

# VVEA シリーズ 特許出願中

精密洗浄

## 高打力 2 流体洗浄

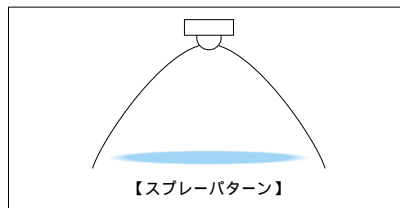
フォトリソプロセス製品の精密洗浄用に開発された2流体スプレーノズル。スプレーパターンが薄くシャープで液晶ガラス基板などの洗浄に最適な高打力で洗浄力の強い2流体ノズル。

## 流量調整が広く均等分布

流量を変化させても噴角、流量分布の変動が少なく均等な流量分布を実現しました。

## コンパクトでシンプルな構造

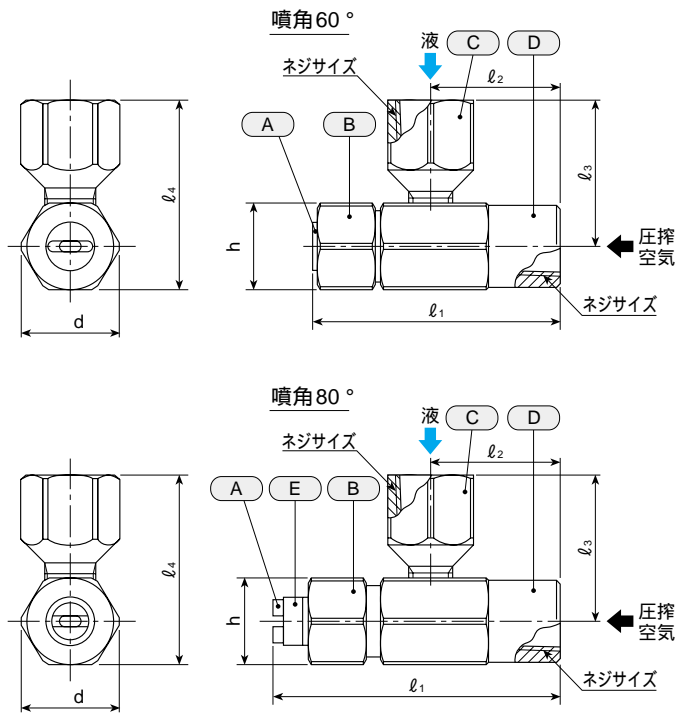
部品点数が少なくシンプルな構造。全長34mm(60°タイプ)とコンパクトで場所をとりません。液・エア配管一体形のコンパクト角ヘッダーも準備できます。



## VVEA シリーズ

シリーズ	噴角の区分	ネジサイズ	外形寸法 (mm)						質量 (gr.)
			ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	ℓ <sub>3</sub>	ℓ <sub>4</sub>	h	d	
VVEA	60°	1/8F	34	18	21	28	14	15.5	38
	80°		41						40

〔ご注意〕形番、材質により、外觀・外形寸法が若干異なる場合があります。



材質 S303(SUS303)

A チップ B キャップ C 液パイプ D 混合アダプター E スリーブ

品番	噴角の区分	噴量の区分	空気圧力 (MPa)	噴霧量 (ℓ/min) 空気消費量 (Nℓ/min)								平均粒子径 (μm)	異物通過径 (mm)		
				液 圧 (MPa)									チップ噴口	アダプター	
				0.2		0.3		0.5		0.7				液	空気
				液	空気	液	空気	液	空気	液	空気				
8010	80	1.0	0.2	0.54	36	0.90	24	-	-	-	20	1.0	1.1	1.3	
			0.3	0.30	58	0.60	49	1.28	25	1.78	11				
			0.4	-	-	0.39	74	1.00	50	1.50	32				
			0.5	-	-	-	-	0.81	69	1.28	51				
8020	80	2.0	0.2	0.96	44	1.98	18	-	-	-	30	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	3.50	13				
			0.5	-	-	-	-	1.30	89	2.95	39				
8030	80	3.0	0.2	1.34	50	-	-	-	-	-	40	1.3	1.9	1.9	
			0.3	0.39	100	1.60	64	-	-	-	-				
			0.4	-	-	0.88	128	3.00	50	-	-				
			0.5	-	-	-	-	2.25	85	4.17	33				

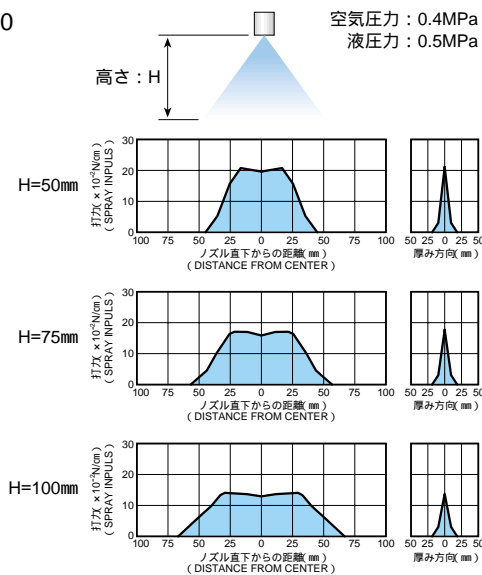


品番	噴角の区分	噴量の区分	空気圧力 (MPa)	噴霧量 (ℓ/min) 空気消費量 (Nℓ/min)								平均粒子径 (μm)	異物通過径 (mm)		
				液 圧 (MPa)									チップ 噴 口	アダプター	
				0.2		0.3		0.5		0.7				液	空気
				液	空気	液	空気	液	空気	液	空気				
6010	60	1.0	0.2	0.54	36	0.90	24	-	-	-	-	20	1.4	1.1	1.3
			0.3	0.30	58	0.60	49	1.28	25	1.78	11				
			0.4	-	-	0.39	74	1.00	50	1.50	32				
			0.5	-	-	-	-	0.81	69	1.28	51				
6020	60	2.0	0.2	0.96	44	1.98	18	-	-	-	30	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	3.50					13
			0.5	-	-	-	-	1.30	89	2.95					39
6030	60	3.0	0.2	1.34	50	-	-	-	-	-	40	1.6	1.9	1.9	
			0.3	0.39	100	1.60	64	-	-	-					-
			0.4	-	-	0.88	128	3.00	50	-					-
			0.5	-	-	-	-	2.25	85	4.17					33

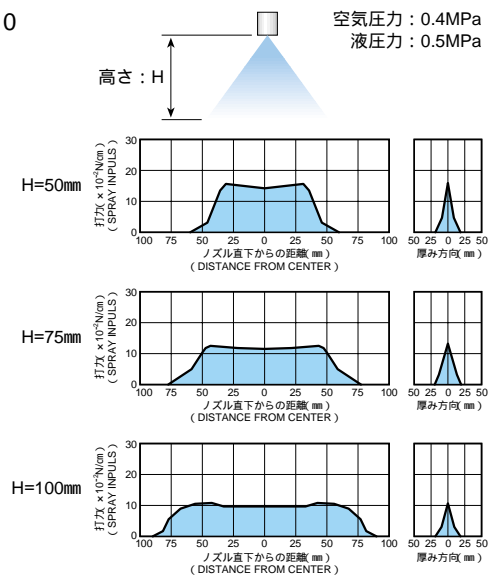
数値はレーザードップラー法によるザウター平均粒子径です。

### VVEAの打力データ

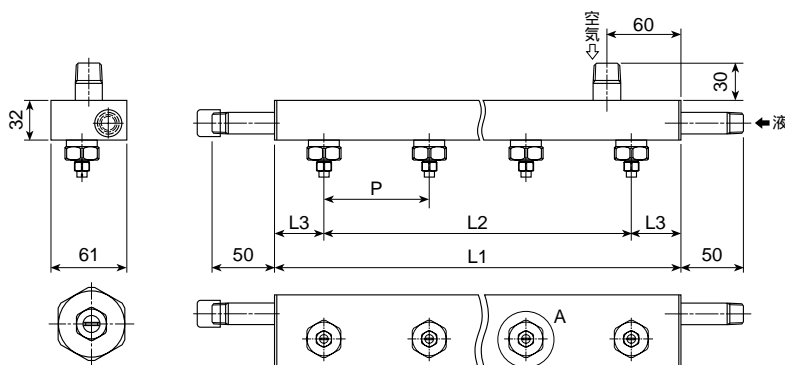
#### VVEA6010



#### VVEA8010



### VVEAのコンパクト体形スプレーヘッド



空気と液の配管を一体型のコンパクト設計としている為、取付メンテナンスが容易になります。

全域にわたり均等な分布が得られます。

#### お引合要領

形番はチャートをご覧ください、右記のように表示してください。

例 ...1/8VVEA8010S303

1/8VVEA	80	10	S303
	噴角の区分	噴量の区分	
	80°	10	
	60°	20	
		30	