



ピージェット

VeeJet® スプレーノズル・標準スプレー



C
フラット
スプレーノズル



特長

- 平均粒子径は小～中です。
- 広範囲な流量および圧力範囲で均等分布を形成します。
- スプレー角度0°のソリッド・スプレーパターン(直進)からスプレー圧力0.28MPa(2.8bar)時において110°までのフラット・スプレーパターンを生成します。
- 両端がテーパ状の山形分布フラット・スプレーパターンは、マニフォールドやヘッダーでの使用に適しています。フラットまたはシート状に細長いスプレー形状です。
- インパクトの強いソリッドスプレーは単位面積当たり最も強いインパクトでスプレーします。
- 流路を妨げる障害物がないため、目詰まりは最小限に抑えられます。

HB-DT



0.28MPa(2.8bar)のときの
流量が3.8L/min(1gpm)以下
1/8"～1/4" BSPTまたは
NPT接続(メスネジ)

HB-DU



0.28MPa(2.8bar)のときの
流量が3.9L/min(1gpm)以上
1/8"～1/4" BSPTまたは
NPT接続(メスネジ)

HB-U



0.28MPa(2.8bar)のときの
流量が3.9L/min(1gpm)以上
1/8"～3/4" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)

HB-VV



0.28MPa(2.8bar)のときの
流量が3.9L/min(1gpm)以下
1/8"～1/4" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)

HB-VVL



専用ストレーナー付き
1/8"～1/4" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)

BU



0.28MPa(2.8bar)のときの
流量が152L/min(40gpm)以上
1"～2" BSPTまたは
NPT接続(オスネジ)

活用のヒント(スプレーの最適化)



- C2ページをご参照ください。

用途



- 空気洗浄
- 冷却および急冷
- 防塵
- 消火および防火
- ガス洗浄
- 溶剤洗浄
- 排ガス浄化
- 洗浄およびリンス
- 水冷却

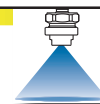
参照



- セクションL、ノズル用関連機器・付属品
 - アジャスタブルボール・フィッティング
 - チェックバルブ
 - ジェットスタビライザー
 - 圧力計
 - 圧カリリース弁
 - スプリット・アイレット・コネクター
 - スウィベル・コネクター
- セクションK、ROBTC、ECRTC
- 耐薬品性および耐食性用ノズルについては、Kynar®製VeeJetノズルをご参照ください。



Spraying Systems Co., Japan



性能データ

*圧力単位MPa

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(°)*			
	HB-VV		HB-VVL		HB-DT				0.04	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.5					
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																						
110°	●	●	●	●			01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	94	110	121	124					
	●	●	●	●			015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	97	110	121	124					
	●	●	●	●		●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	98	110	120	123					
	●	●	●	●		●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	99	110	120	123					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	100	110	119	122					
	●	●	●	●		●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	100	110	118	122					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	101	110	117	122					
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	102	110	117	121					
	●	●	●	●	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	103	110	117	119					
	●	●	●	●		●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	104	110	117	118					
95°	●		●		●		0050	0.46	-	-	0.14	0.16	0.20	0.23	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	81	95	105	113					
	●	●	●	●			01	0.66	0.14	0.19	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	81	95	105	113					
	●		●	●			015	0.81	0.22	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	82	95	105	113					
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	82	95	105	113					
	●	●	●	●		●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	83	95	104	111					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	84	95	103	108					
	●	●	●	●	●		05	1.4	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	84	95	102	107					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	86	95	101	106					
	●				●		065	1.6	0.94	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	86	95	101	106					
80°	●	●	●	●			0050	0.46	-	-	0.14	0.16	0.20	0.23	0.28	0.30	0.44	0.51	0.67	61	80	95	101					
	●	●	●	●			0067	0.53	-	0.13	0.19	0.22	0.26	0.31	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	67	80	94	99					
	●	●	●	●	●	●	01	0.66	-	0.19	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	68	80	89	92					
		●	●	●		●	015	0.81	-	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92					
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	69	80	88	91					
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	70	80	87	90					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	71	80	86	89					
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	71	80	86	89					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	72	80	85	88					
	●				●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	72	80	85	88					
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	72	80	84	87					
73°		●		●	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	73	80	84	87					
	●		●	●	●		0077	0.58	-	0.15	0.21	0.25	0.30	0.35	0.43	0.46	0.68	0.78	1.0	53	73	86	92					
	●	●	●	●			0154	0.81	0.22	0.29	0.43	0.50	0.61	0.70	0.86	0.93	1.4	1.6	2.1	55	73	84	88					
		●		●			0231	0.97	0.33	0.44	0.64	0.74	0.91	1.1	1.3	1.4	2.0	2.4	3.1	56	73	83	87					
	●	●	●	●			0308	1.2	0.44	0.59	0.86	0.99	1.2	1.4	1.7	1.9	2.7	3.1	4.2	58	73	82	86					
		●		●			0462	1.4	0.67	0.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.6	2.8	4.1	4.7	6.2	60	73	80	84					
●		●				0770	1.8	1.1	1.5	2.1	2.5	3.0	3.5	4.3	4.6	6.8	7.8	10.4	64	73	77	82						



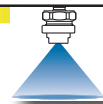


性能データ

*圧力単位MPa

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(°)*			
	HB-VV		HB-VVL		HB-DT				0.04	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.5					
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																						
65°	●		●				0017	0.28	-	-	0.047	0.055	0.067	0.078	0.095	0.10	0.15	0.17	0.23	44	65	77	86					
	●		●				0033	0.38	-	-	0.092	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.29	0.34	0.45	47	65	76	83					
	●	●	●	●	●		0067	0.53	-	0.13	0.19	0.22	0.26	0.31	0.37	0.40	0.59	0.68	0.90	50	65	75	81					
	●	●	●	●	●	●	01	0.66	-	0.19	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	51	65	74	80					
	●	●	●	●			015	0.81	-	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	51	65	74	80					
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	52	65	73	79					
	●		●				025	0.99	0.36	0.48	0.70	0.81	0.99	1.1	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	52	65	73	79					
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	53	65	72	78					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	53	65	72	76					
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	53	65	72	76					
		●			●	●	055	1.5	0.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	53	65	72	76					
	●	●		●	●	●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	54	65	72	75					
		●			●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	54	65	71	75					
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	55	65	71	74					
●				●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	55	65	71	74						
50°	●	●	●	●			01	0.66	-	0.19	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	37	50	59	65					
	●	●	●	●			02	0.89	-	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63					
	●	●	●	●		●	03	1.1	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62					
	●	●	●	●		●	04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61					
	●	●	●	●		●	05	1.4	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61					
	●				●	●	055	1.5	0.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61					
	●	●	●	●		●	06	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60					
	●	●			●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60					
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60					
	●			●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	45	50	55	59						
40°	●	●	●	●	●		01	0.66	-	-	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	26	40	52	59					
	●	●	●	●	●		015	0.81	-	-	0.42	0.48	0.59	0.68	0.84	0.90	1.3	1.5	2.0	27	40	52	59					
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	-	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	29	40	51	58					
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	30	40	50	57					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	30	40	50	56					
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	31	40	49	55					
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	31	40	49	55					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	31	40	49	55					
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	31	40	48	54					
	●	●			●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	31	40	48	54					
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	31	40	47	53					
●						085	1.8	1.2	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	32	40	46	50						
●	●			●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	32	40	46	50						





性能データ

*圧力単位MPa

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(°)*			
	HB-VV		HB-VVL		HB-DT				0.04	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.5	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																		
25°	●	●	●	●	●	●	01	0.66	-	-	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	14	25	34	42	
	●	●	●	●	●	●	02	0.89	-	-	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	15	25	33	40	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	-	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	15	25	33	40	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	16	25	32	39	
				●	●	●	045	1.3	-	0.86	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1	16	25	32	39	
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	16	25	32	39	
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	16	25	31	38	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	17	25	31	38	
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	17	25	31	38	
	●	●	●		●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	17	25	31	38	
	●	●					075	1.7	-	1.4	2.1	2.4	3.0	3.4	4.2	4.5	6.6	7.6	10.1	17	25	31	38	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	17	25	31	38	
	●						085	1.8	-	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	18	25	31	37	
	●	●			●	●	09	1.9	-	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	17	25	31	37	
				●		15	2.4	-	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37		
15°	●	●		●			01	0.66	-	-	-	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.88	1.0	1.3	-	15	24	28	
	●		●		●	●	02	0.89	-	-	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	6	15	22	27	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	-	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	6	15	22	27	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	-	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	7	15	21	26	
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	-	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	7	15	21	26	
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	7	15	21	26	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	8	15	21	26	
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	8	15	20	25	
		●			●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	8	15	20	25	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	9	15	20	25	
	●	●			●	●	085	1.8	-	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	9	15	19	24	
●	●			●	●	09	1.9	-	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	9	15	19	24		



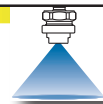


性能データ

*圧力単位MPa

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(°)*			
	HB-U					HB-DU		BU						0.04	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.5				
	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	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	105	110	117	118				
	●	●		●		●	●					10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	89	95	100	105				
	●	●		●		●	●					15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	90	95	100	105				
	●	●	●				●					20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	90	95	100	105				
	●	●		●		●	●					30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	91	95	101	105				
		●	●	●			●					40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	92	95	100	105				
		●		●			●					50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	93	95	99	103				
		●	●	●			●					60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	93	95	99	103				
				●								80	5.5	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	93	95	99	102				
				●								100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	93	95	99	102				
				●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	93	95	99	102					
					●						400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	93	95	99	102					
95°	●	●	●	●		●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	73	80	84	87					
	●	●		●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	74	80	83	86					
	●	●	●	●		●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	74	80	83	86					
	●	●	●	●		●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	74	80	83	86					
	●	●	●	●		●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	74	80	83	86					
		●	●	●		●						50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	74	80	83	85				
		●	●	●		●						60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	75	80	83	85				
		●	●	●		●						70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	75	80	83	86				
			●	●								100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	75	80	83	86				
			●	●								150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	73	80	84	86				
80°				●	●						200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	74	80	82	85					
					●						400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	78	80	81	83					
										●		500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	78	80	81	83				
										●		580	14.5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	78	80	81	83				
	65°	●	●	●			●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	56	65	71	74				
		●	●									12	2.1	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	56	65	71	73				
		●	●	●	●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	56	65	70	73				
		●	●		●		●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	57	65	70	73				
		●										25	3.1	3.6	4.8	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	22	25	34	57	65	69	73				
		●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	58	65	69	72				
●		●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	59	65	68	72					
●		●	●	●		●					50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	60	65	68	71					
		●	●	●		●					60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	60	65	68	71					
		●	●	●		●	●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	60	65	68	71					
		●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	58	65	69	70						
		●	●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	59	65	68	70						





性能データ

*圧力単位MPa

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(°)*			
	HB-U					HB-DU		BU					0.04	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.5				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2																					
65°				●	●						200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	60	65	67	69				
					●						250	9.5	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337	60	65	67	69				
					●						300	10.4	43	57	84	97	118	137	168	181	265	306	405	60	65	67	69				
					●						400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	60	65	67	69				
									●	●	500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	60	65	66	68				
									●		580	14.5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	61	65	66	68				
50°					●						02	0.89	0.29	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63				
					●						03	1.1	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62				
					●						04	1.3	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61				
					●						05	1.4	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61				
					●						055	1.5	0.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61				
					●						06	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60				
					●						07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60				
					●						08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60				
		●	●	●			●	●			10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	45	50	55	59				
			●	●	●		●	●			15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	45	50	55	59				
		●	●	●	●		●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	45	50	55	59				
		●	●	●	●		●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	45	50	55	59				
		●	●	●			●	●			40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	46	50	54	59				
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	46	50	54	59				
			●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	46	50	54	59				
			●	●	●		●				70	5.1	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	46	50	54	59				
		●	●								80	5.5	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	45	50	53	58				
			●								85	5.7	12.3	16.2	24	27	34	39	47	51	75	87	115	45	50	53	57				
		●									90	5.8	13.0	17.2	25	29	36	41	50	54	79	92	121	45	50	53	56				
				●	●						100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	44	50	52	54				
				●							110	6.5	15.9	21	31	35	43	50	61	66	97	112	148	45	50	53	54				
				●							120	6.7	17.3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162	44	50	53	55				
				●							135	7.2	19.5	26	38	44	53	62	75	81	119	138	182	45	50	52	55				
				●	●						150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	45	50	52	55				
				●						200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	46	50	52	55					
				●						250	9.7	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337	46	50	52	55					
					●					400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	46	50	52	55					
								●	●	500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	49	50	51	54					
								●		580	14.5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	49	50	51	53					
									●	750	16.4	108	143	209	242	296	342	419	452	662	765	1011	49	50	51	53					
									●	1000	19.0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	49	50	51	53					
									●	1500	23.2	216	286	419	484	592	684	838	905	1324	1529	2023	49	50	51	52					
									●	2000	26.8	288	381	558	645	790	912	1117	1206	1766	2039	2697	49	50	51	52					



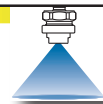


性能データ

*圧力単位MPa

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(°)*			
	HB-U					HB-DU		BU					0.04	0.07	0.15	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.5				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1	1-1/4	2																					
40°	●	●	●			●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	32	40	45	48				
	●	●	●	●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	32	40	45	48				
	●	●	●	●		●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	32	40	45	48				
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	33	40	45	48				
	●	●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	34	40	45	48				
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	35	40	45	48				
		●	●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	35	40	45	48				
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	35	40	45	48				
			●	●							80	5.5	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	35	40	44	47				
				●	●						100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	34	40	43	46				
				●	●					150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	35	40	43	44					
					●					200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	36	40	42	44					
							●			500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	38	40	41	45					
25°	●	●				●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	18	25	31	37				
	●	●	●			●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37				
	●	●	●			●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	19	25	31	37				
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	20	25	30	36				
		●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	21	25	29	35				
		●	●			●					50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	21	25	29	35				
		●	●			●					60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	22	25	29	35				
		●	●	●		●					70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	22	25	29	35				
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	23	25	28	32				
				●	●						150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	24	25	28	30				
				●						200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	24	25	26	29					
							●	●		500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	24	25	26	29					
								●		750	16.4	108	143	209	242	296	342	419	452	662	765	1011	24	25	26	28					
									●	1000	19.0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	24	25	26	28					
15°	●	●				●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	10	15	19	24				
	●	●	●			●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	10	15	19	24				
	●	●	●			●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	10	15	19	23				
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	10	15	19	21				
	●	●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	10	15	18	21				
		●	●	●		●					50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	11	15	18	21				
		●	●			●					60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	11	15	18	21				
		●	●	●		●					70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	11	15	18	21				
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	13	15	17	18				
				●							120	6.7	17.3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162	13	15	17	18				
				●						150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	14	15	17	18					
					●					200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	14	15	17	18					
								●		500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	14	15	16	17					
									●	1000	19.0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	14	15	16	17					





性能データ

*圧力単位MPa

スプレー 角度	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(°)*			
	HB-U			HB-DU		BU		0.04	0.07	0.15	0.2			0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	2.0	3.5	0.15	0.3	0.6	1.5				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4																		1	1-1/4	2	
0°	●	●					●					03	1.0	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0				
	●	●					●	●				04	1.2	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4				
	●	●					●	●				05	1.3	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7				
	●	●					●	●				055	1.4	0.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4				
	●	●					●	●				06	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1				
	●	●					●	●				065	1.5	0.94	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8				
		●					●	●				07	1.6	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4				
	●	●					●	●				08	1.7	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8				
	●											085	1.8	1.2	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5				
	●	●					●	●				09	1.8	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1				
	●	●					●	●				10	1.9	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5				
		●						●				12	2.1	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2				
	●	●					●	●				15	2.3	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20				
	●	●	●				●	●				20	2.7	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27				
	●	●					●	●				30	3.3	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40				
	●	●					●	●				40	3.8	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54				
		●						●				50	4.2	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67				
	●							●				60	4.6	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81				
		●	●					●				70	5.0	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94				
		●	●									80	5.3	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108				
			●									100	6.0	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135				
			●									120	6.8	17.3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162				
		●		●								150	7.3	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202				
				●								165	7.7	24	31	46	53	65	75	92	100	146	168	223				
				●								200	8.5	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270				
		●	●								250	9.5	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337					
				●							350	11.1	50	67	98	113	138	160	195	211	309	357	472					
								●	●		570	14.2	82	109	159	184	225	260	318	344	503	581	769					
								●			700	15.7	101	133	195	226	276	319	391	422	618	714	944					
								●			1000	18.8	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349					
								●			1100	19.7	159	210	307	355	434	501	614	663	971	1121	1483					
									●		1400	22.2	202	267	391	451	553	638	782	844	1236	1427	1888					
									●		1800	25.2	259	343	503	580	711	821	1005	1086	1589	1835	2427					
										●	2000	26.5	288	381	558	645	790	912	1117	1206	1766	2039	2697					
										●	3500	35.1	505	667	977	1128	1382	1596	1954	2111	3090	3568	4720					

0
ソリッドスプレー
パターン
(直進)





寸法と質量

標準形状	ノズル型式	インレット接続	全長 (mm)	Hex (mm)	質量 (kg)
	HB-VV (オスネジ)	1/8	22	12.7	0.02
		1/4	23	14.3	0.03
	HB-VVL (オスネジ)	1/8	36	12.7	0.02
		1/4	38	14.3	0.03
	HB-DT (メスネジ)	1/8	19.1	12.7	0.03
		1/4	19.8	15.9	0.04
	HB-U (オスネジ)	1/8	22	12.7	0.02
		1/4	25	14.3	0.03
		3/8	32	17.5	0.04
		1/2	38	22.2	0.06
	HB-DU (メスネジ)	1/8	28.6	12.7	0.04
		1/4	31.8	15.9	0.06
	BU (オスネジ)	1	64	33.3径	0.26
		1-1/4	95	42.9径	0.57
		2	127	60.3径	1.9

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。

*別途ストレーナーのみお求めの場合は、12686(HB1/8VV用)または12687(HB1/4VV用)をご注文ください。

材質

材質	材質コード	ノズル型式					
		HB-VV	HB-VVL	HB-DT	HB-U	HB-DU	BU
しんちゆう	(なし)	●	●	●	●	●	●
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	●	●		●		
塩ビ	PVC				●	●	

他の材質のご注文にも応じます。

メッシュ選定ガイド	
相当オリフィス径 (mm)	推奨スクリーンメッシュサイズ
0.46(0.018") 以下	200
0.47(0.019") から 0.79(0.031")	100
0.80(0.032") 以上	50

ご注文方法

標準スプレーノズル						
H	B	1/4	VV	- SS	110	10
ノズル型式 接続頭辞	BSPT 接続	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

標準スプレーノズル					
B	1	U	- SS	50	500
BSPT 接続	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

BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

