

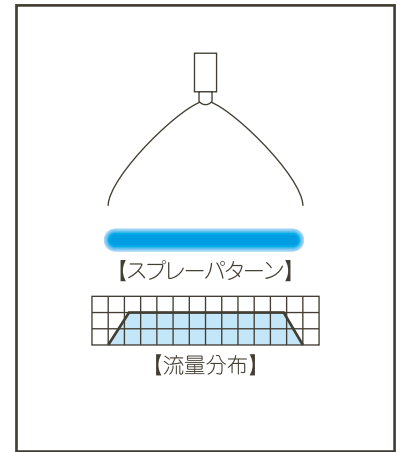
細霧・中霧発生強打力扇形ノズル VVEAシリーズ



【特長】

- 平均粒子径が50ミクロン以上(※1)の“細霧”を発生する2流体扇形ノズル。
- 薄い厚みの均等噴霧による強打力。
- 流量調整範囲が大きく、噴角の変動が小さい。
- コンパクト設計。

※1 レーザードップラー法による測定値。



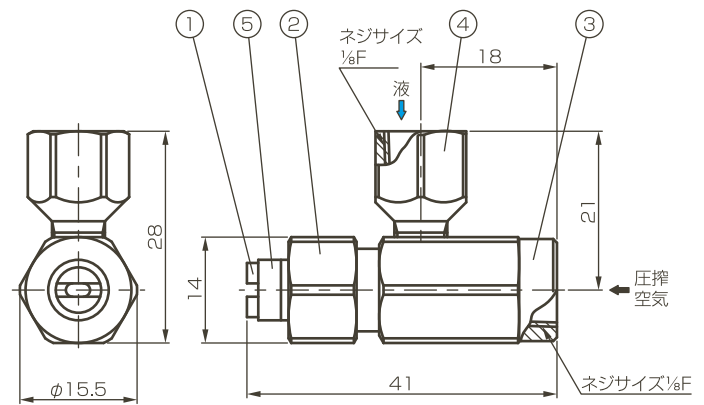
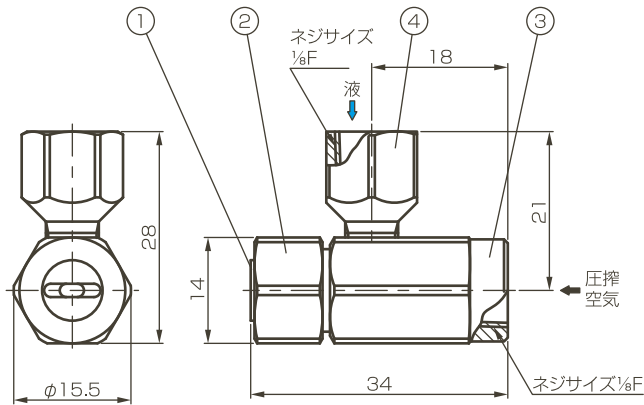
【主用途】

■洗浄:液晶、プリント基板、鋼板。

【構造と材質】

■60°タイプ 質量50g

■80°タイプ 質量50g



■名称と各部の材質

No.	名称	標準材質
①	チップ	S303
②	キャップ	S303
③	混合アダプター	S303
④	液ソケット	S303

■名称と各部の材質

No.	名称	標準材質
①	チップ	S303
②	キャップ	S303
③	混合アダプター	S303
④	液ソケット	S303
⑤	スリーブ	S303

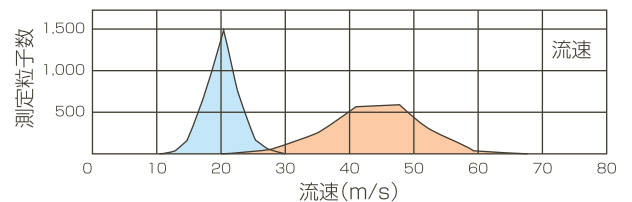
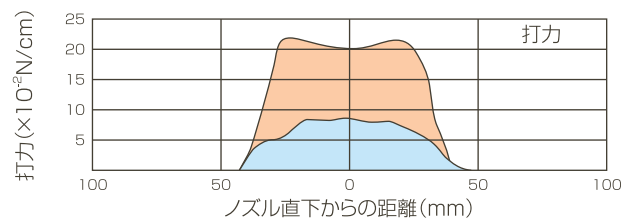
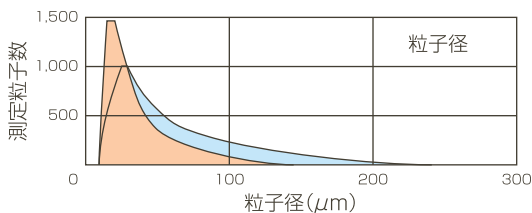
注) VVEA8005のみ⑤スリーブはありません。

打力データ

VVEAシリーズは、同圧力・同噴霧流量の1流体ノズルと比較して、微細で高速(約2倍)な粒子により、強力(約2.5倍の打力)噴霧を実現します。

- 圧搾空気圧力: 0.3MPa ■圧搾空気消費量: 59Nℓ/min
- 液圧力: 0.3MPa ■噴霧流量: 1.1ℓ/min (圧搾空気圧力、圧搾空気消費量はVVEAのみ)

○=VVEA6020(2流体) ●=VVP6510(1流体)



細霧・中霧発生強打力扇形ノズル VVEAシリーズ

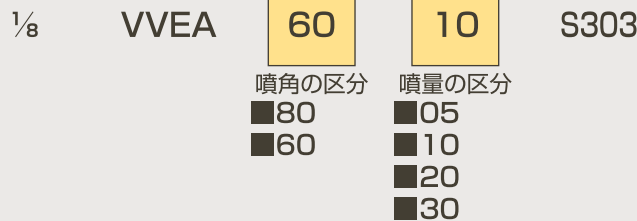
噴角の区分 ※2	噴量の区分	空気圧 (MPa)	噴量(ℓ/min)/空気消費量(Nℓ/min)			平均粒子径(μm)	異物通過径(mm)		
			液圧 (MPa)				レーザー ドップラー法	チップ 噴口	アダプター
			0.2	0.3	0.5	液			空気
80	05	0.2	0.31/ 17	0.45/ 14	—	20 } 250	0.8	0.7	0.9
		0.3	0.23/ 24	0.36/ 22	0.58/ 18				
		0.4	—	0.29/ 29	0.50/ 25				
		0.5	—	—	0.43/ 33				
	10	0.2	0.54/ 36	0.90/ 24	—	20 } 250	1.0	1.1	1.3
		0.3	0.30/ 58	0.60/ 49	1.28/ 25				
		0.4	—	0.39/ 74	1.00/ 50				
		0.5	—	—	0.81/ 69				
	20	0.2	0.96/ 44	1.98/ 18	—	30 } 300	1.1	1.6	1.6
		0.3	0.53/ 81	1.10/ 59	2.63/ 19				
		0.4	—	0.53/104	2.00/ 50				
		0.5	—	—	1.30/ 89				
30	0.2	1.34/ 50	—	—	40 } 400	1.3	1.9	1.9	
	0.3	0.63/100	1.60/ 64	—					
	0.4	—	0.88/128	3.00/ 50					
	0.5	—	—	2.25/ 85					
60	05	0.2	0.31/ 17	0.45/ 14	—	20 } 250	1.0	0.8	0.9
		0.3	0.23/ 24	0.36/ 22	0.58/ 18				
		0.4	—	0.29/ 29	0.50/ 25				
		0.5	—	—	0.43/ 33				
	10	0.2	0.54/ 36	0.90/ 24	—	20 } 250	1.4	1.1	1.3
		0.3	0.30/ 58	0.60/ 49	1.28/ 25				
		0.4	—	0.39/ 74	1.00/ 50				
		0.5	—	—	0.81/ 69				
	20	0.2	0.96/ 44	1.98/ 18	—	30 } 300	1.5	1.6	1.6
		0.3	0.53/ 81	1.10/ 59	2.63/ 19				
		0.4	—	0.53/104	2.00/ 50				
		0.5	—	—	1.30/ 89				
30	0.2	1.34/ 50	—	—	40 } 400	1.6	1.9	1.9	
	0.3	0.63/100	1.60/ 64	—					
	0.4	—	0.88/128	3.00/ 50					
	0.5	—	—	2.25/ 85					

※2 噴霧角度は空気圧力0.4MPa、液圧力0.5MPaのときのものです。

お引合い要領

形番は下記のように表示してください。

<例> 1/8 VVEA6010S303



応用例 一体形スプレーヘッド



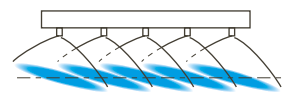
【特長】

- 平均粒子径が50ミクロン以上(※1)の“細霧”を発生するVVEAを複数個取り付けた一体形スプレーヘッド。
- 空気と液の配管を一体形のコンパクト設計としているため、取付けメンテナンスが容易。
- 全域にわたり均等な分布が得られる。

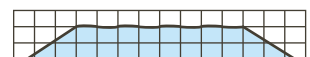
※1 レーザードップラー法による測定値。

【主用途】

- 洗浄:液晶ガラス基板、プリント基板、銅板。



【スプレーパターン】



【流量分布】