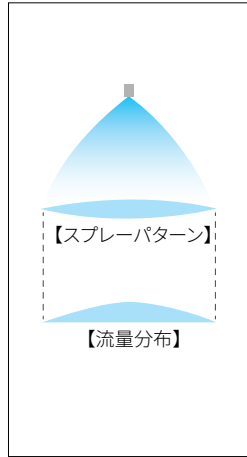


標準扇形ノズル / 三組形

一部受注生産品

VV / V



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、車輛、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、碎石、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

VVシリーズ

受注生産品

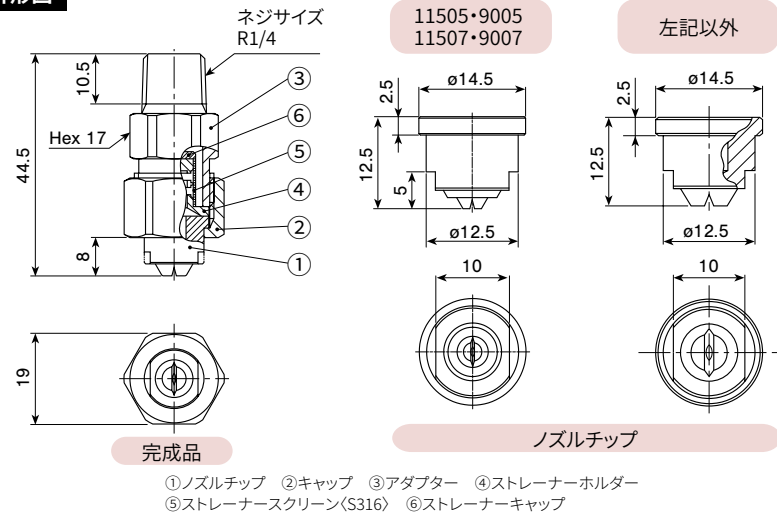
構造と材質と質量

構造	●全金属製の三組形。 ●ノズルチップ、キャップ、アダプターの3部品から成り、損耗したノズルチップだけを取替える。 ●ストレーナーは小噴量品に装備可能。
材質	●S303 - オプション材質 S316、その他
質量 ^{※1}	●完成品…47g ●ノズルチップ…11g

※1 ストレーナー付きの場合、完成品の質量は5g増え、全長は2mm長くなります。

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。

外形図



Vシリーズ(セラミックチップ入り)

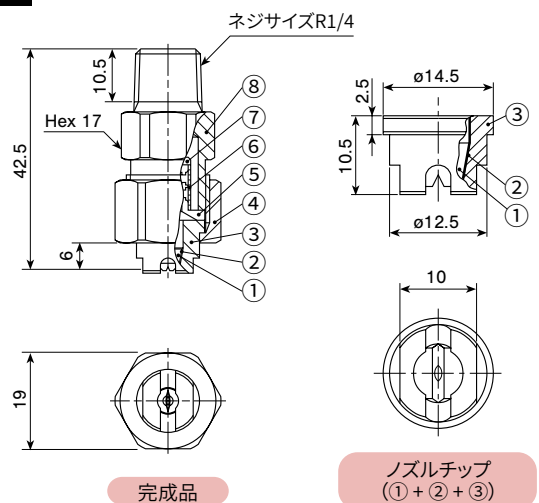
構造と材質と質量

構造	●ノズルチップ噴口部にセラミックを使用した三組形。 ●ノズルチップ、キャップ、アダプターの3部品から成り、損耗したノズルチップだけを取替える。 ●ストレーナーは小噴量品に装備可能。
材質	●チップ：セラミック ●リテーナー：S303 ●キャップ、アダプター、ストレーナー：S303 - オプション材質 S316、その他
質量 ^{※1}	●完成品…43g ●ノズルチップ…6.6g

※1 ストレーナー付きの場合、完成品の質量は5g増え、全長は2mm長くなります。

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。

外形図



仕様

噴角の区分	噴量の区分	VV※2	V	噴 角 (°)			噴 量 (ℓ/min)										平 均 粒子径 (μm)	異 物 通過径 (mm)	メ ッ シ ュ ー	ス ト レー ナー
				0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	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					
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	160	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	160	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		
	15	●	●	104	115	123	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	270	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	270	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	270	1.0	50		
	60	○	○	107	115	121	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	510	1.3	—		
	80	○	○	107	115	121	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	510	1.5	—		
	100	○	○	107	115	120	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	510	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	—			
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	170	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	170	0.3	150		
	10	●	●	78	90	99	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58	280	0.4	100		
	15	●	●	79	90	99	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	280	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	280	0.8	50		
	30	●	●	80	90	97	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	280	1.0	50		
	40	○	○	81	90	97	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	540	1.2	—		
	50	○	○	81	90	97	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	540	1.2	—		
	60	○	○	82	90	96	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	540	1.3	—		
	80	○	○	82	90	96	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	540	1.5	—		
	100	○	○	82	90	96	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	540	1.7	—		
	120	○	○	83	90	95	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	540	2.0	—		
	140	○	○	83	90	95	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	540	2.2	—		
	170	○	○	83	90	95	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	540	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	2.7	—		
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	0.56	0.77	180	0.3	150		
	04		●	67	80	90	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	0.61	0.73	1.03	180	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	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		
	15	●	●	69	80	88	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	290	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	290	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	550	1.1	—		
	50	○	○	71	80	86	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	550	1.4	—		
	60	○	○	72	80	86	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	550	1.5	—		
	80	○	○	72	80	86	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	550	1.5	—		
	100	○	○	72	80	85	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	550	1.7	—		
	120	○	○	73	80	85	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	550	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	—		
	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	190	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	190	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		
15		●	●	54	65	73	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	310	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	310	1.1	—		
40		○	○	56	65	71	1.63	2.31	2.83	3.27	4.00	5.16	6.11	7.30	10.3	340	1.3	—		
50		○	○	57	65	71	2.04	2.89	3.54	4.08	5.00	6.46	7.64	9.13	12.9	340	1.5	—		
60		○	○	57	65	71	2.45	3.46	4.24	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0	15.5	340	1.6	—		
80		○	○	58	65	71	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6	340	1.9	—		
100		○	○	58	65	70	4.08	5.77	7.07	8.17	10.0	12.9	15.3	18.3	25.8	340	2.1	—		
120		○	○	58	65	70	4.90	6.93	8.49	9.80	12.0	15.5	18.3	21.9	31.0	340	2.3	—		
140		○	○	59	65	69	5.72	8.08	9.90	11.4	14.0	18.1	21.4	25.6	36.1	340	2.5	—		
170		○	○	59	65	69	6.94	9.82	12.0	13.9	17.0	22.0	26.0	31.1	43.9	340	2.8	—		
200		○	○	59	65	69	8.16	11.5	14.1	16.3	20.0	25.8	30.6	36.5	51.6	340	3.0	—		
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	210	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</								

噴 角 の 区 分	噴 量 の 区 分	VV※2	V	噴 角 (°)			噴 量 (ℓ/min)									平 均 粒子径 (μm)	異 物 通過径 (mm)	ス ト レー ナ ー メ ッ シ ユ
				0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	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			
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	}	0.6	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	}	2.2	—
	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	—
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
	10	●		18	25	32	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58		0.8	50
	15	○		19	25	31	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	440	1.0	—
	30	○		19	25	30	1.23	1.73	2.12	2.45	3.00	3.88	4.58	5.48	7.75	}	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	}	2.4	—
	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
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	}	0.6	50
	10	●		9	15	21	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	2.58		0.8	50
	15	○		10	15	20	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	2.29	2.74	3.87	}	1.1	—
	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	}	1.8	—
	80	○		11	15	18	3.27	4.62	5.66	6.53	8.00	10.3	12.2	14.6	20.6		2.6	—
	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	—

●……ストレーナー装備可能 ○……ストレーナーなし
※2 受注生産品です。

お引合い要領

形番はチャートをご覧ください、下記のようにお伝えください。

完成品

〈例〉…1/4M V 11505 S303W

ネジサイズ※3	シリーズ	噴角の区分	噴量の区分	材 質	ストレーナー
1/4M	V	115	05	S303	W
	■ VV	■ 115	■ 02		■ W(装着)
	■ V	∩	∩		■ —(なし)
		■ 15	■ 200		

ノズルチップのみ

〈例〉…1/4 V 11505 S303

シリーズ	噴角の区分	噴量の区分	材 質
1/4	V	115	05
	■ VV	■ 115	■ 02
	■ V	∩	∩
		■ 15	■ 200

※3 弊社の形番ではネジサイズの(R)はMと表記いたします。

VVシリーズは受注生産品です。