# **TeeJet** ノズルピッチ25cmの場合の一般的な散布量チャート

### (bar)	22.1 26.9 30.7 37.4 48.0 52.8 57.6 40.3 26.5 27.8 40.3 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9	30 km/h  18.4 22.4 25.6 31.2 36.0 40.0 44.0 27.2 33.6 38.4 47.2 54.4 60.8 66.4 72.0 36.8 44.8	35 km/h 15.8 19.2 21.9 26.7 30.9 34.3 37.7 41.1 23.3 28.8 32.9 40.5 46.6 52.1 56.9 61.7
2.0 0.32 192 128 96.0 76.8 64.0 54.9 48.0 42.7 38.2 40.0 0.39 234 156 117 93.6 78.0 66.9 58.5 52.0 46.8 4.0 0.45 270 180 135 108 90.0 77.1 67.5 60.0 54.0 5.0 0.50 300 200 150 120 100 85.7 75.0 66.7 60.0 6.0 0.55 330 220 165 132 110 94.3 82.5 73.3 66.0 70.0 66.0 36.0 240 180 144 120 103 90.0 80.0 72.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 1	26.9 30.7 43.2 48.0 52.8 57.6 40.3 46.1 56.6 65.3 73.0 79.7 86.4 44.2 55.8 62.4 75.8 87.4 97.9	22.4 25.6 31.2 36.0 40.0 44.0 27.2 33.6 38.4 47.2 54.4 60.8 66.4 72.0	19.2 21.9 26.7 30.9 34.3 37.7 41.1 23.3 28.8 32.9 40.5 46.6 52.1
2.0 0.32 192 128 96.0 76.8 64.0 54.9 48.0 42.7 38.2 40.0 0.39 234 156 117 93.6 78.0 66.9 58.5 52.0 46.8 4.0 0.45 270 180 135 108 90.0 77.1 67.5 60.0 54.0 50.0 0.50 300 200 150 120 100 85.7 75.0 66.7 60.0 6.0 0.55 330 220 165 132 110 94.3 82.5 73.3 66.0 70.0 66.0 360 240 180 144 120 103 90.0 80.0 72.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 1	30.7 37.4 43.2 48.0 52.8 57.6 40.3 46.1 56.6 65.3 73.0 79.7 86.4 44.2 53.8 62.4 63.8 75.8 87.4 87.9	25.6 31.2 36.0 40.0 44.0 48.0 27.2 33.6 38.4 47.2 54.4 60.8 66.4 72.0	21.9 26.7 30.9 34.3 37.7 41.1 23.3 28.8 32.9 40.5 46.6 52.1
5.0 0.50 300 200 150 120 100 85.7 75.0 66.7 60.0 6.0 0.555 330 220 165 132 110 94.3 82.5 73.3 66.0 7.0 0.60 360 240 180 144 120 103 90.0 80.0 72.0 1.0 0.34 204 136 102 81.6 68.0 58.3 51.0 45.3 40.8 1.5 0.42 252 168 126 101 84.0 72.0 63.0 56.0 50.4 2.0 0.48 288 192 144 115 96.0 82.3 72.0 64.0 57.6 3.0 0.59 35.4 236 177 142 118 101 88.5 78.7 70.8 4.0 0.68 408 272 204 163 136 117 102 90.7 81.6 5.0 0.76 456 304 228 182 152 130 114 101 91.2 6.0 0.83 498 332 249 199 166 142 125 111 99.6 7.0 0.90 540 360 270 216 180 154 135 120 108 1.0 0.46 276 184 138 110 92.0 78.9 69.0 61.3 552 1.5 0.566 336 224 168 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 2.0 0.65 390 260 195 156 130 111 97.5 86.7 78.0 02 3.0 0.79 474 316 237 190 158 135 119 105 94.8 4.0 0.91 546 364 273 218 182 156 137 121 109 5.0 1.02 612 408 306 245 204 175 153 136 112	48.0 52.8 32.6 40.3 6 46.1 73.0 6 56.6 6 55.3 79.7 86.4 44.2 53.8 62.4 75.8 87.4 97.9	36.0 40.0 44.0 48.0 27.2 33.6 38.4 47.2 54.4 60.8 66.4 72.0	30.9 34.3 37.7 41.1 23.3 28.8 32.9 40.5 46.6 52.1
6.0         0.55         330         220         165         132         110         94.3         82.5         73.3         66.0           7.0         0.60         360         240         180         144         120         103         90.0         80.0         72.0           1.0         0.34         204         136         102         81.6         68.0         58.3         51.0         45.3         40.8           2.0         0.48         228         192         144         115         96.0         82.3         72.0         64.0         57.6           3.0         0.59         354         236         177         142         18         101         88.5         78.7         70.8           4.0         0.68         408         232         204         163         136         117         102         90.7         81.6           5.0         0.76         456         304         228         182         152         130         114         101         91.2           6.0         0.83         498         332         249         199         166         142         125         111         99.6	52.8 32.6 40.3 46.1 56.6 65.3 73.0 79.7 79.7 44.2 53.8 62.4 75.8 87.4	44.0 48.0 27.2 33.6 38.4 47.2 54.4 60.8 66.4 72.0 36.8	37.7 41.1 23.3 28.8 32.9 40.5 46.6 52.1
1.0 0.34 204 136 102 81.6 68.0 58.3 51.0 45.3 40.8 1.5 0.42 252 168 126 101 84.0 72.0 63.0 56.0 50.4 2.0 0.48 288 192 144 115 96.0 82.3 72.0 64.0 57.6 3.0 5.0 5.0 4.0 0.59 354 236 177 142 118 101 88.5 78.7 70.8 4.0 0.68 408 272 204 163 136 117 102 90.7 81.6 5.0 0.76 456 304 228 182 152 130 114 101 91.7 91.7 91.7 91.7 91.7 91.7 91.7 91.	32.6 40.3 46.1 56.6 55.3 73.0 79.7 86.4 44.2 53.8 60.6 62.4 75.8 87.4 97.9	27.2 33.6 38.4 47.2 54.4 60.8 66.4 72.0 36.8	23.3 28.8 32.9 40.5 46.6 52.1
2.0 0.48 288 192 1444 115 96.0 82.3 72.0 64.0 57.6 14.0 0.59 35.4 236 177 142 118 101 88.5 78.7 70.8 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	46.1 56.6 65.3 73.0 79.7 86.4 44.2 53.8 62.4 75.8 87.4 97.9	38.4 47.2 54.4 60.8 66.4 72.0	32.9 40.5 46.6 52.1
4.0 0.68 408 272 204 163 136 117 102 90.7 81.6 5.0 0.76 456 304 228 182 152 130 114 101 91.2 6.0 0.83 498 332 249 199 166 142 125 111 99.6 7.0 0.90 540 360 270 216 180 154 135 120 108 1.0 0.46 276 184 138 110 92.0 78.9 69.0 61.3 55.2 1.5 0.56 336 224 168 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 2.0 0.65 390 260 195 156 130 111 97.5 86.7 78.0 3.0 0.79 474 316 237 190 158 135 119 105 94.8 4.0 0.91 546 364 273 218 182 156 137 121 109 5.0 1.02 612 408 306 245 204 175 153 136 122 6.0 1.12 672 448 336 269 224 192 168 149 134	65.3 73.0 79.7 86.4 44.2 53.8 62.4 75.8 87.4 97.9	54.4 60.8 66.4 72.0	46.6 52.1
6.0 0.83 498 332 249 199 166 142 125 111 99.6 7.0 0.90 540 360 270 216 180 154 135 120 108 1.0 0.46 276 184 138 110 92.0 78.9 69.0 61.3 55.2 1.5 0.56 336 224 168 134 112 96.0 84.0 74.7 57.2 2.0 0.65 390 260 195 156 130 111 97.5 86.7 78.0 3.0 0.79 474 316 237 190 158 135 119 105 94.8 4.0 0.91 546 364 273 218 182 156 137 121 109 5.0 1.02 612 408 306 245 204 175 153 136 122 6.0 1.12 672 448 336 269 224 192 168 149 134	79.7 86.4 44.2 53.8 62.4 75.8 87.4 97.9	66.4 72.0 36.8	56.9
1.0 0.46 276 184 138 110 92.0 78.9 69.0 61.3 55.2 1.5 0.56 336 224 168 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 2.0 0.65 3390 260 195 156 130 111 97.5 86.7 78.6 3.0 0.79 474 316 237 190 158 135 119 105 94.8 4.0 0.91 546 364 273 218 88 156 137 121 109 5.0 1.02 612 408 336 245 204 175 153 136 122 6.0 1.12 672 448 336 269 224 192 168 149 134	44.2 53.8 62.4 75.8 87.4 97.9	36.8	
2.0 0.65 390 260 195 156 130 111 97.5 86.7 78.0 3.0 0.79 474 316 237 190 158 135 119 105 94.8 4.0 0.91 546 364 273 218 182 156 137 121 109 5.0 1.02 612 408 306 245 204 175 153 136 122 6.0 1.12 672 448 336 269 224 192 168 149 134	62.4 75.8 87.4 97.9		31.5 38.4
4.0 0.91 546 364 273 218 182 156 137 121 109 5.0 1.02 612 408 306 245 204 175 153 136 122 6.0 1.12 672 448 336 269 224 192 168 149 134	87.4 97.9	52.0 63.2	44.6 54.2
6.0 1.12 672 448 336 269 224 192 168 149 134		72.8 81.6	62.4 69.9
	108	89.6	76.8
	116	96.8	83.0
1.0 0.57 342 228 171 137 114 97.7 85.5 76.0 68.4 1.5 0.70 420 280 210 168 140 120 105 93.3 84.0	54.7	45.6 56.0	39.1 48.0
2.0 0.81 486 324 243 194 162 139 122 108 97.2		64.8 79.2	55.5 67.9
4.0 1.14 684 456 342 274 228 195 171 152 137	109	91.2 102	78.2 87.8
6.0 1.40 840 560 420 336 280 240 210 187 168	123 134 145	112	96.0
7.0 1.51 906 604 453 362 302 259 227 201 181 1.0 0.68 408 272 204 163 136 117 102 90.7 81.6 1.5 0.83 498 332 249 199 166 142 125 111 99.6	145 65.3	121 54.4	104 46.6
2.0 0.96 576 384 288 230 192 165 144 128 115 200 177 167 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	79.7	66.4	56.9
	92.2	76.8	65.8
	113	94.4	80.9
4.0 1.36 816 544 408 326 272 233 204 181 163	131	109	93.3
5.0 1.52 912 608 456 365 304 261 228 203 182	146	122	104
6.0 1.67 1002 668 501 401 334 286 251 223 200	160	134	115
7.0 1.80 1080 770 540 432 360 300 270 240 216	173	144	123
7.0 1.80 1086 720 540 432 360 309 270 240 216 1.0 0.80 480 320 240 192 160 137 120 107 96.0 1.5 0.98 588 392 294 235 196 168 147 131 118		64.0	123 54.9
1.5 0.98 588 392 294 235 196 168 147 131 118 2.0 1.13 678 452 339 271 226 194 170 151 136 3.0 1.38 828 552 414 331 276 237 207 184 166	94.1 108	78.4 90.4	67.2 77.5
4.0 1.59 954 636 477 382 318 273 239 212 191	132	110	94.6
	153	127	109
5.0 1.78 1068 712 534 427 356 305 267 237 214 6.0 1.95 1170 780 585 468 390 334 293 260 234 7.0 2.11 1266 844 633 506 422 362 317 281 253	171 187	142 156	122 134
1.0 0.91 546 364 273 218 182 156 137 121 109	203	169	145
	87.4	72.8	62.4
1.5 1.12 672 448 336 269 224 192 168 149 134 2.0 1.29 774 516 387 310 258 221 194 172 155	108	89.6	76.8
	124	103	88.5
04     3.0     1.58     948     632     474     379     316     271     237     211     190       4.0     1.82     1092     728     546     437     364     312     273     243     218	152	126	108
	175	146	125
5.0 2.04 1224 816 612 490 408 350 306 272 245 6.0 2.23 1338 892 669 535 446 382 335 297 268	196	163	140
	214	178	153
7.0 2.41 1446 964 723 578 482 413 362 321 289	231	193	165
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 2.0 1.61 966 644 483 386 322 276 242 215 193 3.0 1.97 1182 788 591 473 394 338 296 263 236	133 155	111 129 158	95.3 110
4.0 2.27 1362 908 681 545 454 389 341 303 272	189 218	182	135 156
5.0 2.54 1524 1016 762 610 508 435 381 339 305 6.0 2.79 1674 1116 837 670 558 478 419 372 335	244	203	174
	268	223	191
7.0 3.01 1806 1204 903 722 602 516 452 401 361	289	241	206
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 2.0 1.94 1164 776 582 466 388 333 291 259 233 3.0 2.37 1422 948 711 569 474 406 356 316 284	161 186 228	134 155 190	115 133
4.0 2.74 1644 1096 822 658 548 470 411 365 329	263	219	163 188
5.0 3.06 1836 1224 918 734 612 525 459 408 367 6.0 3.35 2010 1340 1005 804 670 574 503 447 402	294	245	210
	322	268	230
7.0 3.62 2172 1448 1086 869 724 621 543 483 434	348	290	248
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 2.0 2.58 1548 1032 774 619 516 442 387 344 310	214	178	153
	248	206	177
08     3.0     3.16     1896     1264     948     758     632     542     474     421     379       4.0     3.65     2190     1460     1095     876     730     626     548     487     438	303	253	217
	350	292	250
5.0 4.08 2448 1632 1224 979 816 699 612 544 490 6.0 4.47 2682 1788 1341 1073 894 766 671 596 536	392	326	280
	429	358	307
7.0 4.83 2898 1932 1449 1159 966 828 725 644 580	464	386	331
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
10 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
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 2.0 3.86 2316 1544 1158 926 772 662 579 515 463	321	267	229
	371	309	265
12 3.0 4.73 2838 1892 1419 1135 946 811 710 631 568 4.0 5.46 3276 2184 1638 1310 1092 936 819 728 655	454	378	324
	524	437	374
5.0 6.11 3666 2444 1833 1466 1222 1047 917 815 733 6.0 6.69 4014 2676 2007 1606 1338 1147 1004 892 803	587	489	419
	642	535	459
7.0 7.23 4338 2892 2169 1735 1446 1239 1085 964 868	694	578	496
1.0 3.42 2052 1368 1026 821 684 586 513 456 410	328	274	235
1.5 4.19 2514 1676 1257 1006 838 718 629 559 503 2.0 4.83 2898 1932 1449 1159 966 828 725 644 580	402	335	287
	464	386	331
15 3.0 5.92 3552 2368 1776 1421 1184 1015 888 789 710	568	474	406
4.0 6.84 4104 2736 2052 1642 1368 1173 1026 912 821	657	547	469
5.0 7.64 4584 3056 2292 1834 1528 1310 1146 1019 917 6.0 8.37 5022 3348 2511 2009 1674 1435 1256 1116 1004	733	611	524
	804	670	574
7.0 9.04 5424 3616 2712 2170 1808 1550 1356 1205 1085	868	723	620
1.0 4.56 2736 1824 1368 1094 912 782 684 608 547	438	365	313
1.5 5.58 3348 2232 1674 1339 1116 957 837 744 670	536	446	383
2.0 6.44 3864 2576 1932 1546 1288 1104 966 859 773	618	515	442
2.0 0.444 2370 1992 1996 1997 1997 1997 20 3.0 7.89 4734 3136 2367 1894 1578 1353 1184 1052 947 4.0 9.11 5466 3644 2733 2186 1822 1562 1367 1215 1093	757	631	541
	875	729	625
4.0 9.11 3406 3644 2733 2186 1822 1562 1562 1567 1215 1093 5.0 10.19 6114 4076 3057 2446 2038 1747 1529 1359 1223 6.0 11.16 6696 4464 3348 2678 2232 1913 1674 1488 1339	978 1071	815 893	699 765
7.0 12.05 7230 4820 3615 2892 2410 2066 1808 1607 1446	1157	964	826

注:常時、散布量のダブルチェックを行ってください。上表はスプレー水21℃における数値です。

# TeeJet ノズルピッチ35cmの場合の一般的な散布量チャート

The color	チップ	液圧	1ノズルあたりの				ノズル	ピッチ35cm	における1~	<b>ヽ</b> クタールあ;	たりの散布量	(L/ha)			
### 15	流量														
### 10		1.0 1.5	0.23 0.28	98.6 120	65.7 80.0	49.3 60.0	39.4 48.0	32.9 40.0	28.2 34.3	24.6 30.0	21.9 26.7	19.7 24.0	15.8 19.2	13.1 16.0	11.3 13.7
10		2.0	0.32		91.4	68.6 83.6	54.9 66.9	45.7	39.2 47.8	34.3	30.5	27.4	21.9	18.3	15.7
Column	01	4.0	0.45	193	129	96.4	77.1	64.3		48.2	42.9	38.6		25.7	22.0
10		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
Column			0.34	146		72.9	103 58.3								
15		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
10	015	3.0	0.59	253	169	126	101	84.3	72.2	63.2	56.2	50.6	40.5	33.7	28.9
7.0 0.00 388 377 188 189 1943 1929 194 194 194 194 194 194 194 194 194 19		5.0	0.76	326	217	163	130	109	93.1	81.4	72.4	65.1	52.1	43.4	37.2
10			0.83 0.90												
22 3.0 0.07 330 226 192 192 113 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		1.0	0.46	197	131	98.6	78.9	65.7	56.3 68.6	49.3	43.8	39.4 48.0		26.3	22.5
10		2.0	0.65	279	186	139	111	92.9	79.6	69.6	61.9	55.7	44.6	37.1	31.8
6.0 132 4800 300 240 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	02	4.0		390	260			130	111	97.5	75.2 86.7	78.0		52.0	44.6
0.25		5.0 6.0				219 240				109 120		87.4 96.0			
0.25		7.0	1.21	519	346	259	207	173	148	130	115	104	83.0	69.1	59.3
025 310 0.99 42-8 728 7212 170 141 1710 109 54-3 84-9 729 56-6 48-5 109 1710 1710 1710 1710 1710 1710 1710		1.5	0.70	300	200	150	120	100	85.7	75.0	66.7	60.0	48.0	40.0	34.3
1.0	025	3.0	0.99	424		212				86.8 106	77.1 94.3	69.4 84.9	55.5 67.9	46.3 56.6	48.5
1.5	025	4.0	1.14			244				122 137	109 122	97.7 110	78.2 87.8		
10 088 291 194 196 117 971 833 729 648 581 466 834 331 332 129 648 184 184 184 184 184 184 184 184 184 1		6.0	1.40	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
20 0.56 411 274 206 165 137 118 103 191.4 823 65.8 54.9 47.0 11.1 136 133 191.4 823 65.8 54.9 47.0 13.1 136 583 3899 291 2313 194.6 167 146 110 17 291.3 77.7 62.6 15.0 13.2 13.2 13.2 13.2 13.2 13.2 13.2 13.2		1.0	0.68	291	194	146	117	97.1	83.3	72.9	64.8	58.3	46.6	38.9	33.3
03 3.0 1.18 506 337 233 201 100 1442 126 112 101 80.9 67.4 57.8 6.0 1.52 65.1 434 326 261 277 886 163 45.1 101 80.9 67.4 57.8 6.0 1.67 2716 477 338 2560 227 200 173 150 1434 115 80.9 74.4 115 60.0 147 2716 477 338 2560 227 200 173 150 1434 115 80.9 74.4 115 80.1 115 80.0 145 80.0 1		1.5	0.83	356	274	178 206	165		102	88.9 103	79.0	71.1	56.9	47.4	40.7
1.50	03	3.0	1.18	506	337	253	202	169	144	126	112	101	80.9	67.4	57.8
7.0 1,80 7/1 514 386 392 277 2880 189 7/1 2 146 123 103 883 17 1 2 146 123 103 883 1 15 15 108 400 280 140 120 105 980 17 1 2 140 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18		5.0	1.52	651	434	326	261	217	186	163	145	130	104	86.9	74.4
035		6.0 7.0	1.67 1.80	716 771	514	358 386	309	239 257	204	179 193	171	143 154	123	103	
035   030   159   681   454   541   575   227   195   170   151   138   693   60.5   77.9		1.0 1.5	0.80	343 420	229 280	171 210	137		98.0 120	85.7 105	76.2 93.3	68.6 84.0	54.9 67.2	45.7 56.0	39.2 48.0
035   030   159   681   454   541   575   227   195   170   151   138   693   60.5   77.9		2.0	1.13	484	323	242	194	161	138	121	108		77.5	64.6	55.3
70	035	4.0	1.59	681	454	341	273	227	195	170	151	136	109	90.9	77.9
70			1.78 1.95	763 836	509 557	381 418	305 334	254 279	218 239	191 209	170 186	153 167	122 134	102 111	87.2 95.5
1.5		7.0	2.11	904	603	452	362	301	258	226		181	145		103
1.0		1.5	1.12	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
5.0 2.04 874 583 437 350 291 291 9194 175 140 117 99.9 6.0 0 2.41 953 682 476 483 3194 275 2.88 230 170 177 882 651 588 198 1.0 1.1 14 489 326 244 195 163 140 122 109 97.7 782 651 558 198 125 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	04	3.0	1.58	677	451	339	271	226	193	169	150		108	90.3	77.4
6.0 2.23 956 637 478 382 319 273 239 212 191 153 127 109  1.0 1.3 4.4 1.39 386 516 495 414 255 239 217 191 153 127 109  1.0 1.3 1.3 596 307 298 288 199 170 149 132 119 95.3 79.4 68.1 155 139 596 307 298 288 199 170 149 132 119 95.3 79.4 68.1 109 20 78.9 100 149 152 119 153 119 95.3 79.4 68.1 109 20 78.9 109 170 149 152 119 153 119 95.3 79.4 68.1 109 120 78.9 109 170 149 152 119 153 119 95.3 79.4 68.1 109 120 78.9 109 170 149 152 119 153 119 95.3 79.4 68.1 109 120 78.9 109 159 159 159 159 159 159 159 159 159 15	04														
1.0 1.14		6.0	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
2.0		1.0	1.14	489	326	244	195	163	140	122	109	97.7	78.2	65.1	55.8
197   844   563   422   338   281   241   211   188   169   135   113   96.5		1.5 2.0	1.61		460	298 345	276	230		173	153			79.4 92.0	68.1 78.9
5.0 2.54 1089 7.26 344 433 36.0 311 2.72 2.42 218 174 145 124 126 127 127 127 127 127 127 128 109 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128	05		1.97 2.27	844 973	563	422	338	281 324			188	169		113	96.5
1.0 1.37 587 391 294 235 196 188 147 130 117 93.9 78.3 67.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1		5.0	2.54	1089	726	544	435	363	311	272	242	218	174	145	124
1.5 1.68 720 480 360 288 240 206 180 160 144 115 96.0 82.3 20 194 831 6554 Alf. 8 333 277 2288 208 185 166 133 111 95.0 8 2.3 20 194 261 233 111 95.0 8 2.3 20 194 261 233 111 95.0 8 2.3 20 194 261 233 185 168 137 114 195.0 8 20 194 261 233 168 137 114 195.0 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195		7.0	3.01	1290	860	645	516	430	369	323	287	259 258	206	172	147
2.0 1.94 831 554 416 333 277 238 208 185 166 133 111 95.0   3.0 2.37 1016 677 507 406 339 396 234 226 203 168 135 116   4.0 3.04 1311 84 557 470 479 410 359 318 291 232 188 175 116   5.0 3.04 1311 84 557 4718 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   1.0 1.82 786 520 398 342 239 135 175 150 104 89.1   1.0 2.58 106 537 453 342 369 316 323 393 300 124 125 117 177 177 177 185   3.0 3.16 1354 903 677 542 451 387 339 301 271 217 181 155   8.4 0 3.65 1564 1043 782 626 521 447 391 348 313 250 299 77   5.0 4.08 774 1166 878 878 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89		1.0 1.5	1.37 1.68	587 720	391 480	294 360	235 288	196 240	168 206	147 180	130 160		93.9 115	78.3 96.0	67.1 82.3
5.0 3.06 1311 874 656 525 437 375 328 291 262 210 175 150 60 3.35 1436 954 718 574 479 410 389 319 287 230 1911 164 174 175 150 1.53 786 537 718 327 718 574 479 410 389 319 287 230 1911 164 174 175 1.50 1.50 786 537 718 327 718 327 718 328 319 287 230 1911 164 175 1.50 1.50 786 537 718 322 310 223 189 141 165 1.50 718 175 175 170 191 150 1.50 718 175 175 170 191 150 175 170 191 150 175 175 175 170 191 175 175 175 175 175 175 175 175 175 17		2.0	1.94			416 508	333			208		166		111	
6.0   3.35   1436   957   718   574   479   410   359   319   287   230   191   164	06	4.0	2.74	1174	783		470		336	294			188	157	134
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 737 553 442 369 316 236 246 221 177 147 125  3.0 3.16 1324 1033 707 563 442 369 316 236 246 221 177 147 125  5.0 4.08 1749 1166 874 699 583 500 437 339 350 280 233 200  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  1.0 2.28 977 651 489 391 32.6 279 244 217 195 156 130 112  1.0 2.28 977 651 489 391 32.6 279 244 217 195 156 130 112  1.0 3.23 1884 922 692 554 461 396 346 308 279 271 185 158  2.0 3.23 1884 923 692 554 461 396 346 308 279 271 185 158  5.0 5.10 2186 1457 1093 874 729 624 546 486 437 350 291 250  5.0 5.10 2186 1457 1093 874 729 624 546 486 437 350 291 250  6.0 6.0 5.59 2396 1597 1198 958 799 684 599 532 479 383 319 274  7.0 6.03 2584 1723 1292 1034 861 738 646 574 517 141 345 295  1.0 2.73 1170 780 585 468 390 334 293 260 234 187 133 345 295  1.0 2.73 1170 780 585 468 390 334 293 260 234 187 156 130 112  1.0 3.46 1634 1394 170 180 585 468 390 334 293 260 234 187 156 123 180 155 31 180 155 31 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18		6.0	3.35	1436	957	718	574	479	410	328	319	287	230	191	164
1.5										388 195					
08         3.0         3.16         1354         903         677         542         451         387         3391         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         2255         219           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           1.0         2.28         1196         797         598         478         349         342         299         266         239         191         159         137           1.0         2.3         1548         1303         397         702		1.5	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
5.0 4.08 1749 1166 874 699 583 500 437 389 350 280 233 200 6.0 447 1916 1277 958 766 639 547 479 426 383 307 255 219 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 2.0 323 180 1828 692 554 461 396 346 308 277 221 185 158 158 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159	08	3.0	3.16	1354	903	677	542		387	339	301	271	217	181	155
1.0		4.0 5.0	4.08	1749	1166	874	626	521	500	437	348 389	313	280	233	200
1.0		6.0 7.0	4.83			958 1035								255 276	219 237
10 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   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 827 662 551 473 414 388 331 265 221 189   2.0 3.86 1654 1103 827 662 551 473 414 388 331 265 221 189   2.0 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 7.2 3 3099 2066 1549 1239 1033 885 775 689 620 496 413 354   1.5 3.42 1466 977 733 586 489 419 366 326 293 235 195 168   1.5 4.19 1796 1197 898 718 599 513 449 399 359 287 239 205   2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237   2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237   2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237   2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237   3.0 5.92 2537 1691 1269 1015 846 725 634 564 507 406 338 290   2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237   3.0 5.92 2537 1691 269 1015 846 725 634 564 507 406 338 290   3.0 5.92 2537 1691 269 1015 846 725 634 564 507 406 338 290   4.0 6.84 2931 1954 1466 1173 977 838 733 651 586 469 391 335   5.0 7.64 3274 2183 1637 1310 1091 936 819 728 655 524 437 374   6.0 8.37 3587 2391 1794 1435 1196 1025 897 797 717 574 478 410   4.0 6.84 2931 1954 1466 1173 977 838 733 651 586 469 391 335   5.0 7.64 3274 2183 1637 1350 1291 1107 969 861 775 640 544 313 261 223   3.0 7.89 3381 2254 1691 1353 1127 966 845 751 676 541 451 386   4.0 9.41 3904 2603 1952 1562 301 1116 976 868 781 625 524 449   5.0 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499   5.0 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499   5.0 10.19 4367 2911 2184 17		1.0	2.28	977	651	489	391	326	279	244	217	195	156	130	112
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 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 2.0 3.86 1654 1103 827 662 551 473 414 368 331 265 221 189 2.0 3.86 1654 1103 827 662 551 473 414 368 331 265 221 189 2.0 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 1.5 4.19 1796 1197 898 718 599 513 449 399 359 287 239 205 2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237 1.5 4.19 1796 1197 898 718 599 513 449 399 359 287 239 205 3.0 5.92 2537 1691 1269 1015 846 725 634 564 507 406 338 290 4.0 6.84 2931 1954 1466 1173 977 838 733 651 586 469 391 335 5.0 7.64 3274 2183 1637 1310 1091 936 819 775 620 517 544 478 410 6.0 8.37 3587 2391 1794 1435 1196 1025 897 797 717 574 478 410 7.0 4.56 1954 1303 977 782 651 558 489 439 434 391 313 261 223 1.5 5.58 2391 1594 1130 1974 1435 1196 1025 897 797 717 574 478 410 20 3.0 7.89 3381 2254 1691 1353 1127 966 845 751 676 541 451 386 20 3.0 7.89 3381 2254 1691 1353 1127 966 845 751 676 541 451 386 5.0 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499 60 11.16 4783 3189 2391 1913 1594 1116 976 888 781 695 552 442 368 315 5.0 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499 60 11.16 4783 3189 2391 1913 1594 1116 976 888 781 695 552 444 366 315		2.0	3.23	1384	923	692	554	461	396	346	308	277	221	185	158
Column	10	3.0 4.0	4.56	1693	1303		6// 782	564 651	484 558	423 489	376 434	339 391	313	261	223
12		5.0 6.0	5.10 5.59	2186 2396	1457 1597	1100			684	599	532	479			
12		7.0	6.03	2584	1723	1292	1034	861	738	646	574	517	413	345	295
12		1.5	3.34	1431	954	716	573	477	409	358	318	286	229	191	164
5.0 6.11 2619 1746 1309 1047 873 748 655 582 524 419 349 299 6.00 6.00 6.09 2867 1911 1434 1147 956 819 717 637 573 459 382 328 7.0 7.2 3 3099 2066 1549 1239 1033 885 775 689 620 496 413 354 1.0 3.42 1466 977 898 718 599 513 449 399 359 287 239 205 1.0 4.10 1796 1197 898 718 599 513 449 399 359 287 239 205 1.0 4.10 1796 1197 898 718 599 513 449 399 359 287 239 205 1.0 5.0 510 510 510 510 510 510 510 510 510 51	43	2.0 3.0	3.86 4.73	1654 2027	1351	1014	662 811	676		414 507	368 450	405	265 324	270	189 232
1.0	12	4.0 5.0	5.46	2340	1560	1170	936	780	669	585	520	468	374	312	267
1.0 3.42 1466 977 733 586 489 419 366 326 293 235 195 168 1.5 4.19 1796 1197 898 718 599 513 449 399 359 287 239 205 2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237 3.0 5.92 2537 1691 1269 1015 846 725 634 564 507 406 338 290 4.0 6.84 2931 1954 1466 1173 977 838 733 651 586 469 391 335 5.0 7.64 3274 2183 1637 1310 1091 936 819 728 655 524 437 374 6.0 837 3587 2391 1794 1435 1196 1025 897 797 717 574 478 410 7.0 9.04 3874 2583 1937 1550 1291 1107 969 861 775 620 517 443 11.0 4.56 1954 1303 977 782 651 558 489 434 391 313 261 223 1.5 5.58 2391 1594 1303 977 782 651 558 489 434 391 313 261 223 1.5 5.58 2391 1594 1303 104 920 789 690 613 552 442 368 315 20 3.0 7.89 3381 2254 1691 1353 1127 966 845 751 676 541 451 386 20 4.0 9.11 3904 2603 1952 1562 1301 1116 976 868 781 625 521 446 550 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499 6.0 11.16 4783 3189 2391 1913 1594 136 649 1366 499 136 547		6.0	6.69	2867	1911	1434	1147	956		717		573	459	382	328
2.0 4.83 2070 1380 1035 828 690 591 518 460 414 331 276 237 33 0 5.92 2537 1691 1269 1015 846 725 634 564 567 406 338 290 4.0 6.84 2931 1954 1466 1173 977 838 733 651 586 469 391 335 5.0 7.64 3274 2183 1637 1310 1091 936 819 728 655 524 437 374 6.0 8.37 3587 2391 1794 1435 1196 1025 897 797 717 574 478 410 7.0 9.04 3874 2583 1937 1550 1291 1107 969 861 775 620 517 443 10 1.0 4.56 1954 1303 977 782 651 558 489 434 391 313 261 223 1.5 5.58 2391 1594 1196 1025 897 797 717 574 478 318 11.5 5.58 2391 1594 1969 861 755 620 517 443 11.5 1.5 5.58 2391 1594 1969 861 755 620 517 443 11.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.		1.0	3.42	1466	977	733	586	489	419	366	326	293	235	195	168
15 3.0 5.92 2537 1691 1269 1015 846 725 634 564 507 406 338 290 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		1.5	4.19	1796 2070		898 1035		599	591	449	399	359	287	239	205 237
5.0 7.64 3274 2183 1637 1310 1091 936 819 728 655 524 437 374 66.0 837 3587 2391 1794 1435 1196 1025 897 797 717 574 478 410 7.0 9.04 3874 2583 1937 1550 1291 1107 969 861 775 620 517 443 1.0 4.56 1954 1303 977 782 651 558 489 434 391 313 261 223 1.5 5.58 2391 1594 1196 957 797 683 598 531 478 383 319 273 2.0 66.44 2760 1840 1380 1104 920 789 690 613 552 442 368 315 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	15	3.0	5.92	2537	1691	1269	1015	846	725	634	564	507	406	338	290
1.0		5.0	7.64	3274	2183	1637	1310	1091	936	819	728	655	524	437	374
1.0		7.0	9.04	3874	2583	1/94 1937	1435 1550	1291	1107	969	861	775	620	517	443
2.0 6.44 2760 1840 1380 1104 920 789 690 613 552 442 368 315 3.0 7.89 3381 2254 1691 1353 1127 966 845 751 676 541 451 386 4.0 9.11 3904 2603 1952 1562 1301 1116 976 868 781 625 521 446 5.0 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499 6.0 11.16 4783 3189 2391 1913 1594 1367 1196 1063 957 765 638 547		1.0	4.56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
5.0 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499 6.0 11.16 4783 3189 2391 1913 1594 1367 1196 1063 957 765 638 547		2.0	6.44	2760	1840	1380	1104	920	789	690	613	552	442	368	315
5.0 10.19 4367 2911 2184 1747 1456 1248 1092 970 873 699 582 499 6.0 11.16 4783 3189 2391 1913 1594 1367 1196 1063 957 765 638 547	20	4.0	7.89 9.11	3381 3904	2254 2603	1691 1952	1353 1562	1301	1116	976	868	781	541 625	45 I 521	446
		5.0	10.19	4367	2911	2184	1747	1456	1248	1092	970	873	699	582	499
		7.0													

注:常時、散布量のダブルチェックを行ってください。上表はスプレー水21℃における数値です。

# TeeJet ノズルピッチ50cmの場合の一般的な散布量チャート

チップ	液圧	1ノズルあたりの				ノズルピッチ!	50cmにおい	ける1ヘクター	-ルあたりの	散布量(L/ha	1)			
流量	(bar)	流量(L/min)	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
	1.0	0.23	69.0	46.0	34.5 42.0		23.0 28.0	19.7	17.3 21.0	15.3 18.7	13.8 16.8	11.0		7.9
	1.0 1.5 2.0	0.23 0.28 0.32	84.0 96.0	56.0 64.0	48.0	27.6 33.6 38.4	32.0	24.0 27.4	24.0	21.3	19.2	13.4 15.4	9.2 11.2 12.8	9.6 11.0
01	3.0 4.0	0.39 0.45	117 135	78.0 90.0	58.5 67.5	46.8 54.0	39.0 45.0	33.4 38.6	29.3 33.8	26.0 30.0	23.4 27.0	18.7 21.6	15.6 18.0	13.4 15.4
	5.0 <u>6</u> .0	0.50 0.55	150 165	100 110 120	75.0 82.5	60.0 66.0	50.0 55.0	42.9 47.1	37.5 41.3	33.3 36.7	30.0 33.0	24.0 26.4	20.0 22.0	17.1 18.9
	7.0 1.0 1.5	0.60 0.34	180 102	68.0	90.0 51.0	72.0 40.8	60.0 34.0 42.0	51.4 29.1	45.0 25.5 31.5	40.0 22.7	36.0 20.4 25.2	28.8 16.3	24.0 13.6	20.6 11.7
	1.5 2.0	0.42 0.48	126 144	84.0 96.0	63.0 72.0	50.4 57.6	42.0 48.0	36.0 41.1	31.5 36.0	28.0 32.0	28.8	20.2	16.8 19.2	14.4 16.5
015	3.0 4.0	0.59 0.68	177 204	118 136	88.5 102	70.8 81.6	59.0 68.0	50.6 58.3	44.3 51.0	39.3 45.3	35.4 40.8	28.3 32.6	23.6 27.2	20.2 23.3
	5.0	0.76	228	152	114 125 135	91.2 99.6	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4 33.2	26.1
	6.0 7.0 1.0	0.83 0.90 0.46	249 270 138	166 180 92.0	135 69.0	108 55.2	83.0 90.0 46.0	71.1 77.1 39.4	62.3 67.5 34.5	55.3 60.0 30.7	49.8 54.0 27.6	39.8 43.2 22.1	36.0 18.4	28.5 30.9 15.8
	1.5 2.0	0.56 0.65	168 195	112 130	84.0 97.5	67.2 78.0	56.0 65.0	48.0 55.7	42.0 48.8	37.3 43.3	33.6 39.0	26.9 31.2	22.4 26.0	19.2 22.3
02	3.0 4.0	0.79 0.91	237 273	158 182	119 137	94.8 109	79.0 91.0	67.7 78.0	59.3 68.3	52.7	47.4	37.9 43.7	31.6	27.1 31.2
	5.0	1.02	306	204	153	122	102	87.4	76.5	60.7 68.0	54.6 61.2	49.0	36.4 40.8	35.0
	6.0 7.0	1.12 1.21	336 363	224 242	168 182	134 145	112 121	96.0 104	84.0 90.8	74.7 80.7	67.2 72.6	53.8 58.1	44.8 48.4	38.4 41.5
-	1.0 1.5	0.57 0.70	171 210	114 140	85.5 105	68.4 84.0	57.0 70.0	48.9 60.0	42.8 52.5	38.0 46.7	34.2 42.0	27.4 33.6	22.8 28.0	19.5 24.0
025	1.5 2.0 3.0 4.0	0.81 0.99 1.14	243 297	162 198 228	122 149 171	97.2 119	81.0 99.0 114	69.4 84.9 97.7	60.8 74.3	54.0 66.0	48.6 59.4 68.4	38.9 47.5 54.7	32.4 39.6 45.6	27.8 33.9 39.1
023	4.0 5.0	1.14 1.28	342 384	228 256	171 192	137 154	114 128	110	85.5 96.0	76.0 85.3	68.4 76.8	54.7 61.4	45.6 51.2	39.1 43.9
	6.0 7.0	1.40 1.51	420 453	280 302	210 227	168 181	140 151	120 129	105 113	93.3 101	84.0 90.6	67.2 72.5	56.0 60.4	48.0 51.8
	1.0	0.68 0.83	204 249	136 166	102 125	81.6 99.6	68.0 83.0	58.3	51.0 62.3	45.3 55.3	40.8 49.8	32.6 39.8	27.2 33.2	23.3
	1.5 2.0 3.0	0.83 0.96 1.18	288	192	144 177	115 142	96.0 118	71.1 82.3 101	72.0 88.5	64.0	57.6 70.8	46.1	38.4 47.2	28.5 32.9 40.5
03	4.0	1.36	354 408	236 272	204	163	136	117	102	78.7 90.7	81.6	56.6 65.3	54.4	46.6
	5.0 6.0 7.0	1.52 1.67 1.80	456 501	304 334 360	228 251	182 200 216	152 167	130 143	114 125 135	101 111	91.2 100	73.0 80.2	60.8 66.8	52.1 57.3 61.7
	7.0 1.0 1.5	0.80 0.98	540 240	160	251 270 120 147	96.0	180 80.0	154 68.6 84.0	60.0 73.5	120 53.3 65.3	108 48.0	86.4 38.4 47.0	72.0 32.0	27.4
	2.0	1.13	294 339	196 226	170	118 136	98.0 113	96.9	84.8	/5.3	58.8 67.8	54.2	39.2 45.2	33.6 38.7
035	3.0 4.0	1.38 1.59	414 477	276 318	207 239	166 191	138 159	118 136	104 119	92.0 106	82.8 95.4	66.2 76.3	55.2 63.6	47.3 54.5
	5.0	1.78	534 585	356	267	214 234	178 195	153 167	134 146	119 130	107 117	85.4 93.6	71.2 78.0	61.0
	6.0 7.0	1.95 2.11 0.91	585 633	390 422 182	293 317 137	234 253 109	211 91.0	181 78.0	146 158 68.3	130 141 60.7	127	101	84.4 36.4	66.9 72.3 31.2
	1.0 1.5 2.0	1.12 1.29	273 336 387	224 258	168 194	134 155	112 129	96.0 111	84.0 96.8	74.7 86.0	54.6 67.2 77.4	43.7 53.8 61.9	44.8 51.6	38.4 44.2
04	3.0 4.0	1.58 1.82	474 546	316 364	237 273	190 218	158 182	135 156	119 137	105 121	94.8 109	75.8 87.4	63.2 72.8	54.2 62.4
	5.0	2.04	612	408	306	245	204	175 191	153 167	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0 7.0	2.23 2.41	669 723	446 482	335 362	268 289	223 241	207	181	149 161	134 145	107 116	89.2 96.4	76.5 82.6
	1.0 1.5 2.0	1.14 1.39	342 417	228 278 322	171 209	137 167	114 139	97.7 119	85.5 104	76.0 92.7	68.4 83.4	54.7 66.7	45.6 55.6	39.1 47.7
05	3.0	1.61 1.97 2.27	483 591	394	242 296	193 236 272	161 197	138 169 195	121 148 170	107 131 151	96.6 118	77.3 94.6 109	64.4 78.8 90.8	55.2 67.5 77.8
US	4.0 5.0	2.27 2.54	681 762	454 508	341 381	272 305	227 254	218	191	151 169	136 152	109 122	90.8 102	77.8 87.1
	6.0 7.0	2.79 3.01	837 903	558 602	419 452	335 361	279 301	239 258	209 226	186 201	167 181	134 144	112 120	95.7 103
	1.0 1.5 2.0	1.37 1.68	411 504	274 336	206	164 202	137 168	117 144	103 126	91.3 112	82.2 101	65.8 80.6	54.8 67.2	47.0 57.6
	2.0 3.0	1 94	582 711	388	252 291	233	194	166	146	129	116 142	93.1 114	77.6 94.8	66.5
06	4.0 5.0	2.37 2.74 3.06	822 918	474 548 612	356 411 459	284 329 367	237 274 306	203 235 262	178 206 230	158 183 204	164 184	132	110 122	81.3 93.9 105
	6.0	3.35	1005	670 724	503	402 434	335	287 310	251 272 137	223 241	201 217	161 174	134	115
	7.0 1.0	3.62 1.82 2.23	1086 546	364	543 273	218 268	362 182 223	156 191	137	121	109	87.4	145 72.8 89.2	124 62.4
	1.5 2.0	2.58	669 774	446 516	335 387	310	258	221	167 194	149 172	134 155	107 124	103	76.5 88.5
08	2.0 3.0 4.0	3.16 3.65	948 1095	632 730	474 548	379 438	316 365	271 313	237 274	211 243	190 219	152 175	126 146	108 125
	5.0 6.0 7.0	4.08 4.47 4.83	1224 1341 1449	816 894	612 671 725	490 536 580	408 447	350 383 414	306 335 362	272 298 322	245 268 290	196 215 232	163 179 193	140 153 166
	1.0	4.83 2.28 2.79	684	966 456	342	274	483 228	195	171	152	290 137	109	91.2	166 78.2 95.7
	1.5 2.0	3.23	837 969	558 646	419 485	335 388	279 323	239 277	209 242	186 215	167 194	134 155	112 129	95.7 111
10	3.0 4.0	3.95 4.56	1185 1368	790 912	593 684	474 547	395 456	339 391	296 342	263 304	237 274	190 219	158 182	135 156
	5.0 6.0	5.10 5.59	1530 1677	1020 1118	765 839	612 671	510 559	437 479	383 419	340 373	306 335	245 268	204 224	175 192
	7.0 1.0	6.03 2.73	1809 819	1206 546	905 410	724 328	603 273	517 234	452 205	402 182	362 164	289 131	241 109	207 93.6
	1.5 2.0	3 34	1002 1158	668 772	501 579	401 463	334 386	286 331	251 290	223 257	200 232	160 185	134 154	115 132
12	3.0 4.0	3.86 4.73 5.46	1419 1638	946 1092	710 819	568 655	473 546	405 468	355 410	315	284 328	227 262	189 218	162 187
	5.0	6.11	1833	1222	917	733	611	524	458	364 407	367	293	244	209
	6.0 7.0	6.69 7.23	2007 2169	1338 1446	1004 1085	803 868	669 723	573 620	502 542	446 482	401 434	321 347	268 289	229 248
	1.0 1.5 2.0	3.42 4.19	1026 1257	684 838	513 629	410 503	342 419	293 359	257 314	228 279	205 251 290	164 201	137 168	117 144
15	3.0	4.83 5.92 6.84	1449 1776	966 1184	725 888	580 710	483 592	414 507	362 444 513	322 395	355	232 284	193 237 274	166 203
15	4.0 5.0	7.64	2052 2292	1368 1528	1026 1146	821 917	684 764	586 655	573	456 509	410 458	328 367	306	235 262
	6.0 7.0	8.37 9.04	2511 2712	1674 1808	1256 1356	1004 1085	837 904	717 775	628 678	558 603	502 542	402 434	335 362	287 310
	1.0 1.5	4.56 5.58	1368 1674	912 1116	684 837	547 670	456 558	391 478	342 419	304 372	274 335	219 268	182 223	156 191
	2.0	6.44	1932	1288	966	773 947	644	552	483	429	386	309 379	258	221
20	3.0 4.0	7.89 9.11	2367 2733	1578 1822	1184 1367	1093	789 911	676 781	592 683	526 607	473 547	437	316 364	271 312
	5.0 6.0	10.19 11.16	3057 3348	2038 2232	1529 1674	1223 1339	1019 1116	873 957	764 837	679 744	611 670	489 536	408 446	349 383
	7.0	12.05	3615	2410	1808	1446	1205	1033	904	803	723	578	482	413

注:常時、散布量のダブルチェックを行ってください。上表はスプレー水21℃における数値です。

# TeeJet ノズルピッチ75cmの場合の一般的な散布量チャート

1.5		30 km/h	25 km/h	20 km /k											
2.00 0.32 6.60 427 35.00 25.6 27 31.0 18.3 16.0 14.2 12.8 10.2 8.3 10.2 8.4	35 kn	,	23 KIII/II		18 km/h	16 km/h	14 km/h		10 km/h		6 km/h	4 km/h		(bar)	流量
2.00 0.32 6.60 427 35.00 25.6 27 31.0 18.3 16.0 14.2 12.8 10.2 8.3 10.2 8.4	5. 6.	6.1 7.5	7.4 9.0	9.2 11.2	10.2 12.4	11.5 14.0	13.1 16.0	15.3 18.7	18.4 22.4	23.0 28.0	30.7 37.3	46.0 56.0	0.23 0.28	1.0 1.5	
4.00 0.45 90.0 60.0 45.0 30.0 25.7 22.5 20.0 18.0 14.4 12.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	7. 8.		10.2		14.2		18.3	21.3	25.6	32.0	42.7	64.0	0.32	2.0	
1.0	10.	12.0	14.4	18.0	20.0	22.5	25.7	30.0	36.0	45.0	60.0	90.0	0.45	4.0	01
1.0	11. 12.	14.7	17.6	22.0	24.4	27.5	31.4	36.7	44.0	55.0	73.3	110	0.55	6.0	
1.5	13. 7.	16.0 9.1	19.2 10.9	24.0 13.6	26.7 15.1	30.0 17.0	34.3 19.4	40.0 22.7	48.0 27.2	34.0	80.0 45.3	120 68.0	0.60		
100 0.998 118 769.7 \$20.0 47.4 39.3 33.2 29.5 26.2 23.6 18.8 18.7 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5	9.	11.2		16.8	18.7	21.0		28.0		42.0	56.0	84.0	0.42	1.5	
1.0	13.	15.7	18.9	23.6	26.2	29.5	33.7	39.3	47.2	59.0	78.7	118	0.59	3.0	015
6.0 0.83 1666 110 83.0 66.4 55.3 47.4 41.5 36.9 33.0 26.6 221.   1.0 0.46 92.0 61.3 46.0 36.8 89.2 56.3 32.0 26.0 32.0 44.9 22.1 17.1 1.5 0.56 112 74.7 56.0 44.8 37.3 37.0 28.0 24.9 22.4 17.9 14.9 14.9 14.8 14.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1	15. 17.	20.3	24.3	30.4		34.0	43.4			76.0	101	152	0./6	5.0	•
1.0	19. 20.	22.1	26.6	33.2	36.9	41.5	47.4	55.3	66.4	83.0		166	0.83	6.0	
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 17.0 0.0 0.0 18.8 105 0.0 0.0 27.2 24.3 32.1 18.2 35.5 28.9 26.0 20.8 17.3 17.0 0.0 0.0 18.8 105 0.0 0.0 27.2 24.1 18.0 0.0 0.0 18.0 19.1 17.0 0.0 27.8 66.0 18.3 17.3 18.0 45.3 40.8 32.0 27.2 66.0 17.2 20.4 136 10.2 81.6 68.0 58.3 51.0 45.3 40.8 32.6 27.3 66.0 17.2 20.4 136 10.2 81.6 68.0 58.3 51.0 45.3 40.8 32.6 27.3 66.0 17.2 20.4 140 11.2 80.6 68.0 58.3 51.0 45.3 40.8 32.6 27.3 66.0 17.2 20.4 140 11.2 80.6 68.0 58.3 51.0 45.3 40.8 32.8 29.9 11.0 0.57 11.4 76.0 157.0 45.6 38.0 32.6 28.5 28.3 22.8 18.2 15.2 15.2 15.2 10.0 14.0 93.3 70.0 56.0 45.0 45.0 45.0 45.0 45.0 32.6 28.5 28.3 28.3 21.8 18.2 15.2 15.2 15.2 15.2 15.2 15.2 15.2 15	10.	12.3	14.7	18.4	20.4	23.0	26.3	30.7	36.8	46.0	61.3	92.0	0.46	1.0	
1.0	12. 14.	17.3	20.8	26.0	28.9	32.5	37.1	43.3	52.0	65.0	86.7	130	0.65	2.0	
1.0	18. 20.		25.3 29.1		35.1 40.4	39.5 45.5	45.1 52.0	52.7 60.7	63.2 72.8	79.0 91.0	105 121	158 182	0.79 0.91	3.0	02
7.0 1.21 2.42 161 121 9568 80.7 69.1 60.5 53.8 48.4 36.7 32.3 1.0 0.570 114 65.3 70.0 45.6 38.0 32.6 25.3 22.3 18.2 4 15.7 16.0 15.0 15.0 114 65.3 80.0 45.6 38.0 32.6 25.3 22.3 18.2 4 15.7 16.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15	23.	27.2	32.6	40.8	45.3	51.0	58.3	68.0	81.6	102	136	204	1.02	5.0	
1.5 0.70 140 93.3 70.0 56.0 46.7 40.0 33.5 31.1 28.0 22.4 18.7 18.7 18.0 19.1 19.1 19.1 19.1 19.1 19.1 19.1 19	25. 27.	32.3	38.7	48.4	53.8	60.5	69.1	80.7	96.8	121	161	242	1.12	7.0	
3.0 0.99 138 132 99.0 79.2 66.0 66.4 49.5 44.0 39.6 31.7 26.4 40.0 11.8 256 171 11.8 191.2 66.0 67.0 6.2 49.5 11.2 41.0 34.1 60.0 11.8 256 171 11.8 191.2 66.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 41.0 34.1 11.2 67.0 11.2 67	13. 16.	15.2 18.7	18.2 22.4	22.8 28.0		28.5 35.0		38.0 46.7	45.6 56.0	57.0 70.0		140	0.57 0.70	1.0 1.5	
4.0	18.	21.6	25.9	32.4	36.0	40.5	46.3	54.0	64.8	81.0	108	162	0.81	2.0	
6.0 1.40 280 187 140 112 93.3 80.0 70.0 62.2 56.0 44.8 37.3 7.0 1.51 30.2 201 151 121 101 86.3 75.5 67.1 60.4 48.3 40.3 1.0 0.8 136 130.7 63.0 54.4 45.3 86.3 75.5 67.1 60.4 48.3 40.3 1.0 0.8 136 130.7 63.0 54.4 45.3 86.3 75.5 67.1 60.4 48.3 40.3 1.0 0.8 136 130.7 63.0 54.4 45.3 84.3 44.0 13.2 12.2 12.6 6.0 18.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1	22. 26.	30.4	36.5	45.6	50.7	57.0	65.1	76.0	91.2	114	152	228	1.14	4.0	025
1.0 0.68 136 90.7 68.0 54.4 45.3 38.9 34.0 30.2 27.2 218 18.1 1.1 2.0 0.096 1092 1328 86.0 0.64 44.4 45.3 38.9 34.0 30.2 27.2 218 10.1 2.0 0.096 10.0 1.1 2.0 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	29. 32.		41.0 44.8			64.0 70.0	73.1 80.0	85.3 93.3		128 140		256 280	1.28 1.40		
1.5 0.83 166 111 83.0 66.4 55.3 47.4 41.5 36.9 33.2 26.6 22.1 20 0.98 192 128 96.0 76.8 64.7 54.9 41.5 36.9 33.2 26.6 22.1 20 0.98 192 128 131.8 136 109.4 90.7 77.7 88.0 60.4 54.4 31.5 33.3 33.3 5.0 1.52 30.4 20.3 152 122 101 86.9 76.0 66.4 54.4 31.5 33.5 35.3 5.0 1.52 30.4 20.3 152 122 101 86.9 76.0 66.4 54.4 31.5 33.5 35.3 5.0 1.52 30.4 20.3 152 122 101 86.9 76.0 66.4 54.4 31.5 33.4 34.5 36.3 56.0 1.52 30.4 20.3 152 122 101 86.9 76.0 66.4 54.4 31.5 33.4 34.5 36.3 16.2 31.4 21.5 36.5 36.0 1.5 2.5 36.4 21.5 36.5 36.0 1.5 2.5 36.4 21.5 36.5 36.0 1.5 2.5 36.4 21.5 36.5 36.0 1.5 2.5 36.4 21.5 36.5 36.0 1.5 2.5 36.0 1.5 2.5 36.0 1.5 2.5 36.2 36.2 36.2 36.2 36.2 36.2 36.2 36.2	34.	40.3	48.3	60.4	67.1	75.5	<u>86.3</u>	101	121	151	201	302	1.51	7.0	
2.0 0.96 1922 128 96.0 76.8 64.0 34.9 48.0 42.7 38.4 30.7 25.6 30.0 11.8 25.0 151 118 99.4 76.7 67.4 58.0 36.4 47.2 31.5 31.5 31.5 31.5 31.5 31.5 31.5 31.5	15. 19.	22.1	26.6	33.2	36.9	41.5	47.4	45.3 55.3	66.4	83.0	111	166	0.83	1.5	
5.0	21. 27.	25.6	30.7	38.4	42.7	48.0		64.0	76.8 94.4	96.0	128 157	192	0.96	2.0 3.0	
7.0	31.	36.3	43.5	54.4	60.4	68.0	77.7	90.7	109	136	181	272	1.36	4.0	03
2.0 1.13 226 151 113 90.4 75.3 64.6 56.5 50.2 45.2 36.2 30.1 30.0 1.38 276 184 138 110 92.0 78.9 69.0 61.3 55.2 44.2 36.8 4.0 1.59 318 212 159 127 106 90.9 79.5 70.7 63.6 50.9 42.4 50.0 1.59 318 212 159 127 106 90.9 79.5 70.7 63.6 50.9 42.4 50.0 1.59 30.0 260 195 16.6 130 101 69.5 86.7 78.0 62.4 45.2 50.0 70.0 2.11 42.2 281 211 169 141 121 106 93.8 84.4 67.5 56.3 10.0 0.91 182 121 91.0 72.8 60.7 52.0 45.5 40.4 36.4 29.1 24.3 1.5 1.12 224 149 112 89.6 74.7 64.0 56.0 49.8 44.8 35.8 29.9 2.0 1.29 258 172 129 103 86.0 73.7 64.5 57.3 51.6 41.3 34.4 30.0 1.58 316 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 63.2 50.6 42.1 40.0 1.59 31.0 1.5 1.5 1.12 22.1 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	34. 38.	44.5	53.4	66.8	74.2	83.5	95.4	111	134	167	223	334	1.67	6.0	
2.0 1.13 226 151 113 90.4 75.3 64.6 56.5 50.2 45.2 36.2 30.1 30.0 1.38 276 184 138 110 92.0 78.9 69.0 61.3 55.2 44.2 36.8 4.0 1.59 318 212 159 127 106 90.9 79.5 70.7 63.6 50.9 42.4 50.0 1.59 318 212 159 127 106 90.9 79.5 70.7 63.6 50.9 42.4 50.0 1.59 30.0 260 195 16.6 130 101 69.5 86.7 78.0 62.4 45.2 50.0 70.0 2.11 42.2 281 211 169 141 121 106 93.8 84.4 67.5 56.3 10.0 0.91 182 121 91.0 72.8 60.7 52.0 45.5 40.4 36.4 29.1 24.3 1.5 1.12 224 149 112 89.6 74.7 64.0 56.0 49.8 44.8 35.8 29.9 2.0 1.29 258 172 129 103 86.0 73.7 64.5 57.3 51.6 41.3 34.4 30.0 1.58 316 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 63.2 50.6 42.1 40.0 1.59 31.0 1.5 1.5 1.12 22.1 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	41. 18.	48.0 21.3	57.6 25.6	72.0 32.0	80.0 35.6	90.0	103 45.7	120 53.3	144 64.0	180 80.0	240 107	360 160	1.80	7.0	
3.0	22.	26.1	31.4	39.2	43.6	49.0	56.0	65.3	78.4	98.0	131	196	0.98	1.5	
7.0 2.11 422 281 211 169 141 121 106 93.8 84.4 67.5 56.3 10 0.91 82 121 91.0 72.8 60.7 52.0 45.5 40.4 36.4 291 24.3 1.5 1.12 224 149 112 89.6 74.7 64.0 56.0 49.8 44.8 35.8 29.9 20 1.29 258 172 129 103 86.0 73.7 64.5 57.3 51.6 41.3 34.4 3.0 1.55 316 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 65.2 50.6 42.1 40.0 1.52 31.6 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 65.2 50.6 42.1 40.0 1.52 31.6 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 65.2 50.6 42.1 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.25 10.0 1.24 40.0 1.25 10.0 1.25 10.0 1.27 10.2 99.7 89.6 66.3 48.5 1.2 10.0 1.2 10.	25. 31.	36.8	44.2	55.2	61.3	69.0	78.9	92.0	110	138	184	276	1 38	3.0	035
7.0 2.11 422 281 211 169 141 121 106 93.8 84.4 67.5 56.3 10 0.91 82 121 91.0 72.8 60.7 52.0 45.5 40.4 36.4 291 24.3 1.5 1.12 224 149 112 89.6 74.7 64.0 56.0 49.8 44.8 35.8 29.9 20 1.29 258 172 129 103 86.0 73.7 64.5 57.3 51.6 41.3 34.4 3.0 1.55 316 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 65.2 50.6 42.1 40.0 1.52 31.6 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 65.2 50.6 42.1 40.0 1.52 31.6 211 158 126 105 90.3 79.0 70.2 65.2 50.6 42.1 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.24 40.0 1.25 10.0 1.24 40.0 1.25 10.0 1.25 10.0 1.27 10.2 99.7 89.6 66.3 48.5 1.2 10.0 1.2 10.	36. 40.	42.4 47.5	50.9 57.0		70.7 79.1	79.5 89.0	90.9 102	106 119	127 142	159 178	212		1.59 1.78	4.0	033
1.5	44.	52.0	62.4	78.0	86.7	97.5		130	156	195	260	390	1.95	6.0	
2.0 1.29 258 172 129 103 86.0 73.7 64.5 57.3 51.6 41.3 34.4 40.1 82 364 243 182 146 121 104 91.0 80.9 72.8 58.2 48.5 5.0 2.04 408 272 204 163 136 117 102 90.7 81.6 65.3 54.4 66.0 223 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 70.2 241 482 321 241 193 161 138 121 107 96.4 77.1 64.3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	48. 20.	24.3	29.1	36.4	40.4	45.5	52.0	60.7	72.8	91.0	121	182	0.91	1.0	
3.0	25. 29.									129			1.29	1.5	
5.0 2.04 408 272 204 163 136 117 102 90.7 81.6 65.3 54.4 6.0 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 7.0 2.41 482 321 241 193 161 138 121 107 96.4 77.1 64.3 1.0 1.14 228 152 114 91.2 76.0 65.1 57.0 50.7 45.6 36.5 30.4 1.5 1.39 278 185 139 111 92.7 79.4 69.5 61.8 55.6 44.5 37.1 2.0 1.61 322 215 161 129 107 92.0 80.5 71.6 64.4 51.5 42.9 3.0 1.97 39.4 263 197 158 131 113 98.5 87.6 78.8 63.0 52.5 4.0 2.27 45.4 30.3 227 182 151 310 114 101 90.8 72.6 60.5 50.0 2.54 50.8 33.9 25.4 20.3 16.9 145 127 113 10.2 81.3 67.7 6.0 6.0 2.79 558 372 279 223 186 159 140 124 112 89.3 74.4 7.0 3.01 602 401 301 241 201 172 151 134 120 96.3 80.3 1.0 1.37 27.4 183 137 110 91.3 83.6 85. 60.9 54.8 43.8 36.5 1.5 1.68 336 224 168 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 53.8 44.8 20.0 1.94 488 25.9 194 155 129 110 97.0 86.2 77.6 62.1 51.7 3.0 12.4 12.2 151 13.0 12.2 11.0 89.3 74.4 20.0 2.7 4 548 36.5 27.4 21.9 18.3 157 137 122 110 87.7 63.1 10 10.3 3.0 6.0 612 40.8 30.6 245 20.9 11.9 18.3 157 137 122 11.0 87.7 63.1 10 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.3 10.	36. 41.	42.1	50.6	63.2	70.2	79.0	90.3	105	126	158	211	316	1.58	3.0	04
7.0 2.41 482 321 241 193 161 138 121 107 96.4 77.1 64.3 1.0 1.14 228 152 114 91.2 76.0 65.1 57.0 50.7 45.6 36.5 30.4 1.5 1.39 278 185 139 111 92.7 79.4 69.5 61.8 55.6 44.5 37.1 2.0 1.61 322 215 161 129 107 92.0 80.5 71.6 64.4 51.5 42.9 3.0 1.97 39.4 263 197 15.8 131 113 98.5 87.6 78.8 63.0 52.5 4.0 22.7 45.4 30.3 227 182 151 130 114 101 90.8 72.6 60.5 5.0 25.4 50.8 33.9 25.4 20.3 16.9 145 127 113 10.2 81.3 67.7 60.0 2.79 55.8 37.2 27.9 223 186 15.9 140 124 112 89.3 74.4 7.0 3.01 60.2 401 301 241 201 172 151 134 120 96.3 80.3 1.5 16.8 33.6 224 16.8 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 53.8 44.8 2.0 1.5 16.8 33.6 224 16.8 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 53.8 44.8 2.0 1.5 16.8 33.6 224 16.8 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 53.8 44.8 2.0 12.7 14.0 2.74 54.8 36.5 24.4 21.9 18.3 157 137 122 10.0 86.2 27.6 62.1 51.7 3.0 2.37 47.4 54.8 36.5 24.4 21.9 18.3 157 137 122 110 87.7 73.1 5.0 3.0 6.6 12 40.0 30.6 24.5 20.4 175 153 136 122 97.9 81.6 6.0 3.3.5 67.0 44.7 33.5 268 223 191 168 149 134 107 89.3 16.0 3.3.5 67.0 44.7 33.5 26.8 223 191 168 149 134 107 89.3 16.0 3.3.5 67.0 44.7 33.5 26.8 223 191 168 149 134 107 89.3 16.0 18.2 36.4 243 182 146 121 10.4 91.0 80.9 72.8 58.2 48.5 1.0 1.8 2 36.4 243 182 146 121 10.4 91.0 80.9 72.8 58.2 48.5 1.0 1.8 2 36.5 36.5 30.4 228 128 129 115 10.0 80.9 72.8 58.2 48.5 1.0 1.8 2 36.5 36.5 30.4 228 128 129 115 10.0 80.9 72.8 58.2 48.5 1.0 1.8 2 36.6 34.4 25.8 26.6 172 14.7 129 115 10.3 82.6 68.8 2.0 2.5 8 51.6 34.4 25.8 26.6 172 14.7 129 115 10.3 82.6 68.8 3.0 3.0 3.0 3.6 65 73.0 44.7 35.8 26.6 172 14.7 129 115 10.3 82.6 68.8 3.0 3.0 3.0 3.6 65 73.0 44.7 35.8 26.6 172 14.7 129 115 10.3 82.6 68.8 3.0 3.0 3.0 3.6 66.0 44.7 89.4 25.8 26.0 22.3 191 188 162 146 117 97.3 16.0 18.3 26.6 68.8 3.0 3.0 3.0 3.6 66.0 44.7 89.4 25.8 26.0 22.2 24.3 20.9 183 162 146 117 97.3 16.0 22.8 45.6 30.4 22.8 18.2 15.0 11.8 15.5 16.2 14.1 10.1 11.2 12.7 3.0 60.8 16.0 44.7 89.4 59.6 44.7 35.8 29.8 25.5 224 199 179 143 119 1.5 1.5 2.0 3.2 46.6 64.4 48.3 36.6 22.2 27.6 24.2 21.5 19.3 15.5 12.9 10.0 22.8 45.6 30.4 22.8 182 152 130 114	46.	54.4	65.3	81.6	90.7	102	117	136	163	204	272	408	2.04	5.0	
1.0 1.14 228 152 114 91.2 76.0 65.1 57.0 50.7 45.6 36.5 30.4 15.5 13.9 278 185 139 111 92.7 79.4 69.5 61.8 55.6 44.5 37.1 2.0 1.61 322 215 161 129 107 92.0 80.5 71.6 64.4 51.5 42.9 3.0 1.97 39.4 26.3 197 15.8 131 113 98.5 87.6 78.8 63.0 52.5 4.0 22.7 45.4 30.3 22.7 182 151 130 114 101 90.8 72.6 60.5 5.0 2.54 50.8 33.9 25.4 20.3 16.9 14.5 12.7 113 10.2 81.3 67.7 6.0 2.79 55.8 37.2 279 223 186 15.9 140 124 112 89.3 74.4 7.0 3.01 60.2 40.1 30.1 241 20.1 17.2 15.1 13.4 10.2 89.3 74.4 10.1 1.0 1.3 7.4 18.3 13.7 110 91.3 78.3 68.5 60.9 54.8 43.8 36.5 1.5 1.68 33.6 22.4 16.8 13.4 11.2 96.0 84.0 74.7 67.2 53.8 44.8 2.0 1.94 38.8 25.9 194 15.5 12.9 11.1 97.0 86.2 77.6 62.1 51.7 3.0 2.74 548 36.5 27.4 19.0 15.8 13.5 11.9 10.5 94.8 73.1 40.4 2.4 10.2 2.74 54.8 36.5 27.4 19.0 15.8 13.5 11.9 10.5 94.8 73.1 5.0 3.0 3.0 2.74 54.8 36.5 27.4 19.1 183 15.7 13.7 12.2 11.0 87.7 3.1 5.0 3.06 61.2 40.8 30.6 24.5 20.4 17.5 15.3 13.6 12.2 97.9 81.6 60.3 33.5 670 44.7 33.5 26.8 223 19.1 16.8 14.9 13.4 10.7 87.3 12.0 11.6 87.7 3.1 5.0 3.06 61.2 40.8 30.6 24.5 20.4 17.5 15.3 13.6 12.2 97.9 81.6 60.3 33.5 670 44.7 33.5 26.8 223 19.1 16.8 14.9 13.4 10.7 89.3 70.3 3.62 72.4 48.3 36.2 29.0 24.1 20.7 18.1 16.1 14.5 11.6 96.5 1.5 1.5 2.2 3 44.6 29.7 223 17.8 14.9 12.7 11.2 99.1 89.2 71.4 59.5 2.0 2.5 8 51.6 34.4 25.8 20.6 17.2 14.7 12.9 15.0 3.8 2.6 68.8 2.3 19.1 1.8 1.6 1.4 5 11.6 96.5 1.5 2.2 3 44.6 29.7 223 17.8 14.9 12.7 11.2 99.1 89.2 71.4 59.5 2.0 2.5 8 51.6 34.4 25.8 20.6 17.2 14.7 12.9 15.1 13.1 10.1 14.5 11.6 96.5 1.5 1.5 2.2 3 44.6 29.7 223 17.8 14.9 12.7 11.2 99.1 89.2 71.4 59.5 2.0 2.5 8 51.6 34.4 25.8 20.6 17.2 14.7 12.9 11.5 10.3 82.6 68.8 2.3 19.1 18.1 11.1 11.1 11.1 19.1 11.1 11.1	51. 55.				99.1 107					223 241				6.0 7.0	
2.0 1.61 322 215 161 129 107 92.0 80.5 71.6 64.4 51.5 42.9 40.0 227 454 303 227 182 151 130 114 101 90.8 72.6 60.5 5.0 2.54 508 339 254 203 169 145 127 113 102 81.3 67.7 6.0 2.79 558 372 279 223 186 159 140 124 112 89.3 74.4 7.0 3.01 602 401 301 241 201 172 151 134 120 96.3 80.3 1.0 1.0 1.37 274 183 137 110 91.3 78.3 68.5 60.9 54.8 43.8 36.5 1.5 1.68 336 224 168 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 53.8 44.8 2.0 1.94 388 259 194 155 129 111 97.0 86.2 77.6 6.2 1 51.7 3.0 2.37 474 316 237 49 158 135 119 105 94.8 75.8 63.2 40.0 2.74 548 365 274 219 183 157 137 122 110 87.7 73.1 5.0 3.06 612 408 306 245 204 175 153 136 122 97.9 81.6 60.0 3.35 670 447 335 268 223 191 168 149 134 107 89.3 70.0 3.62 724 483 362 290 241 207 181 161 145 116 96.5 1.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.3 1.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.3 1.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 20.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 19.0 3.65 730 487 365 292 243 209 183 160 145 163 119 105 103 82.6 68.8 30 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 19.0 3.65 730 487 365 292 243 209 183 160 144 107 91.2 73.0 60.8 10.0 4.87 89.4 59.6 447 358 298 255 224 199 179 143 119 105 12.7 3.0 60.8 11.5 1.5 2.28 456 304 428 182 146 121 104 101 91.2 73.0 60.8 11.5 1.5 2.28 456 304 228 182 145 152 130 114 101 91.2 73.0 60.8 11.5 10.0 228 456 304 488 386 322 276 242 215 193 155 129 10.0 228 456 304 488 386 322 276 242 215 193 155 129 10.0 228 456 304 488 366 304 261 228 203 82 146 122 304 304 304 305 304 316 634 448 326 272 233 204 181 163 163 131 109 105 128 128 146 122 100 128 146 122 100 128 128 146 122 100 128 144 128 128 128 124 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128	26.	30.4	36.5	45.6	50.7	57.0	65.1	76.0	91.2	114	152	228	1.14	1.0	
5.0	31. 36.	42.9	51.5	64.4	71.6	80.5	92.0	107	129	161	215	322	1.61	2.0	
5.0	45. 51.	52.5 60.5	63.0 72.6	78.8 90.8		98.5 114		131 151	158 182	197 227		394 454	1.97 2.27	3.0	05
7.0 3.01 602 401 301 241 201 172 151 134 120 96.3 80.3 80.5 1.5 1.68 336 224 168 134 112 96.0 84.0 74.7 67.2 53.8 44.8 2.0 1.94 388 259 194 155 129 111 97.0 86.2 77.6 62.1 51.7 3.0 2.37 474 316 237 190 158 135 119 105 94.8 75.8 63.2 4.0 2.74 548 365 274 219 183 157 137 122 110 87.7 73.1 5.0 3.06 612 408 306 245 204 175 153 136 122 97.9 81.6 6.0 3.35 670 447 335 268 223 191 168 149 134 107 89.3 70.0 3.62 724 483 362 290 241 207 181 161 145 116 96.5 1.5 1.5 1.5 2.23 446 297 223 178 149 127 112 99.1 80.9 72.8 58.2 48.5 1.5 2.2 3466 297 223 178 149 127 129 115 103 82.6 68.8 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 3.0 3.0 3.16 632 421 336 326 272 233 204 181 163 131 109 6.0 4.47 894 596 447 358 298 255 224 199 179 143 119 7.0 4.83 966 644 483 386 322 276 242 215 193 155 129 1.0 228 456 304 228 182 152 130 114 101 124 112 128 13 155 129 103 86.1 30 3.0 3.95 790 557 395 316 263 226 188 176 158 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122 120 128 203 182 146 122	58.	67.7	81.3	102	113	127	145	169	203	254	339	508	2.54	5.0	
1.5	63. 68.	80.3	96.3	120	134	151	172	201	241	301	401	602	3.01	7.0	
4.0 2.74 548 365 274 219 183 157 137 122 110 87.7 73.1 6.0 3.06 612 408 306 245 204 175 153 136 122 97.9 81.6 6.0 3.35 670 447 335 268 223 191 168 149 134 107 89.3 70.0 3.62 724 483 362 290 241 207 181 161 145 116 96.5 11.6 11.5 22.3 466 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 22.3 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 22.3 466 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 11.5 22.3 466 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5	31. 38.	36.5 44.8	43.8 53.8	54.8 67.2	60.9 74.7	68.5 84.0	78.3 96.0		110 134	137 168	183 224	274 336	1.37 1.68	1.0 1.5	
4.0 2.74 548 365 274 219 183 157 137 122 110 87.7 73.1 6.0 3.06 612 408 306 245 204 175 153 136 122 97.9 81.6 6.0 3.35 670 447 335 268 223 191 168 149 134 107 89.3 70.0 3.62 724 483 362 290 241 207 181 161 145 116 96.5 11.6 11.5 22.3 466 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 22.3 446 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 22.3 466 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 11.5 22.3 466 297 223 178 149 127 112 99.1 89.2 71.4 59.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5 11.5	44. 54.	51.7	62.1	77.6	86.2	97.0	111	129	155	194	259	388	1.94	2.0	
6.0         3.35         670         447         335         268         223         191         168         149         134         107         89.3           7.0         3.62         724         483         362         290         241         207         181         161         145         116         99.5           1.0         1.82         364         243         182         146         121         104         91.0         80.9         72.8         58.2         48.5           1.5         2.23         446         297         223         178         149         127         112         99.1         89.2         71.4         59.5           2.0         2.58         516         344         258         206         172         147         129         99.1         89.2         71.4         59.5           3.0         3.16         632         421         316         253         211         181         158         140         126         101         84.3           4.0         3.65         730         487         365         292         243         209         183         162         146         117	62.	73.1	87.7	110	122	137	157	183	219	274	365	548	2./4	4.0	06
1.0	69. 76.			122 134	136 149	153 168		204 223		306 335	408 447		3.06 3.35		
2.0     2.58     516     344     258     206     172     147     129     115     103     82.6     68.8       3.0     3.16     632     421     316     253     211     181     158     140     126     101     84.3       4.0     3.65     730     487     365     292     243     209     183     162     146     117     97.3       5.0     4.08     816     544     408     326     272     233     204     181     163     131     109       6.0     4.47     894     596     447     358     298     255     224     199     179     143     119       7.0     4.83     966     644     483     386     322     276     242     215     193     155     129       1.0     2.28     456     304     228     182     152     130     114     101     91.2     73.0     60.8       1.5     2.79     558     372     279     223     186     159     140     124     112     89.3     74.4       2.0     3.23     646     431     323     258     215     185<	82.	96.5	116	145	161	181	207	241	290	362	483	724	3.62	7.0	
3.0 3.16 632 421 316 253 211 181 158 140 126 101 84.3 4.0 3.65 730 487 365 292 243 209 183 162 146 117 97.5 0.0 4.08 816 544 408 326 272 233 204 181 163 131 109 6.0 4.47 894 596 447 358 298 255 224 199 179 143 119 7.0 4.83 966 644 483 386 322 276 242 215 193 155 129 1.0 2.28 456 304 228 182 152 130 114 101 91.2 73.0 60.8 1.5 2.79 558 372 279 223 186 159 140 124 112 89.3 74.4 2.0 3.23 646 431 323 258 215 185 162 144 129 103 86.1 3.0 3.0 3.95 790 527 395 316 263 226 198 176 158 126 105 4.0 4.56 912 608 456 365 304 261 228 203 182 146 122 5.0 5.0 5.10 1020 680 510 408 340 291 255 227 204 163 136	41. 51.	59.5	58.2 71.4	72.8 89.2	99.1	112	127	149	178	223	243	446	2.23	1.5	
5.0     4.08     816     544     408     326     272     233     204     181     163     131     109       6.0     4.47     894     596     447     358     298     255     224     199     179     143     119       7.0     4.83     966     644     483     386     322     276     242     215     193     155     129       1.0     2.28     456     304     228     182     152     130     114     101     91.2     73.0     60.8       1.5     2.79     558     372     279     223     186     159     140     124     112     89.3     74.4       2.0     3.23     646     431     323     258     215     185     162     144     129     103     86.1       3.0     3.95     790     527     395     316     263     226     198     176     158     126     105       4.0     4.56     912     608     456     365     304     261     228     203     182     146     122       5.0     5.10     1020     680     510     408     340     291 <td>59. 72.</td> <td>68.8 84.3</td> <td>82.6 101</td> <td>103 126</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>172 211</td> <td>206 253</td> <td></td> <td>344 421</td> <td>516 632</td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td>	59. 72.	68.8 84.3	82.6 101	103 126				172 211	206 253		344 421	516 632		2.0	
6.0 4.47 894 596 447 358 298 255 224 199 179 143 119 7.0 4.83 966 644 483 386 322 276 242 215 193 155 129 1.0 2.28 456 304 228 182 152 130 114 101 91.2 73.0 60.8 1.5 2.79 558 372 279 223 186 159 140 124 112 89.3 74.4 2.0 3.23 646 431 323 258 215 185 162 144 129 103 86.1 3.0 3.95 790 527 395 316 263 226 198 176 158 126 105 4.0 4.56 912 608 456 365 304 261 228 203 182 146 122 5.0 5.10 1020 680 510 408 340 291 255 227 204 163 136	83. 93.	97.3	117	146	162	183	209	243	292	365	487	730	3.65	4.0	08
1.5 2.79 558 372 279 223 186 159 140 124 112 89.3 74.4 2.0 3.2 3 646 431 323 258 215 185 162 144 129 103 86.1 3.0 3.95 790 527 395 316 263 226 198 176 158 126 105 4.0 4.56 912 608 456 365 304 261 228 203 182 146 122 5.0 5.10 1020 680 510 408 340 291 255 227 204 163 136	102	119	143	179	199	224	255	298	358	447	596	894	4.47	6.0	
1.5 2.79 558 372 279 223 186 159 140 124 112 89.3 74.4 2.0 3.2 3 646 431 323 258 215 185 162 144 129 103 86.1 3.0 3.95 790 527 395 316 263 226 198 176 158 126 105 4.0 4.56 912 608 456 365 304 261 228 203 182 146 122 5.0 5.10 1020 680 510 408 340 291 255 227 204 163 136	110 52.	129 60.8	155 73.0	193 91.2	215 101	242 114	276 130	322 152	386 182	483 228	304	966 456	4.83 2.28	7.0	
4.0 4.56 912 608 456 365 304 261 228 203 182 146 122 5.0 5.10 1020 680 510 408 340 291 255 227 204 163 136	63. 73.	74.4	89.3	112	124	140	159	186	223	279	372	558	2.79	1.5	
5.0 5.10 1020 680 510 408 340 291 255 227 204 163 136	90.	105	126	158	176	198	226	263	316	323 395	527	790	3.23 3.95	3.0	10
6.0 5.59 1118 745 559 447 373 319 280 248 224 179 149	104 117	122 136		182 204	203 227	228 255	261 291		408	456 510	608 680		4.56 5.10	4.0 5.0	
7.0 6.03 1206 804 603 482 402 345 302 268 241 193 161	128 138	149	179	224	248	280	319	373	447	559	745	1118	5.59	6.0 7.0	
1.0 2.73 546 364 273 218 182 156 137 121 109 87.4 72.8	62.	72.8	87.4	109	121	137	156	182	218	273	364	546	2.73	1.0	
1.5 3.34 668 445 334 267 223 191 167 148 134 107 89.1 2.0 3.86 772 515 386 309 257 221 193 172 154 124 103	76. 88.														
3.0 4.73 946 631 473 378 315 270 237 210 189 151 126	108	126	151	189	210	237	270	315	378	473	631	946	4.73	3.0	12
4.0 5.46 1092 728 546 437 364 312 273 243 218 175 146 5.0 6.11 1222 815 611 489 407 349 306 272 244 196 163	125 140	163	196	218	243	306	349	407	489	611	815	1222	6.11	5.0	
6.0 6.69 1338 892 669 535 446 382 335 297 268 214 178	153 165	178	214	268	297	335			535 578	669	892	1338	6.69	6.0 7.0	
1.0 3.42 684 456 342 274 228 195 171 152 137 109 91.2	165 78.	91.2	109		152	171	195	228		342	456	684	3.42	1.0	
1.5 4.19 838 559 419 335 279 239 210 186 168 134 112 2.0 4.83 966 644 483 386 322 276 242 215 193 155 129	95. 110	129		193	215	210 242		322	386	483	644	966	4.19 4.83	1.5 2.0	
3.0 5.92 1184 789 592 474 395 338 296 263 237 189 158 4.0 6.84 1368 912 684 547 456 391 342 304 274 219 182	135 156	158	189	237	263	296	338		474	592	789 912		5.92	3.0	15
4.0 0.64 1308 912 084 347 430 391 342 304 2/4 219 182 5.0 7.64 1528 1019 7.64 611 509 437 382 340 306 244 204	175	204	244	306	340	382	437	509	611	764	1019	1528	7.64	5.0	
5.0 7.64 1528 1019 764 611 509 437 382 340 306 244 204 6.0 8.37 1674 1116 837 670 558 478 419 372 335 268 223 7.0 9.04 1808 1205 904 723 603 517 452 402 362 289 241	191 207	241	268 289	335 362	402	419 452		603	723	904		1808	8.37 9.04	6.0 7.0	
1.0 4.56 912 608 456 365 304 261 228 203 182 146 122 1.5 5.58 1116 744 558 446 372 319 279 248 223 179 149	104 128	122	146	182	203	228	261	304	365	456	608	912	4.56	1.0	
2.0 6.44 1288 859 644 515 429 368 322 286 258 206 172	147	172	206	258	286	322	368	429	515	644	859	1288	6.44	2.0	
3.0 7.89 1578 1052 789 631 526 451 395 351 316 252 210 4.0 9.11 1822 1215 911 729 607 521 456 405 364 292 243	180 208	210 243	252 292	364	351 405	395 456	451 521	526 607	631 729	911	1052 1215	1578 1822	7.89 9.11	3.0 4.0	20
5.0 10.19 2038 1359 1019 815 679 582 510 453 408 326 272	233 255	272	326	408	453	510	582	679	815	1019	1359	2038	10.19	5.0	
6.0 11.16 2232 1488 1116 893 744 638 558 496 446 357 298 7.0 12.05 2410 1607 1205 964 803 689 603 536 482 386 321	275	321		482		603	689		964	1205	1607	2410	12.05	7.0	

注:常時、散布量のダブルチェックを行ってください。上表はスプレー水21℃における数値です。

# **Teelet** 測定/調整用アクセサリー

# 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。

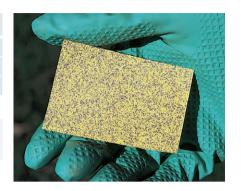
感水紙は黄色です。水性のスプレー粒子が当たるとブルー に変わります。感水紙の詳細はデータシート20301を参照 してください。

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。

2 0 3 0 1 - 1 N



# 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。

C P 2 0 0 1 6 - N Y



# **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 CP24034A-PP 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。





# Teelet 技術情報

# 流量・散布量の計算式

I/ha x km/h x W L/min (ノズル1個当たり) 60,000

> 60,000 x L/min (ノズル1個当たり) I /ha = km/h x W

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

- 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

60 x L/min L/km x km/h L/km L/min = km/h

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。

距離 (m) x 3.6 速度(km/h) = -時間 (秒)

# 速度

速度	走行	う 距離に	要する種	少数
(km/h)	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ビ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へクタール当たりの散布量に乗じてください。

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	=	10,000m²
	=	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	=	1エーカー当たり
ッター		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	<i>\S</i>		取付け高	ජ(cm)
721017-97	スプレー角度	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, AIXR, AIC, XRC, TTJ, AITTJ, TTI60, APTJ	110°	40	60	NR*
FullJet <sup>®</sup>	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つのスプレーバターンをオーバーラップさせることです。

# Teelet® 技術情報

# 水以外の液体を使用する場合の ノズル選定法

本力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す。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

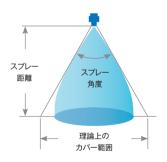
密度1.28kg/Lの液体を100L/ha散布する場合、使用する最適ノズルサイズは下記のように選定します。

L/ha (液体) x 換算係数 = L/ha (表中値) 100 L/ha (1.28kg/Lの液体) x 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
1.00-7K	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

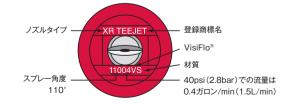
右表は、スプレー角度とノズルオリフィスからの距離をもとに計算した、スプレーパターンの理論上のカバー範囲です。数値は、全体のスプレー距離にわたってスプレー角度がそのまま持続し続けるという仮定に基づきます。実際には、表示のスプレー角度は長距離にわたり持続せず、カバー範囲が広がり続けることはありません。



スプレー角度			各スプレー語	高さにおける	理論上のカバ	一範囲(cm)		
N/V AIR	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にしてください。



## 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。

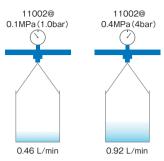
$$\frac{L/\min_1}{L/\min_2} = \frac{\sqrt{bar_1}}{\sqrt{bar_2}}$$

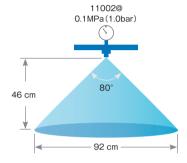
この関係は、右図によって説明することができます。 単純に、ノズルの流量を2倍にするには、圧力を4 倍にしなければなりません。圧力をあげるとノズル 流量が増大するだけでなく、粒子径およびオリフィ スの摩耗にも影響を与えます。一般に圧力を上げる と、粒子径は小さくなり、オリフィスの摩耗度は増大 します。本カタログの各表に示す数値は、農作業に 関連したスプレーチップにおいて一般的に使用する 圧力範囲を示したものです。表に示す圧力範囲外の スプレーチップ性能に関しては、最寄りの営業所に お問い合わせください。

# 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 角度は広くなります。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。

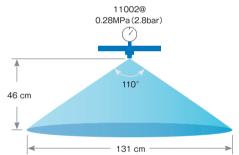
注:広域散布の場合の最低スプレーノズル高さは、定められた スプレー角度で水をスプレーする場合を基準とします。





# 各種ホースサイズによる圧力損失

		カップリングなし、3mホースでの圧力損失											
			<i>t</i> .	リップリング	グなし、3n	nホースで	の圧力損	失					
流量 (L/min)	6.4	mm	9.5	mm	12.7	mm	19.0	mm	25.4	l 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			
23.0							2.1	2.0		0			



# 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:8002E型 イーブンフラットスプレー

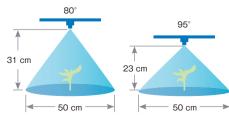
# 計算時には以下を注意して使用してください:

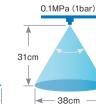
散布エリア全体/ヘクタール 対 散布済エリア/ヘクタール

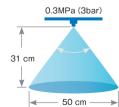
全体エリア/ ヘクタール = 設定された農地合計エリア/ヘクタール

バンド幅 散布済エリア/ = 全体エリア/ ヘクタール × -ヘクタール 利問隔

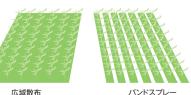
## 例:イーブンフラットスプレー











# **TeeJet** スプレーコンポーネントによる圧力損失

<b></b>								2	<b>A種流量</b>	t (L/m	iin) に	おける	圧力損:	失 (ba	r)							
コンボーネント番号	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		200 L/min	250 L/min	300 L/min	375 L/min	450 L/min	550 L/min	750 L/mir
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 530A 2方向弁&3方向弁 電動マニホールド									0.02	0.03	0.05	0.08	0.18	0.33	0.74	1.31	2.04	2.94				
も 30A FB 電動マニホールド																						
540 マニホールド																						
QJ300 ノズルボディー		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	3.12											
QJ360C ノズルボディー	0.02				0.26					0	0											
QJ360E ノズルボディー					0.59			.50														
QJ360F ノズルボディー								0.82	1.28	1.84	3.27											
QJ373			2.00	2.00			20															
QJ375																						
QJ380 ノズルボディー		0.02	0.04	0.07	0.15	0.26	0.59	1.05	1.64	2.35	4 19											
QJ380F ノズルボディー		2.52							0.74			2.94										
24230A/24216A ノズルボディー	0.04	0.08							0.14	1.00	1.50	2.04										
QJ17560A ノズルボディー					0.26				2.94													
AA122-1/2 ラインストレーナー	5.52	5.54	5.50	0.12	5.20					0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3 78							
AA122-3/4 ラインストレーナー						0.02							0.53			3 78						
AA122-QC ラインストレーナー													0.53									
AA126-3 ラインストレーナー							0.02						0.41				2 2 1	4.04				
AA126-4/F50/M50 ラインストレーナー								0.02	0.03				0.25						274	3 05		
AA126-5 ラインストレーナー										0.02	0.03										2.07	205
												0.02	0.04									
AA126-6/F75 ラインストレーナー													0.02			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ンドおよびフェアーウェ 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

# 四角形のエリア



面積 = 長さ ( $\boldsymbol{l}$ ) × 幅 ( $\boldsymbol{w}$ )



# 例:

長さ150mで幅75mの芝生面積の算出法

面積 = 150m×75m= 11,250 ㎡

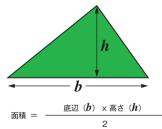
次の式を使って面積をヘクタールで表すことができます。

(10,000㎡ = 1ヘクタール)



面積 (ヘクタール) = 
$$\frac{11,250(m^2)}{10,000}$$
$$= 1.125 \wedge 29 \wedge 2 + 11 \wedge 2$$

# 三角形のエリア





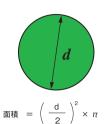
# 例:

底辺長さ120mで高さが50mのコーナー面積の算出法

面積 = 
$$\frac{120m \times 50m}{2}$$
$$= 3.000m^2$$

面積 (ヘクタール) = 
$$\frac{3.000m^2}{10.000}$$
  
=  $0.3$ ヘクタール

# 円形のエリア



$$\pi = 3.14159$$



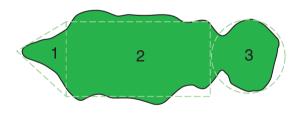
# 例:

直径15mのグリーン面積の算出法

面積 = 
$$\left(\frac{15}{2}\right)^2 \times \pi = 56.25 \times 3.14$$
  
 $= 177 \text{m}^2$ 

面積 (ヘクタール) = 
$$\frac{177m^2}{10,000}$$
$$= 0.018 \wedge クタール$$

# 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。

$$IJ71 = \frac{15m \times 20m}{2} = 150 \text{ m}^2$$

$$IJP 2 = 15m \times 150m = 2,250 \text{ m}^2$$

$$IJP3 = \left(\frac{20}{2}\right)^2 \times 3.14 = 314 \text{ m}^2$$

$$= \frac{2,714 \text{ m}^2}{10,000} = 0.27 \land 79 - \mu$$

# Tee et スプレーヤーの調整



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
- 計質機
- 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

# $A = \frac{B + C}{D} \quad 1$

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



## 流量の質出



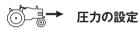
計算式をもとに必要流量 (L/min) を算出してください。

L/ha x km/h x w 計算式: 流量 (I /min) = 60,000

> 190 x 10 x 50 **例**:流量(L/min) = 60 000

答: 1.58 L/min

# ステップ4



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)。

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が、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ビ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が開始できます。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。

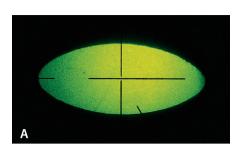


## バンドスプレーとダイレクトスプレー

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)

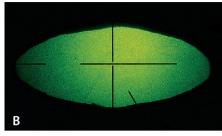
複数ノズルによるダイレクトスプレーの場合 W=ノズルピッチ(cm)をノズル数で割った数値



# 永久に使用できるチップはありません!

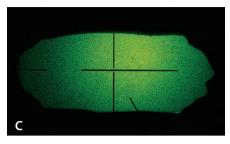
現代の農業においては、スプレーチップが最も重要なコンポーネントであることがすでに立証されています。スプレーテストを義務づけている国でも、スプレーチップの適否が最も重要な要因となっていると認識しており、スプレーチップが高価な農薬を適切に散布するための最も重要な役割を担っているとされています。

例えば、200ヘクタールの農場に2回農薬散布を行い、10バ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になります。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オッチを使用し、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 確実に行うことが、 スプレーを成功させる 第一歩です

農薬散布を成功させるためには、 農薬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、正確な農薬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。

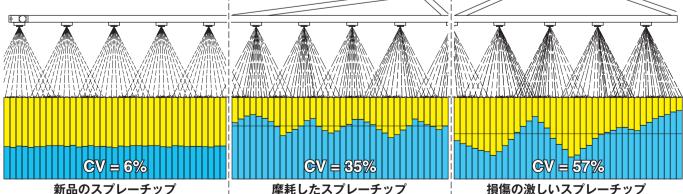
実際のスプレーにおいて可能な限り長く品質を維持するためには、スプレーチップのメンテナンスを入念に行わなければなりません。

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 否かで、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、けっ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。



**新品のスプレーチップ** 正しくオーバーラップさせると スプレー分布は均一になる

**季杯 した スプレー プラフ** スプレー量が多くなり 各チップ直下にスプレーが集中する **貝房のがひしいスクレーテク** スプレー量が大きく狂い、 スプレー分布が極端にばらつく

# **Teelet** スプレー分布の品質

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、これに勝ることはあ 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っ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 一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

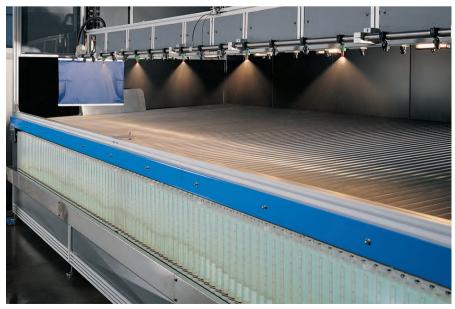
ブームスプレーの分布の均一性やCv値パーセンテージに関連する要因は多々あります。静的な測定においても、以下の要因が分布品質に大きな影響を与えます。

- 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、薬剤ラベルに表記されている内容を必ずチェックしてください。



# **TeeJet** スプレー粒子とドリフト

ノズルのスプレーバターンは、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(マイクロメーター)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、大量のデーター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	150ミクロン以下の	粒子の割合
(流量1.16L/min)	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°C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。

# Tee et ドリフトの発生原因と抑制



図1: これでは正しい農薬散布とはいえません。「ドリフトが大量発生しています。

25 100 4 . 90 20 80 3 -70 (m/sec) 2 -60 15 ô 8 50 風凍 三温 1 -40 30 24 04 08 20 1日の推移

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、農薬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 気ドリフトは農薬の散布直後に発生し、有効成分を 含む農薬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拡がったり、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 になりえます。

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。

農薬散布の場合、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、農薬を散布する 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。

## ● 農薬と散布量

農薬散布を行う前に、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

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。

# Tee et ドリフトの発生原因と抑制

# 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ノズルより粗露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過した後に方向を変 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

## 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)
- 農薬メーカーの説明書

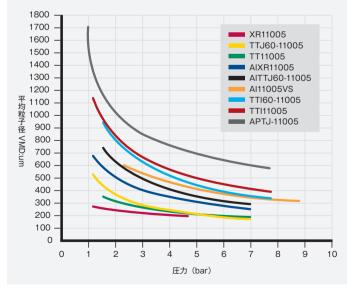


図3: XR型、TT型、TTJ60型、AIXR型、AI型、AITTJ60型、TTI60型、TTI型およびAPTJ型ノズルにお ける粒子径と圧力との関係

- 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℃

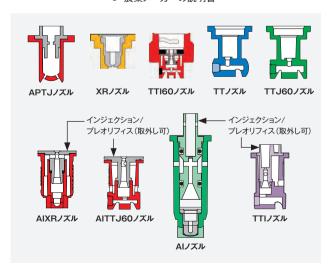


図4: APTJ型、XR型、TT型、TTJ60型、AIXR型、AITTJ60型、AI型、TTI60型およびTTI型 のノズル断面図

# lee et ヨーロッパにおけるドリフトコントロールのアセスメント

# 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薬に敏感な地区を保 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(AlTeeJet)を開発するだ けではなく、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

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

## イギリスにおけるシステム

イギリスの機器認証機関は、農薬の農薬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薬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。

# TeeJet<sup>®</sup> 粒子径

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、粒子径をベースにして行われます。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	ı–ド
極微細霧	•	XF
微細霧		VF
細霧		F
中霧		М
粗霧		С
大粗霧		vc
極粗霧		хс
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。

# Al TeeJet® (Al Even)

チップ型番						bar					
ナツノ空音	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8
AI95015E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С	M
AI6502E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С
AI9502E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
AI65025E	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С
AI95025E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
AI6503E	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С
AI9503E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
AI6504E	UC	xc	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
AI9504E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
AI6505E	UC	xc	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AI9505E	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
AI6506E	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
AI9506E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С
AI9508E	UC	xc	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С

# Al3070 TeeJet® (Al3070)

,		- (-		,						
チップ型番					b	ar				
アソノ至甘	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Al3070-015	VC	VC	VC	С	С	С	С	М	М	М
Al3070-02	XC	VC	VC	С	С	С	С	M	M	M
Al3070-025	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С	М	M
Al3070-03	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С
Al3070-04	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С	С
Al3070-05	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С

# Al TeeJet® (AI)

<b>エ</b> プ刑 <del>要</del>					bar				
チップ型番	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8
AI80015	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С
Al110015	XC	VC	VC	С	С	С	С	С	М
AI8002	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С
AI11002	XC	VC	VC	С	С	С	С	С	М
AI80025	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С
Al110025	XC	VC	VC	С	С	С	С	С	M
AI8003	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С
AI11003	XC	VC	VC	С	С	С	С	С	М
AI8004	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С
Al11004	XC	VC	VC	С	С	С	С	С	М
AI8005	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
Al11005	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С
AI8006	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
Al11006	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С
AI11008	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	С

# TeeJet<sup>®</sup> 粒子径

# AIC TeeJet® (AIC)

チップ型番	bar												
アリノ空街	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7	8				
AIC110015-VS	XC	XC	VC	VC	С	С	С	С	С				
AIC11002-VS	XC	XC	VC	VC	С	С	С	С	С				
AIC110025-VS	XC	XC	VC	VC	С	С	С	С	С				
AIC11003-VS	XC	XC	VC	VC	С	С	С	С	С				
AIC11004-VS	XC	XC	VC	VC	С	С	С	С	С				
AIC11005-VS	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С				
AIC11006-VS	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С				
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						b	ar					
ノノノ王宙	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	UC	XC	XC	XC	XC
APTJ-110025	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11003	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11004	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11005	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11006	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11008	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
APTJ-11010	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	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					b	ar				
アリノ空街	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AITTJ60-11002	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С	М
AIT- TJ60-110025	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С
AITTJ60-11003	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С
AITTJ60-11004	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С
AITTJ60-11005	XC	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	С
AITTJ60-11006	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
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													
	アソノ至僧	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	AITX01	XC	VC	VC	VC	С	С	M	M	M	М	M	F	F	F	F	F	F
	AITX015	XC	VC	VC	VC	С	С	M	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F
	AITX02	ХC	VC	VC	VC	С	С	С	С	M	М	M	М	M	М	M	М	F
Ī	AITX025	XC	ХC	ХC	VC	VC	VC	VC	С	С	С	M	М	M	М	M	М	F
	AITX03	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С	M	M	M	M	M	M	F
	AITX04	UC	UC	хс	VC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С	M	М	M	М	М

# AIUB TeeJet® (AIUB)

チップ型番		bar												
ナッノ空音	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7				
AIUB8502	UC	xc	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С				
AIUB85025	UC	xc	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С				
AIUB8503	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С				
AIUB8504	ХС	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С				

# AIXR TeeJet® (AIXR)

チップ型番						bar					
<b>アツノ空</b> 番	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
AIXR110015	VC	VC	С	С	С	M	M	М	M	М	M
AIXR11002	XC	VC	VC	С	С	M	M	М	М	М	M
AIXR110025	XC	VC	VC	С	С	M	M	М	M	М	M
AIX11003	XC	VC	VC	С	С	С	M	М	M	М	M
AIXR11004	XC	VC	VC	VC	С	С	С	M	M	М	M
AIXR11005	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	М	М	M
AIXR11006	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С	С	С
AIXR11008	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С
AIXR11010	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	С

# DG TeeJet® (DG)

チップ型番			bar		
ノノノ王宙	2	2.5	3	3.5	4
DG80015	M	M	F	F	F
DG110015	M	M	M	M	F
DG8002	С	М	М	M	М
DG11002	С	С	M	M	M
DG8003	С	М	М	М	М
DG11003	С	С	M	M	M
DG8004	С	М	М	М	М
DG11004	С	С	M	M	M
DG8005	С	С	М	M	М
DG11005	С	С	С	М	M

極微細霧 微細霧 細霧

中霧 粗霧 大粗霧

ХC 極粗霧

DG TeeJet® (DG E)

チップ型番		b	ar	
ノノノ王田	2	3	3.5	4
DG95015E	M	F	F	F
DG9502E	М	М	M	M
DG9503E	М	М	M	M
DG9504E	С	M	M	M
DG9505E	С	С	M	M

DG TwinJet® (DGTJ60)

チップ型番			bar		
ナツノ空倒	2	2.5	3	3.5	4
DGTJ60-110015	М	M	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	М	M	М
DGTJ60-11003	М	M	М	M	М
DGTJ60-11004	С	С	С	M	М
DGTJ60-11006	С	С	С	M	М
DGTJ60-11008	С	С	С	М	М

TeeJet® (TP)

° mi m			bar		
チップ型番	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	М	M	M	M	М
TP11005	M	M	M	M	M
TP8006	С	M	M	M	М
TP11006	M	M	M	M	M
TP8008	С	С	M	M	M
TP11008	M	M	M	M	M
TP8010	С	С	M	M	M
TP11010	С	M	M	M	M
TP8015	VC	С	С	С	С
TP11015	С	С	С	M	М
TP8020	VC	С	С	С	С
TP11020	VC	С	С	С	С

TeeJet (TP E)

チップ型番			bar		
ナツノ空音	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	М	M	F	F	F
TP8004E	M	М	М	M	F
TP8005E	M	M	M	M	М
TP8006E	С	M	M	M	M
TP8008E	С	С	M	M	М
TP8010E	С	С	С	M	М
TP8015E	VC	С	С	С	С
TP8020E	VC	VC	VC	С	С

TK FloodJet® (TK)

チップ型番						ba	ar					
ナツノ空音	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
TK-1	M	М	М	F	F	F	F	F	F	F	F	F
TK-1.5	M	М	M	М	F	F	F	F	F	F	F	F
TK-2	M	М	М	М	М	F	F	F	F	F	F	F
TK-2.5	M	М	M	M	М	M	М	М	F	F	F	F
TK-3	С	М	М	М	М	M	М	М	М	М	М	М
TK-4	С	М	M	М	M	M	М	M	М	М	M	М
TK-5	С	С	С	М	М	M	М	М	М	М	М	М
TK-7.5	VC	С	С	С	М	M	М	М	М	М	М	М
TK-10	VC	VC	С	С	С	С	С	M	М	M	M	М

Turbo TeeJet® (TT)

<b>エ</b> →前 平											
チップ型番	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TT11001	VC	С	С	M	M	M	М	F	F	F	F
TT110015	VC	VC	С	С	M	M	M	М	М	F	F
TT11002	VC	VC	С	С	M	М	М	М	М	F	F
TT110025	VC	VC	С	С	M	M	M	М	М	F	F
TT11003	XC	VC	С	С	M	М	M	М	М	F	F
TT11004	XC	VC	С	С	M	M	M	М	М	F	F
TT11005	XC	VC	С	С	M	М	M	М	М	F	F
TT11006	XC	VC	С	С	M	M	M	М	М	F	F
TT11008	XC	VC	VC	С	M	М	М	М	М	М	F
TT11010	UC	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	M	М
TT11012	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С	С	С

198

# TeeJet\*

# Turbo TeeJet® Induction (TTI)

チップ型番		bar													
ナツノ空音	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	С					
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	С					
TTI11008	UC	UC	UC	xc	XC	VC	VC	VC	VC	С					
TTI11010	UC	UC	UC	xc	XC	VC	VC	VC	VC	С					

# TTI TwinJet® (TTI60)

チップ型番	bar												
アリノ空街	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	С	С	С	С		
TTI60-110025	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С	С	С		
TTI60-11003	UC	UC	xc	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С		
TTI60-11004	UC	UC	хc	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С		
TTI60-11005	UC	UC	хс	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С		
TTI60-11006	UC	UC	ХC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	С		
TTI60-11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С		

# TurfJet (TTJ)

<b>エ</b> プ刑卒				bar				
チップ型番	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					ba	ar				
ナツノ空音	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
TTJ60-11002	С	С	М	M	М	M	М	М	М	M
TTJ60-110025	VC	С	С	С	M	M	М	М	M	M
TTJ60-11003	VC	С	С	С	М	М	М	М	М	M
TTJ60-11004	VC	С	С	С	M	M	М	М	M	M
TTJ60-11005	VC	С	С	С	М	М	М	M	М	М
TTJ60-11006	VC	С	С	С	M	М	М	М	М	М
TTJ60-11008	VC	С	С	С	М	М	М	М	М	М
TTJ60-110010	VC	VC	С	С	M	М	M	М	M	М

# Turbo FloodJet® (TF-VP)

チップ型番					bar				
アリノ空間	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
TF-VP2	XC	XC	VC	VC	С	С	С	M	М
TF-VP2.5	XC	XC	VC	VC	С	С	С	M	М
TF-VP3	XC	XC	VC	VC	VC	С	С	С	M
TF-VP4	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С
TF-VP5	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С
TF-VP7.5	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С
TF-VP10	UC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С

# Turbo FloodJet (TF-VS)

チップ型番					bar				
ナツノ空番	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
TF-VS2	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC	С	С
TF-VS2.5	UC	UC	XC	VC	VC	VC	VC		С
TF-VS3	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC		С
TF-VS4	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	С	С
TF-VS5	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	С	С
TF-VS7.5	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	С	С
TF-VS10	UC	UC	XC	XC	VC	VC	VC	С	С

# TX ConeJet® (TX)

チップ型番					b	ar				
ノノノ王田	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					b	ar				
ノノノ王田	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	*: AまたはBをご指定ください。									

# TeeJet<sup>®</sup> 粒子径

### 

# TXR ConeJet® (TXR)

チップ型番					b	ar				
ナッノ空音	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		
アソノ至街	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			
ナツノ空音	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	С	M	M	M	M	M	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR8006	С	С	M	M	M	M	M
XR11006	С	M	M	M	M	M	M
XR8008	VC	С	С	M	M	M	M
XR11008	С	M	M	M	M	M	M
XR8010	VC	С	С	С	M	M	M
XR11010	С	С	С	M	M	M	M
XR8015	XC	VC	VC	С	С	С	M
XR11015	VC	VC	С	С	С	С	M
XR11020	XC	VC	VC	VC	С	С	С

# TwinJet® (TJ60 E)

チップ型番			bar		
ノノノ王宙	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	М	M	М	F	F

# XRc TeeJet® (XRc)

XIIC ICCO	•	110)					
チップ型番				bar			
,,, <u>,</u>	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	С	M	M	M	M	M	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC8006	С	С	M	M	M	M	M
XRC11006	С	M	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	С	С	M	M	M	M
XRC11008	С	M	M	M	M	M	M
XRC8010	VC	С	С	С	M	M	M
XRC11010	С	С	С	M	M	M	M
XRC8015	XC	VC	VC	С	С	С	M
XRC11015	VC	VC	С	С	С	С	M
XRC11020	XC	VC	VC	VC	С	С	С

# XE Teejet® (XE)

チップ型番			b	ar		
アリノ空街	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	С
XE15008	UC	UC	UC	XC	VC	С

# 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
*・  ヰたけRをご指定くだない					

\*:LまたはRをご指定ください。

# **TeeJet** 配管フロー図

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。

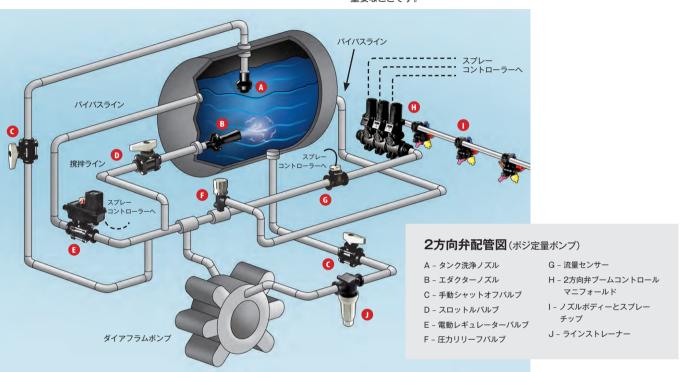
電動バルブの代わりに手動バルブを使用することもできますが、バルブのシーケン スは同じものでなければなりません。

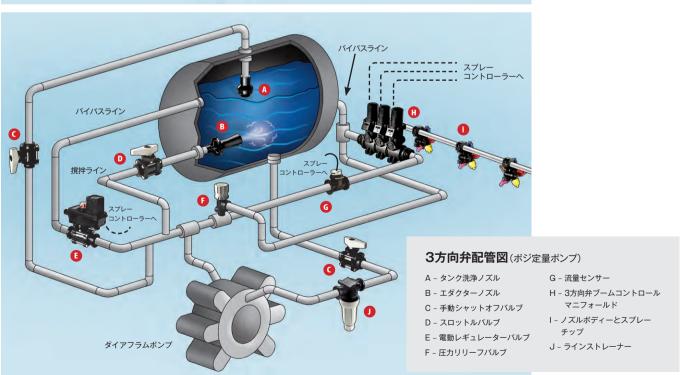
バルブの早期故障の一般的な原因は、不適切な取付けによるものであることに留意 してください。

# 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、いずれもボジ定量ボ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。

ボ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、ボジ定量ボンブの安全で正確な作動に極めて 重要なことです。





# **TeeJet**<sup>®</sup> 配管フロー図

# ノン・ポジ定量ボンプ

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。

