、正確なスプレーを行うための基本項目です。スピードメーターの読み取り値や電子測定機器などの値は、ホイールのスリップなどによって正確にでない場合があります。実際に圃場に出て30mから60m程度運転し、それに要する時間を確認してください。測定作業にあたってはまず、フェンスのポールを目印にします。

測定開始点となるポールは、希望するトラクタースプレー速度に達するのに必要な距離を確保できる地点に設定してください。測定にあたっては、開始点と終了地点の間の速度を一定に保ってください。また正確な測定を行うためには、スプレータンクを半分の状態で行うことが必要です。実速度の計算は、184ページの表を参考にしてください。スロットルの設定とギヤーの設定が正しいことを確認したら、タコメーターまたはスピードメーターにマークを付けて記録しておき、正確な農薬散布のための重要なデータとして管理し、活用してください。

ステップ2

$$A = \frac{B+C}{D} \quad \text{インプット}$$

スプレーを行う前に下記の項目を記録しておきます。【例】

スプレーヤーで使用するノズルタイプ	TT11004型
(ノズルはすべて同じものを使用すること)	フラットスプレーチップ
推奨散布量	190L/ha
(メーカー表示を参照)	
測定したスプレーヤー速度	10km/h
ノズルピッチ	50cm



ステップ3



流量の算出



計算式をもとに必要な流量 (L/min) を算出してください。

$$\text{計算式：流量 (L/min)} = \frac{\text{L/ha} \times \text{km/h} \times \text{w}}{60,000}$$

$$\text{例：流量 (L/min)} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60,000}$$

答：1.58 L/min

ステップ4



圧力の設定

スプレーヤーを始動し、漏れや目詰まりがないことを確認してください。必要であれば、すべてのチップやストレーナーを点検し、クリーニングブラシで清掃します。そして、ブームスプレーヤーのチップとストレーナーそれぞれ1個を同じ型の新品のものと取り替えておきます。次にステップ3の計算式により算出した流量を得るために必要な圧力を決定します。なお、表の値はすべて水をスプレーした場合を基準としていますので、水よりも比重が重いか軽いものをスプレーする場合は、換算係数を使用してください(185ページを参照)。

【例】

ステップ2で例示したノズルを使用する場合は、17ページTeeJet表のTT11004型フラットスプレーチップの欄を参照してください。このノズルの流量は、0.3MPa (3bar)で1.58L/minであることがわかります。

スプレーヤー始動後、圧力調整を行います。まず容器の中に1分間だけ新品のチップから出る液を入れ、その量を計ってください。その時、毎分1.58Lを捕集できるまで圧力を微調整してください。これでスプレーヤーの圧力調整は完了です。圧力調整を終えたスプレーヤーは、ステップ1で行った速度で作業を行えば、農薬メーカーの指定した量の散布が正しく行えます。

ステップ5



システムの確認

問題診断：各ブームセクションごとに数個のチップをピックアップして流量を確認してください。そのどれかのチップが新しく取付けたスプレーチップの流量より10%以上大きいか小さい場合は、チップの流量を再確認する必要があります。

再確認した結果、1個のチップのみが不良である場合、そのチップとストレーナーを新品に交換すればすぐに作業を開始できます。しかし、2個以上のチップに不良が生じた場合は、ブーム全体のチップをすべて交換してください。ブームに摩耗したチップが2個あるということは、チップの摩耗が広く発生していることを示しているからです。

摩耗した2個のチップを交換するだけでは、実際のスプレー時に深刻な問題が発生する可能性があります。

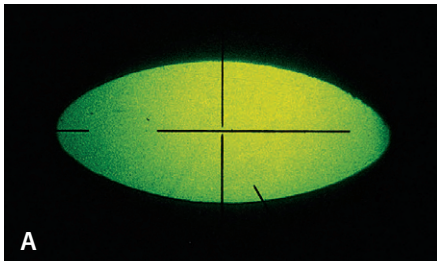


バンドスプレーとダイレクトスプレー

ステップ1からステップ5において、バンドスプレーとダイレクトスプレーの調整手順の違いは、ステップ3の計算式で“W”として使用した値です。

1個のノズルでバンドスプレーまたはブームレススプレーを行う場合
W=スプレーする帯域または畝幅(cm)

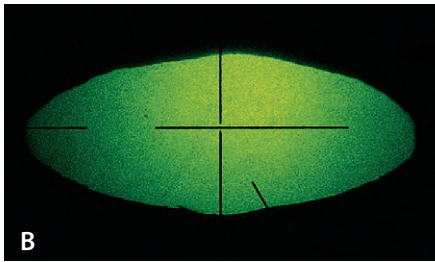
複数ノズルによるダイレクトスプレーの場合
W=ノズルピッチ(cm)をノズル数で割った数値



永久に使用できるチップはありません!

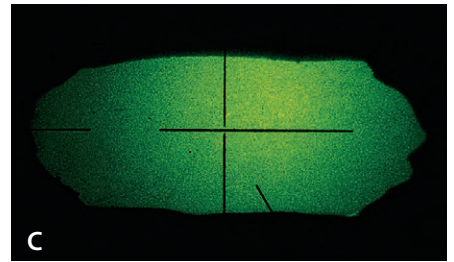
現代の農業においては、スプレーチップが最も重要なコンポーネントであることがすでに立証されています。スプレーテストを義務づけている国でも、スプレーチップの適否が最も重要な要因となっていると認識しており、スプレーチップが高価な農薬を適切に散布するための最も重要な役割を担っているとされています。

例えば、200ヘクタールの農場に2回農薬散布を行い、10パーセントの過剰散布をした場合、農薬価格が1ヘクタール当たり25ドルから125ドルとすると、1,000ドルから5,000ドルの損失をしていることとなります。ただしこれは、作物自体の損害を計算していない数値です。



ノズルオリフィスの摩耗と損傷の透視図

ノズル摩耗の状況を目視で判定できない場合は、光学式コンパレーター（比較測定器）を使って検視を行います。摩耗したノズル(B)のエッジは、新品ノズル(A)のエッジよりも丸く見えます。ノズル(C)の損傷は、不適切な清掃が原因です。下のイラストは、摩耗あるいは損傷したチップを使った場合に発生するスプレー分布の結果を示したものです。



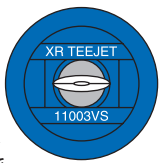
チップ摩耗の判定

スプレーチップが過度に摩耗しているかどうかを判定するための最良の方法は、古いチップの流量と同サイズ・同種類の新品チップの流量とを比較してみることです。当カタログには新品ノズルの流量を掲載しています。正確な目盛りの付いた容器とストップウォッチを使用し、ノズルチップに正確な圧力計を取付けて、各チップの流量を確認してください。そして古いチップの流量と、新しいチップの流量を比較します。

流量が新品チップの流量より10%を超えて大きい場合は、現在使用しているチップは摩耗しているため交換が必要です。

詳細は189ページをご参照ください。

チップのメンテナンスを確実にすることが、スプレーを成功させる第一歩です



農業散布を成功させるためには、農業メーカーが推奨する方法で適切な量をスプレーすることです。その場合、スプレーチップの正しい選択と作動が、正確な農業散布を行うための重要なポイントとなります。ノズルを通過する流量、粒子径および目標とする作物へのスプレー分布が正しいか否かが、防除に大きな影響を及ぼすからです。

これら三つの要素を正しくコントロールするためには、ノズルオリフィスの構造・精度が重要なポイントとなります。ノズルオリフィスは熟練した技能と精密技術を駆使して作製されています。

ヨーロッパの基準（例えばJKI）では、公称流量の±5%とする非常に厳しい公差が求められていますが、TeeJetノズルの多くは既にJKI基準に適合しています。それはTeeJetノズルの高い品質を証明するものとなっています。

実際のスプレーにおいて可能な限り長く品質を維持するためには、スプレーチップのメンテナンスを入念に行わなければなりません。

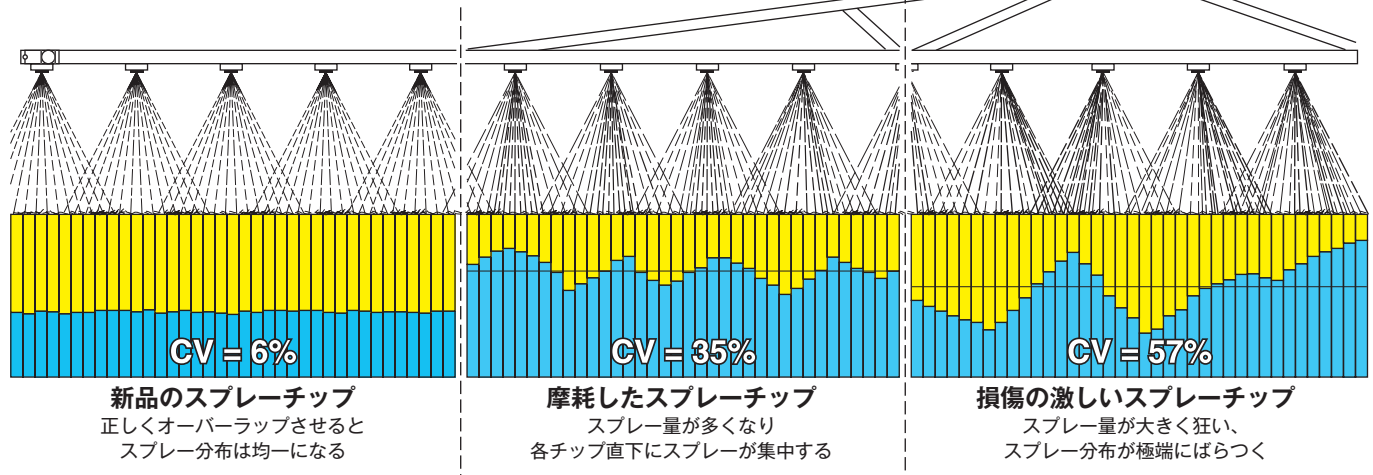
下のイラストは、メンテナンスがよく行われているチップのスプレー分布とメンテナンス不良チップのスプレー分布を比較したものです。不均一なスプレー分布を防止することは可能です。

長時間の摩耗に耐えるチップ材質を選択するか、ソフトな材質のチップを選択しても頻繁な交換を行えば、摩耗したスプレーチップによるミス散布を防ぐことができます。

目詰まりが起きたスプレーチップを丁寧に掃除するかどうかで、きれいな圃場になるのか雑草が多い圃場になるのかの違いがあらわれます。

フラットスプレーチップの場合、オリフィスの周辺にスプレーをコントロールするための微細に加工された薄いエッジがあります。洗浄をしたときに、そのエッジにわずかな傷をつけても流量は増加し、スプレー分布は不良になってしまいます。

目詰まりを防ぐためには適切なストレーナーを必ず使用してください。チップが詰まった場合には、決して金属のブラシは使用せず、柔らかい毛ブラシまたはつま楊枝を使用して掃除を行ってください。特にプラスチックなどの柔らかい材質のチップは細心の注意が必要です。木のつま楊枝でさえ、オリフィスの形状を歪めてしまうことがあるからです。



薬剤の有効性に最も大きな影響を及ぼす要因のひとつとされているのがスプレー分布です。

ブームが交差する刈り幅内でのスプレー分布の均一性は、コストと目標外への散布を最小限にし、薬剤の有効性を実証するための必須の要素となります。

推奨された最少の量でキャリアの移動と薬剤の散布が終了するのであれば、これに勝つことはありませんが、薬剤の有効性に関する要因には、天候、散布タイミング、効果的な量、また害虫の出没など多くのものがあり、最大の効果を望むのであれば、スプレー分布の品質に特に留意すべきです。

測定技術

スプレー分布は各種方法で測定することができます。弊社や他のスプレーヤーメーカーには、研究所や試験所のように、標準的な(一般的な)ブームや実際のブームでのスプレー分布を計測する設備があります。

この分布計測器はスプレーに対して垂直に配置された水路を多数並列させた構造で、スプレーされた液はこの水路を通して計測容器に溜まります(下記写真参照)。

一般的に、コントロールされた条件のもとで、ノズルの評価と開発のために正確な分布測定が行われます。また分布測定は、農場で稼働するスプレーヤーにおいても行うことができます。

スプレーブームに沿った静的測定のために、素早くスプレー図形を描くことができる装置を、小さな分布計測器ユニットとしてブームの下に固定し、幅50mにわたりブーム全体を走査させることで測定します。

分布計測器は、それぞれの水路の水の量を電子的に測定し、その数値を算出するものであり、それはブームのノズル状態を判定するための重要な情報となります。

スプレー品質とカバー範囲についてのより多くの詳細な情報が必要な時には、動的なシステム・スプレートレーサー(染料着色を使用)を使うことができます。

ブーム刈り幅内の分布を測定する必要がある場合には、同手法が最も正確ですが、現在、据付式テストを行なえる装置は世界でもわずか数台です。

これらのテストを行なう際は、実際の農場や使用状況に近い揺れや動きが必要になります。

分布測定機器のほとんどは、一定の刈り幅にセットされたスプレーヤーブームに設定されたポイントでデータを収集する手法をとります。ポイントデータは視覚で比較して結果を示すものであり、変動係数(Cv)として表示されます。

この統計手法は広く応用されており、変化係数(Cv)とは、分布計測器のすべてのポイントデータを収集して単純なパーセンテージにまとめ、スプレー分布の変化総計を示すものです。正確な条件のもとで極めて均一な分布である場合、Cv値は7%以下になります。

ヨーロッパのいくつかの国では、ノズルに対し非常に厳密なCv値仕様を求め、他の国では1~2年毎にスプレー分布の均一性テストを求めています。

これらの規定により、農作物生産においてスプレー分布の品質が非常に重要であり、有効であることが認識されているのです。

分布に影響する要因

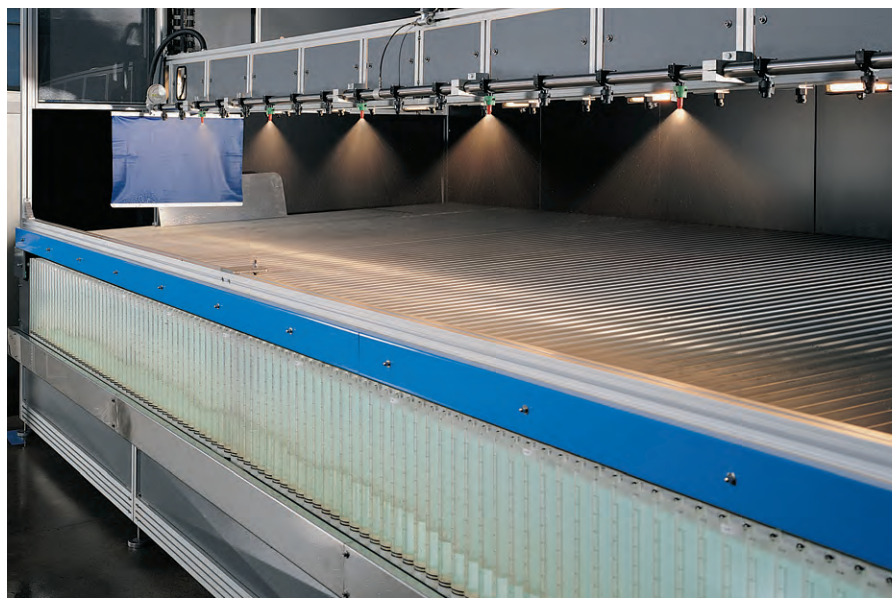
ブームスプレーの分布の均一性やCv値パーセンテージに関連する要因は多々あります。静的な測定においても、以下の要因が分布品質に大きな影響を与えます。

- ノズル
 - 種類
 - 圧力
 - 取付けピッチ
 - スプレー角度
 - オフセット角度
 - スプレーパターン
 - 流量
 - オーバーラップ
- ブーム高さ
- ノズル摩耗
- 圧力損失
- フィルター詰り
- ノズル詰り
- 配管要因によるノズル部での液体の乱流

加えて、フィールドでのスプレー散布や動的な分布テストにおいては、以下のような要因が分布の均一性に影響を及ぼします。

- ブームの安定性
 - 垂直の動き(縦揺れ)
 - 水平の動き(横揺れ)
- 環境条件
 - 風速
 - 風向き
- 圧力損失(スプレー配管)
- スプレースピードと乱流

薬剤の均一分布の有効性は、いろいろな状況のもとで変化します。また、薬剤そのものが効果への重要な要素となりますので、散布を行う前には、薬剤ラベルに記載されている内容を必ずチェックしてください。



ノズルのスプレーパターンは、数多くのさまざまなサイズの粒子によって形成されています。

粒子径とは、個々のスプレー粒子の直径のことです。粒子径は通常、ミクロン(マイクロメートル)で表します。1ミクロンは0.001mmです。粒子径は非常に小さな数値なので、測定単位としてミクロンを使うことが便利です。

スプレーパターンは、大小さまざまな大きさの粒子で構成されており、これを粒子径分布といいます。粒子径の分布を統計学的に集約・分析することが有効です。

最新の粒子径測定装置は自動化され、コンピューターや数千もの粒子を数秒で分析できるレーザーのような高性能な光学機器が搭載されています。

この統計処理によって、大量のデータをスプレーパターン内の粒子サイズを表わすひとつの数字に集約し、粒子径の等級に分類することを可能としています。

等級(極微細霧、微細霧、細霧、中霧、粗霧、大粗霧、極粗霧、超粗霧)は、あるノズルを他のノズルと比較するときに役立ちます。

小さな粒子はドリフトを発生させる傾向があるため、ドリフトを最小に抑えるためには、微細な粒子がどのくらいの割合であるかを判定しなければなりません。150ミクロン以下の粒子はドリフトの原因となる可能性があります。

右表は、ノズル別にドリフト(飛散)発生の可能性をパーセンテージで示したものです。

ノズルや粒子径に関する正確な最新情報に関しては、最寄りの営業所にお問い合わせください。



ドリフト(飛散)しやすい粒子*

ノズル型式 (流量1.16L/min)	150ミクロン以下の粒子の割合	
	0.15MPa (1.5bar)	0.3MPa (3bar)
TeeJet (110°) XR型拡張範囲	18%	29%
TTJ60 - Turbo TwinJet® (110°)	8%	14%
TT - Turbo TeeJet® (110°)	7%	16%
TF - Turbo FloodJet®	5%	9%
AIXR-空気吸引型XR型 (110°)	4%	9%
AITTJ60-空気吸引型Turbo TwinJet (110°)	2%	3%
AI-空気吸引型TeeJet (110°)	5% (@ 2 bar)	7%
TTI60 - Turbo TeeJet® Induction Twin-Jet® (110°)	2%	4%
TTI - Turbo TeeJet® Induction (110°)	<1%	2%
APTJ - AccuPulse® TwinJet® (110°)	<1%	1%

* データは実験室において、21℃の条件下で水を噴霧し、Oxford VisiSizerシステムで採取したものです。





図1：これでは正しい農業散布とはいえません！ドリフトが大量発生しています。

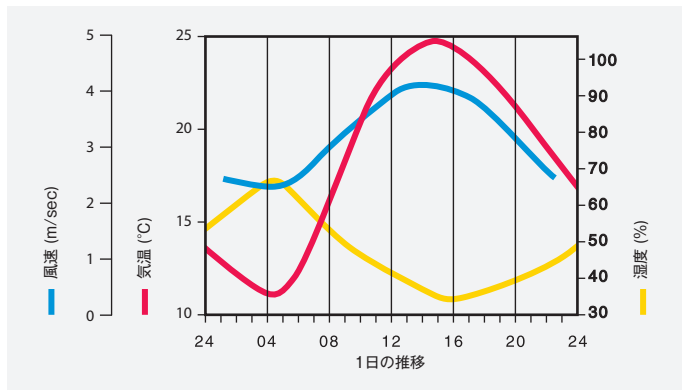


図2：風速、気温および湿度の変化(例)

出典：マルベルグ

作物を保護する薬剤を散布する場合、スプレードリフトの定義は、スプレー粒子が空気中を移動し、標的以外に飛散することです。スプレードリフトには、粒子ドリフトと蒸気ドリフトの二種類があります。粒子ドリフトは、農業の散布中または散布後に発生する可能性があります。これは、飛沫が気流によって対象外の場所に移動することにより発生します。この要因は、スプレーチップの選択やスプレーヤーの設定など、散布技術の選択に大きく関連しています。蒸気ドリフトは農業の散布直後に発生し、有効成分を含む農業蒸気が標的以外の場所に堆積します。これは、薬剤の揮発性が高いなどの物理学的特性に依存します。低い相対湿度や、高い気温などの気象条件は、蒸気ドリフトに直接影響します。粒子径が小さいほど、ドリフトの可能性は大きくなります。最もドリフトしやすい粒子径は直径が150μm未満で、風やその他の気候条件によって目標エリアから簡単に外れてしまいます。ドリフトにより、作物を保護する薬剤が望ましくないエリアに飛散し、次のような深刻な結果が生じる可能性があります。

- 隣接する作物へのダメージ
- 水質汚染
- 動物や人体への健康被害
- 隣接するエリアへの汚染と散布エリア内における過剰散布

ドリフトの発生原因

ドリフト発生には多くの要因が考えられますが、スプレー機器と気象条件が発生要因の主たるものです。

● 粒子径

ドリフト発生の最も有力な要因となるのが粒子径です。液に圧力をかけてスプレーすると、粒子はいろいろなサイズに変化します。

ノズルの流量が小さいほど、またスプレー圧力が高いほど粒子径は小さくなり、粒子を小さくするとドリフトが発生する割合が高くなります。

● スプレーチップ高さ

ノズルと散布エリアの間隔が狭かったり、強い風が吹いたりするとドリフトが発生しやすくなります。風の影響により目標から外されてしまう小さな粒子の割合が増えやすくなり、ドリフトの要因になります。

各スプレーチップ(またはノズル)のページに記載されている推奨最適スプレー高さを必ずご確認ください。

● 走行速度

走行速度を上げるとスプレーの流れが後ろ向きから上向きになり、スプレーヤー後方で渦巻き状の気流を起こすことがあります。これにより小さな粒子をせき止め、ドリフト発生の要因になることがあります。

農業散布の場合、最適な散布速度は最高でも6~8km/hです(空気吸引型のノズルであれば10km/hまで速度を上げることができます)。風速によっては速度を落とすようにしてください。

*大粗霧型粒子サイズのTeeJet®チップを使用して液肥を行う場合は、より速いスピードで行うことができます。

● 風速

ドリフトの発生には風速が最も多くの影響を及ぼします。風速が強まるとドリフトも多くなりますが、通常、風速は1日を通して変化するものです。(図2をご参照ください)

従って、無風状態が多いと言われている早朝や夕方前など、1日の内で比較的落ち着いた時間にスプレーを行うことが重要です。

風速に関する注意は薬剤ラベルもご参照ください。

しかし、風速5km/h以下かつ大気が不安定である場合、ドリフトにつながる場合もあります。理想的な風速は5~14km/hです。

風速が16km/hを超える場合は、農業を散布するべきではありません。詳細については製品ラベルをご確認ください。

スプレー作業中の風速は、風速計か風力計で測定してください。ドリフトが増加するリスクに対し、なるべく粗霧型粒子サイズのノズルを選択することも極めて重要です。

この要件を満たすTeeJetノズルは、AIXR型TeeJet、AITTJ60型TeeJet、AI型TeeJet、TTI60型TeeJet、TTI型TeeJetです。

● 気温と湿度

気温が高く湿度が低い場合は、小さい粒子は蒸発作用によってドリフトしやすくなります。

スプレーしている間に気温が高くなった場合には、粒子径の粗いノズルに交換するか、スプレーを一時中止してください。

● 農業と散布量

農業散布を行う前に、薬剤メーカーの説明書をよく読んでください。

少ない散布量のときには微粒子を生成する小径ノズルを使用するため、ドリフトが発生しやすくなります。

ドリフトの発生を防ぐためには散布量の大きいノズルを使用してください。

ドリフト防止用スプレーチップ

ドリフトの発生は、より大きい粒子 (VMD : Volume Median Diameter) をつくるタイプのノズルを選定し、小さな粒子の比率を下げることで、その可能性を最小限に抑えることができます。

図3は、同一の流量 (11003サイズ) でつくられた各ノズルのVMD推移を示したものです。XR型 TeeJet ノズルより粗霧をつくるノズル型式は、TTJ60型/TT型、AIXR型、AITTJ60型、AI型、TTI60型/TTI型、APTJ型の順番となっており、APTJ型ノズルは、このグループで最も粗霧の粒子サイズを生成し、ドリフトする可能性がある粒子の生成量は2%未満です。各種タイプのノズルを使用して、微細霧から極粗霧までの幅広い粒子径をカバーできることが分かります。

粒子が大きくなると粒子は減少しますが、同時に均一な分布を保持しにくくなるという傾向があります。この欠点を補い、なおかつ薬剤の効果を保つには、ノズルごとに設定されている圧力範囲での散布をお奨めします。

図3は、それぞれのノズルの最適な圧力範囲によるVMD曲線を示していますので参照してください。薬剤散布の際、効果的なドリフトコントロールを行うノズルの選定に役立ちます。散布の焦点がドリフトコントロールにある場合は、TT型、TTJ60型、AIXR型ノズルは0.2MPa(2bar)未満の圧力での使用をお奨めします。

効果が上がらない場合は、圧力を0.2MPa(2bar)から0.35MPa(35bar)の間かそれ以上の特定条件で使用してください。ただしこの圧力範囲は、AI型とTTI型には不適です。AI型とTTI型は、ドリフトコントロールを精度よく行う場合は0.3MPa(3bar)未満、通常時は0.4MPa(4bar)、薬剤の影響を重視する場合には0.7MPa(7bar)または0.8MPa(8bar)で使用します。

このため、噴霧に適したノズルを選定する際には、薬剤が最も効果的になるようなスプレー圧力を考慮しておかなければなりません。

このような条件により、法令で定められた緩衝領域の規定に従うためには、単純に圧力を下げ、走行速度を落とす必要があると言えます。

ドリフト減少を50%、70%、90%にするためにどのTeeJetノズルを選ぶべきかは、個々の農場が持つ特性(フィールド位置、水量、散布薬剤の種類等)により判断します。

原則として、農場の境界付近をスプレーするときのみ、75~90%ドリフトをコントロールできるノズル(極粗霧)を使用するべきですが、それ以外のエリアではドリフトコントロールが50%かそれ以下のTeeJetノズルでよいとされています。

ドリフトコントロール用ノズルの典型ともいえるXR型 TeeJet のオリフィスには、流量の調整および粒子の生成と分布(スプレーパターンの生成)という2つの機能的要素があります。その他のノズルは、プレオリフィスで流量の調整を行い、出口のオリフィスで粒子の生成と分布を行います(図4)。ノズル機能とスプレーヤー機能はその構造とノズルピッチに関連し、粒子径サイズにも関連します。

TTI型、TTJ60型、AITTJ60型、TTI60型ノズルは、液体がプレオリフィスを通じた後に方向を変え、水平のチャンバーに流入し、さらにオリフィス出口で再び垂直に近い角度に戻す構造となっています(国際特許)。

AITTJ60型、AI型、AIXR型およびTTI型のような空気吸引型ノズルは、プレオリフィスが高速流を発生させ、ノズル側面の吸引口から空気を吸い込む、というベンチュリー効果を採用しています。空気と液の混合により、より粗い粒子が生成されます。

APTJは非空気吸引チップですが、特許出願中の再循環設計により、耐ドリフト性の高い液滴を生成します。

まとめ

ドリフトに影響する各種の要因と、ドリフトコントロールに使用するTeeJetノズルの正しい知識を持てば、適切なドリフト管理を行なうことができます。効果的な薬剤散布と環境保護の両面をうまく調和させるには、前述のようなドリフトコントロール用TeeJetノズルを用い、薬剤の有効性を引き出す圧力範囲で噴霧することをお奨めします。すなわち、ドリフトコントロールが50%かそれ未満のノズルを使用すべきです。以下の項目は、効果的なドリフトコントロールを達成するために必要なファクターです。

- ドリフト防止型TeeJetノズル
- スプレー圧力と粒子サイズ
- 散布量とノズルサイズ
- スプレー高さ
- 走行速度
- 風速
- 気温と湿度
- 緩衝領域(散布の必要がないエリアからの十分な距離)
- 農業メーカーの説明書

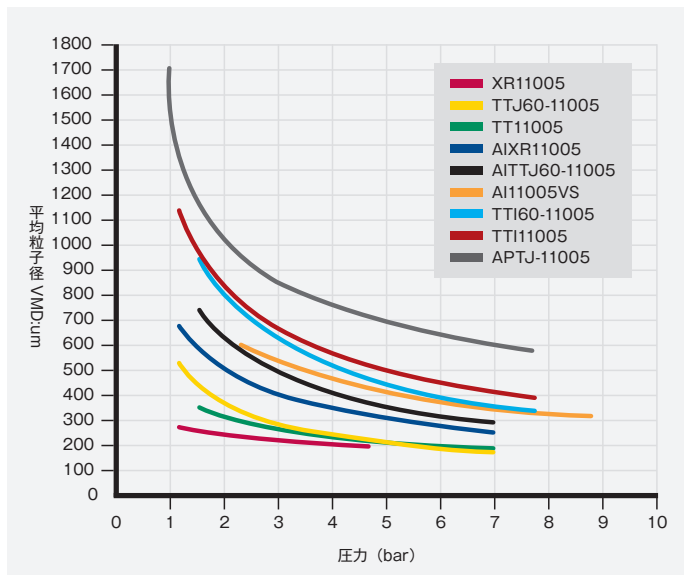


図3: XR型、TT型、TTJ60型、AIXR型、AI型、AITTJ60型、TTI60型、TTI型およびAPTJ型ノズルにおける粒子径と圧力との関係

測定条件
 - フラットスプレー幅全体における継続的なオックスフォードレーザーによる測定
 - 水温21℃

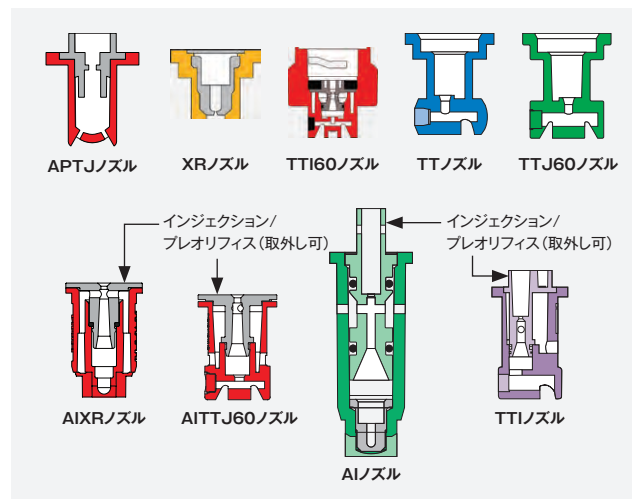


図4: APTJ型、XR型、TT型、TTJ60型、AIXR型、AITTJ60型、AI型、TTI60型およびTTI型のノズル断面図

ヨーロッパにおけるドリフトコントロール評価システム

現在ヨーロッパの国々では、農業と自然保存、さらには環境保護を総合的に勘案するためには、ドリフトコントロールに関するノズル評価を行うことが重要であるとの考えが定着しています。

スプレーパターンの分布テストは数10年間にわたって行われてきましたが、薬剤散布に関するドリフトコントロールのための予備的なアセスメントの基準は、1980年代から1990年代にかけて初めて定義されたものです。その時に、ドリフトに関する数値として、ノズルの最小粒子比率(Dv0.1)が決定されています。XR型TeeJetノズルの開発は、ドリフトコントロールノズル(DG型)の最初の世代として、農作物保護技術での重要な役割を果たしました。しかしこれらは、薬剤散布における環境の規制がより制限されてきた現在においては、まだ不十分であることが判明しています。特にフィールド周辺の水面や農業に敏感な地区を保護する緩衝領域のために対してのより厳密な要求は、新しいプログラムの開発を必要としました。

それは、より大きい粒子径を生成する革新的なノズル(AiTeeJet)を開発するだけでなく、ノズルのドリフトコントロールをまず評価しなければならないとの認識に繋がったのです。

ドイツ、イギリス、フランス、オランダなどの国々には、ドリフト減少を測定するために各国の標準的な評価を行っています。

連邦農業研究所JKI(Julius Kuhn Institute-Federal Research Institute for Cultivated Plants)の基準と結果は、ヨーロッパにおいて多くの国家に受け入れられています。

各国での上記の規定は、ドリフトコントロールカテゴリーに共通するパーセンテージとして認定されたものです。それぞれの地域で数値は異なりますが、国レベルでは有効なものとなっています。

ドイツとオランダでは、50% / 75% / 90% / 95%のドリフトコントロールの分類があり、イギリスでは、1つ星*、2つ星**、3つ星***に分類されています。

さらに、同じ圧力で使用される同じ型式とサイズのノズルでも、ある国では50%、またある国では75%として分類されることもあります。これは測定と計算の方法が異なることに起因しています。

現在ドイツ、オランダ、フランス、ベルギー、デンマーク、イギリスなどの一部の国ではドリフト減少評価が義務付けられていますが、他の国では、ドリフト抑制はあくまで農業に携わる方々がより適したチップを選択する指標の一つにすぎません。

現在弊社は、新規開発と技術進歩の有効性を立証するために、これらの国々からその有効性を評価することを要望されています。新しいスプレーチップはこれらの国で評価され、技術的進歩の有効性を検証していきます。

ドイツにおけるシステム

ドイツでは、連邦農業研究所JKI(Julius Kuhn Institute-Federal Research Institute for Cultivated Plants)が、農業で使用されるノズルテストについての責任を負っています。

すべてのケースにおけるデータ作成の方法は、人工的な採集による高い検出限界の定量化された粒子を使用し、データはDIXモデル(Drift Potential Index)として指標化。スプレーチップ(110°~120°、対称パターン、50cm間隔)で測定が行われます。

狭角スプレーチップ(非対称パターン、または25cm間隔)の場合、測定は温度、風向き、風速、および前進速度など、可能な限り多くの規格化された条件のもとで行われます。

イギリスにおけるシステム

イギリスの機器認証機関は、農業の農業地域環境リスク評価(LERAP)を採用しています。

SILSOE風洞でドリフト低減に関するテストを行ったスプレーシステムには「LERAP-Low Drift Star Rating」が付与されます。

評価は主に、2つ星**(50%低減)、3つ星**(75%低減)、4つ星*** (90%低減)に分類されます。

JKIとは違い、水平に噴射された粒子の記録を採用しています。

オランダにおけるシステム

スプレーシステムの承認は、ニュージャージー州の地方自治体 技術評価委員会(TCT)が担当しています。ドリフト削減結果(50%、75%、90%、95%)はDRDリストに掲載されています。

JKIやLERAPで使用されているような風洞システムの代わりに、Agrotechnology & Food Innovation B.V.(Wageningen UR)では、位相式ドップラー粒子分析器(PDPAレーザー)を使用。粒子の速度、Dv0.1、VMD、Dv0.9、および100ミクロン以下の微粒子を生成するノズルから収集された粒径と流速のデータは、IDEFICSモデルに投入されます。

フランスにおけるシステム

フランスでは、国立農業食品環境研究所(INRAE)と協議の後、試験済みスプレーチップとスプレー装置はフランス農業食品省の公式リストに掲載されます。

今現在、敏感なエリア近くで行われる農業散布のドリフト低減要件は66%です。

ユーザーのための利益とオプション

ドリフトコントロールノズルの使用は、上記の国別だけでなく世界各国の農業関係者に重要な利益をもたらします。水面やフィールド境界などの環境に敏感な地域において、薬剤の承認を行った管理団体の適切な制限規定に基づいて、緩衝領域幅の削減を行うことができます。それは例えば、20メートルの非散布緩衝領域の実現です。

一般的に、作物を保護するため、法令の緩衝領域規定があてはまる状況においてはドリフト制御能力の高いノズルを選ぶことが必要となります。

それ以外の場合は、50%ドリフトコントロールを達成できるノズルを使用することが推奨されます。

TeeJetノズルに関する低ドリフトカテゴリーについての詳細は、最寄りの営業所にお問い合わせください。

粒子径の分類は、1985年にイギリスで英国作物保護評議会（BCPC）によって最初に作成された、厳密・簡潔なパラメーターに沿っています。この分類システムにより、粒子径のクラスが確立されました。

1999年、米国農業生物工学学会（ASABE）により、粒子径分類の新しい標準であるASABE S572が策定されました。この標準では、一連のTeeJet基準スプレーチップと操作圧力を基に粒子径の境界が設定されています（ASABE 2009）。最初のASABE S572規格では、6種の粒子径クラス（VF、F、M、C、VC、およびXC）が設けられ、5つの基準ノズルがクラス間の境界を確立していました。同年、規格ASABE S572.1の見直しにより2種の粒子径クラスが追加され、合計8種のクラス（XF、VF、F、M、C、VC、XC、UC）になりました。

国際標準化機構（ISO）は、粒子径分類の国際規格設定に取り組み、2018年にISO 25358規格（ISO、2018）が発行されました。分類境界をより適切に分散するため、一部の粒子径分類範囲がアップデートされました。変更はC/VC、VC/XC、XC/UCの分類境界のみです。本カタログの粒子径データは、この新しい分類基準に基づいています。ASABEは、ISO 25358と一致するようにASABE S572.3へ規格をアップデートしています。

ノズルの選定は多くの場合、粒子径をベースに行われます。薬剤の効力が散布範囲に限定し、対象域をそれて飛散するのを防ぐことが第一の条件である場合には粒子径が大変重要となります。

ほとんどの農業用ノズルは、細霧から超粗霧の範囲の粒子径に分類することができます。細霧から中間程度の粒子を生成するノズルは、葉の表裏をくまなくカバーする必要のある発芽後の散布用に使用します。これは、除草剤、殺虫剤、および殺菌剤の散布が主となります。









中間程度から大粗霧の粒子を生成するノズルは、表面散布を完全に浸透させる場合や、接触除草剤に使用します。中間程度から超粗霧の粒子を生成するノズルは、大幅にドリフトコントロールの効率を改善しますが、対象物に対するカバー範囲が制限されます。これらのスプレーチップは、一般的に土壌散布除草剤や浸透移行性除草剤に使用します。

ノズルを選定する際に留意する重要な点は、圧力を変えることにより、他の粒子径を生成することができるということです。例えば、AIXR11003を0.2MPaで噴霧すると大粗霧の粒子径を生成しますが、0.4MPaで噴霧すると中霧の粒子径になります。

基準の異なるスプレーチップと粒子径を比較する際は、測定方法などに隔たりが生じる可能性があるため、注意が必要です。

スプレーチップと粒子径に関する最新情報については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

次に示す粒子径の表をスプレーチップの選定にご活用ください。

粒子サイズの種類	カラーコード	
極微細霧		XF
微細霧		VF
細霧		F
中霧		M
粗霧		C
大粗霧		VC
極粗霧		XC
超粗霧		UC

粒子サイズの分類は、印刷日のISO 25358に準拠しており、粒子サイズの区分は変わることがあります。

AI TeeJet® (AI Even)

チップ型番	bar										
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8
AI95015E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	M
AI6502E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI9502E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI65025E	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AI95025E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI6503E	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI9503E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI6504E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI9504E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI6505E	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AI9505E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI6506E	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
AI9506E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI9508E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C

AI3070 TeeJet® (AI3070)

チップ型番	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AI3070-015	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M
AI3070-02	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M
AI3070-025	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M
AI3070-03	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AI3070-04	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI3070-05	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C

AI TeeJet® (AI)

チップ型番	bar									
	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8	
AI80015	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	
AI110015	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	
AI8002	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	
AI11002	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	
AI80025	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	
AI110025	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	
AI8003	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	
AI11003	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	
AI8004	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	
AI11004	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	
AI8005	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	
AI11005	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	
AI8006	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	
AI11006	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	
AI11008	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	

AIC TeeJet® (AIC)

チップ型番	bar								
	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8
AIC110015-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11002-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC110025-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11003-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11004-VS	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIC11005-VS	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AIC11006-VS	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC11008-VS	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AIC11010-VS	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
AIC11015-VS	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC

AccuPulse® TwinJet® (APTJ)

チップ型番	bar											
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
APTJ-110015	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11002	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-110025	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11003	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11004	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11005	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11006	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11008	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11010	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11012	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC

Air Induction Turbo TwinJet® (AITTJ60)

チップ型番	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AITTJ60-11002	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M
AIT-TJ60-110025	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11003	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11004	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11005	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11006	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AITTJ60-11008	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
AITTJ60-11010	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
AITTJ60-11015	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC

AITX ConeJet® (AITXA & AITXB)

チップ型番	bar																
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AITX01	XC	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F
AITX015	XC	VC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F
AITX02	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	F
AITX025	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	F
AITX03	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	F
AITX04	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M

AIUB TeeJet® (AIUB)

チップ型番	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
AIUB8502	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIUB85025	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIUB8503	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIUB8504	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C

AIXR TeeJet® (AIXR)

チップ型番	bar										
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AIXR110015	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
AIXR11002	XC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M
AIXR110025	XC	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M
AIX11003	XC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M
AIXR11004	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M	M
AIXR11005	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M	M
AIXR11006	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AIXR11008	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIXR11010	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C

DG TeeJet® (DG)

チップ型番	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
DG80015	M	M	F	F	F
DG110015	M	M	M	M	F
DG8002	C	M	M	M	M
DG11002	C	C	M	M	M
DG8003	C	M	M	M	M
DG11003	C	C	M	M	M
DG8004	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG8005	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M

粒子径の種類



DG TeeJet® (DG E)

チップ型番	bar			
	2	3	3.5	4
DG95015E	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M
DG9503E	M	M	M	M
DG9504E	C	M	M	M
DG9505E	C	C	M	M

DG TwinJet® (DGTJ60)

チップ型番	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
DGTJ60-110015	M	M	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	M	M	M
DGTJ60-11003	M	M	M	M	M
DGTJ60-11004	C	C	C	M	M
DGTJ60-11006	C	C	C	M	M
DGTJ60-11008	C	C	C	M	M

TeeJet® (TP)

チップ型番	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TP80005	F	F	VF	VF	VF
TP110005	VF	VF	VF	VF	VF
TP800067	F	F	F	VF	VF
TP1100067	F	VF	VF	VF	VF
TP8001	F	F	F	F	VF
TP11001	F	F	F	VF	VF
TP80015	F	F	F	F	F
TP110015	F	F	F	F	F
TP8002	M	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP8003	M	M	M	F	F
TP11003	M	F	F	F	F
TP8004	M	M	M	M	M
TP11004	M	F	F	F	F
TP8005	M	M	M	M	M
TP11005	M	M	M	M	M
TP8006	C	M	M	M	M
TP11006	M	M	M	M	M
TP8008	C	C	M	M	M
TP11008	M	M	M	M	M
TP8010	C	C	M	M	M
TP11010	C	M	M	M	M
TP8015	VC	C	C	C	C
TP11015	C	C	C	M	M
TP8020	VC	C	C	C	C
TP11020	VC	C	C	C	C

TeeJet (TP E)

チップ型番	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TP8001E	F	F	F	F	VF
TP80015E	F	F	F	F	F
TP8002E	M	F	F	F	F
TP8003E	M	M	F	F	F
TP8004E	M	M	M	M	F
TP8005E	M	M	M	M	M
TP8006E	C	M	M	M	M
TP8008E	C	C	M	M	M
TP8010E	C	C	C	M	M
TP8015E	VC	C	C	C	C
TP8020E	VC	VC	VC	C	C

TK FloodJet® (TK)

チップ型番	bar											
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TK-1	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TK-1.5	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F	F
TK-2	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F
TK-2.5	M	M	M	M	M	M	M	M	F	F	F	F
TK-3	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-4	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-5	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-7.5	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M
TK-10	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M

Turbo TeeJet® (TT)

チップ型番	bar										
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TT11001	VC	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F
TT110015	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11002	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT110025	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11003	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11004	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11005	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11006	XC	VC	C	C	M	M	M	M	M	F	F
TT11008	XC	VC	VC	C	M	M	M	M	M	M	F
TT11010	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M
TT11012	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C

Turbo TeeJet® Induction (TTI)

チップ型番	bar									
	1.0	1.5	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
TTI11001	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI110015	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
TTI11002	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
TTI110025	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
TTI11003	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
TTI11004	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
TTI11005	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
TTI11006	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
TTI11008	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
TTI11010	UC	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C

TTI TwinJet® (TTI60)

チップ型番	bar										
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TTI60-11002	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
TTI60-110025	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
TTI60-11003	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11004	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11005	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11006	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
TTI60-11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C

TurfJet (TTJ)

チップ型番	bar								
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
1/4TTJ02	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	
1/4TTJ04	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	
1/4TTJ05	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	
1/4TTJ06	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	
1/4TTJ08	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	
1/4TTJ10	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	
1/4TTJ15	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	

Turbo TwinJet® (TTJ60)

チップ型番	bar									
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TTJ60-11002	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11003	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11004	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11005	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11006	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-11008	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110010	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M

Turbo FloodJet® (TF-VP)

チップ型番	bar									
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
TF-VP2	XC	XC	VC	VC	C	C	C	M	M	
TF-VP2.5	XC	XC	VC	VC	C	C	C	M	M	
TF-VP3	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	
TF-VP4	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VP5	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VP7.5	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VP10	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	

Turbo FloodJet (TF-VS)

チップ型番	bar									
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
TF-VS2	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VS2.5	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VS3	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VS4	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VS5	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VS7.5	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	
TF-VS10	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	

TX ConeJet® (TX)

チップ型番	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TX-1	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-2	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-3	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-4	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-6	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-8	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-10	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-12	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-18	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-26	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

TX ConeJet® (TXA & TXB)

チップ型番	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TX*800050	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*800067	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*8001	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*80015	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*80020	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*80030	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX*8004	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

*: AまたはBをご指定ください。

粒子径の種類



TXR ConeJet® (TXR)

チップ型番	bar									
	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TXR8000553	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8001	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80020	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80030	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80036	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8004	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80049	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

TwinJet® (TJ60)

チップ型番	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TJ60-8001	F	F	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-11002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-11005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-11006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	M	M	M	M	M
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-8010	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

XR TeeJet® (XR)

チップ型番	bar						
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
XR8001	F	F	F	F	F	F	F
XR11001	F	F	F	F	F	F	VF
XR80015	M	F	F	F	F	F	F
XR110015	M	F	F	F	F	F	F
XR8002	M	M	F	F	F	F	F
XR11002	M	M	F	F	F	F	F
XR80025	M	M	M	F	F	F	F
XR110025	M	M	M	F	F	F	F
XR8003	M	M	M	M	F	F	F
XR11003	M	M	M	M	F	F	F
XR80035	M	M	M	M	M	F	F
XR8004	M	M	M	M	M	F	F
XR11004	M	M	M	M	M	F	F
XR8005	C	M	M	M	M	M	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR8006	C	C	M	M	M	M	M
XR11006	C	M	M	M	M	M	M
XR8008	VC	C	C	M	M	M	M
XR11008	C	M	M	M	M	M	M
XR8010	VC	C	C	C	M	M	M
XR11010	C	C	C	M	M	M	M
XR8015	XC	VC	VC	C	C	C	M
XR11015	VC	VC	C	C	C	C	M
XR11020	XC	VC	VC	VC	C	C	C

TwinJet® (TJ60 E)

チップ型番	bar				
	2	2.5	3	3.5	4
TJ60-8002E	F	F	F	F	F
TJ60-8003E	F	F	F	F	F
TJ60-8004E	F	F	F	F	F
TJ60-8006E	M	M	M	F	F

XRc TeeJet® (XRc)

チップ型番	bar						
	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
XRC8001	F	F	F	F	F	F	F
XRC11001	F	F	F	F	F	F	VF
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC110015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	M	F	F	F	F	F
XRC11002	M	M	F	F	F	F	F
XRC80025	M	M	M	F	F	F	F
XRC110025	M	M	M	F	F	F	F
XRC8003	M	M	M	M	F	F	F
XRC11003	M	M	M	M	F	F	F
XRC80035	M	M	M	M	M	F	F
XRC8004	M	M	M	M	M	F	F
XRC11004	M	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	M	M	M	M	M	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC11006	C	M	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	C	C	M	M	M	M
XRC11008	C	M	M	M	M	M	M
XRC8010	VC	C	C	C	M	M	M
XRC11010	C	C	C	M	M	M	M
XRC8015	XC	VC	VC	C	C	C	M
XRC11015	VC	VC	C	C	C	C	M
XRC11020	XC	VC	VC	VC	C	C	C

XE TeeJet® (XE)

チップ型番	bar					
	0.5	1	1.5	2	3	4
XE15002	UC	UC	UC	XC	VC	VC
XE15004	UC	UC	UC	XC	VC	VC
XE15006	UC	UC	UC	XC	VC	C
XE15008	UC	UC	UC	XC	VC	C

XP BoomJet® (XP)

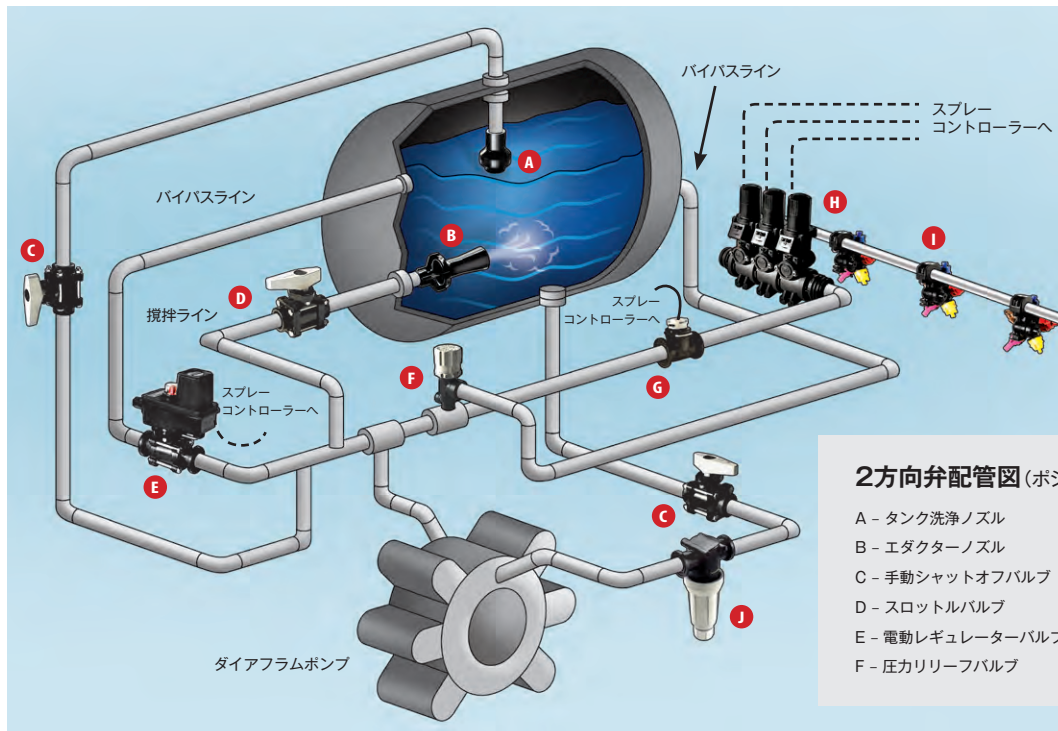
チップ型番	bar				
	1.5	2	3	3.5	4
1/4XP10*	UC	UC	XC	XC	XC
1/4XP20*	UC	UC	XC	XC	XC
1/4XP25*	UC	UC	UC	XC	XC
1/2XP40*	UC	UC	UC	UC	UC
1/2XP80*	UC	UC	UC	UC	UC

*: LまたはRをご指定ください。

下図は、農業用スプレーヤーの配管を行うためのガイドラインです。
 電動バルブの代わりに手動バルブを使用することもできますが、バルブのシーケンスは同じものでなければなりません。
 バルブの早期故障の一般的な原因は、不適切な取付けによるものであることに留意してください。

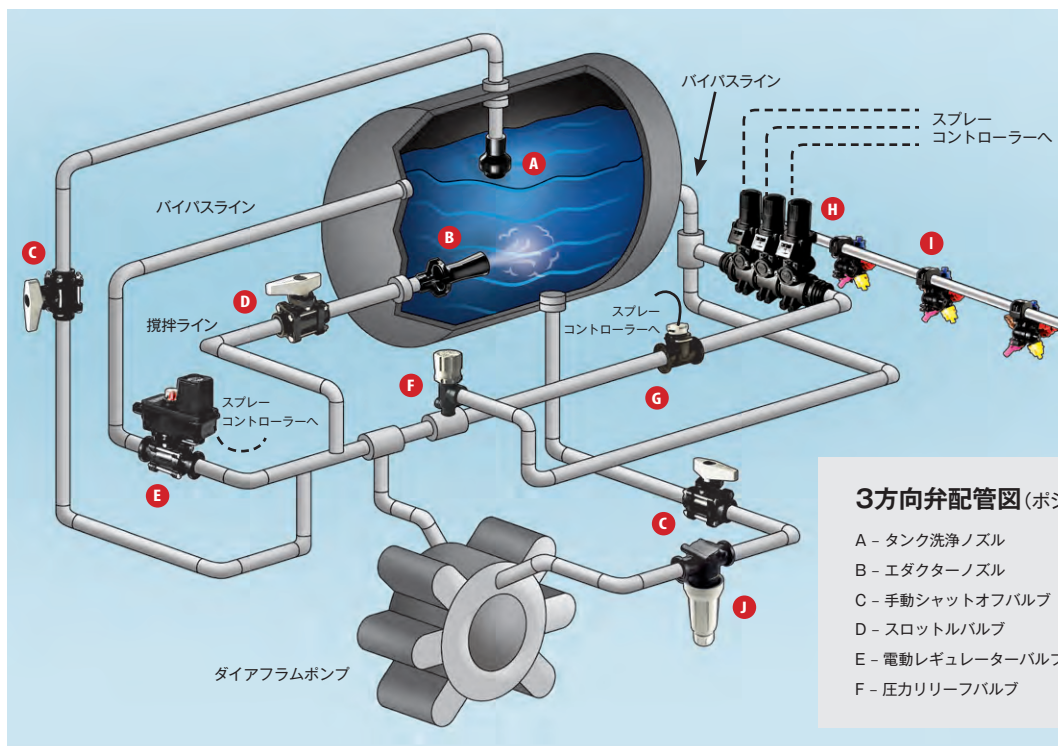
ポジ定量ポンプ

ピストンポンプ、ローラーポンプおよびダイヤフラムポンプは、いずれもポジ定量ポンプに属しています。このことは、ポンプの吐出量は流速に比例し、実質的に圧力とは独立していることを意味しています。
 ポジ定量システムの基幹コンポーネントは圧力リリーフバルブです。圧力リリーフバルブの適正配置とサイズは、ポジ定量ポンプの安全で正確な作動に極めて重要なことです。



2方向弁配管図 (ポジ定量ポンプ)

- A - タンク洗浄ノズル
- B - エタクターノズル
- C - 手動シャットオフバルブ
- D - スロットルバルブ
- E - 電動レギュレーターバルブ
- F - 圧力リリーフバルブ
- G - 流量センサー
- H - 2方向弁ブームコントロール マニフォールド
- I - ノズルボディとスプレー チップ
- J - ラインストレーナー



3方向弁配管図 (ポジ定量ポンプ)

- A - タンク洗浄ノズル
- B - エタクターノズル
- C - 手動シャットオフバルブ
- D - スロットルバルブ
- E - 電動レギュレーターバルブ
- F - 圧力リリーフバルブ
- G - 流量センサー
- H - 3方向弁ブームコントロール マニフォールド
- I - ノズルボディとスプレー チップ
- J - ラインストレーナー

ノン・ポジ定量ポンプ

遠心ポンプは、ノン・ポジ定量ポンプのなかでも最もポピュラーなものです。このタイプのポンプの場合、吐出量は圧力に影響を受け、低圧で大流量の液体を流す場合に理想的です。

遠心ポンプの基幹コンポーネントはスロットルバルブですが、主吐出ラインにある手動スロットルバルブは、遠心ポンプを正確に作動させるために極めて重要なものです。

