

XP BoomJet® ブームレス・フラットスプレーノズル



主用途：

- ・ブームレス・フィールドスプレー
- ・道端や側道への散布
- ・最終列へのスプレー
- ・果樹へのスプレー
- ・不凍スプレー
- ・森林スプレー

特長：

- 独自のオリフィス構造により、均等分布の広角フラットスプレーパターンを生成。
- 取り外し可能な樹脂製プレオリフィス構造。粒子が大きくなり、ドリフトを低減します。
- ノズル単体（右向きまたは左向き）でのカバー範囲は最大約5.5m。広範囲への散布を行います。

- 本体材質は耐薬品性に優れたステンレスまたはアセタール樹脂。樹脂製のボディおよびプレオリフィスはVisiFlo カラーコード対応。インレット接続は1/4"または1/2"（オスネジ）です。

取り付け時の注意：下方や横方向にスプレーを行う場合、チップ設定は地面に対して平行に行ってください。

ご注文方法：

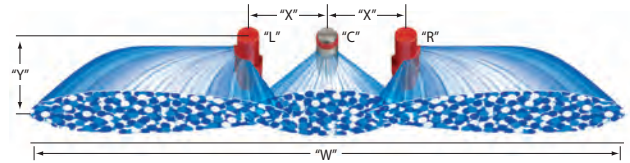
ノズル型式、材質をご指定ください

(VisiFloカラーコードタイプ)

ステンレス製：(B)1/4XP20L(またはR)-VS(#20,25)
(B)1/2XP40L(またはR)-VS(#40,80)

樹脂製：(B)1/4XP20L(またはR)-VP(#10~25)
(B)1/2XP40L(またはR)-VP(#40,80)

※B=BSPT



ノズル "R", "L"	センター ノズル "C"	圧力 (bar)	粒子径	ノズル 3個の流量 (L/min)	スプレー幅 "W" (m)		ノズル3個による1ヘクタール当たりの流量															
					ノズルピッチ"X" = 50 cm																	
					高さ"Y" = 60 cm							高さ"Y" = 90 cm										
					高さ 60 cm	高さ 90 cm	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h				
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1.5	UC	7.85	6.2	7.0	190	95.0	63.3	47.5	31.7	23.7	168	84.1	56.1	42.1	28.0	21.0				
		2.0	UC	9.04	7.0	7.8	194	96.9	64.6	48.4	32.3	24.2	174	86.9	57.9	43.5	29.0	21.7				
		3.0	UC	11.1	7.8	8.6	213	107	71.2	53.4	35.6	26.7	194	96.8	64.5	48.4	32.3	24.2				
		3.5	UC	12.2	8.6	9.2	213	106	70.9	53.2	35.5	26.6	199	99.5	66.3	49.7	33.2	24.9				
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1.5	UC	13.4	6.4	7.8	314	157	105	78.5	52.3	39.3	258	129	85.9	64.4	42.9	32.2				
		2.0	UC	15.4	8.0	8.4	289	144	96.3	72.2	48.1	36.1	275	138	91.7	68.8	45.8	34.4				
		3.0	UC	18.9	9.2	9.6	308	154	103	77.0	51.4	38.5	295	148	98.4	73.8	49.2	36.9				
		3.5	UC	20.7	9.8	10.2	317	158	106	79.2	52.8	39.6	304	152	101	76.1	50.7	38.1				
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1.5	UC	16.5	7.4	7.8	334	167	111	83.6	55.7	41.8	317	159	106	79.3	52.9	39.7				
		2.0	UC	19.1	8.4	9.2	341	171	114	85.3	56.8	42.6	311	156	104	77.9	51.9	38.9				
		3.0	UC	23.5	9.2	9.8	383	192	128	95.8	63.9	47.9	360	180	120	89.9	59.9	45.0				
		3.5	UC	25.6	9.8	10.2	392	196	131	98.0	65.3	49.0	376	188	125	94.1	62.7	47.1				
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1.5	UC	26.6	7.8	8.4	512	256	171	128	85.3	63.9	47.5	238	158	119	79.2	59.4				
		2.0	UC	31.0	9.0	9.8	517	258	172	129	86.1	64.6	47.4	237	158	119	79.1	59.3				
		3.0	UC	37.7	9.6	10.4	589	295	196	147	98.2	73.6	54.4	272	181	136	90.6	68.0				
		3.5	UC	40.8	10.2	10.8	600	300	200	150	100	75.0	56.7	283	189	142	94.4	70.8				
4.0	UC	44.4	10.8	11.6	617	308	206	154	103	77.1	57.4	287	191	144	95.7	71.8						

注：上表は水21℃における数値です。
粒子径の等級、有用な計算式、その他のテクニカルインフォメーションに関しては136~157ページをご参照ください。

※スプレー幅はノズル1個当たり、散布量はノズル2個での数値です。

ノズル "R", "L"	圧力 (bar)	粒子径	ノズル 1個の 流量 (L/min)	スプレー幅 "W" (m)		ノズル2個による1ヘクタール当たりの流量																			
				高さ 60 cm	高さ 90 cm	高さ"Y" = 60 cm									高さ"Y" = 90 cm										
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1.5	UC	2.81	2.6	3.0	162	108	81.1	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5	141	93.7	70.3	56.2	46.8	35.1	28.1	22.5	18.7	16.1
	2.0	UC	3.23	3.0	3.4	162	108	80.8	64.6	53.8	40.4	32.3	25.8	21.5	18.5	143	95.0	71.3	57.0	47.5	35.6	28.5	22.8	19.0	16.3
	3.0	UC	3.95	3.4	3.8	174	116	87.1	69.7	58.1	43.6	34.9	27.9	23.2	19.9	156	104	78.0	62.4	52.0	39.0	31.2	24.9	20.8	17.8
	3.5	UC	4.26	3.8	4.1	168	112	84.1	67.3	56.1	42.0	33.6	26.9	22.4	19.2	156	104	77.9	62.3	52.0	39.0	31.2	24.9	20.8	17.8
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1.5	UC	4.55	4.0	4.4	171	114	85.3	68.3	56.9	42.7	34.1	27.3	22.8	19.5	155	103	77.6	62.0	51.7	38.8	31.0	24.8	20.7	17.7
	2.0	UC	5.56	2.7	3.4	309	206	154	124	103	77.2	61.8	49.4	41.2	35.3	24.5	164	123	98.1	81.8	61.3	49.1	39.2	32.7	28.0
	3.0	UC	6.43	3.5	3.7	276	184	138	110	91.9	68.9	55.1	44.1	36.7	31.5	261	174	130	104	86.9	65.2	52.1	41.7	34.8	29.8
	3.5	UC	7.87	4.1	4.3	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	38.4	32.9	275	183	137	110	91.5	68.6	54.9	43.9	36.6	31.4
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1.5	UC	8.52	4.4	4.6	290	194	145	116	96.8	72.6	58.1	46.5	38.7	33.2	278	185	139	111	92.6	69.5	55.6	44.5	37.0	31.8
	2.0	UC	9.12	4.6	4.9	297	198	149	119	99.1	74.3	59.5	47.6	39.7	34.0	279	186	140	112	93.1	69.8	55.8	44.7	37.2	31.9
	3.0	UC	6.85	3.2	3.4	321	214	161	128	107	80.3	64.2	51.4	42.8	36.7	302	201	151	121	101	75.6	60.4	48.4	40.3	34.5
	3.5	UC	7.95	3.7	4.1	322	215	161	129	107	80.6	64.5	51.6	43.0	36.8	291	194	145	116	97.0	72.7	58.2	46.5	38.8	33.2
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1.5	UC	9.77	4.1	4.4	357	238	179	143	119	89.4	71.5	57.2	47.7	40.9	333	222	167	133	111	83.3	66.6	53.3	44.4	38.1
	2.0	UC	10.5	4.4	4.6	358	239	179	143	119	89.5	71.6	57.3	47.7	40.9	342	228	171	137	114	85.6	68.5	54.8	45.7	39.1
	3.0	UC	11.2	4.6	4.9	365	243	183	146	122	91.3	73.0	58.4	48.7	41.7	343	229	171	137	114	85.7	68.6	54.9	45.7	39.2
	4.0	UC	11.2	3.4	3.7	494	329	247	198	165	124	98.8	79.1	65.9	56.5	45.4	303	227	182	151	114	90.8	72.6	60.5	51.9
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1.5	UC	13.1	4.0	4.4	491	328	246	197	164	123	98.3	78.6	65.5	56.1	44.7	298	223	179	149	112	90.3	71.5	59.5	51.0
	2.0	UC	15.9	4.3	4.7	555	370	277	222	185	139	111	88.7	74.0	63.4	50.7	338	254	203	169	127	101	81.2	67.7	58.0
	3.0	UC	17.0	4.6	4.9	554	370	277	222	185	139	111	88.7	73.9	63.4	52.0	347	260	208	173	130	104	83.3	69.4	59.5
	4.0	UC	18.4	4.9	5.3	563	376	282	225	188	141	113	90.1	75.1	64.4	52.1	347	260	208	174	130	104	83.3	69.4	59.5
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1.5	UC	22.1	4.0	4.7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94.7	705	470	353	283	235	176	141	113	94.0	80.6
	2.0	UC	25.5	4.6	5.0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95.0	765	510	383	306	255	191	153	122	102	87.4
	3.0	UC	31.1	4.9	5.3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101
	4.0	UC	33.2	5.0	5.5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103
4.0	UC	35.8	5.3	5.6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	110	



BoomJet® 超広角フラットスプレー型ブームレスノズル

5430-3/4
スウィベルタイプ



5880-3/4
固定タイプ



BoomJet ノズル5430 型と5880 型は、ブームスプレーヤーではスプレーしにくいエリアの散布に使用します。2 個のオフセンターチップと3 個のVeeJet ノズルを組み合わせて幅広いフラットスプレーパターンを生成し、広範囲をカバー。ブームスプレーヤーほど均等ではありませんが、良好なスプレー分布を得ることができます。

5880 型は圧力ゲージポート付き。片側のみのスプレーもできるよう、1/4"プラグとブランクチップが1つずつ付属しています。

5430 型はスプレーカバー範囲の調節ができるよう、オフセンターチップ部がスウィベル構造になっています。質量は0.91kg。5880 型、5430 型とも、液インレットは3/4"(メスネジ)NPT 接続。しんちゅう製です。

ご注文方法：

ノズル型式をご指定ください

固定タイプ:5880-3/4-2TOC06

スウィベルタイプ:5430-3/4-2TOC06



1mの高さにノズルを取り付けると最も効果的なカバー範囲が得られます。

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

ノズル	(2)	(2)	(1)	圧力 (bar)	L/min	W (m)	1ヘクタール当たりの流量(L/ha)				
							6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 50メッシュ ストレーナー付き	1.5	7.26	10.2	71.2	53.4	35.6	26.7	17.8
				2.0	8.38	10.3	81.4	61.0	40.7	30.5	20.3
				2.5	9.37	10.5	89.2	66.9	44.6	33.5	22.3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 50メッシュ ストレーナー付き	1.5	11.16	12.0	93.0	69.8	46.5	34.9	23.3
				2.0	12.89	12.1	107	79.9	53.3	39.9	26.6
				2.5	14.41	12.3	117	87.9	58.6	43.9	29.3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 50メッシュ ストレーナー付き	1.5	24.00	14.3	168	126	83.9	62.9	42.0
				2.0	27.72	15.2	182	137	91.2	68.4	45.6
				2.5	30.99	15.8	196	147	98.1	73.6	49.0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1.5	47.44	17.1	277	208	139	104	69.4
				2.0	54.78	18.2	301	226	150	113	75.2
				2.5	61.25	19.2	319	239	160	120	79.8

注：上表は水21℃における数値です。有用な計算式、その他のテクニカルインフォメーションに関しては136~157ページをご参照ください。



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

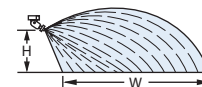
オフセンターフラットスプレーチップの大流量タイプとスウィベルボディを組み合わせたノズルです。シングル型、ダブル型があります。材質はしんちゅう製、液インレットは3/4" (メス) NPT 接続。

ご注文方法：

ノズル型式をご指定ください

シングルタイプ:4629-3/4-TOC10

ダブルタイプ:4418-3/4-2TOC10



W=1mの高さにノズルを取り付けると最も効果的なカバー範囲が得られます。



4629-3/4
シングルスウィベル型
3/4"NPT (メスネジ)

4418-3/4
ダブルスウィベル型
3/4"NPT (メスネジ)



ノズル	圧力 (bar)	L/min	W (m)	スプレー高さ = 90 cm		
				1ヘクタール当たりの流量(L/ha)		
				8 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10 4418-3/4-TOC10	2.0	3.23	5.4	44.9	22.4	15.0
	3.0	3.95	5.6	52.9	26.5	17.6
	4.0	4.56	5.6	61.1	30.5	20.4
4629-3/4-TOC20 4418-3/4-TOC20	2.0	6.45	7.1	68.1	34.1	22.7
	3.0	7.90	7.4	80.1	40.0	26.7
	4.0	9.12	7.4	92.4	46.2	30.8
4629-3/4-TOC40 4418-3/4-TOC40	2.0	12.89	7.9	122	61.2	40.8
	3.0	15.79	8.2	144	72.2	48.1
	4.0	18.23	8.2	167	83.4	55.6
4629-3/4-TOC80 4418-3/4-TOC80	2.0	25.78	8.8	220	110	73.3
	3.0	31.58	9.1	260	130	86.8
	4.0	36.47	9.1	301	150	100
4629-3/4-TOC150 4418-3/4-TOC150	2.0	48.34	9.3	390	195	130
	3.0	59.21	9.6	463	231	154
	4.0	68.37	9.6	534	267	178
4629-3/4-TOC300 4418-3/4-TOC300	2.0	96.68	9.7	748	374	249
	3.0	118.41	10.0	888	444	296
	4.0	136.73	10.2	1005	503	335

注：上表は水21℃における数値です。有用な計算式、その他のテクニカルインフォメーションに関しては136~157ページをご参照ください。
※上表は4629型の流量。4418型はこの2倍です。

FieldJet® 超広角フラットスプレー型boomレスノズル



1/4KLC型 & 3/4KLC型

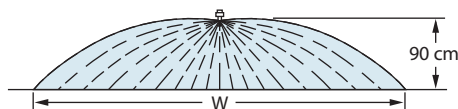
1/4" (オスネジ)NPTと3/4" (オスネジ)NPT接続



FieldJet ノズルは、1 個のノズルで広範囲への散布ができ、boomスプレーヤーほどの均等さはありませんが、boomスプレーヤーではスプレーしにくいエリアの散布に適しています。一体ノズル構造で、幅広いフラットスプレーパターンを生成、円形の大きなオリフィスなので目詰まりを最小限に抑えます。

しんちゅう製、ステンレス製があります。

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



ご注文方法：

ノズル型式、材質をご指定ください

しんちゅう製：1/4KLC-5(#5~36)

3/4KLC-50(#50~108)

ステンレス製：1/4KLC-SS5(#5~36)

3/4KLC-SS50(#50~108)

ノズル 1個の流量 (L/min)	W (m)	1ヘクタール当たりの流量(L/ha)								
		3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h		
1/4KLC-5	0.7	1.91	4.3	88.8	66.6	53.3	44.4	33.3	26.7	22.2
	1.0	2.28	5.2	87.7	65.8	52.6	43.8	32.9	26.3	21.9
	2.0	3.23	5.5	117	88.1	70.5	58.7	44.0	35.2	29.4
	3.0	3.95	6.4	123	92.6	74.1	61.7	46.3	37.0	30.9
1/4KLC-9	0.7	3.43	4.9	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	35.0
	1.0	4.10	5.5	149	112	89.5	74.5	55.9	44.7	37.3
	2.0	5.80	5.8	200	150	120	100	75.0	60.0	50.0
	3.0	7.10	6.4	222	166	133	111	83.2	66.6	55.5
1/4KLC-18	0.7	6.86	5.5	249	187	150	125	93.5	74.8	62.4
	1.0	8.20	6.1	269	202	161	134	101	80.7	67.2
	2.0	11.6	6.4	363	272	218	181	136	109	90.6
	3.0	14.2	6.7	424	318	254	212	159	127	106
1/4KLC-36	0.7	13.7	5.8	472	354	283	236	177	142	118
	1.0	16.4	6.7	490	367	294	245	184	147	122
	2.0	23.2	7.3	636	477	381	318	238	191	159
	3.0	28.4	7.9	719	539	431	359	270	216	180
3/4KLC-50	0.7	19.1	6.1	626	470	376	313	235	188	157
	1.0	22.8	7.0	651	489	391	326	244	195	163
	2.0	32.3	7.9	818	613	491	409	307	245	204
	3.0	39.5	8.5	929	697	558	465	349	279	232
3/4KLC-72	0.7	27.5	6.4	859	645	516	430	322	258	215
	1.0	32.9	7.6	866	649	519	433	325	260	216
	2.0	46.5	8.8	1057	793	634	528	396	317	264
	3.0	56.9	9.4	1211	908	726	605	454	363	303
3/4KLC-108	0.7	41.2	6.4	1288	966	773	644	483	386	322
	1.0	49.2	8.5	1158	868	695	579	434	347	289
	2.0	69.6	10.1	1378	1034	827	689	517	413	345
	3.0	85.3	11.0	1551	1163	931	775	582	465	388

注：上表は水21°Cにおける数値です。
有用な計算式、その他のテクニカルインフォメーションに関しては136~157ページを参照してください。



※製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co.,[®] Japan

Experts in Spray Technology

スプレーイング システムス ジャパン合同会社

www.spray.co.jp



八日市場工場 認証取得

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



Spray
Nozzles



Spray
Control



Spray
Analysis



Spray
Fabrication

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