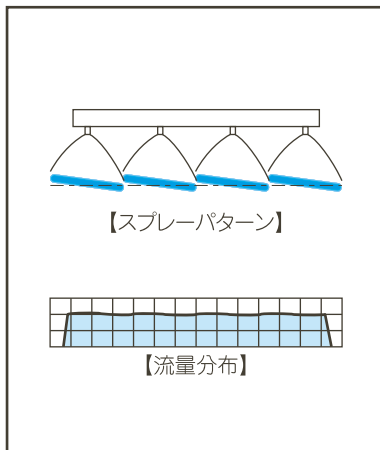


# 細霧・中霧発生ノズル/強打力扇形ワンタッチ形

INVVEA



ワンタッチで簡単着脱



## 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ダー。
- ワンタッチ着脱でメンテナンス時間を大幅に短縮。
- オール樹脂製で耐薬品性に優れる。
- 薄い厚みの均等分布で強打力。
- 微粒子噴霧でパーティクル除去に適する。
- 形番別にノズル本体色を変え識別しやすくなっている。

※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。
- 散布:エッチング薬品。

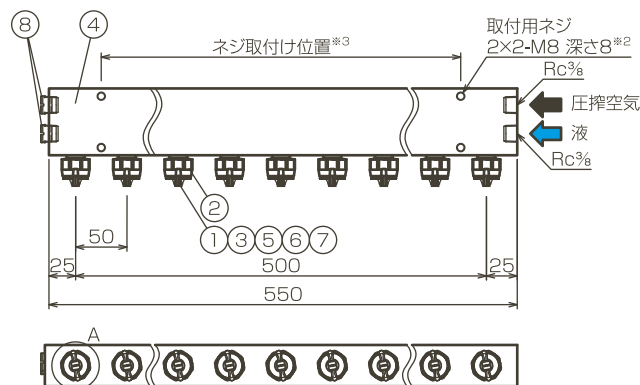
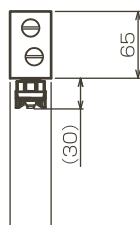
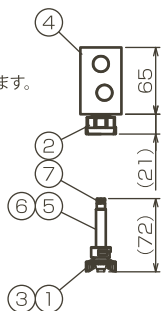
外形図 図面は一例です。ご利用のノズル種類や個数、ノズルピッチなどで寸法が変わります。

### 全長1,000mm以下

例) INVVEA6010PP+PPS+11(P50)550(10°)HTPVC

#### 取り外し時寸法

①+③+⑤+⑥+⑦のセットを取り外します。  
158mmが必要となります。



※2 ネジ設置数は、全長が長くなると増えます。

※3 ノズルと干渉しないように、ノズル間に設けてください。

#### 部品名称と材質

No.	名称	標準材質	No.	名称	標準材質
①	ノズルチップ	PP	⑤	ミキシングアダプター	PP
②	アダプター	PPS	⑥	Oリング	FEPM相当
③	パッキン	FEPM相当	⑦	Oリング	FEPM相当
④	ヘッダー	HTPVC	⑧	プラグ	HTPVC

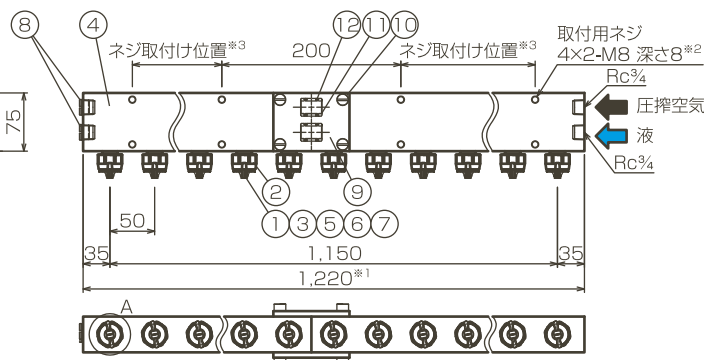
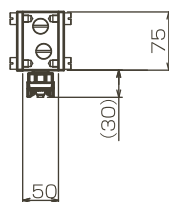
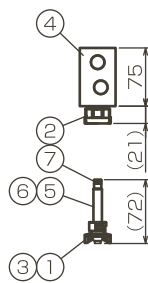
150~1,000mmで製作が可能です。2本以上の接続で1,000mm以上の製作も可能です。詳しくは商談図をお求めください。

### 全長1,000mm以上

例) INVVEA6010PP+PPS+24(P50)1220(10°)HTPVC

#### 取り外し時寸法

①+③+⑤+⑥+⑦のセットを取り外します。  
168mmが必要となります。



※1 全長Lが1000mm以上の場合は分割になります。各ヘッダー毎に液と空気を供給してください。

もしくはヘッダー同士を接続し、一方のヘッダーから供給することは可能です。

※2 ネジ設置数は、全長が長くなると増えます。

※3 ノズルと干渉しないように、ノズル間に設けてください。

#### 部品名称と材質

No.	名称	標準材質	No.	名称	標準材質
①	ノズルチップ	PP	⑦	Oリング	FEPM相当
②	アダプター	PPS	⑧	プラグ	HTPVC
③	パッキン	FEPM相当	⑨	プレート	HTPVC
④	ヘッダー	HTPVC	⑩	ボルト	HTPVC
⑤	ミキシングアダプター	PP	⑪	ジョイント	HTPVC
⑥	Oリング	FEPM相当	⑫	Oリング	FEPM相当

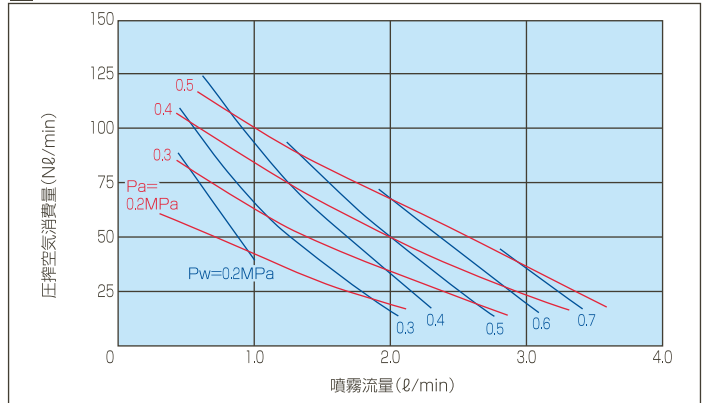
INVVEA

流量線図

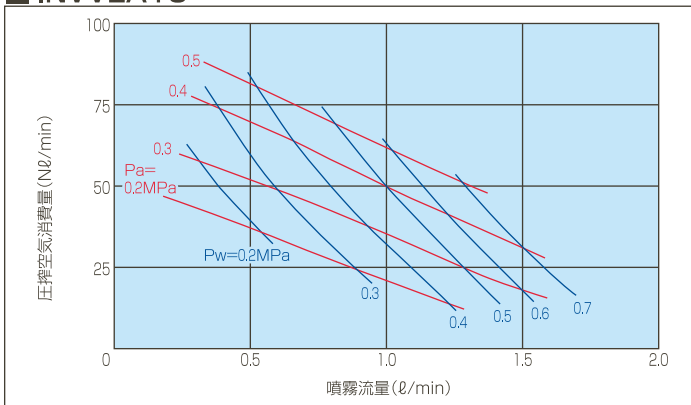
線図の読み方

- ①噴霧流量 (ℓ/min) は、1個のノズルのそれを示します。
- ②赤色の線は圧搾空気圧力Pa (MPa)、青色の線は液圧力Pw (MPa)、緑色の線Qa/Qwは気水比を示します。

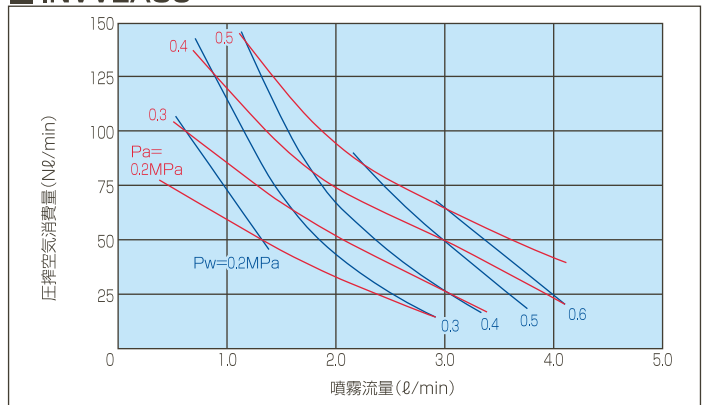
INVVEA20



INVVEA10



INVVEA30



INVVEA

仕様

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)			ノズル本体の色	
			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
60	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 噴霧角度は圧搾空気圧力0.4MPa、液圧力0.5MPaのときのものです。

お引合い要領

形番は仕様をご覧いただき、下記のようにお伝えください。

<例> INVVEA60 10PP+PPS+ 11 (P50) 600 (10°) HTPVC

INVVEA 60 10 PP + PPS + 11 (P50) 600 (10°) HTPVC

- 噴量の区分
- 10
  - 20
  - 30