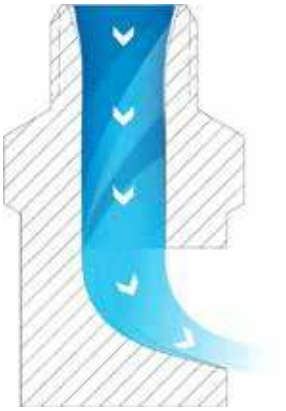
FLOODJET®（フラッドジェット）スプレーノズル

W 広角スプレー

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ー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ー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

W



K型
1/8″～1″BSPTまたは
NPT接続（オスネジ）

W



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。

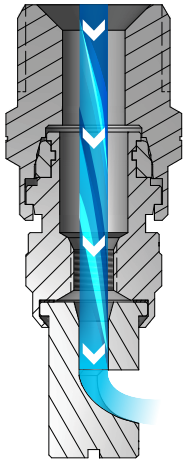
粒子径範囲（ミクロン）

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°。
- 0.037～55L/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ー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／QJJAボディーと共に使用



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ボディーと共に使用

ご注文方法

QUICK FLOODJET

ノズルボディー　スプレーチップ

インレット接続	ボディー型式	–	材質コード	+	チップ型式	–	材質コード	流量サイズ

例

B3/8	QJA	–	SS	+	QTKA	–	SS	1.5

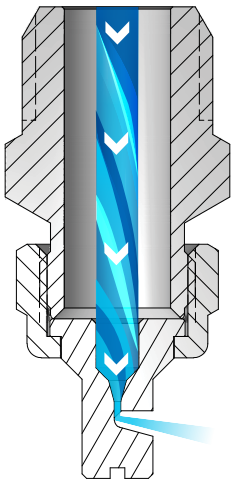
BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

フラッドジェット FLOODJET®スプレーノズル

W 広角スプレー

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。
- アセンブリーはノズルボディー、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ー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

ノズルボディー					スプレーチップ			
インレット接続	ボディー型式	–	材質コード	+	チップ型式	–	材質コード	流量サイズ

例

B1/4	TT	–	SS	+	TK	–	SS	2

UniJetノズルアセンブリー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
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（°）		
K	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（°）		
K	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	流量サイズ	相当オリフィス径（mm）	流量（L/min）							スプレー角度（°）		
	TEK			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。

W 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。

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	●	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

他のボディー型式もあります。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。

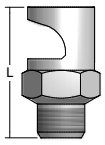
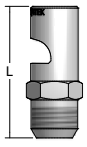
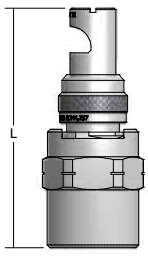
W 性能データ: 広角スプレー

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

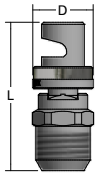
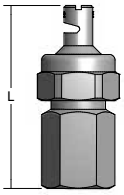
他のボディー型式もあります。詳細は最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

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	–	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)
	**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	–	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。