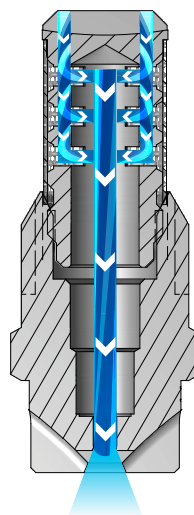


概要: VEEJET H型/U型

- 並列配置のスプレーヘッダーやマニフォールドに適合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 ~ 4720 L/minの流量範囲でスプレー分布を形成。
- 最大使用圧力: 3.5 MPa。



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



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



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



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

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 接頭辞	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																	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4			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	
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																	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4			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	
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	
95°	●	●		●		●	●				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	
	●	●		●		●	●				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	
					●						400	12.0	58	76	112	158	223	241	353	408	539	93	95	99	102	
80°	●	●	●	●		●	●				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																
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	
								●			580	14.5	84	111	162	229	324	350	512	591	782	61	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					

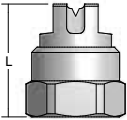
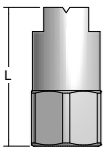
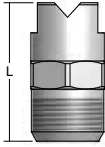
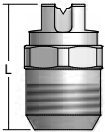
色づけされた列の数値は設計基準圧力を示しています。

S 性能データ:
標準スプレー

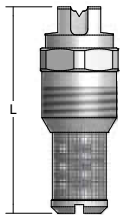
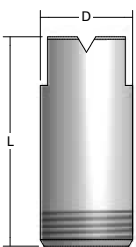
スプレー 角度 (0.3MPa時)	ノズル型式／インレット接続										流量 サイズ	相当 オリフィス径 (mm)	流量 (L/min)										スプレー角度(°)			
	H-U					H-DU		U																		
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2			0.34 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	2.0 MPa	3.5 MPa	0.15 MPa	0.3 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa	
0°			●	●							250	9.5	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。