



フラットスプレーノズル

高圧洗浄 ・ 低圧洗浄 / 湿潤 ・ リンス
冷却 ・ コーティング ・ 異物除去
部品洗浄 ・ 脱脂 ・ 加湿 ・ 表面処理
人工降雪



フラットスプレーノズル 基本情報



高度スプレー技術を支える 比類のないノズルバリエーション

ノズルの種類:

- 標準ノズル
- クイック接続ノズル

スプレーパターン:

- オーバル形
 - 標準
 - 広角
 - 狭角

スプレー角度: 0°(ソリッドスプレーパターン=直進流) ~170°

流量範囲: 0.013~4.720L/min

最大使用圧力: 27.5MPa

接続:

- インレット接続サイズ 1/8"~2"
- BSPTまたはNPT接続(オスネジおよびメスネジ)

材質:

- しんちゅう
- 軟鋼
- 303ステンレススチール
- 316ステンレススチール
- 400シリーズ
ステンレススチール
- 塩化ビニル
- 焼入れステンレス
- ProMax®
- その他の特殊材料による
製作も承ります。

i-1ページの登録商標および所有権をご参照ください。

関連機器・付属品によるノズル性能の最適化:

ピストンタイプの圧カリリーフバルブはライン圧力を正確に制御します。過剰圧力による余剰液はバイパスにより液供給源やポンプ入口まで戻されるため、過剰圧力による液の浪費はほとんどありません。詳細はF31ページをご参照ください。



アジャスタブルボール・フィッティングを使用することにより、スプレーチップを素早く配置することができます。チップは50°範囲まで角度調整が可能。衝撃や振動を受けてもロックリングがノズルを所定の位置に保持します。詳細はF23ページをご参照ください。



UniJetノズルの目詰まりを最小限に抑えるストレーナーの使用により、異物がオリフィスに入るのを防ぎます。各種材質および各種メッシュサイズのストレーナーがあります。詳細はF16ページをご参照ください。



ビージェット
VEEJET® スプレーノズル:
標準スプレー

	ページ
H-DT型/H-DU型/H-U型/H-VV型/H-VVL型/U型	C4
ノズル早見表	C5

クイック ビージェット
QUICK VEEJET® /
プロマックス クイック ビージェット
PROMAX® QUICK VEEJETスプレーノズル:
標準スプレー

	ページ
QJJS型ミニタイプQuick VeeJetボディー	C14
OSVV型ミニタイプQuick VeeJetスプレーチップ	C14
QJA型/QJLA型/QJJA型/QJJLA型 Quick VeeJetボディー	C14
QLUA型/QUA型/QVVA型 Quick VeeJetスプレーチップ	C14
QPPM型ProMaxミニタイプQuick VeeJetボディー	C15
QMVV型ProMaxミニタイプ Quick VeeJetスプレーチップ	C15
QPPA型ProMax Quick VeeJetボディー	C15
QPTA型ProMax Quick VeeJetスプレーチップ	C15
ノズル早見表	C16

ユニージェット
UNIJET® スプレーノズル:
標準スプレー

	ページ
T型/TT型UniJetボディー	C24
TPU型/13802型UniJetスプレーチップ	C24
ノズル早見表	C25

ウォッシュジェット
WASHJET® スプレーノズル:
高インパクト標準スプレー

	ページ
MEG型/WEG型/MEG-SSTC型/IMEG®型	C32
QCMEG型/QCIMEG™型	C33
ノズル早見表	C34

ユニージェット
UNIJET® スプレーノズル:
高圧標準スプレー

	ページ
11430型UniJetボディー	C38
EG型UniJetスプレーチップ	C38
ノズル早見表	C39

フラッドジェット
FLOODJET® スプレーノズル:
広角スプレー

	ページ
K型	C40
TEK型	C40
QJA型/QJJA型Quick FloodJetボディー	C41
QTKA型Quick FloodJetスプレーチップ	C41
QJJS型ミニタイプQuick FloodJetボディー	C41
QSTK型ミニタイプQuick FloodJetスプレーチップ	C41
T型/TT型UniJetボディー	C42
TK型UniJet FloodJetスプレーチップ	C42
ノズル早見表	C43

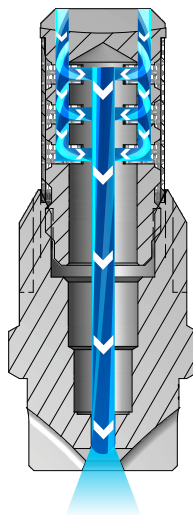
フラットジェット
FLATJET® スプレーノズル:
狭角スプレー

	ページ
P型	C47
ノズル早見表	C48



概要: VEEJET H型/U型

- 並列配置のスプレーヘッダーやマニフォールドに適した設計となっています。両端がテーパ状の山形分布スプレーパターンを形成し、複数のスプレーパターンをオーバーラップさせてインパクト面全面にわたり均一なカバー範囲を得ることができます。
- ソリッドスプレーパターン(スプレー角度0°=直進流)は、ノズルの中で最も強いスプレーインパクトを有しています。
- 規定の流量および圧力範囲内で安定した性能を発揮。
- 専用ストレーナー装着タイプもあります。
- 高圧・高インパクトタイプもあります。
- クイック接続タイプはメンテナンスや設置を素早く行うことができます。



ノズルの構造

鋭角のV字オリフィスから液が噴射されるとフラットスプレーパターンを形成します。スプレー分布はスプレーの中心部からテーパ状になっています。

VEEJET H型/U型

- 両端がテーパ状のスプレーパターンを有しています。
- 一体型構造。
- スプレー角度: 0°(直進流) ~ 110°。
- 0.047~4720L/minの流量範囲でスプレー分布を形成。
- 最大使用圧力: 3.5MPa。



H-U型
1/8"~3/4" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)
液圧0.28MPa時・流量3.8L/min以上



H-VV型/H-VVL型
1/8"~1/4" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)
液圧0.28MPa時・流量3.8L/min以下
H-VVL型は専用ストレーナーが含まれます。



VEEJET H型/U型

  <p>H-DT型 1/8"~1/4" BSPTまたは NPT接続(メスネジ) 液圧0.28MPa時・ 流量3.8L/min以下</p>	  <p>H-DU型 1/8"~1/4" BSPTまたは NPT接続(メスネジ) 最大液圧0.28MPa時・ 流量3.8L/min以上</p>	  <p>U型 1"~2" BSPTまたは NPT接続(オスネジ) 最大液圧0.28MPa時・ 流量151L/min以上</p>
--	--	--

粒子径範囲
(ミクロン)

10 ~ 100

100 ~ 500

500 ~ 1000

1000 ~ 5000

粒子径は流量および圧力により異なります。

ご注文方法

VEEJET H-DT型/H-DU型/H-U型/H-VV型/H-VVL型

ノズル 接続辞	インレット 接続	ノズル 型式	—	材質 コード	スプレー 角度	流量 サイズ	例
							H B1/4 VV - SS 110 10

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

VEEJET U型

インレット 接続	ノズル 型式	—	材質 コード	スプレー 角度	流量 サイズ	例
						B1 U - SS 50 500

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

ノズル早見表

型式	接続	接続サイズ	材質(コード)	掲載ページ	
				性能データ	寸法/質量
H-DT	メスネジ	1/8~1/4	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)	C6-C8	C13
H-DU	メスネジ	1/8~1/4	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)、 塩化ビニル(PVC)	C9-C13	
H-U	オスネジ	1/8~3/4	しんちゅう、軟鋼(I)、 303ステンレススチール(SS) 316ステンレススチール(316SS)、 塩化ビニル(PVC)	C9-C13	
H-VV	オスネジ	1/8~1/4	しんちゅう、軟鋼(I)、 303ステンレススチール(SS) 316ステンレススチール(316SS)	C6-C8	
H-VVL	オスネジ	1/8~1/4	しんちゅう、303ステンレススチール(SS) 316ステンレススチール(316SS)	C6-C8	
U	オスネジ	1~2	しんちゅう、軟鋼(I)、 303ステンレススチール(SS)	C9-C13	

しんちゅうの材質コードはありません。ご注文の際は空欄にしてください。
他の材質や寸法等については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

S

性能データ:
標準スプレー



スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度 (°)			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																
110°	●	●	●	●			01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	94	110	121	124	
	●	●	●	●			015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	97	110	121	124	
	●	●	●	●		●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	98	110	120	123	
	●	●	●	●		●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	99	110	120	123	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	100	110	119	122	
	●	●	●	●		●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	100	110	118	122	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	101	110	117	122	
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	102	110	117	121	
	●	●	●	●	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	103	110	117	119	
	●	●	●	●		●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	104	110	117	118	
95°	●		●		●		0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	81	95	105	113	
	●	●	●	●			01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	81	95	105	113	
	●		●	●			015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	82	95	105	113	
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	82	95	105	113	
	●	●	●	●		●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	83	95	104	111	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	84	95	103	108	
	●	●	●	●	●		05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	84	95	102	107	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	86	95	101	106	
	●				●		065	1.6	0.94	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	86	95	101	106	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	87	95	100	105	
80°	●	●	●	●			0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	61	80	95	101	
	●	●	●	●			0067	0.53	-	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	67	80	94	99	
	●	●	●	●	●	●	01	0.66	-	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	68	80	89	92	
		●	●	●		●	015	0.81	-	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92	
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	69	80	88	91	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	70	80	87	90	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	71	80	86	89	
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	71	80	86	89	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	72	80	85	88	
	●				●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	72	80	85	88	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	72	80	84	87	
		●		●	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	73	80	84	87	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)										スプレー角度(°)			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																
73°	●	●	●	●	●		0077	0.58	—	0.15	0.21	0.30	0.43	0.46	0.68	0.78	1.0	53	73	86	92	
	●	●	●	●			0154	0.81	0.22	0.29	0.43	0.61	0.86	0.93	1.4	1.6	2.1	55	73	84	88	
		●		●			0231	0.97	0.33	0.44	0.64	0.91	1.3	1.4	2.0	2.4	3.1	56	73	83	87	
	●	●	●	●			0308	1.2	0.44	0.59	0.86	1.2	1.7	1.9	2.7	3.1	4.2	58	73	82	86	
		●		●			0462	1.4	0.67	0.88	1.3	1.8	2.6	2.8	4.1	4.7	6.2	60	73	80	84	
	●		●				0770	1.8	1.1	1.5	2.1	3.0	4.3	4.6	6.8	7.8	10.4	64	73	77	82	
65°	●		●				0017	0.28	—	—	0.047	0.067	0.095	0.10	0.15	0.17	0.23	44	65	77	86	
	●		●				0033	0.38	—	—	0.092	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	47	65	76	83	
	●	●	●	●	●		0067	0.53	—	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	50	65	75	81	
	●	●	●	●	●	●	01	0.66	—	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	51	65	74	80	
	●	●	●	●			015	0.81	—	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	51	65	74	80	
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	52	65	73	79	
	●		●				025	0.99	0.36	0.48	0.70	0.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	52	65	73	79	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	53	65	72	78	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	53	65	72	76	
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	53	65	72	76	
		●			●	●	055	1.5	0.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	53	65	72	76	
	●	●		●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	54	65	72	75	
		●			●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	54	65	71	75	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	55	65	71	74	
●				●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	55	65	71	74		
50°	●	●	●	●			01	0.66	—	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	37	50	59	65	
	●	●	●	●			02	0.89	—	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63	
	●	●	●	●		●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62	
	●	●	●	●		●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61	
	●	●	●	●		●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61	
	●					●	055	1.5	0.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61	
	●	●	●	●		●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60	
	●	●				●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60	
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60	
		●			●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	45	50	55	59	
40°	●	●	●	●	●		01	0.66	—	—	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	26	40	52	59	
	●	●	●	●	●		015	0.81	—	—	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	27	40	52	59	
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	—	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	29	40	51	58	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	—	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	30	40	50	57	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	—	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	30	40	50	56	

色づけされた列の数値は設計標準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度 (°)			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																
40°	●	●	●	●	●	●	05	1.4	—	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	31	40	49	55	
	●	●			●	●	055	1.5	—	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	31	40	49	55	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	—	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	31	40	49	55	
	●	●			●	●	065	1.6	—	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	31	40	48	54	
	●	●			●	●	07	1.7	—	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	31	40	48	54	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	31	40	47	53	
	●						085	1.8	1.2	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	32	40	46	50	
	●	●			●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	32	40	46	50	
25°	●	●	●	●	●	●	01	0.66	—	—	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	14	25	34	42	
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	—	—	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	15	25	33	40	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	—	—	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	15	25	33	40	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	—	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	16	25	32	39	
				●	●	●	045	1.3	—	0.86	1.3	1.8	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1	16	25	32	39	
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	—	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	16	25	32	39	
	●	●			●	●	055	1.5	—	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	16	25	31	38	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	—	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	17	25	31	38	
	●	●			●	●	065	1.6	—	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	17	25	31	38	
	●	●	●		●	●	07	1.7	—	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	17	25	31	38	
	●	●					075	1.7	—	1.4	2.1	3.0	4.2	4.5	6.6	7.6	10.1	17	25	31	38	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	—	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	17	25	31	38	
	●						085	1.8	—	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	18	25	31	37	
	●	●			●	●	09	1.9	—	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	17	25	31	37	
				●		15	2.4	—	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37		
15°	●	●		●			01	0.66	—	—	—	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	—	15	24	28	
	●		●		●	●	02	0.89	—	—	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	6	15	22	27	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	—	—	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	6	15	22	27	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	—	—	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	7	15	21	26	
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	—	—	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	7	15	21	26	
	●	●			●	●	055	1.5	—	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	7	15	21	26	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	—	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	8	15	21	26	
	●	●			●	●	065	1.6	—	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	8	15	20	25	
		●			●	●	07	1.7	—	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	8	15	20	25	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	—	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	9	15	20	25	
	●	●			●	●	085	1.8	—	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	9	15	19	24	
	●	●			●	●	09	1.9	—	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	9	15	19	24	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続										流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)										スプレー角度(°)			
	H-U					H-DU		U					0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2																
110°		●									20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	105	110	117	118	
	●	●		●		●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	89	95	100	105	
95°	●	●		●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	90	95	100	105	
	●	●	●				●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	90	95	100	105	
	●	●		●		●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	91	95	101	105	
		●	●	●			●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	92	95	100	105	
		●		●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	93	95	99	103	
		●		●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	93	95	99	103	
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	93	95	99	103	
				●							80	5.5	11.5	15.3	22	32	45	48	71	82	108	93	95	99	102	
				●							100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135	93	95	99	102	
				●							150	7.5	22	29	42	59	84	90	132	153	202	93	95	99	102	
80°				●							400	12.0	58	76	112	158	223	241	353	408	539	93	95	99	102	
	●	●	●	●		●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	73	80	84	87	
	●	●		●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	74	80	83	86	
	●	●	●	●		●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	74	80	83	86	
	●	●	●	●		●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	74	80	83	86	
	●	●	●	●		●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	74	80	83	86	
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	74	80	83	85	
		●	●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	75	80	83	85	
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	75	80	83	86	
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135	75	80	83	86	
			●	●							150	7.5	22	29	42	59	84	90	132	153	202	73	80	84	86	
				●	●						200	8.7	29	38	56	79	112	121	177	204	270	74	80	82	85	
					●						400	12.0	58	76	112	158	223	241	353	408	539	78	80	81	83	
								●			500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	78	80	81	83	
									●		580	14.5	84	111	162	229	324	350	512	591	782	78	80	81	83	
65°	●	●	●			●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	56	65	71	74	
	●	●									12	2.1	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	56	65	71	73	
	●	●	●	●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	56	65	70	73	
	●	●		●		●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	57	65	70	73	
	●										25	3.1	3.6	4.8	7.0	9.9	14.0	15.1	22	25	34	57	65	69	73	
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	58	65	69	72	
	●	●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	59	65	68	72	
	●	●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	60	65	68	71	
		●	●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	60	65	68	71	

色づけされた列の数値は設計標準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続										流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度 (°)			
	H-U					H-DU		U					0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2																
65°		●	●	●		●	●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	60	65	68	71	
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135	58	65	69	70	
			●	●							150	7.5	22	29	42	59	84	90	132	153	202	59	65	68	70	
				●	●						200	8.7	29	38	56	79	112	121	177	204	270	60	65	67	69	
					●						250	9.5	36	48	70	99	140	151	221	255	337	60	65	67	69	
					●						300	10.4	43	57	84	118	168	181	265	306	405	60	65	67	69	
						●					400	12.0	58	76	112	158	223	241	353	408	539	60	65	67	69	
								●	●		500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	60	65	66	68	
50°							●				02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63	
							●				03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62	
							●				04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61	
							●				05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61	
							●				055	1.5	0.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61	
							●				06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60	
							●				07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60	
							●				08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60	
		●	●	●			●	●			10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	45	50	55	59	
			●	●	●		●	●			15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	45	50	55	59	
		●	●	●	●			●			20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	45	50	55	59	
		●	●	●	●			●			30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	45	50	55	59	
		●	●	●			●	●			40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	46	50	54	59	
		●	●	●				●			50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	46	50	54	59	
			●	●				●			60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	46	50	54	59	
			●	●	●			●			70	5.1	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	46	50	54	59	
			●	●							80	5.5	11.5	15.3	22	32	45	48	71	82	108	45	50	53	58	
				●							85	5.7	12.3	16.2	24	34	47	51	75	87	115	45	50	53	57	
			●								90	5.8	13.0	17.2	25	36	50	54	79	92	121	45	50	53	56	
				●	●						100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135	44	50	52	54	
			●							110	6.5	15.9	21	31	43	61	66	97	112	148	45	50	53	54		
			●							120	6.7	17.3	23	34	47	67	72	106	122	162	44	50	53	55		
			●							135	7.2	19.5	26	38	53	75	81	119	138	182	45	50	52	55		
			●	●						150	7.5	22	29	42	59	84	90	132	153	202	45	50	52	55		
				●						200	8.7	29	38	56	79	112	121	177	204	270	46	50	52	55		
				●						250	9.7	36	48	70	99	140	151	221	255	337	46	50	52	55		
					●					400	12.0	58	76	112	158	223	241	353	408	539	46	50	52	55		

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続										流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度 (°)			
	H-U					H-DU		U					0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2																
50°								●	●		500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	49	50	51	54	
								●			580	14.5	84	111	162	229	324	350	512	591	782	49	50	51	53	
									●		750	16.4	108	143	209	296	419	452	662	765	1011	49	50	51	53	
									●		1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	49	50	51	53	
										●	1500	23.2	216	286	419	592	838	905	1324	1529	2023	49	50	51	52	
										●	2000	26.8	288	381	558	790	1117	1206	1766	2039	2697	49	50	51	52	
40°	●	●	●			●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	32	40	45	48	
	●	●	●	●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	32	40	45	48	
	●	●	●	●		●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	32	40	45	48	
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	33	40	45	48	
	●	●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	34	40	45	48	
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	35	40	45	48	
		●	●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	35	40	45	48	
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	35	40	45	48	
		●									80	5.5	11.5	15.3	22	32	45	48	71	82	108	35	40	44	47	
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135	34	40	43	46	
			●	●							150	7.5	22	29	42	59	84	90	132	153	202	35	40	43	44	
				●							200	8.7	29	38	56	79	112	121	177	204	270	36	40	42	44	
								●		500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	38	40	41	45		
25°	●	●				●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	18	25	31	37	
	●	●	●			●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37	
	●	●	●			●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	19	25	31	37	
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	20	25	30	36	
		●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	21	25	29	35	
		●	●				●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	21	25	29	35	
		●	●				●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	22	25	29	35	
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	22	25	29	35	
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135	23	25	28	32	
			●	●							150	7.5	22	29	42	59	84	90	132	153	202	24	25	28	30	
				●							200	8.7	29	38	56	79	112	121	177	204	270	24	25	26	29	
									●	●	500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	24	25	26	29	
									●	750	16.4	108	143	209	296	419	452	662	765	1011	24	25	26	28		
									●	1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	24	25	26	28		
15°	●	●				●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	10	15	19	24	
	●	●	●			●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	10	15	19	24	
	●	●	●			●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	10	15	19	23	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続										流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度 (°)			
	H-U					H-DU		U					0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2																
15°	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	10	15	19	21	
	●	●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	10	15	18	21	
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	11	15	18	21	
		●	●				●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	11	15	18	21	
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	11	15	18	21	
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135	13	15	17	18	
			●								120	6.7	17.3	23	34	47	67	72	106	122	162	13	15	17	18	
				●							150	7.5	22	29	42	59	84	90	132	153	202	14	15	17	18	
					●					●	200	8.7	29	38	56	79	112	121	177	204	270	14	15	17	18	
									●	500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	14	15	16	17		
									●	1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	14	15	16	17		
0°	●	●					●				03	1.0	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	0 ソリッドスプレー パターン (直進流)				
	●	●				●	●				04	1.2	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4					
	●	●				●	●				05	1.3	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7					
	●	●				●	●				055	1.4	0.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4					
	●	●				●	●				06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1					
	●	●				●	●				065	1.5	0.94	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8					
		●				●	●				07	1.6	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4					
	●	●				●	●				08	1.7	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8					
	●										085	1.8	1.2	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5					
	●	●				●	●				09	1.8	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1					
	●	●				●	●				10	1.9	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5					
		●					●				12	2.1	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2					
	●	●				●	●				15	2.3	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20					
	●	●	●			●	●				20	2.7	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27					
	●	●				●	●				30	3.3	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40					
	●	●				●	●				40	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54					
		●					●				50	4.2	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67					
		●					●				60	4.6	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81					
		●	●				●				70	5.0	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94					
		●	●								80	5.3	11.5	15.3	22	32	45	48	71	82	108					
		●								100	6.0	14.4	19.1	28	39	56	60	88	102	135						
		●								120	6.8	17.3	23	34	47	67	72	106	122	162						
		●		●						150	7.3	22	29	42	59	84	90	132	153	202						
			●							165	7.7	24	31	46	65	92	100	146	168	223						
			●							200	8.5	29	38	56	79	112	121	177	204	270						

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

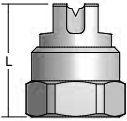
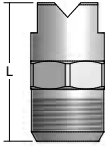
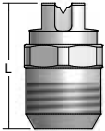


S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式/インレット接続										流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)								スプレー角度(°)				
	H-U					H-DU		U					0.34 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2															
0°			●	●							250	9.5	36	48	70	99	140	151	221	255	337	0 ソリッドスプレー パターン (直進流)			
					●						350	11.1	50	67	98	138	195	211	309	357	472				
								●	●			570	14.2	82	109	159	225	318	344	503	581		769		
					●							700	15.7	101	133	195	276	391	422	618	714		944		
								●				1000	18.8	144	191	279	395	558	603	883	1019		1349		
								●				1100	19.7	159	210	307	434	614	663	971	1121		1483		
									●			1400	22.2	202	267	391	553	782	844	1236	1427		1888		
									●			1800	25.2	259	343	503	711	1005	1086	1589	1835		2427		
										●		2000	26.5	288	381	558	790	1117	1206	1766	2039		2697		
									●		3500	35.1	505	667	977	1382	1954	2111	3090	3568	4720				

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

寸法と質量

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	H-DT (メスネジ)	1/8	19.1	1/2	-	0.01
		1/4	19.8	5/8	-	0.02
	H-DU (メスネジ)	1/8	28.6	1/2	-	0.02
		1/4	28.6	5/8	-	0.04
	H-U (オスネジ)	1/8	25.4	9/16	-	0.01
		1/4	25.4	9/16	-	0.02
		3/8	31.8	11/16	-	0.04
		1/2	38.1	7/8	-	0.06
		3/4	50.8	1-1/16	-	0.14
	H-VV (オスネジ)	1/8	22.2	1/2	-	0.01
		1/4	23.0	9/16	-	0.02

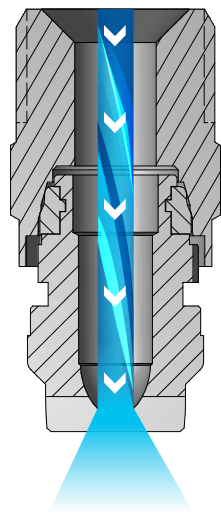
各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	H-VVL (オスネジ)	1/8	38.9	1/2	-	0.02
		1/4	31.8	9/16	-	0.03
	U (オスネジ)	1	58.8	-	33.3	0.26
		1-1/4	95.3	-	42.9	0.57
		2	136.5	-	60.3	1.93

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

概要: QUICK VEEJET / PROMAX QUICK VEEJET

- ボディーをパイプまたはヘッダーに取り付けたままスプレーチップを1/4回転させると素早く着脱できます。工数のかかるメンテナンスに最適。
- チップの向きを瞬時に位置決めし、段取り時間を短縮します。
- コンパクトサイズのため、狭い設置スペースや軽量であることが求められる用途に最適。
- 両端がテーパ状のスプレーパターンを形成。
- スプレー角度: 0°(直進流) ~ 110°。
- 0.14 ~ 225L/minの流量範囲で均一なスプレー分布を形成。
- 最大使用圧力: 2MPa。
- 金属製と樹脂 (ProMax) 製からお選びいただけます。ProMaxは以下の特長があります。
 - ProMaxはガラス繊維入りのポリプロピレン製です。耐薬品性に優れ、固形物が堆積することがほとんどありません。最大1MPaにてご使用いただけます。
 - 内部Oリングはボディーとチップのシールを確実にを行います。Oリングはスプレーチップにしっかりと装着されているため、着脱時にシールが落下・紛失するといった事故を防ぎます。
 - 外部Oリング(オプション)の併用により、ノズルを異物から保護します。
 - チップは流量によって色分け(カラーコード化)されているため簡単に識別可能。



ノズルの構造

鋭角の形状を有するV字オリフィスから液が噴射されるとフラットスプレーパターンを形成。スプレー分布はスプレーの中心部からテーパ状になっています。

QUICK VEEJET / ミニタイプ QUICK VEEJET

S



QLUA型スプレーチップ+QJJA型ボディー
3/8" ~ 1/2" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)



QJLA型ボディー
3/8" ~ 1/2" BSPTまたは
NPT接続(メスネジ)



QJA型ボディー
1/8" ~ 1/2" BSPTまたは
NPT接続(メスネジ)



QJJA型ボディー
1/8" ~ 1/2" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)



QJJS型ボディー(ミニタイプ)
1/8" ~ 1/4" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)

S



QUA型スプレーチップ
液圧0.28MPa時/流量3.9~32L/min
QJAまたは
QJJAボディーと共に使用

S



QVVA型スプレーチップ
液圧0.28MPa時/流量3.9L/min以下
QJAまたは
QJJAボディーと共に使用

S



QSVV型スプレーチップ(ミニタイプ)
液圧0.28MPa時/流量3.9L/min以下
QJJSボディーと共に使用

PROMAX QUICK VEEJET / PROMAXミニタイプQUICK VEEJET



QPTA型スプレーチップ+QPPA型ボディ
 1/4"~3/8"BSPTまたはNPT接続(オスネジ)、
 外部O-リング



QMVV型ミニタイプスプレーチップ+QPPM型ミニタイプボディ
 1/8"~1/4"BSPTまたはNPT接続(オスネジ)、
 ボディストレーナー/チップストレーナー/外部O-リング

<p>QPTA型スプレーチップ: ホワイト 3.9L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QPTA型スプレーチップ: グレー 5.9L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: ホワイト 0.38L/min QPPMボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: レッド 0.59L/min QPPMボディと共に使用</p>
<p>QPTA型スプレーチップ: ブラック 7.9L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QPTA型スプレーチップ: オレンジ 11.8L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: グレー 0.79L/min QPPMボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: ブラック 1.2L/min QPPMボディと共に使用</p>
<p>QPTA型スプレーチップ: グリーン 15.8L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QPTA型スプレーチップ: イエロー 19.7L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: オレンジ 1.6L/min QPPMボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: グリーン 2L/min QPPMボディと共に使用</p>
<p>QPTA型スプレーチップ: ブルー 24L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QPTA型スプレーチップ: レッド 28L/min QPPAボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: イエロー 2.4L/min QPPMボディと共に使用</p>	<p>QMVV型スプレーチップ: ブルー 3.2L/min QPPMボディと共に使用</p>

0.28MPa時の流量

粒子径範囲
(ミクロン)

10 ~ 100

100 ~ 500

500 ~ 1000

1000 ~ 5000

粒子径は流量および圧力により異なります。



ご注文方法

金属製QUICK VEEJET



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

PROMAX QUICK VEEJET



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

ミニタイプProMax Quick VeeJetのオプション

- ・1/8"BSPTまたはNPT接続: Kynar製ボディ・ストレーナー: CP39212-1-KY
- ・1/4"BSPTまたはNPT接続: Kynar製ボディ・ストレーナー: CP39212-2-KY
- ・Kynar製チップ・ストレーナー: CP45095
- ・外部O-リング: CP7717-2/13-VI ミニタイプ
- ・外部O-リング: CP7717-2/17-VI (標準)

ノズル早見表

型式	接続	接続サイズ	材質(コード)	掲載ページ	
				性能データ	寸法/質量
QJSボディ	オスネジ	1/8~1/4	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)	-	C23
QSVVスプレーチップ	(なし)	(なし)		C17-C22	
QJA/QJLAボディ	メスネジ	1/8~1/2		-	
QJJA/QJJLAボディ	オスネジ	1/8~1/2		-	
QLUA/QUA/QVVA スプレーチップ	(なし)	(なし)	ガラス繊維入りPP	C17-C22	
QPPMボディ	オスネジ	1/8~1/4		-	
QMVVスプレーチップ	(なし)	(なし)		C17-C22	
QPPAボディ	オスネジ	1/8~1/2		-	
QPTAスプレーチップ	(なし)	(なし)		C17-C22	

しんちゅうの材質コードはありません。ご注文の際は空欄のままにしてください。
 その他の材質や寸法等については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。
ProMax Quickjetスプレーノズルの各温度における最大使用圧力についてはB16ページをご参照ください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	Quick VeeJetチップ型式						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度 (°)			
	QSVV	QVVA	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.2* MPa	1.5** MPa	2.0 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
110°	●	●					01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	94	110	121	124	
	●	●			●		015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	97	110	121	124	
	●	●			●		02	0.91	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	98	110	120	123	
	●	●			●		03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	99	110	120	123	
		●			●		04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	100	110	119	122	
		●			●		05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	100	110	118	122	
		●			●		06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	101	110	117	122	
	●	●			●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	102	110	117	121	
		●					10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	103	110	117	119	
		●					15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	104	110	117	118	
		●					20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	105	110	117	118	
	95°	●	●					01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	81	95	105	113
		●			●		015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	82	95	105	113	
		●			●		02	0.91	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	82	95	105	113	
		●			●		03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	83	95	104	111	
		●			●		04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	84	95	103	108	
		●			●		05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	84	95	102	107	
		●			●		06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	86	95	101	106	
		●			●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	87	95	100	105	
			●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	89	95	100	105	
			●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	90	95	100	105	
			●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	90	95	100	105	
			●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	91	95	101	105	
			●			●	40	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	92	95	100	105	
			●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	93	95	99	103	
			●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	93	95	99	103	
			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	93	95	99	103	
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	93	95	99	102	
		●					150	7.5	22	29	42	59	84	90	118	132	153	93	95	99	102	
80°	●	●					0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.39	0.44	0.51	61	80	95	101	
	●	●					0067	0.53	-	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.53	0.59	0.68	67	80	94	99	
	●	●					01	0.66	-	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	68	80	89	92	
	●	●					015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	68	80	89	92	
	●	●			●		02	0.91	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	69	80	88	91	

*QMVV型の最大使用圧力は1.2MPaです。

**QPTA型の最大使用圧力は1.5MPaです。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	Quick VeeJetチップ型式						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)									スプレー角度 (°)			
	QSVV	QVVA	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.2* MPa	1.5** MPa	2.0 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
80°	●	●			●		03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	70	80	87	90
	●	●			●		04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	71	80	86	89
		●			●		05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	71	80	86	89
	●	●			●		06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	72	80	85	88
	●	●			●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	72	80	84	87
			●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	73	80	84	87
			●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	74	80	83	86
			●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	74	80	83	86
			●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	74	80	83	86
			●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	74	80	83	86
			●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	74	80	83	85
			●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	75	80	83	85
			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	75	80	83	86
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	75	80	83	86
			●			150	7.5	22	29	42	59	84	90	118	132	153	73	80	84	86	
			●			200	8.7	29	38	56	79	112	121	158	177	204	74	80	82	85	
73°		●				0023	0.30	-	-	0.064	0.091	0.13	0.14	0.18	0.20	0.23	50	73	89	97	
		●				0039	0.41	-	0.074	0.11	0.15	0.22	0.24	0.31	0.34	0.40	53	73	87	93	
		●				0077	0.58	-	0.15	0.21	0.30	0.43	0.46	0.61	0.68	0.78	53	73	86	92	
		●				0116	0.71	0.17	0.22	0.32	0.46	0.65	0.70	0.92	1.0	1.2	54	73	85	90	
		●				0154	0.81	0.22	0.29	0.43	0.61	0.86	0.93	1.2	1.4	1.6	55	73	84	88	
		●				0231	0.96	0.33	0.44	0.64	0.91	1.3	1.4	1.8	2.0	2.4	56	73	83	87	
		●				0308	1.1	0.44	0.59	0.86	1.2	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	58	73	82	86	
		●				0385	1.2	0.56	0.73	1.1	1.5	2.1	2.3	3.0	3.4	3.9	59	73	81	85	
		●				0462	1.4	0.67	0.88	1.3	1.8	2.6	2.8	3.6	4.1	4.7	60	73	80	84	
		●				0616	1.6	0.89	1.2	1.7	2.4	3.4	3.7	4.9	5.4	6.3	63	73	79	83	
		●				0770	1.7	1.1	1.5	2.1	3.0	4.3	4.6	6.1	6.8	7.8	64	73	77	82	
		●				0924	1.9	1.3	1.8	2.6	3.6	5.2	5.6	7.3	8.2	9.4	65	73	77	80	
65°	●					0017	0.28	-	-	0.047	0.067	0.095	0.10	0.13	0.15	0.17	44	65	77	86	
	●					0025	0.33	-	-	0.070	0.099	0.14	0.15	0.20	0.22	0.25	45	65	77	84	
	●					0033	0.38	-	-	0.092	0.13	0.18	0.20	0.26	0.29	0.34	47	65	76	83	
	●					0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.39	0.44	0.51	48	65	75	82	
	●					0067	0.53	-	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.53	0.59	0.68	50	65	75	81	
	●					01	0.66	-	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	51	65	74	80	
	●					015	0.81	-	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	51	65	74	80	
	●	●			●		02	0.91	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	52	65	73	79

*QMVV型の最大使用圧力は1.2MPaです。

**QPTA型の最大使用圧力は1.5MPaです。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
 標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	Quick VeeJetチップ型式						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)									スプレー角度 (°)			
	QSVV	QVVA	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.2* MPa	1.5** MPa	2.0 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
65°	●	●			●		03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	53	65	72	78
		●			●		04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	53	65	72	76
		●			●		05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	53	65	72	76
		●			●		06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	54	65	72	75
		●			●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	55	65	71	74
			●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	56	65	71	74
			●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	56	65	70	73
			●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	57	65	70	73
			●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	58	65	69	72
			●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	59	65	68	72
			●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	60	65	68	71
			●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	60	65	68	71
			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	60	65	68	71
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	58	65	69	70
				●			150	7.5	22	29	42	59	84	90	118	132	153	59	65	68	70
			●			200	8.7	29	38	56	79	112	121	158	177	204	60	65	67	69	
50°		●					0017	0.28	-	-	0.047	0.067	0.095	0.10	0.13	0.15	0.17	27	50	65	74
		●					0025	0.33	-	-	0.070	0.099	0.14	0.15	0.20	0.22	0.25	29	50	64	71
		●					0033	0.38	-	-	0.092	0.13	0.18	0.20	0.26	0.29	0.34	30	50	62	68
		●					0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.39	0.44	0.51	32	50	60	66
		●					0067	0.53	-	-	0.19	0.26	0.37	0.40	0.53	0.59	0.68	35	50	60	66
		●					01	0.66	-	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	37	50	59	65
		●					015	0.81	-	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	38	50	58	64
		●			●		02	0.91	-	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	39	50	57	63
		●			●		03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	40	50	56	62
		●			●		04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	42	50	56	61
		●			●		05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	44	50	56	61
		●			●		06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	45	50	56	60
		●			●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	45	50	55	60
			●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	45	50	55	59
			●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	45	50	55	59
			●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	45	50	55	59
			●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	45	50	55	59
			●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	46	50	54	59
		●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	46	50	54	59	
		●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	46	50	54	59	

*QMVV型の最大使用圧力は1.2MPaです。

**QPTA型の最大使用圧力は1.5MPaです。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	Quick VeeJetチップ型式						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)									スプレー角度 (°)			
	QSVV	QVVA	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.2* MPa	1.5** MPa	2.0 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
50°			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	46	50	54	59
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	44	50	52	54
				●			120	6.7	17.3	23	34	47	67	72	95	106	122	44	50	53	55
				●			150	7.5	22	29	42	59	84	90	118	132	153	45	50	52	55
				●			200	8.7	29	38	56	79	112	121	158	177	204	46	50	52	55
40°		●					0017	0.28	-	-	0.047	0.067	0.095	0.10	0.13	0.15	0.17	21	40	54	61
		●					0025	0.33	-	-	0.070	0.099	0.14	0.15	0.20	0.22	0.25	22	40	53	60
		●					0033	0.38	-	-	0.092	0.13	0.18	0.20	0.26	0.29	0.34	22	40	53	60
		●					0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.39	0.44	0.51	22	40	53	60
		●					0067	0.53	-	-	0.19	0.26	0.37	0.40	0.53	0.59	0.68	24	40	53	60
		●					01	0.66	-	-	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	26	40	52	59
		●					015	0.81	-	-	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	27	40	52	59
		●			●		02	0.91	-	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	29	40	51	58
		●			●		03	1.1	-	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	30	40	50	57
		●			●		04	1.3	-	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	30	40	50	56
		●			●		05	1.4	-	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	31	40	49	55
		●			●		06	1.5	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	31	40	49	55
		●			●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	31	40	47	53
			●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	32	40	45	48
			●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	32	40	45	48
			●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	32	40	45	48
			●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	33	40	45	48
			●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	34	40	45	48
			●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	35	40	45	48
			●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	35	40	45	48
		●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	35	40	45	48	
			●			100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	34	40	43	46	
			●			150	7.5	22	29	42	59	84	90	118	132	153	35	40	43	44	
			●			200	8.7	29	38	56	79	112	121	158	177	204	36	40	42	44	
25°		●					0017	0.28	-	-	-	0.067	0.095	0.10	0.13	0.15	0.17	-	25	35	47
		●					0025	0.33	-	-	-	0.099	0.14	0.15	0.20	0.22	0.25	-	25	35	45
		●					0033	0.38	-	-	-	0.13	0.18	0.20	0.26	0.29	0.34	-	25	34	44
		●					0050	0.46	-	-	-	0.20	0.28	0.30	0.39	0.44	0.51	-	25	34	43
		●					0067	0.53	-	-	-	0.26	0.37	0.40	0.53	0.59	0.68	-	25	34	42
		●					01	0.66	-	-	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	14	25	34	42
		●					015	0.81	-	-	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	15	25	34	41

*QMVV型の最大使用圧力は1.2MPaです。

**QPTA型の最大使用圧力は1.5MPaです。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	Quick VeeJetチップ型式						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度 (°)			
	QSVV	QVVA	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.2* MPa	1.5** MPa	2.0 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
25°		●			●		02	0.91	-	-	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	15	25	33	40	
		●			●		03	1.1	-	-	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	15	25	33	40	
		●			●		04	1.3	-	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	16	25	32	39	
		●			●		05	1.4	-	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	16	25	32	39	
		●			●		06	1.5	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	17	25	31	38	
		●			●		08	1.8	-	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	17	25	31	38	
			●			●	10	2.0	-	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	18	25	31	37	
			●			●	15	2.4	-	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	18	25	31	37	
			●			●	20	2.8	-	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	19	25	31	37	
			●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	20	25	30	36	
			●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	21	25	29	35	
			●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	21	25	29	35	
			●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	22	25	29	35	
			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	22	25	29	35	
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	23	25	28	32	
				●			150	7.5	22	29	42	59	84	90	118	132	153	24	25	28	30	
			●			200	8.7	29	38	56	79	112	121	158	177	204	24	25	26	29		
15°		●					0017	0.28	-	-	-	0.067	0.095	0.10	0.13	0.15	0.17	-	15	30	37	
		●					0025	0.33	-	-	-	0.099	0.14	0.15	0.20	0.22	0.25	-	15	28	34	
		●					0033	0.38	-	-	-	0.13	0.18	0.20	0.26	0.29	0.34	-	15	27	32	
		●					0050	0.46	-	-	-	0.20	0.28	0.30	0.39	0.44	0.51	-	15	26	30	
		●					0067	0.53	-	-	-	0.26	0.37	0.40	0.53	0.59	0.68	-	15	25	29	
		●					01	0.66	-	-	-	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0	-	15	24	28	
		●					015	0.81	-	-	-	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5	-	15	23	27	
		●					02	0.91	-	-	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	6	15	22	27	
		●					03	1.1	-	-	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	6	15	22	27	
		●					04	1.3	-	-	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	7	15	21	26	
		●					05	1.4	-	-	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	7	15	21	26	
		●					06	1.5	-	-	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	8	15	21	26	
		●					08	1.8	-	-	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	9	15	20	25	
			●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	10	15	19	24	
			●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	10	15	19	24	
			●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	10	15	19	23	
		●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	10	15	19	21		
		●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	10	15	18	21		
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	11	15	18	21		

*QMVV型の最大使用圧力は1.2MPaです。

**QPTA型の最大使用圧力は1.5MPaです。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	Quick VeeJetチップ型式						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)									スプレー角度 (°)			
	QSVV	QVVA	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.2* MPa	1.5** MPa	2.0 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
15°			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	11	15	18	21
			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	11	15	18	21
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	13	15	17	18
				●			120	6.8	17.3	23	34	47	67	72	95	106	122	13	15	17	18
				●			150	7.5	22	29	42	59	84	90	118	132	153	14	15	17	18
				●			200	8.7	29	38	56	79	112	121	158	177	204	14	15	17	18
0°		●					0009	0.20	0.013	0.017	0.025	0.036	0.050	0.054	0.071	0.079	0.092	0 ソリッドスプレー パターン (直進流)			
		●					0012	0.25	0.017	0.023	0.034	0.047	0.067	0.072	0.095	0.11	0.12				
		●					0019	0.30	0.027	0.036	0.053	0.075	0.11	0.11	0.15	0.17	0.19				
	●	●					0021	0.33	0.030	0.040	0.059	0.083	0.12	0.13	0.17	0.19	0.21				
		●					0050	0.48	0.072	0.095	0.14	0.20	0.28	0.30	0.39	0.44	0.51				
		●					0067	0.58	0.097	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.53	0.59	0.68				
		●					01	0.71	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.79	0.88	1.0				
		●					015	0.86	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.2	1.3	1.5				
		●					02	0.99	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0				
		●	●				03	1.2	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1				
		●	●				04	1.4	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1				
		●	●				05	1.6	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1				
		●	●				06	1.7	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1				
		●	●				08	2.0	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2				
			●				10	2.2	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2				
			●				15	2.7	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3				
			●				20	3.1	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20				
			●				30	3.6	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31				
			●				40	4.1	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41				
			●				50	4.2	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51				
			●				60	4.6	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61				
			●				70	5.0	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71				
		●				80	5.3	11.5	15.3	22	32	45	48	63	71	82					
			●			100	6.0	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102					
			●			120	6.8	17.3	23	34	47	67	72	95	106	122					
			●			150	7.3	22	29	42	59	84	90	118	132	153					
			●			200	8.5	29	38	56	79	112	121	158	177	204					
			●			250	9.5	36	48	70	99	140	151	197	221	255					

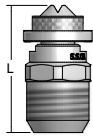
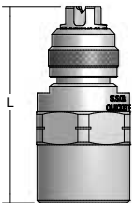
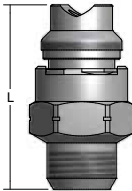
*QMVV型の最大使用圧力は1.2MPaです。

**QPTA型の最大使用圧力は1.5MPaです。

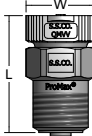

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



寸法と質量

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	QJJS (オスネジ) +QSVV	1/8, 1/4	27.8	9/16	—	0.03
	QJA (メスネジ) +QVVA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	54.8	1	—	0.06
	QJJA (オスネジ) +QVVA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	53.0	7/8	—	0.08
	QJA (メスネジ) +QUA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	50.8	1	—	0.11
	QJJA (オスネジ) +QUA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	48.4	7/8	—	0.11
	QJLA (メスネジ) +QLUA	3/8, 1/2	58.7	1-1/8	—	0.13
	QJJLA (オスネジ) +QLUA	3/8, 1/2	58.7	1-1/8	—	0.13

各ノズル型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	QPPM (オスネジ) +QMVV	1/8, 1/4	30.2	5/8	17.5	0.01
	QPPA (オスネジ) +QPTA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	44.5	7/8	31.8	0.01

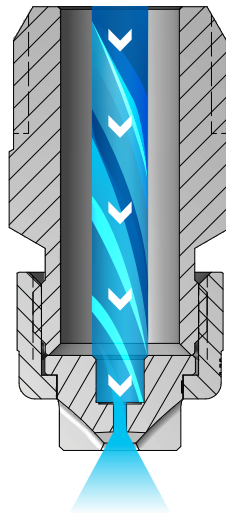
各ノズル型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。

ボディ型式

インレット 接続	Quick VeeJet / ProMax Quick VeeJetボディ						
	メスネジ接続		オスネジ接続				
	QJA	QJLA	QJJS	QJJA	QJJLA	QPPM	QPPA
1/8	●		●	●		●	●
1/4	●		●	●		●	●
3/8	●	●		●	●		●
1/2	●	●		●	●		●

概要: UniJet

- スプレーチップ、ボディ、スプレーパターン、材質、スプレー角度、流量および付属品等の構成部品それぞれが豊富な種類を有し全てに互換性があります。幅広い選択肢があるため、要求性能に合わせて異なる部品を一つのヘッダーで使用することができます。
- ノズル交換はスプレーチップのみ。ノズルボディは引き続きご利用いただけます。ノズル交換コストの削減を実現。
- リテーナーキャップを回すだけで簡単にチップ交換。
- オリフィスが凹所にある保護設計により損傷しにくい構造。
- 両端がテーパ状のスプレーパターンを形成。
- スプレー角度: 0°~110°。
- 0.013~94L/minの流量範囲で均一なスプレー分布を実現。
- 最大使用圧力: 3.5MPa。



ノズルの構造

鋭角のV字オリフィスから液が噴射されるとフラットスプレーパターンを形成し、スプレー分布は中心部からテーパ状になっています。

UniJet



TPU型スプレーチップ+T型ボディ
スクリーンストレーナーおよび
チップリテーナーと共に使用



TT型ボディ/キャップ
1/8°~1/2°BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)



T型ボディ/キャップ
1/8°~1/2°BSPTまたは
NPT接続(メスネジ)



13802型スプレーチップ
自動整列チップ
チップ上部に平面スパナ掛けあり
直線上に位置調整されたフラット接続
T型またはTT型ボディと共に使用

粒子径範囲 (ミクロン)

10 ~ 100

100 ~ 500

500 ~ 1000

1000 ~ 5000

粒子径は流量および圧力により異なります。

ご注文方法

UNIJET



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。



UniJetノズルアセンブリーにはオリフィス径に適したワイヤーメッシュが含まれています。UniJetスプレーチップのみをご注文の場合は、ワイヤーメッシュは含まれていません。ワイヤーメッシュの選定ならびにご注文方法についてはF6ページをご参照ください。

ノズル早見表

型式	接続	接続サイズ	材質(コード)	掲載ページ	
				性能データ	寸法/質量
Tボディ	メスネジ	1/8~1/2	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)	-	C31
TTボディ	オスネジ			-	
TPUスプレーチップ	(なし)	(なし)	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)	C25-C31	
13802スプレーチップ	(なし)	(なし)	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)、 316ステンレススチール(316SS)	C25-C31	

しんちゅうの材質コードはありません。ご注文の際は空欄にしてください。

その他の材質・寸法等については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

S 性能データ: 標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	UniJetチップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)								スプレー角度(°)				
	13802	TPU			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
110°	●	●	0033	0.38	-	-	0.092	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	91	110	116	121
	●	●	0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	91	110	118	124
	●	●	0067	0.53	-	-	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	92	110	118	124
	●	●	01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	94	110	121	124
	●	●	015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	97	110	121	124
	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	98	110	120	123
	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	99	110	120	123
	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	100	110	119	122
	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	100	110	118	122

その他のボディ型式については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。
色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	UniJetチップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)									スプレー角度(°)			
	13802	TPU			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
110°	●	●	06	1.6	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	101	110	117	122
	●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	102	110	117	121
	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	102	110	117	121
	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	103	110	117	119
	●	●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	103	110	117	119
	●	●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	104	110	117	118
	●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	105	110	117	118
	●	●	30	2.9	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	105	110	117	118
95°	●	●	01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	81	95	105	113
	●	●	015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	82	95	105	113
	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	82	95	105	113
	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	83	95	104	111
	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	84	95	103	108
	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	84	95	102	107
	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	86	95	101	106
	●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	86	95	101	106
	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	87	95	100	105
	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	89	95	100	105
	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	89	95	100	105
	●	●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	89	95	100	105
	●	●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	89	95	100	105
	●	●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	89	95	100	105
	●	●	14	2.4	2.0	2.7	3.9	5.5	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	89	95	100	105
	●	●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	90	95	100	105
	●	●	16	2.5	2.3	3.1	4.5	6.3	8.9	9.6	14.1	16.3	22	90	95	100	105
	●	●	18	2.7	2.6	3.4	5.0	7.1	10.1	10.9	15.9	18.3	24	90	95	100	105
	●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	90	95	100	105
	●	●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	91	95	101	105
●	●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	92	95	100	105	
●	●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	93	95	99	103	
●	●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	93	95	99	103	
●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	93	95	99	103	
80°	●	●	0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	61	80	95	101
	●	●	0067	0.53	-	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	67	80	94	99
	●	●	01	0.66	-	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.89	1.0	1.3	68	80	89	92
	●	●	015	0.81	-	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92
	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	69	80	88	91
	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	70	80	87	90
	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	71	80	86	89
	●	●	045	1.4	0.65	0.86	1.3	1.8	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1	71	80	86	89
	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	71	80	86	89
	●	●	06	1.6	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	72	80	85	88

その他のボディ型式については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	UniJetチップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)									スプレー角度(°)			
	13802	TPU			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
80°	●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	72	80	85	88
	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	72	80	84	87
	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	73	80	84	87
	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	73	80	84	87
	●	●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	73	80	83	86
	●	●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	73	80	83	86
	●	●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	73	80	83	86
	●	●	14	2.4	2.0	2.7	3.9	5.5	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	73	80	83	86
	●	●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	74	80	83	86
	●	●	16	2.5	2.3	3.1	4.5	6.3	8.9	9.6	14.1	16.3	22	74	80	83	86
	●	●	17	2.6	2.5	3.2	4.7	6.7	9.5	10.3	15.0	17.3	23	74	80	83	86
	●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	74	80	83	86
	●	●	25	3.1	3.6	4.8	7.0	9.9	14.0	15.1	22	25	34	74	80	83	86
	●	●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	74	80	83	86
	●	●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	74	80	83	86
	●	●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	74	80	83	85
●	●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	75	80	83	85	
●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	75	80	83	86	
73°	●	●	0023	0.30	-	-	0.064	0.091	0.13	0.14	0.20	0.23	0.31	50	73	89	97
	●	●	0039	0.41	-	0.074	0.11	0.15	0.22	0.24	0.34	0.40	0.53	53	73	87	93
	●	●	0077	0.58	-	0.15	0.21	0.30	0.43	0.46	0.68	0.78	1.0	53	73	86	92
	●	●	0116	0.71	0.17	0.22	0.32	0.46	0.65	0.70	1.0	1.2	1.6	54	73	85	90
	●	●	0154	0.81	0.22	0.29	0.43	0.61	0.86	0.93	1.4	1.6	2.1	55	73	84	88
	●	●	0231	0.96	0.33	0.44	0.64	0.91	1.3	1.4	2.0	2.4	3.1	56	73	83	87
	●	●	0308	1.1	0.44	0.59	0.86	1.2	1.7	1.9	2.7	3.1	4.2	58	73	82	86
	●	●	0385	1.2	0.56	0.73	1.1	1.5	2.1	2.3	3.4	3.9	5.2	59	73	81	85
	●	●	0462	1.4	0.67	0.88	1.3	1.8	2.6	2.8	4.1	4.7	6.2	60	73	80	84
	●	●	0616	1.6	0.89	1.2	1.7	2.4	3.4	3.7	5.4	6.3	8.3	63	73	79	83
	●	●	0770	1.8	1.1	1.5	2.1	3.0	4.3	4.6	6.8	7.8	10.4	64	73	77	82
65°	●	●	0017	0.28	-	-	0.047	0.067	0.095	0.10	0.15	0.17	0.23	44	65	77	86
	●	●	0025	0.33	-	-	0.070	0.099	0.14	0.15	0.22	0.25	0.34	45	65	77	84
	●	●	0033	0.38	-	-	0.092	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	47	65	76	83
	●	●	0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	48	65	75	82
	●	●	0067	0.53	-	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	50	65	75	81
	●	●	01	0.66	-	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	51	65	74	80
	●	●	015	0.81	-	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	51	65	74	80
	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	52	65	73	79
	●	●	025	0.99	0.36	0.48	0.70	0.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	52	65	73	79
	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	53	65	72	78
	●	●	035	1.2	0.50	0.67	0.98	1.4	2.0	2.1	3.1	3.6	4.7	53	65	72	78
	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	53	65	72	76

その他のボディ型式については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	UniJetチップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)								スプレー角度(°)				
	13802	TPU			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
65°	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	53	65	72	76
	●	●	055	1.5	0.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	53	65	72	76
	●	●	06	1.6	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	54	65	72	75
	●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	54	65	72	75
	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	55	65	71	74
	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	55	65	71	74
	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	56	65	71	74
	●	●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	56	65	71	74
	●	●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	56	65	71	74
	●	●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	56	65	71	74
	●	●	14	2.4	2.0	2.7	3.9	5.5	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	56	65	71	74
	●	●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	56	65	70	73
	●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	57	65	70	73
	●	●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	58	65	69	72
	●	●	40	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	59	65	68	72
	●	●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	60	65	68	71
	●	●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	60	65	68	71
●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	60	65	68	71	
50°	●	●	0017	0.28	-	-	0.047	0.067	0.095	0.10	0.15	0.17	0.23	27	50	65	74
	●	●	0025	0.33	-	-	0.070	0.099	0.14	0.15	0.22	0.25	0.34	29	50	64	71
	●	●	0033	0.38	-	-	0.092	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	30	50	62	68
	●	●	0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	32	50	60	66
	●	●	0067	0.53	-	-	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	35	50	60	66
	●	●	01	0.66	-	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	37	50	59	65
	●	●	015	0.81	-	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	38	50	58	64
	●	●	02	0.89	-	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63
	●	●	025	0.99	0.36	0.48	0.70	0.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	40	50	57	63
	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62
	●	●	035	1.2	0.50	0.67	0.98	1.4	2.0	2.1	3.1	3.6	4.7	40	50	56	61
	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61
	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61
	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60
	●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60
	●	●	075	1.7	1.1	1.4	2.1	3.0	4.2	4.5	6.6	7.6	10.1	45	50	55	60
	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60
	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	45	50	55	59
	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	45	50	55	59
	●	●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	45	50	55	59
●	●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	45	50	55	59	
●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	45	50	55	59	
●	●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	45	50	55	59	
●	●	40	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	46	50	54	59	

その他のボディー型式については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	UniJetチップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)									スプレー角度(°)			
	13802	TPU			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
50°	●	●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	46	50	54	59
	●	●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	46	50	54	59
	●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	46	50	54	59
40°	●	●	0017	0.28	-	-	0.047	0.067	0.095	0.10	0.15	0.17	0.23	21	40	54	61
	●	●	0025	0.33	-	-	0.070	0.099	0.14	0.15	0.22	0.25	0.34	22	40	53	60
	●	●	0033	0.38	-	-	0.092	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	22	40	53	60
	●	●	0050	0.46	-	-	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	22	40	53	60
	●	●	0067	0.53	-	-	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	24	40	53	60
	●	●	01	0.66	-	-	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	26	40	52	59
	●	●	015	0.81	-	-	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	27	40	52	59
	●	●	02	0.89	-	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	29	40	51	58
	●	●	025	0.99	-	0.48	0.70	0.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	29	40	51	58
	●	●	03	1.1	-	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	30	40	50	57
	●	●	04	1.3	-	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	30	40	50	56
	●	●	05	1.4	-	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	31	40	49	55
	●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	31	40	49	55
	●	●	06	1.6	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	31	40	49	55
	●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	31	40	49	55
	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	31	40	47	53
	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	32	40	45	48
	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	32	40	45	48
	●	●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	32	40	45	48
	●	●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	32	40	45	48
	●	●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	32	40	45	48
	●	●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	32	40	45	48
	●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	32	40	45	48
	●	●	25	3.1	3.6	4.8	7.0	9.9	14.0	15.1	22	25	34	32	40	45	48
	●	●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	33	40	45	48
	●	●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	34	40	45	48
	●	●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	35	40	45	48
●	●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	35	40	45	48	
●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	35	40	45	48	
25°	●	●	0017	0.28	-	-	-	0.067	0.095	0.10	0.15	0.17	0.23	-	25	35	47
	●	●	0025	0.33	-	-	-	0.099	0.14	0.15	0.22	0.25	0.34	-	25	35	45
	●	●	0033	0.38	-	-	-	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	-	25	34	44
	●	●	0050	0.46	-	-	-	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	-	25	34	43
	●	●	0067	0.53	-	-	-	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	-	25	34	42
	●	●	01	0.66	-	-	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	14	25	34	42
	●	●	015	0.81	-	-	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	15	25	34	41
	●	●	02	0.89	-	-	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	15	25	33	40
	●	●	03	1.1	-	-	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	15	25	33	40
	●	●	04	1.3	-	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	16	25	32	39

その他のボディ型式については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。
色づけされた列の数値は設計標準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	UniJetチップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)									スプレー角度(°)			
	13802	TPU			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
25°	●	●	05	1.4	-	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	16	25	32	39
	●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	16	25	32	39
	●	●	06	1.6	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	17	25	31	38
	●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	17	25	31	38
	●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	17	25	31	38
	●	●	09	1.9	-	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	17	25	31	38
	●	●	10	2.0	-	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	18	25	31	37
	●	●	13	2.3	-	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	18	25	31	37
	●	●	15	2.5	-	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37
	●	●	20	2.8	-	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	19	25	31	37
	●	●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	20	25	30	36
	●	●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	21	25	29	35
	●	●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	21	25	29	35
	●	●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	22	25	29	35
●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	22	25	29	35	
15°	●	●	0017	0.28	-	-	-	0.067	0.095	0.10	0.15	0.17	0.23	-	15	30	37
	●	●	0025	0.33	-	-	-	0.099	0.14	0.15	0.22	0.25	0.34	-	15	28	34
	●	●	0033	0.38	-	-	-	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	-	15	27	32
	●	●	0050	0.46	-	-	-	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	-	15	26	30
	●	●	0067	0.53	-	-	-	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	-	15	25	29
	●	●	01	0.66	-	-	-	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	-	15	24	28
	●	●	015	0.81	-	-	-	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	-	15	23	27
	●	●	02	0.89	-	-	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	6	15	22	27
	●	●	03	1.1	-	-	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	6	15	22	27
	●	●	04	1.3	-	-	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	7	15	21	26
	●	●	05	1.4	-	-	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	7	15	21	26
	●	●	055	1.5	-	-	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	7	15	21	26
	●	●	06	1.6	-	-	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	8	15	21	26
	●	●	07	1.7	-	-	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	8	15	21	26
	●	●	08	1.8	-	-	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	9	15	20	25
	●	●	09	1.9	-	-	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	9	15	20	25
	●	●	10	2.0	-	-	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	10	15	19	24
	●	●	11	2.1	-	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	10	15	19	24
	●	●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	10	15	19	24
	●	●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	10	15	19	24
●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	10	15	19	23	
●	●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	10	15	19	21	
●	●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	10	15	18	21	
●	●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	11	15	18	21	
●	●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	11	15	18	21	
●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	11	15	18	21	

その他のボディー型式については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	UniJetチップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)									スプレー角度 (°)			
	13802	TPU			0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa
0°		●	0009	0.20	0.013	0.017	0.025	0.036	0.050	0.054	0.079	0.092	0.12	0 ソリッドスプレー パターン (直進流)			
		●	0012	0.25	0.017	0.023	0.034	0.047	0.067	0.072	0.11	0.12	0.16				
		●	0019	0.30	0.027	0.036	0.053	0.075	0.11	0.11	0.17	0.19	0.26				
		●	0021	0.33	0.030	0.040	0.059	0.083	0.12	0.13	0.19	0.21	0.28				
		●	0033	0.41	0.048	0.063	0.092	0.13	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45				
		●	0050	0.48	0.072	0.095	0.14	0.20	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67				
		●	0067	0.58	0.097	0.13	0.19	0.26	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90				
		●	01	0.71	0.14	0.19	0.28	0.39	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3				
		●	015	0.86	0.22	0.29	0.42	0.59	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0				
		●	02	0.99	0.29	0.38	0.56	0.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7				
		●	03	1.2	0.43	0.57	0.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0				
		●	04	1.4	0.58	0.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4				
		●	045	1.5	0.65	0.86	1.3	1.8	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1				
		●	05	1.6	0.72	0.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7				
		●	055	1.7	0.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4				
		●	06	1.7	0.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1				
		●	065	1.8	0.94	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8				
		●	07	1.9	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4				
		●	08	2.0	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8				
		●	09	2.1	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1				
	●	10	2.2	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5					
	●	11	2.3	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8					
	●	12	2.4	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2					
	●	15	2.7	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20					
	●	20	3.1	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27					
	●	30	3.6	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40					
	●	40	4.1	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54					

その他のボディー型式については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。
色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

寸法と質量

標準形状	ノズル型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	質量 (kg)
	T(メスネジ)+TPU TT(オスネジ)+TPU	1/4	40.9	13/16	0.06

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

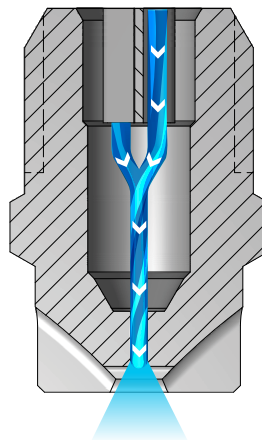
標準形状	ノズル型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	質量 (kg)
	T(メスネジ)+13802 TT(オスネジ)+13802	1/4	48.0	13/16	0.06

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。



概要: WashJet

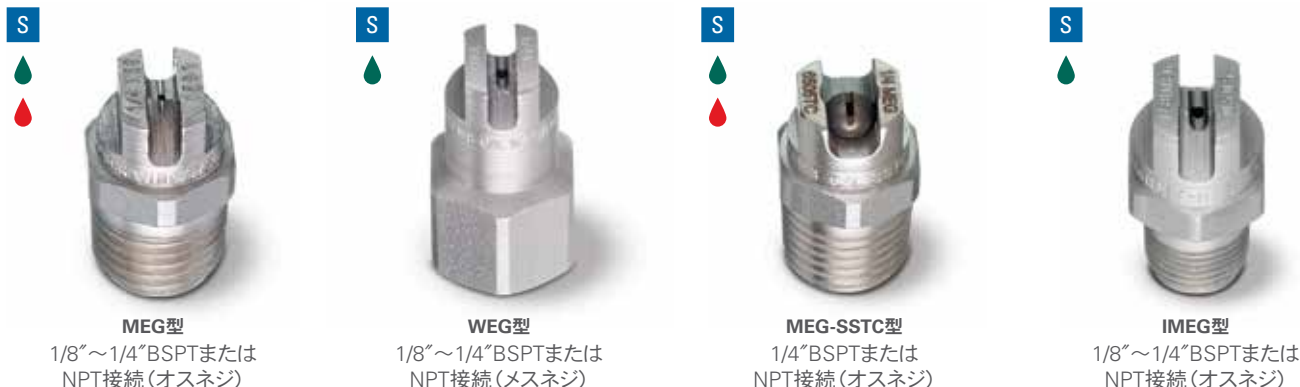
- 高インパクトのため高圧洗浄に最適。
 - 400シリーズ特殊焼入れステンレスのため長寿命を実現。
 - 両端が均一なフラットスプレーパターンを形成。
 - オプションのガイドベーンが液の乱流を防いで整流化させるため、1~290L/minの流量範囲で均一なスプレー分布を実現。
 - スプレー角度: MEG型/WEG型/MEG-SSTC型が0°(直進流)~65°、IMEG型が0°~80°。
 - 使用圧力範囲: 2~27.5MPa。
 - MEG-SSTC型ノズルはタングステンカーバイド製オリフィスインサート内蔵で耐摩耗性に優れています。
 - IMEG®型は要求が厳しい重要用途に適しています。
- 乱流を最小限に抑え、スプレーパターンと液流を最適化する特許設計。
- 単位面積当たりではMEG型よりも高いインパクトを有します。



ノズルの構造

U型形状のオリフィスから液が噴射されるとフラットスプレーパターンを形成し、2.0MPa以上の圧力でも均一なスプレー分布を実現します。

WASHJET



ご注文方法

WASHJET MEG型/WEG型/MEG-SSTC型/IMEG型(ガイドベーン付き)

インレット 接続	ノズル 型式	—	スプレー 角度	流量 サイズ	例
					B1/4 MEG — 15 04

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

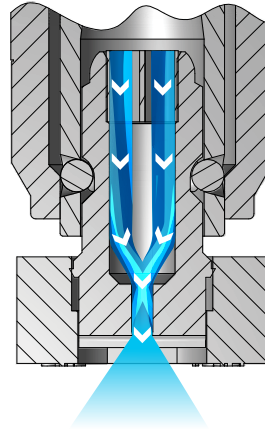
WASHJET MEG型/WEG型/MEG-SSTC型/IMEG型(ガイドベーンなし)

インレット 接続	ノズル 型式	—	スプレー 角度	流量 サイズ	例
					B1/4 SAMEG — 15 04

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

概要: Quick Connect (接続型) WashJet (米国式カップラー接続タイプ)

- QCMEG型とQCIMEG型はParker®STフィッティングあるいは相当品に装着できます。
 - ノズルガード付きでスプレー角度別にカラーコード化されているため簡単に識別できます。
 - ノズルガードには位置決め目印となるリブが付いており、スプレーパターンの方向が簡単にわかります。
 - 高インパクトスプレーによる効果的な洗浄を確実に行います。
 - 400シリーズ特殊焼入れステンレスのため長寿命化を実現。
 - オプションのガイドベーンは液の乱流を防いで整流化させます。2~57L/minの流量範囲で均一なスプレー分布を形成。
 - スプレー角度: 0° (直進流) ~ 40°。
 - QCIMEG型は要求が厳しい重要用途に好適。
- 乱流を最小限に抑え、スプレーパターンと液流を最適化する特許設計。
—QCMEG型ノズルよりも高い単位面積当たりのインパクトを有します。



ノズルの構造

U型形状のオリフィスから液が噴射されるとフラットスプレーパターンを形成し、2MPa以上の圧力でも均一なスプレー分布を実現します。

QUICK-CONNECT (接続型) WASHJET



QCMEG型
1/4"クイック接続



QCIMEG型
1/4"クイック接続

ご注文方法

QUICK CONNECT (接続型) WASHJET QCMEG型 / QCIMEG型 (ガイドベーン付き)

ノズル 型式	—	スプレー 角度	—	流量 サイズ	例
					QCMEG — 15 05

QUICK-CONNECT (接続型) WASHJET QCMEG型 / QCIMEG型 (ガイドベーンなし)

ノズル 型式	—	スプレー 角度	—	流量 サイズ	例
					SAQCMEG — 15 05

**粒子径範囲
(ミクロン)**

10 ~ 100	100 ~ 500	500 ~ 1000	1000 ~ 5000
----------	-----------	------------	-------------

粒子径は流量および圧力により異なります。



ノズル早見表

型式	接続	接続サイズ	材質(コード)	掲載ページ	
				性能データ	寸法/質量
MEG	オスネジ	1/8~1/4	焼入れステンレススチール	C34-C35	C37
WEG	メスネジ	1/8~1/4		C35	
MEG-SSTC	オスネジ	1/4		C34-C35	
IMEG®	オスネジ	1/8~1/4		C36	
QCMEG	(なし)	(なし)		C36	
QCIMEG	(なし)	(なし)		C37	

材質は部品番号に組み込まれています。

より大きな寸法/サイズをお求めの場合は最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

S 性能データ:
標準スプレー



ノズル型式/スプレー角度																流量 サイズ	流量(L/min)														
1/8 MEG				1/4 MEG				1/4 MEG-SSTC				0.3 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	5.0 MPa		8.0 MPa	10.0 MPa	14.0 MPa	17.0 MPa	20.0 MPa										
0°*	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°*	5°	15°	25°	40°											50°	65°	0°*	5°	15°	25°	40°	50°	65°	
										●				●		●					01	0.39	1.0	1.3	1.6	2.0	2.3	2.7	3.0	3.2	
										●												015	0.59	1.5	2.0	2.4	3.1	3.4	4.0	4.5	4.8
●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			02	0.79	2.0	2.7	3.2	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4	
														●								025	0.99	2.5	3.4	4.0	5.1	5.7	6.7	7.4	8.1
●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●	03	1.2	3.1	4.0	4.8	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7
							●		●	●	●											035	1.4	3.6	4.7	5.6	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	04	1.6	4.1	5.4	6.4	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				045	1.8	4.6	6.1	7.3	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		05	2.0	5.1	6.7	8.1	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				055	2.2	5.6	7.4	8.9	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			06	2.4	6.1	8.1	9.7	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3
●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	●									065	2.6	6.6	8.8	10.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		07	2.8	7.1	9.4	11.3	14.3	16.0	18.9	21	23
●		●	●	●	●		●		●	●	●	●										075	3.0	7.6	10.1	12.1	15.3	17.1	20	22	24
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	08	3.2	8.2	10.8	12.9	16.3	18.2	22	24	26
●		●	●	●	●		●		●	●	●											085	3.4	8.7	11.5	13.7	17.3	19.4	23	25	27
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	09	3.6	9.2	12.1	14.5	18.3	21	24	27	29
		●	●				●		●		●											095	3.8	9.7	12.8	15.3	19.4	22	26	28	31
●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●				10	3.9	10.2	13.5	16.1	20	23	27	30	32
●			●				●		●	●	●											11	4.3	11.2	14.8	17.7	22	25	30	33	35
●		●	●																			115	4.5	11.7	15.5	18.5	23	26	31	34	37
●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					12	4.7	12.2	16.2	19.3	24	27	32	36	39
●							●		●	●	●											125	4.9	12.7	16.9	20	25	28	34	37	40

0°=フリッドスプレーパターン(直進流)

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

ノズル型式/スプレー角度																流量 サイズ	流量 (L/min)															
1/8 MEG						1/4 MEG						1/4 MEG-SSTC					0.3 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	5.0 MPa	8.0 MPa	10.0 MPa	14.0 MPa	17.0 MPa	20.0 MPa							
0°*	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°*	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°*	5°		15°	25°	40°	50°	65°											
●							●		●	●	●											13	5.1	13.3	17.5	21	27	30	35	39	42	
	●								●	●													14	5.5	14.3	18.9	23	29	32	38	42	45
●		●	●				●	●	●	●	●	●	●			●		●		●			15	5.9	15.3	20	24	31	34	40	45	48
		●					●		●														16	6.3	16.3	22	26	33	36	43	48	52
							●		●	●	●				●								18	7.1	18.3	24	29	37	41	49	53	58
●							●	●	●	●	●	●	●	●									20	7.9	20	27	32	41	46	54	59	64
							●	●	●	●	●												25	9.9	25	34	40	51	57	67	74	81
							●	●	●	●	●		●										30	11.8	31	40	48	61	68	81	89	97
							●		●	●	●												35	13.8	36	47	56	71	80	94	104	113
							●	●	●	●	●												40	15.8	41	54	64	82	91	108	119	129
							●		●	●	●												50	19.7	51	67	81	102	114	135	149	161
							●		●	●	●												60	24	61	81	97	122	137	162	178	193
							●																70	28	71	94	113	143	160	189	208	226
							●																80	32	82	108	129	163	182	216	238	258
							●																90	36	92	121	145	183	205	243	267	290

0°=ソリッドスプレーパターン(直進流)

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

S 性能データ:
標準スプレー

ノズル型式/スプレー角度														流量 サイズ	流量 (L/min)																	
1/8 WEG							1/4 WEG								0.3 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	5.0 MPa	8.0 MPa	10.0 MPa	14.0 MPa	17.0 MPa	20.0 MPa									
0°*	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°*	5°	15°	25°	40°	50°	65°																			
		●	●	●																		03	1.2	3.1	4.0	4.8	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7	
●		●	●	●	●	●	●			●	●	●		●									04	1.6	4.1	5.4	6.4	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9
		●	●	●						●	●	●											045	1.8	4.6	6.1	7.3	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5
●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●									05	2.0	5.1	6.7	8.1	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1
●		●	●	●	●	●	●			●	●												055	2.2	5.6	7.4	8.9	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7
●		●	●	●	●	●	●			●	●	●											06	2.4	6.1	8.1	9.7	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3
				●						●													065	2.6	6.6	8.8	10.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21
●		●	●	●	●	●	●			●	●	●		●									07	2.8	7.1	9.4	11.3	14.3	16.0	18.9	21	23
●		●	●	●	●	●	●			●	●	●											08	3.2	8.2	10.8	12.9	16.3	18.2	22	24	26
●		●	●	●																			085	3.4	8.7	11.5	13.7	17.3	19.4	23	25	27
●		●	●	●	●	●	●			●	●	●											09	3.6	9.2	12.1	14.5	18.3	21	24	27	29
			●																				095	3.8	9.7	12.8	15.3	19.4	22	26	28	31
●		●	●	●	●	●	●			●	●	●											10	3.9	10.2	13.5	16.1	20	23	27	30	32
							●																15	5.9	15.3	20	24	31	34	40	45	48
		●																					16	6.3	16.3	22	26	33	36	43	48	52
●																							20	7.9	20	27	32	41	46	54	59	64
							●																30	11.8	31	40	48	61	68	81	89	97

0°=ソリッドスプレーパターン(直進流)

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



S 性能データ:
標準スプレー

インレット 接続	ノズル型式 IMEG®	スプレー角度 (0.3MPa時)								流量 サイズ	流量 (L/min)										
		5°	10°	15°	25°	40°	50°	65°	80°		0.3 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	5.0 MPa	8.0 MPa	10.0 MPa	14.0 MPa	17.0 MPa	20.0 MPa	25.0 MPa	27.5 MPa
1/8, 1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	03	1.2	3.1	4.0	4.8	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7	10.8	11.3
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	035	1.4	3.6	4.7	5.6	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3	12.6	13.2
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	04	1.6	4.1	5.4	6.4	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9	14.4	15.1
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	045	1.8	4.6	6.1	7.3	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5	16.2	17.0
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	05	2.0	5.1	6.7	8.1	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1	18.0	18.9
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	055	2.2	5.6	7.4	8.9	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7	19.8	21
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	06	2.4	6.1	8.1	9.7	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3	22	23
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	065	2.6	6.6	8.8	10.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21	23	25
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	07	2.8	7.1	9.4	11.3	14.3	16.0	18.9	21	23	25	26
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	075	3.0	7.6	10.1	12.1	15.3	17.1	20	22	24	27	28
●	●	●	●	●	●	●	●	●	08	3.2	8.2	10.8	12.9	16.3	18.2	22	24	26	29	30	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

S 性能データ:
標準スプレー

ノズル型式 QCMEG	スプレー角度 (0.3MPa時)				流量 サイズ	流量 (L/min)										
	0°* (レッド)	15° (イエロー)	25° (グリーン)	40° (ホワイト)		0.3 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	5.0 MPa	8.0 MPa	10.0 MPa	14.0 MPa	17.0 MPa	20.0 MPa	25.0 MPa	27.5 MPa
●			●	●	02	0.79	2.0	2.7	3.2	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4	7.2	7.6
●	●	●	●		03	1.2	3.1	4.0	4.8	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7	10.8	11.3
●	●	●	●	●	035	1.4	3.6	4.7	5.6	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3	12.6	13.2
●	●	●	●	●	04	1.6	4.1	5.4	6.4	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9	14.4	15.1
●	●	●	●	●	045	1.8	4.6	6.1	7.3	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5	16.2	17.0
●	●	●	●	●	05	2.0	5.1	6.7	8.1	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1	18.0	18.9
●	●	●	●	●	055	2.2	5.6	7.4	8.9	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7	19.8	21
●	●	●	●	●	06	2.4	6.1	8.1	9.7	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3	22	23
●	●	●	●	●	065	2.6	6.6	8.8	10.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21	23	25
●	●	●	●	●	07	2.8	7.1	9.4	11.3	14.3	16.0	18.9	21	23	25	26
●	●	●	●	●	075	3.0	7.6	10.1	12.1	15.3	17.1	20	22	24	27	28
●	●	●	●	●	08	3.2	8.2	10.8	12.9	16.3	18.2	22	24	26	29	30
●	●	●	●	●	09	3.6	9.2	12.1	14.5	18.3	21	24	27	29	32	34
●	●	●	●	●	10	3.9	10.2	13.5	16.1	20	23	27	30	32	36	38
●	●	●	●	●	12	4.7	12.2	16.2	19.3	24	27	32	36	39	43	45
●	●	●	●	●	15	5.9	15.3	20	24	31	34	40	45	48	54	57

0°=ソリッドスプレーパターン(直進流)

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

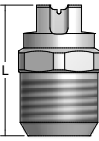
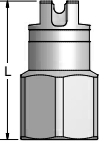
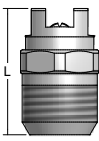


S 性能データ:
標準スプレー

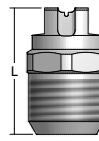
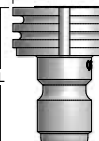
ノズル型式	スプレー角度 (0.3MPa時)				流量 サイズ	流量 (L/min)										
	10° (オレンジ)	15° (イエロー)	25° (グリーン)	40° (ホワイト)		0.3 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	5.0 MPa	8.0 MPa	10.0 MPa	14.0 MPa	17.0 MPa	20.0 MPa	25.0 MPa	27.5 MPa
●			●	●	02	0.79	2.0	2.7	3.2	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4	7.2	7.6
●	●	●	●	●	03	1.2	3.1	4.0	4.8	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7	10.8	11.3
●	●	●	●	●	035	1.4	3.6	4.7	5.6	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3	12.6	13.2
●	●	●	●	●	04	1.6	4.1	5.4	6.4	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9	14.4	15.1
●	●	●	●	●	045	1.8	4.6	6.1	7.3	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5	16.2	17.0
●	●	●	●	●	05	2.0	5.1	6.7	8.1	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1	18.0	18.9
●	●	●	●	●	055	2.2	5.6	7.4	8.9	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7	19.8	21
●	●	●	●	●	06	2.4	6.1	8.1	9.7	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3	22	23
●	●	●	●	●	065	2.6	6.6	8.8	10.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21	23	25
●	●	●	●	●	07	2.8	7.1	9.4	11.3	14.3	16.0	18.9	21	23	25	26
●	●	●	●	●	075	3.0	7.6	10.1	12.1	15.3	17.1	20	22	24	27	28
●	●	●	●	●	08	3.2	8.2	10.8	12.9	16.3	18.2	22	24	26	29	30
●		●	●	●	09	3.6	9.2	12.1	14.5	18.3	21	24	27	29	32	34

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

寸法と質量

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	二面平行 (mm)	質量 (kg)
	MEG (オスネジ)	1/8	25.4	9/16	-	7.9	0.02
		1/4	25.4	9/16	-	10.3	0.02
	WEG (メスネジ)	1/8	28.6	1/2	-	7.9	0.03
		1/4	28.6	5/8	-	7.9	0.02
	MEG-SSTC (オスネジ)	1/4	23.0	9/16	-	10.3	0.02

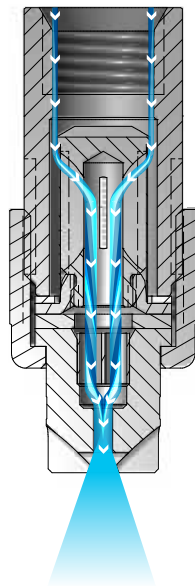
各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	二面平行 (mm)	質量 (kg)
	IMEG® (オスネジ)	1/8	22.2	1/2	-	7.9	0.02
		1/4	23.0	9/16	-	10.3	0.02
	QCIMEG/ QCIMEG	-	31.0	-	24.6	-	0.02

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

概要: UniJet高圧スプレーノズル

- より高いインパクトが必要な用途向け。
- ノズル交換はスプレーチップのみ。ノズルボディは引き続きご利用になれます。
- リテーナーキャップを外すだけで簡単にチップを取り外し、交換することが可能。
- 均一なフラットスプレーパターンを形成。
- スプレー角度: 0° (ソリッドスプレーパターン=直進流) ~ 65°。
- スプレーパターン全体にわたって均一なスプレー分布を形成。流量範囲は1.5~64L/min。
- 使用圧力範囲: 2~20MPa。高圧でご使用いただけます。
- ボディアセンブリーはノズルボディ、ストレーナー、ガスケット、チップリテーナーで構成。



ノズルの構造

U型形状のオリフィスから液が噴射されるとフラットスプレーパターンを形成し、2MPa以上の圧力でも均一なスプレー分布を実現します。

UNIJET高圧スプレーノズル



EG型スプレーチップ+11430型アセンブリー
ガスケット、スクリーンストレーナー、チップガスケット、
高圧チップリテーナーと共に使用。

ご注文方法

UNIJET高圧スプレーノズル

ノズルボディ				スプレーチップ			
アセンブリー型式	インレット接続	材質コード	ストレーナーメッシュサイズ	チップコード	スプレー角度	流量サイズ	チップ型式

例

11430	-	B1/4	-	SS	-	100	+	TP	15	04	EG
-------	---	------	---	----	---	-----	---	----	----	----	----

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

粒子径範囲
(ミクロン)

10 ~ 100	100 ~ 500	500 ~ 1000	1000 ~ 5000
----------	-----------	------------	-------------

粒子径は流量および圧力により異なります。

ノズル早見表

型式	接続	接続サイズ	材質(コード)	掲載ページ	
				性能データ	寸法/質量
11430ボディーアセンブリー	メスネジ	1/4	303ステンレススチール(SS)	-	C39
EGスプレーチップ	(なし)	(なし)	焼入れステンレススチール	C39	

焼入れステンレススチールの材質コードはありません。ご注文の際は空欄にしてください。その他の材質・寸法については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

S 性能データ: 標準スプレー

UniJet チップ型式	スプレー角度 (0.3MPa時)						流量 サイズ	流量(L/min)								
	0°*	15°	25°	40°	50°	65°		0.3 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	5.0 MPa	8.0 MPa	10.0 MPa	14.0 MPa	17.0 MPa	20.0 MPa
●	●						015	0.59	1.5	2.0	2.4	3.1	3.4	4.0	4.5	4.8
●	●						02	0.79	2.0	2.7	3.2	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4
●	●	●	●				03	1.2	3.1	4.0	4.8	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7
●	●	●	●	●			04	1.6	4.1	5.4	6.4	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9
●	●	●	●	●			045	1.8	4.6	6.1	7.3	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5
●	●	●	●	●			05	2.0	5.1	6.7	8.1	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1
●	●	●	●	●			055	2.2	5.6	7.4	8.9	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7
●	●	●	●	●	●		06	2.4	6.1	8.1	9.7	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3
●	●		●				065	2.6	6.6	8.8	10.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21
●	●	●	●	●	●		07	2.8	7.1	9.4	11.3	14.3	16.0	18.9	21	23
●	●	●	●	●			08	3.2	8.2	10.8	12.9	16.3	18.2	22	24	26
●	●	●	●	●			09	3.6	9.2	12.1	14.5	18.3	21	24	27	29
●	●	●	●	●	●		10	3.9	10.2	13.5	16.1	20	23	27	30	32
●	●						11	4.3	11.2	14.8	17.7	22	25	30	33	35
●			●				12	4.7	12.2	16.2	19.3	24	27	32	36	39
●	●	●		●			13	5.1	13.3	17.5	21	27	30	35	39	42
●	●						14	5.5	14.3	18.9	23	29	32	38	42	45
●		●	●	●			15	5.9	15.3	20	24	31	34	40	45	48
●	●			●	●		20	7.9	20	27	32	41	46	54	59	64

0°=ソリッドスプレーパターン(直進流)

他のボディー型式もあります。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

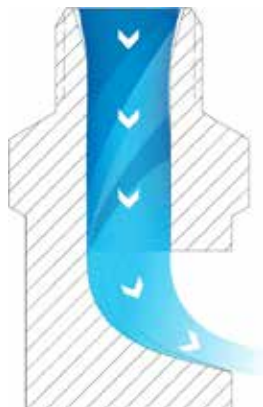
寸法と質量

標準形状	ノズル型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	質量 (kg)
	11430 (メスネジ) +EG	1/4	56.3	13/16	0.10

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

概要:FloodJet

- 広範囲のカバーが必要な工程に最適。
- 広角の偏向フラットスプレーパターンを形成。
- ノズルを水平に取り付ける場合に使用。
- 流路には障害物がないためオリフィスが損傷しにくく、目詰まりを最小に抑える設計。
- スプレー角度:73°~153°。
- 0.14~410L/minの流量範囲で均一なスプレー分布を実現。
- 最大使用圧力:0.4MPa。
- TEK型はスプレーパターンの両端に厚みが出ることがなく、広角を維持しながら両端がテーパ状のスプレーパターンを形成。



ノズルの構造

液がノズル内のディフレクター面に当たると広がりながらフラットスプレーパターンを形成し、スプレー分布は中央部からテーパ状になっていきます。ディフレクター面を有しているため、他のフラットスプレーノズルと比べスプレーパターンはより広角です。

FLOODJET



K型
1/8"~1"BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)



TEK型
1/8"~1/4"BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)

ご注文方法

FLOODJET K型

インレット 接続	ノズル 型式	—	材質 コード	流量 サイズ	例
					B1/8 K — SS 2

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

FLOODJET TEK型

インレット 接続	ノズル 型式	—	材質 コード	流量 サイズ	例
					B1/8 TEK — SS 2

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

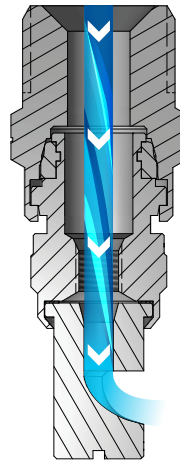
**粒子径範囲
(ミクロン)**

10 ~ 100	100 ~ 500	500 ~ 1000	1000 ~ 5000
----------	-----------	------------	-------------

粒子径は流量および圧力により異なります。

概要: QUICK FLOODJET

- ボディーをパイプまたはヘッダーに取り付けたまま、スプレーチップを1/4回転させると素早く着脱できます。工数のかかるメンテナンスに最適。
- チップの向きを簡単に定位置に装着することができます。
- 設置スペースに制約がある場合や軽量化が要求される場合は、ミニタイプのチップが適しています。
- 広角で偏向タイプフラットスプレーパターンを形成。
- スプレー角度: 73°~153°。
- 0.037~55L/minの流量範囲で均一なスプレーパターンを形成。
- 最大使用圧力: 0.4MPa。



ノズルの構造

液がノズル内のディフレクター面に当たると広がりながらフラットスプレーパターンを形成し、スプレー分布は中央部からテーパ状になっていきます。ディフレクター面を有しているため、他のフラットスプレーノズルと比べスプレーパターンはより広角です。

QUICK FLOODJET

W



QTKA型スプレーチップ+QJA型ボディー
1/8"~1/2"BSPTまたはNPT接続(メスネジ)
QJA/QJJABodyと共用



QJJA型ボディー
1/8"~1/2"BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)



QJJS型ボディー
ミニタイプ
1/8"~1/4"BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)

W



QSTK型スプレーチップ
ミニタイプ
流量0.28MPaで3.9L/min以下
シールならびに
QJJSボディーと共用

ご注文方法

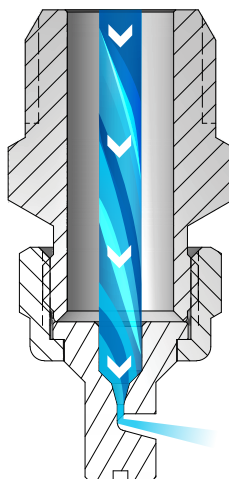
QUICK FLOODJET



例
BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご利用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

概要: UniJet® FloodJet

- スプレーチップ、ボディー型式/サイズ、材質、スプレー角度、流量および付属品等の構成部品それぞれが豊富な種類を有し全てに互換性があります。幅広い選択肢があるため要求性能に合わせて異なる部品を一つのヘッダーで使用することができます。
- リテーナーキャップを回転し外すだけで簡単にチップ交換。
- 広角で偏向タイプのフラットスプレーパターンを形成。
- スプレー角度: 73°~153°。
- 0.28~46L/minの流量範囲で均一なスプレーパターンを実現。
- 最大使用圧力: 0.4MPa。
- アセンブリはノズルボディー、ストレーナー、スプレーチップ、チップリテーナーにより構成。



ノズルの構造

液がノズル内のディフレクター面に当たると広がりながらフラットスプレーパターンを形成し、スプレー分布は中央部からテーパ状になっていきます。ディフレクター面を有しているため、他のフラットスプレーノズルと比べスプレーパターンはより広角です。

UNIJET FLOODJET



TK型スプレーチップ+TT型ボディー
スクリーンストレーナーと
チップリテーナーと共に使用
1/8"~1/2"BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)



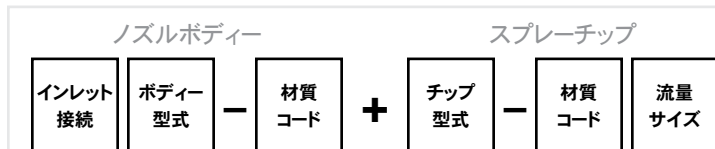
TT型ボディー/キャップ
1/8"~1/2"BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)



T型ボディー/キャップ
1/8"~1/2"BSPTまたは
NPT接続(メスネジ)

ご注文方法

UNIJET FLOODJET



例



UniJetノズルアセンブリにはオリフィス径に適合したワイヤーメッシュが含まれています。
UniJetスプレーチップのみをご注文の場合は、ワイヤーメッシュは含まれていません。
ワイヤーメッシュの選定ならびにご注文方法につきましてはF6ページをご参照ください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご利用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

粒子径範囲
(ミクロン)

10 ~ 100

100 ~ 500

500 ~ 1000

1000 ~ 5000

粒子径は流量および圧力により異なります。



ノズル早見表

型式	接続	接続サイズ	材質(コード)	掲載ページ	
				性能データ	寸法/質量
Kノズル	オスネジ	1/8~1	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)、 316ステンレススチール(316SS)、 塩化ビニル(PVC)	C43-C44	C46
TEKノズル	オスネジ	1/8~1/4	しんちゅう、303ステンレススチール(SS)	C44	
QJAボディー	メスネジ	1/8~1/2		-	
QJJAボディー	オスネジ	1/8~1/2		-	
QTKAスプレーチップ	(なし)	(なし)		C45	
QJJSボディー	オスネジ	1/8~1/4		-	
QSTKスプレーチップ	(なし)	(なし)		C45	
Tボディー	メスネジ	1/8~1/2		-	
TTボディー	オスネジ	1/8~1/2		-	
TKスプレーチップ	(なし)	(なし)		C45-C46	

しんちゅうの材質コードはありません。ご注文の際は空欄にしてください。

その他の材質・寸法については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

W

性能データ:
広角スプレー



ノズル型式	インレット接続						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量(L/min)								スプレー角度(°)		
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1			0.02 MPa	0.05 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.4 MPa	
●	●						0.25	0.43	-	-	-	0.14	0.16	0.20	0.23	-	83	117	
●	●						0.50	0.58	-	-	-	0.28	0.32	0.39	0.46	-	89	122	
●	●						0.75	0.74	-	-	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	-	106	125	
●	●						1	0.84	-	-	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	-	103	128	
●	●						1.5	1.0	-	0.48	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	73	103	125	
●	●	●					2	1.2	-	0.64	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129	
●	●	●					2.5	1.3	-	0.81	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133	
●	●	●					3	1.4	-	0.97	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126	
●	●						4	1.7	-	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132	
●	●	●					5	1.9	1.0	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142	
●	●	●					7.5	2.3	1.5	2.4	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134	
●	●	●					10	2.7	2.0	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145	
●	●	●					12	2.9	2.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153	
●	●	●					15	3.3	3.1	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123	
●	●	●					18	3.6	3.7	5.8	6.9	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131	
●	●	●					20	3.8	4.1	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



W 性能データ:
広角スプレー

ノズル型式	インレット接続						流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)								スプレー角度(°)		
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1			0.02 MPa	0.05 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.4 MPa	
●		●					22	3.9	4.5	7.1	8.4	12.3	14.2	17.4	20	113	125	136	
●		●					24	4.1	4.9	7.7	9.2	13.4	15.5	19.0	22	115	131	144	
●		●					27	4.4	5.5	8.7	10.3	15.1	17.4	21	25	119	135	148	
●			●				30	4.6	6.1	9.7	11.4	16.8	19.3	24	27	100	110	121	
●			●				35	5.0	7.1	11.3	13.3	19.5	23	28	32	105	118	128	
●			●	●			40	5.3	8.2	12.9	15.3	22	26	32	36	111	126	136	
●			●				45	5.6	9.2	14.5	17.2	25	29	36	41	115	130	140	
●				●			50	5.9	10.2	16.1	19.1	28	32	39	46	117	131	140	
●				●			60	6.5	12.2	19.3	23	34	39	47	55	120	134	142	
●				●			70	7.0	14.3	23	27	39	45	55	64	123	137	146	
●				●			80	7.5	16.3	26	31	45	52	63	73	127	138	149	
●					●		90	8.1	18.3	29	34	50	58	71	82	120	133	140	
●					●		100	8.5	20	32	38	56	64	79	91	123	136	145	
●					●		110	8.9	22	35	42	61	71	87	100	125	138	148	
●					●		120	9.3	24	39	46	67	77	95	109	129	143	150	
●					●		140	10.0	29	45	53	78	90	111	128	118	127	135	
●					●		160	10.7	33	52	61	89	103	126	146	121	130	137	
●					●		180	11.4	37	58	69	101	116	142	164	124	133	139	
●					●		210	12.3	43	68	80	117	135	166	191	128	139	145	
●						●	300	14.8	61	97	114	168	193	237	274	110	128	135	
●						●	450	18.0	92	145	172	251	290	355	410	118	132	138	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

W 性能データ:
広角スプレー

インレット 接続	ノズル型式 TEK	流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)								スプレー角度(°)		
				0.02 MPa	0.05 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.4 MPa	
1/8, 1/4	●	2	1.2	-	0.64	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	85	125	134	
	●	3	1.5	-	0.97	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	85	125	136	
	●	5	1.9	1.0	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	85	127	147	
	●	10	2.7	2.0	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	85	130	150	
1/4	●	15	3.3	3.1	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	90	130	138	
	●	20	3.8	4.1	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	107	130	138	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



性能データ:
広角スプレー

インレット 接続	Quick FloodJet チップ型式		流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)								スプレー角度 (°)		
	QSTK	QTKA			0.02 MPa	0.05 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.4 MPa	
1/8, 1/4, 3/8, 1/2	●		0.25	0.43	-	-	-	0.14	0.16	0.20	0.23	-	83	117	
	●	●	0.50	0.58	-	-	-	0.28	0.32	0.39	0.46	-	89	122	
	●	●	0.75	0.74	-	-	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	-	106	125	
	●	●	1	0.84	-	-	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	-	109	128	
	●	●	1.5	1.0	-	0.48	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	73	108	125	
	●	●	2	1.2	-	0.64	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129	
	●	●	2.5	1.3	-	0.81	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133	
	●	●	3	1.4	-	0.97	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126	
	●	●	4	1.7	-	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132	
	●	●	5	1.9	1.0	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142	
		●	7.5	2.3	1.5	2.4	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134	
		●	10	2.7	2.0	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145	
		●	12	2.9	2.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153	
		●	15	3.3	3.1	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123	
		●	18	3.6	3.7	5.8	6.9	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131	
	●	20	3.8	4.1	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133		
3/8, 1/2		●	30	4.6	6.1	9.7	11.4	16.8	19.3	24	27	100	110	121	
		●	40	5.3	8.2	12.9	15.3	22	26	32	36	111	126	136	
		●	45	5.6	9.2	14.5	17.2	25	29	36	41	115	130	140	
		●	60	6.5	12.2	19.3	23	34	39	47	55	120	134	142	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

性能データ:
広角スプレー

インレット 接続	UniJet® FloodJet チップ型式	流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)								スプレー角度 (°)		
	TK			0.02 MPa	0.05 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.4 MPa	
1/4	●	0.50	0.58	-	-	-	0.28	0.32	0.39	0.46	-	89	122	
	●	0.75	0.74	-	-	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	-	106	125	
	●	1	0.84	-	-	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	-	109	128	
	●	1.5	1.0	-	0.48	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	73	108	125	
	●	2	1.2	-	0.64	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129	
	●	2.5	1.3	-	0.81	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133	
	●	3	1.4	-	0.97	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126	
	●	4	1.7	-	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132	
	●	5	1.9	1.0	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142	

他のボディ型式もあります。詳細は最寄りの営業所にお問い合わせください。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



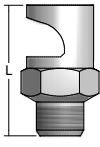
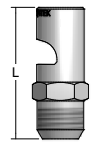
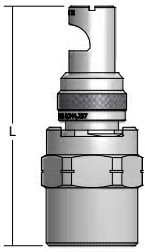
W 性能データ:
広角スプレー

インレット 接続	UniJet® FloodJet チップ型式	流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)							スプレー角度 (°)		
	TK			0.02 MPa	0.05 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.4 MPa
1/4	●	7.5	2.3	1.5	2.4	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134
	●	10	2.7	2.0	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145
	●	12	2.9	2.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153
	●	15	3.3	3.1	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123
	●	18	3.6	3.7	5.8	6.9	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131
	●	20	3.8	4.1	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133
	●	24	4.1	4.9	7.7	9.2	13.4	15.5	19.0	22	115	131	144
	●	30	4.6	6.1	9.7	11.4	16.8	19.3	24	27	100	110	121
	●	40	5.3	8.2	12.9	15.3	22	26	32	36	111	126	136
	●	50	5.9	10.2	16.1	19.1	28	32	39	46	117	131	140

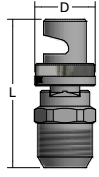
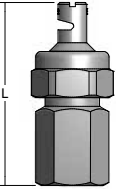
他のボディ型式もあります。詳細は最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

寸法と質量

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	K (オスネジ)	1/8	32.5	7/16	-	0.01
		1/4	34.1	9/16	-	0.03
		3/8	44.5	11/16	-	0.06
		1/2	50.8	7/8	-	0.11
		3/4	65.1	1-1/2	-	0.40
		1	92.1	1-7/8	-	0.91
	TEK (オスネジ)	1/8	28.6	7/16	-	0.02
		1/4	38.6	9/16	-	0.04
	QJA (メスネジ) +QTKA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	64.3	1	-	0.14
		QJJA (オスネジ) +QTKA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	61.9	7/8	-

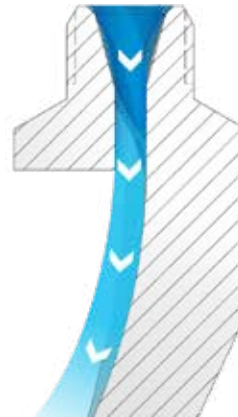
各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

標準形状	ノズル 型式	インレット 接続	L (mm)	Hex (インチ)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	QJJS (オスネジ) +QSTK	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	37.3	9/16	15.1	0.04
	T (メスネジ) +TK	1/4	50.8	13/16	-	0.07
		TT (オスネジ) +TK	1/4	50.8	13/16	-

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

概要: FLATJET

- 強いインパクトを有する均等分布の狭角フラットスプレーパターンを形成。他の狭角ノズルよりも強いインパクトがあります。
- 偏向型フラットスプレーパターンを形成。
- コンベヤー洗浄に適しています。
- スプレー角度: 15°~50°。
- 0.91~144L/minの流量範囲で均一なスプレーパターンを実現。
- 最大使用圧力: 1MPa。
- 目詰まりが起こりにくい、障害物のない大きな流路。



ノズルの構造

液がノズルを通過するときにディフレクター面に当たって広がり、中央からテーパ状のフラットスプレーパターンを形成。中~大流量と狭角を組み合わせることで高インパクトスプレーを実現します。

FLATJET



ご注文方法

FLATJET P型

インレット 接続	ノズル 型式	材質 コード	スプレー 角度	流量 サイズ	例
					B3/8 P - SS 50 60

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

粒子径範囲 (ミクロン)

10 ~ 100

100 ~ 500

500 ~ 1000

1000 ~ 5000

粒子径は流量および圧力により異なります。



ノズル早見表

型式	接続	接続サイズ	材質(コード)	掲載ページ	
				性能データ	寸法/質量
P	オスネジ	1/8~3/4	しんちゅう、軟鋼(I)、303ステンレススチール(SS)、 316ステンレススチール(316SS)	C48-C49	C48-C49

しんちゅうの材質コードはありません。ご注文の際は空欄にしてください。
その他の材質・寸法については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

N 性能データ:
狭角スプレー

N

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル 型式	インレット接続					流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)							スプレー角度 (°)			寸法			
		P	1/8	1/4	3/8	1/2			3/4	0.1	0.15	0.3	0.6	0.7	1.0	0.1	0.3	0.7	A	B	C	質量 (kg)
										MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	全長 (mm)	
50	●		●				05	1.3	1.1	1.4	2.0	2.8	3.0	3.6	33	50	60	31	60	15.9	0.03	
	●		●				10	1.9	2.3	2.8	3.9	5.6	6.0	7.2	34	50	60	31	60	15.9	0.03	
	●		●	●			25	3.0	5.7	7.0	9.9	14.0	15.1	18.0	42	50	59	41.5	42	19.1	0.09	
	●		●	●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	39	50	60	47	45	19.1	0.09	
	●			●			60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	42	50	53	55	37	25.4	0.14	
	●			●			100	5.9	23	28	39	56	60	72	43	50	55	72	40	31.8	0.33	
	●			●			125	6.6	28	35	49	70	75	90	38	50	59	72	38	31.8	0.31	
	●			●			160	7.5	36	45	63	89	96	115	44	50	55	72	37	31.8	0.31	
	●			●			200	8.4	46	56	79	112	121	144	46	50	53	72	32	31.8	0.31	
40	●			●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	31	40	50	60.5	35	22.2	0.14	
	●			●			50	4.2	11.4	14.0	19.7	28	30	36	31	40	49	63.5	33	25.4	0.20	
	●			●			60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	32	40	49	72	33	25.4	0.23	
	●			●			70	5.0	16.0	19.5	28	39	42	50	32	40	49	75.5	29	25.4	0.26	
	●			●			80	5.3	18.2	22	32	45	48	58	32	40	48	77	26	25.4	0.26	
	●			●			90	5.6	21	25	36	50	54	65	34	40	44	77	28	25.4	0.23	
	●			●			100	5.9	23	28	39	56	60	72	35	40	44	86.5	28	25.4	0.26	

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

N 性能データ:
狭角スプレー

スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル 型式	インレット接続					流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)						スプレー角度 (°)			寸法			
		P	1/8	1/4	3/8	1/2			3/4	0.1 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.0 MPa	0.1 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	A 全長 (mm)	B ディフクター 角度 (°)	C 角棒サイズ (mm)
35	●	●					04	1.2	0.91	1.1	1.6	2.2	2.4	2.9	20	35	41	23	40	11.1	0.01
	●		●				10	1.9	2.3	2.8	3.9	5.6	6.0	7.2	18	35	39	36.5	36	15.9	0.06
	●		●	●			20	2.7	4.6	5.6	7.9	11.2	12.1	14.4	24	35	40	42	30	19.1	0.06
	●			●			25	3.0	5.7	7.0	9.9	14.0	15.1	18.0	24	35	39	49	28	19.1	0.09
	●			●			30	3.3	6.8	8.4	11.8	16.8	18.1	22	26	35	41	52.5	28	19.1	0.09
	●			●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	28	35	38	58	26	22.2	0.11
	●			●			50	4.2	11.4	14.0	19.7	28	30	36	31	35	38	63.5	23	22.2	0.14
	●				●		60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	29	35	39	73	27	25.4	0.23
	●				●		80	5.3	18.2	22	32	45	48	58	26	35	40	81	24	25.4	0.26
	●				●		100	5.9	23	28	39	56	60	72	26	35	40	89	19	25.4	0.26
	●					●	160	7.5	36	45	63	89	96	115	26	35	40	114	23	31.8	0.57
	●					●	200	8.4	46	56	79	112	121	144	25	35	40	122	22	31.8	0.57
25	●		●				40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	15	25	34	65	25	19.1	0.11
15	●		●				10	1.9	-	2.8	3.9	5.6	6.0	7.2	-	15	23	47.5	22	15.9	0.06
	●		●				20	2.7	-	5.6	7.9	11.2	12.1	14.4	-	15	19	54	19	15.9	0.06
	●			●			30	3.3	6.8	8.4	11.8	16.8	18.1	22	6	15	24	72	25	19.1	0.11
	●			●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	8	15	21	92	18	22.2	0.23
	●			●			50	4.2	11.4	14.0	19.7	28	30	36	9	15	20	90.5	15	22.2	0.17
	●				●		60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	10	15	19	125	14	25.4	0.34
	●				●		80	5.3	18.2	22	32	45	48	58	11	15	18	130	14	25.4	0.34
	●				●		100	5.9	23	28	39	56	60	72	11	15	18	131	14	25.4	0.40
	●					●	200	8.4	46	56	79	112	121	144	12	15	18	165	14	31.8	0.73

色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。



