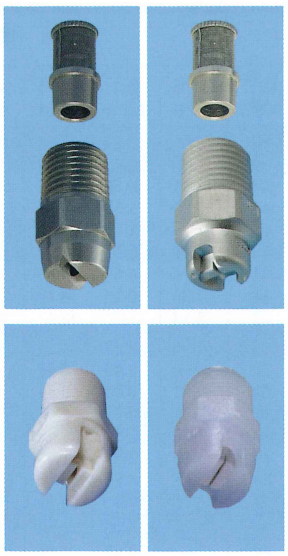
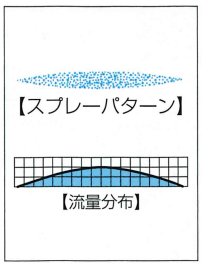
標準扇形ノズル / 一体形　VVP / VP





【特　長】
- ●中央が強く両端にかけて次第に弱まる山形流量分布の扇形噴霧を発生。
- ●ノズル複数配列時にパターンの両端をオーバーラップさせて使うと、流量分布が全幅において均等になる。

【標準圧力】
0.3MPa

【主用途】
洗浄：自動車、車輌、コンテナ、フィルム、フェルト、フィルター、スクリーン、びん、土砂、砕石、金属、金属部品、機械、鋼板、鋼片、各種容器
散布：エッチング液、油、潤滑剤、糊液、酸液、防虫・防除剤、除草剤、水溶液
冷却：ガス、煙、熱交換器、タンク、鋼板、鋼片、屋根
水幕：防火、消火、防熱、防塵、防臭

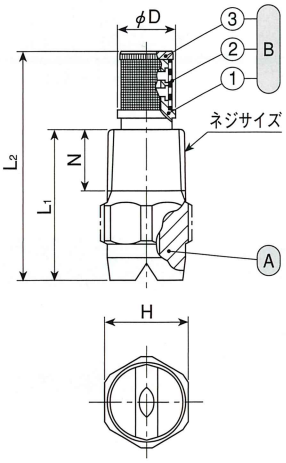
VVPシリーズ

	VVPシリーズ
構造	●全金属または全樹脂製。 ●ストレーナー(金属本体製品のみ)は小噴量品に標準装備。取外しも可能。
材質	●S303またはB(真ちゅう)、PP(射出成形品)、S316L相当のハイグレード材(精密小噴量品) ●精密小噴量品のストレーナーは、S303またはS316 オプション材質　S316、PVC、PVDF、超高分子量ポリエチレン、その他

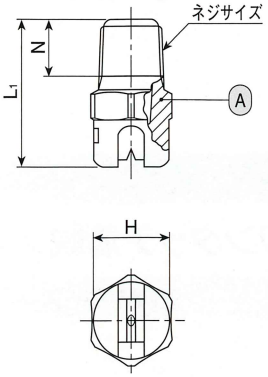
シリーズ	ネジサイズ	外形寸法(mm)					質量(g)※2			
		L_1	L_2	H	φD	N	S303	B	S316L相当	PP
VVP※1	R⅛	18.5	31	12	7.5	6.5	10	11	—	—
	R¼	25	40	14	10	10.5	21	23	—	—
	R⅜	30	—	19	—	10.5	37	40	—	—
	R½	38	—	23	—	14	65	70	—	—
	R¾	45	—	29	—	15	110	120	—	—
	R1	55	—	35	—	18	170	180	—	—
VVP(精密小噴量品)	R⅛	20	33.5	12	7.5	7	—	—	9.6	—
	R¼	27	41	14	10	10.5	—	—	16	—
VVP(射出成形品)	R⅛	22	—	12	—	8.5	—	—	—	1.1
	R¼	27	—	14	—	11.5	—	—	—	2.2

※1 噴量の区分が20以下のものは、外観と全長が異なりますのでお問い合わせください。
※2 ストレーナー付きの場合、質量は2～5g増

注）形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。



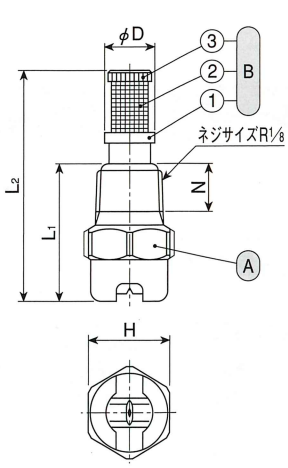
PP射出成形品

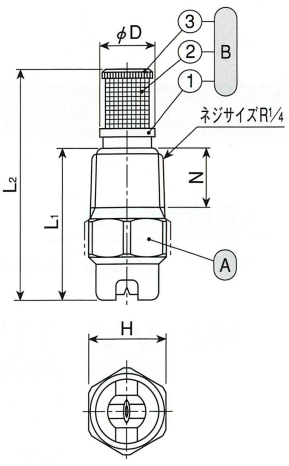


Ⓐノズル
Ⓑストレーナー（①ストレーナーホルダー　②ストレーナースクリーン〈S316〉　③ストレーナーキャップ）

精密小噴量品

R⅛

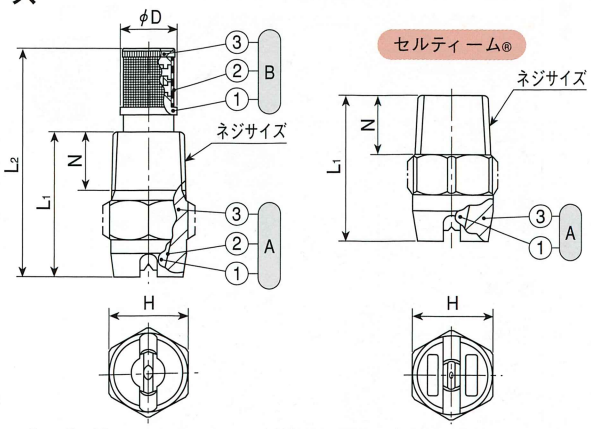




Ⓐノズル
Ⓑストレーナー（①ストレーナーホルダー　②ストレーナースクリーン　③ストレーナーキャップ）

VPシリーズ

	VPシリーズ(セラミックチップ入り)
構造	●ノズル本体の噴口部にセラミックを使用した一体形。 ●ストレーナーは小噴量品に標準装備。取外しも可能。 ●セルティーム®はセラミック製噴口を強じんなエンジニアリングプラスチックでモールドしたセラミック・樹脂ノズル。
材質	●セラミック噴口部の他は、S303またはB(真ちゅう) セルティーム®はPVDF オプション材質　S316、その他



Ⓐノズル(①セラミックチップ　②接着剤：アラルダイト®　③本体)
Ⓑストレーナー(①ストレーナーホルダー　②ストレーナースクリーン〈S316〉　③ストレーナーキャップ)

注）形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。

本体	ネジサイズ	外形寸法(mm) L1	L2	H	φD	N	質量(g)※2 S303	B	セルティーム®
金属	R⅛	16.5	30	12	7.5	6.5	8	9	—
	R¼	26	40	14	10	10.5	20	22	—
セルティーム®	R⅛	22	—	12	—	8.5	—	—	2.1
	R¼	26	—	14	—	10.5	—	—	6

※2 ストレーナー付きの場合、質量は2～5g増

■VVPシリーズ, VPシリーズ

噴角の区分	噴量の区分	ネジサイズ VVP 全金属製 R⅛	R¼	R⅜	R½	R¾	R1	全樹脂製 R⅛	R¼	VP 金属製 R⅛	R¼	セルティーム® R⅛	R¼	噴角(°) 0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	噴量(ℓ/min) 0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa	2 MPa	平均粒子径(μm)	異物通過径(mm)	ストレーナーメッシュ
115	03							○	○	●	●	○	○	101	115	124	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	140	0.2	200
	04							○	○	●	●	○	○	102	115	124	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	∫	0.2	200
	05							○	○	●	●	○	○	102	115	124	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	160	0.3	150
	07							○	○	●	●	○	○	103	115	124	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.3	150
	10							○	○	●	●	○	○	103	115	124	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	∫	0.4	150
	15	●	●					○	○	●	●	○	○	104	115	123	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		0.5	100
	20	●	●					○	○		●		○	104	115	123	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	270	0.6	100
	30	●	●					○	○		●		○	105	115	122	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75		0.8	50
	40	●	●					○	○					106	115	122	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		0.8	50
	60	○	○											107	115	121	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	∫	1.0	—
	80	○	○											107	115	121	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6		1.2	—
	100		○											107	115	120	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8		1.7	—
	200		○											109	115	120	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	510	2.4	—
	230			○										109	115	119	9.39	13.3	16.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0	59.4		2.7	—
	260			○										109	115	119	10.6	15.0	18.4	21.2	26.0	33.6	39.7	47.5	67.1	∫	2.8	—
	300			○										109	115	119	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5		3.0	—
	400				○									110	115	118	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	580	3.5	—
	500				○									110	115	118	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	∫	3.9	—
	600				○									111	115	118	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	610	4.3	—
	800					○								111	115	117	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	700	5.0	—
	1000					○								111	115	117	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	∫	5.6	—
	1500						○							111	115	117	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	900	7.2	—
90	02									●	●	○	○	76	90	100	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	145	0.2	200
	03							○	○	●	●	○	○	76	90	100	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	150	0.2	200
	04							○	○	●	●	○	○	77	90	100	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	∫	0.3	150
	05							○	○	●	●	○	○	77	90	100	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	170	0.3	150
	07							○	○	●	●	○	○	78	90	100	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.4	150
	10							○	○		●		○	78	90	99	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	∫	0.5	100
	15	●	●					○	○		●		○	79	90	99	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		0.6	100
	20	●	●					○	○		●		○	79	90	98	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16		0.7	50
	30	●	●					○	○		●		○	80	90	97	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	280	0.9	50
	40	○	○					○	○		○		○	81	90	97	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		1.1	—
	50	○	○					○	○		○		○	81	90	97	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9		1.2	—
	60	○	○											82	90	96	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5		1.3	—
	80	○	○											82	90	96	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6		1.5	—
	100	○												82	90	96	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	∫	1.7	—
	120	○												83	90	95	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0		2.0	—
	140		○											83	90	95	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1		2.2	—
	170		○											83	90	95	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9		2.4	—
	200		○											84	90	95	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	540	2.6	—
	230		○											84	90	94	9.39	13.3	16.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0	59.4		2.8	—
	260		○											84	90	94	10.6	15.0	18.4	21.2	26.0	33.6	39.7	47.5	67.1	∫	3.1	—
	300		○											84	90	94	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5		3.4	—
	400			○										85	90	94	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	580	3.8	—
	500				○									85	90	93	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	∫	4.2	—
	600				○									86	90	93	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155		4.7	—
	800				○									86	90	93	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	700	5.4	—
	900					○								86	90	92	36.7	52.0	63.6	73.5	90.0	116	137	164	232	750	5.7	—
	1000					○								86	90	92	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	∫	6.0	—
	1200					○								86	90	92	49.0	69.3	84.9	98.0	120	155	183	219	310		6.6	—
	1500						○							86	90	92	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	950	7.2	—

●……ストレーナー付き　○……ストレーナーなし

標準扇形ノズル / 一体形　VVP / VP シリーズ

噴角の区分	噴量の区分	ネジサイズ VVP 全金属製 R⅛	R¼	R⅜	R½	R¾	R1	全樹脂製 R⅛	R¼	VP 金属製 R⅛	R¼	セルティーム® R⅛	R¼	噴角(°) 0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	噴量(ℓ/min) 0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa	2 MPa	平均粒子径(μm)	異物通過径(mm)	ストレーナーメッシュ
80	02									●	●	○	○	67	80	90	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	150	0.2	200
	03									●	●	○	○	67	80	90	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	∫	0.3	150
	04									●	●	○	○	67	80	90	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03		0.3	150
	05	●	●					○	○	●	●	○	○	67	80	90	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	180	0.3	150
	07	●								●	●	○	○	68	80	89	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.4	150
	10	●						○	○		●		○	68	80	89	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	∫	0.5	100
	15										●		○	69	80	88	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		0.7	50
	20	●	●								●		○	69	80	88	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16		0.8	50
	30	○	○								○		○	70	80	87	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	290	1.0	—
	40	○	○					○	○		○		○	71	80	87	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		1.2	—
	50										○		○	71	80	86	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9		1.4	—
	60										○		○	72	80	86	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	∫	1.5	—
	80	○	○											72	80	86	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6		1.7	—
	100	○												72	80	85	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8		1.8	—
	120	○												73	80	85	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0		2.1	—
	200		○											74	80	85	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	550	2.9	—
	300		○											74	80	84	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	570	3.7	—
	400			○										75	80	83	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	600	4.1	—
	500			○										75	80	83	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129		4.8	—
	600				○									76	80	83	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	∫	5.1	—
	800				○									76	80	82	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206		6.1	—
	1000					○								76	80	82	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	850	6.2	—
65	02									●	●	○	○	52	65	75	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	0.31	0.37	0.52	155	0.2	200
	03							○	○	●	●	○	○	52	65	75	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	160	0.3	150
	04							○	○	●	●	○	○	52	65	75	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	∫	0.3	150
	05							○	○	●	●	○	○	52	65	74	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	190	0.4	150
	07							○	○	●	●	○	○	53	65	74	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.5	100
	10							○	○		●		○	54	65	73	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	∫	0.6	100
	15	●	●					○	○		●		○	54	65	73	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		0.8	50
	20	●	●					○	○		●		○	55	65	72	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	310	0.9	50
	30	○	○					○	○		○		○	56	65	72	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75		1.1	—
	40	○	○					○	○		○		○	56	65	71	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		1.3	—
	50	○	○					○	○		○		○	57	65	71	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9		1.5	—
	60	○	○								○		○	57	65	71	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5		1.6	—
	80	○	○					○	○		○		○	58	65	71	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	∫	1.9	—
	100	○												58	65	70	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8		2.1	—
	120	○												58	65	70	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0		2.3	—
	140		○											59	65	69	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1		2.5	—
	170		○											59	65	69	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9		2.8	—
	200		○											59	65	69	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	580	3.0	—
	300		○											60	65	69	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	650	3.9	—
	400			○										60	65	68	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103		4.7	—
	500			○										61	65	67	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129		5.3	—
	600				○									61	65	67	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	∫	5.7	—
	800				○									62	65	67	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206		6.5	—
	1000					○								62	65	66	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258		7.3	—
	1500					○								62	65	66	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	1,000	9.0	—
50	03										●		○	37	50	60	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	180	0.3	150
	04										●		○	37	50	60	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	∫	0.4	150
	05	●	●								●		○	38	50	59	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	210	0.4	150
	07	●	●								●		○	38	50	58	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.5	100
	10	●	●								●		○	40	50	58	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	∫	0.6	100
	15										●		○	40	50	57	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		0.8	50
	20	○	○								○		○	41	50	57	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16		1.0	—
	30	○	○					○	○		○		○	42	50	56	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	340	1.2	—
	40	○	○								○		○	42	50	56	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		1.4	—
	50										○		○	43	50	55	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	∫	1.6	—
	60										○		○	43	50	55	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5		1.7	—
	80	○	○								○		○	43	50	55	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6		2.0	—
	120	○												44	50	54	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	550	2.5	—
	200		○											45	50	53	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	640	3.3	—
	300		○											45	50	53	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5		4.2	—
	400			○										46	50	52	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	∫	4.9	—
	500			○										46	50	52	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129		5.6	—
	600				○									47	50	52	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	750	6.1	—
	800				○									47	50	51	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206	∫	7.1	—
	1000					○								47	50	51	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	1,000	7.9	—
	1500					○								48	50	51	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	1,100	9.7	—

●……ストレーナー付き　○……ストレーナーなし

噴角の区分	噴量の区分	ネジサイズ VVP 全金属製 R⅛	R¼	R⅜	R½	R¾	R1	全樹脂製 R⅛	R¼	VP 金属製 R⅛	R¼	セルティーム® R⅛	R¼	噴角(°) 0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	噴量(ℓ/min) 0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa	2 MPa	平均粒子径(μm)	異物通過径(mm)	ストレーナーメッシュ
40	05	●	●											30	40	48	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	230	0.4	150
	07	●	●											30	40	48	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	∫	0.5	100
	10	●	●											31	40	47	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58		0.7	50
	20	○	○											32	40	46	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65	5.16	380	1.0	—
	30	○	○											33	40	46	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75		1.3	—
	40	○	○											33	40	45	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		1.5	—
	80	○	○											34	40	44	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	∫	2.1	—
	120	○												35	40	44	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0		2.8	—
	200		○											35	40	43	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	710	3.5	—
	300		○											36	40	42	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	800	4.5	—
	400			○										36	40	42	16.3	23.1	28.3	32.7	40.0	51.6	61.1	73.0	103	∫	5.3	—
	500			○										37	40	42	20.4	28.9	35.4	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	129	850	5.8	—
	600				○									37	40	42	24.5	34.6	42.4	49.0	60.0	77.5	91.7	110	155	∫	6.6	—
	800				○									37	40	41	32.7	46.2	56.5	65.3	80.0	103	122	146	206		7.4	—
	1000					○								38	40	41	40.8	57.7	70.7	81.7	100	129	153	183	258	1,100	8.3	—
	1500					○								38	40	41	61.2	86.6	106	122	150	194	229	274	387	1,200	10.3	—
25	05	●	●											18	25	32	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	270	0.5	100
	07	●	●											18	25	32	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	∫	0.6	100
	15	○	○											19	25	31	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		1.0	—
	30	○	○											19	25	30	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	440	1.4	—
	40	○	○											19	25	30	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3		1.7	—
	80	○	○											20	25	29	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	∫	2.3	—
	200		○											21	25	27	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	850	4.0	—
	300		○											21	25	27	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	950	4.9	—
15	05	●	●											9	15	22	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	310	0.5	100
	07	●	●											9	15	21	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	∫	0.7	50
	15	○	○											10	15	20	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87		1.0	—
	30	○	○											10	15	19	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	510	1.5	—
	40	○	○											10	15	19	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	∫	1.7	—
	80	○	○											11	15	18	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6		2.4	—
	200		○											11	15	17	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	1,000	4.0	—
	300		○											12	15	17	12.2	17.3	21.2	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	77.5	1,100	5.0	—

●……ストレーナー付き　○……ストレーナーなし

■VVPシリーズ(精密小噴量品)

噴角の区分	噴量の区分	ネジサイズ R⅛	R¼	噴角(°) 0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	噴量(ℓ/min) 0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa	2 MPa	平均粒子径(μm)	異物通過径(mm)	ストレーナーメッシュ
115	03	●	●	101	115	124	—	—	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	140	0.2	200
	04	●	●	102	115	124	—	—	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03		0.2	200
	05	●	●	102	115	124	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	∫	0.3	150
	07	●	●	103	115	124	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.3	150
	10	●	●	103	115	124	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	270	0.4	150
90	03	●	●	76	90	100	—	—	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	150	0.2	200
	04	●	●	77	90	100	—	—	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03		0.3	150
	05	●	●	77	90	100	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	∫	0.3	150
	07	●	●	78	90	100	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.4	150
	10	●	●	78	90	99	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	280	0.5	100
80	07		●	68	80	89	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81	180	0.4	150
	10		●	68	80	89	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	∫ 290	0.5	100
65	03	●	●	52	65	75	—	—	0.21	0.24	0.30	0.39	0.46	0.55	0.77	160	0.3	150
	04	●	●	52	65	75	—	—	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03		0.3	150
	05	●	●	52	65	74	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	1.29	∫	0.4	150
	07	●	●	53	65	74	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	1.81		0.5	100
	10	●	●	54	65	73	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	310	0.6	100

●……ストレーナー付き

お引合い要領

形番はチャートをご覧いただき、①②のようにお伝えください。

①VVP/VPの場合

〈例〉…¼MVVP11515S303W

¼M	VVP	115	15	S303	W
ネジサイズ※3	シリーズ	噴角の区分	噴量の区分	材　質※4	ストレーナー
⅛M ∫ 1M	VVP / VP	115 ∫ 15	02 ∫ 1500	S303 / B / TPVDF / PP−IN	W(装着) / −(なし)

②VVP(精密小噴量品)の場合

〈例〉…¼MVVP6507S316L-IN+WS303

¼M	VVP	65	07	S316L-IN +	W	S303
ネジサイズ※3		噴角の区分	噴量の区分		ストレーナー	ストレーナー材質
⅛M / ¼M		115 ∫ 65	03 / 04 / 05 / 07 / 10		W(装着) / −(なし)	S303 / S316

※3　ネジサイズのMはオスネジ(R)、Fはメスネジ(Rc)を示します。チャートをご覧の際はネジサイズの記号をM、Fに置き換えてご依頼ください。
※4　TPVDF：VPシリーズのみ　PP−IN：VVPシリーズのみ