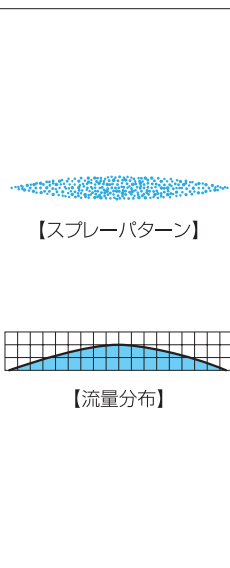


クイックボールノズル

QB



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が発生。
- 取付けが簡単。配管にφ14.3mmの孔を開けて差し込むだけ。
- ノズルには一触ノズルを採用。簡単着脱でメンテナンス時間を短縮。
- ノズルの噴霧方向は、50°未満で任意の方向に調整でき、噴量区分によりスプレーチップが色分けされている。
- アダプターは1、1¼、1½、2、2.5Aおよび30Aパイプ用の6種類で、色分けされている。
- パイプとアダプターの間はOリングでシールし、0.4MPaまで使用可。
- キャップは全て共通。
- スプリングロック（オプション）採用で、確実に固定。

標準圧力

0.3MPa

主用途

塗装前後処理：自動車、塗装プラント、家電製品
洗浄：製鉄酸洗後の水洗浄、食品工場での水洗工程

構造と材質

構造	●ノズル、ボール部、アダプター部から成り、損耗したノズルだけを取替えることができる。
材質	●主要部FRPP

寸法

【金属配管用】

配管 ^{※1} サイズ (インチ)	アダプター の色	外形寸法 (mm)						質量 (g)
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	φD ₁	φD ₂	
1		105	89	72	55	34	48	61
1¼		114	98	76	55	42.7	48	
1½		120	104	79	55	48.6	48	
2		132	116	85	55	60.5	48	

※1 JIS G 3459 (SUS配管) に準拠した配管にご使用ください。

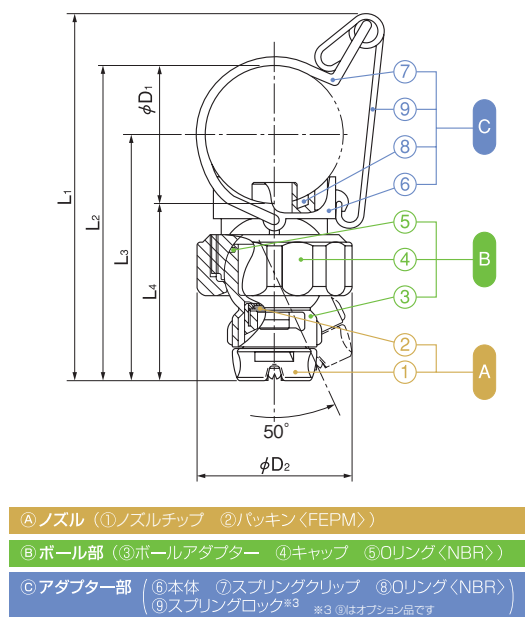
【PVC配管用】

配管 ^{※2} サイズ (呼び径)	アダプター の色	外形寸法 (mm)						質量 (g)
		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	φD ₁	φD ₂	
25A		103	87	71	55	32	48	61
30A		109	93	74	55	38	48	
40A		120	104	79	55	48.6	48	
50A		132	116	85	55	60.5	48	

※2 呼び径40A,50A用はそれぞれ、金属配管用の1½インチ,2インチ用と共用です。
JIS K 6742 (PVC配管) に準拠した配管にご使用ください。

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	配管サイズ		噴 量 (ℓ/min)				平 均 粒子径 (μm)	異 物 通過径 (mm)	ノズル 本体の色
		(インチ)	(呼び径)	0.1 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa			
80	80	1	25A	4.62	6.53	8.00	9.24	430	1.7	
	100			5.77	8.16	10.0	11.5		2.0	
	120			6.93	9.80	12.0	13.9		2.3	
	160			9.24	13.1	16.0	18.5		2.7	
	180	1½	(40A)	10.4	14.7	18.0	20.8	}	2.8	
	200			11.5	16.3	20.0	23.1		2.8	
	240			13.9	19.6	24.0	27.7		3.2	
	280			16.2	22.9	28.0	32.3		3.6	
	390	2	(50A)	22.5	31.8	39.0	45.0	610	4.3	

クイックボールノズル QB シリーズ

形
図

噴角 の 区分	噴量 の 区分	配管サイズ		噴 量 (ℓ/min)				平 均 粒子径 (μm)	異 物 通過径 (mm)	ノズル 本体の色
		(インチ)	(呼び径)	0.1 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa			
65	80	1 ・ 1¼ ・ 2	25A ・ 30A ・ (40A) ・ (50A)	4.62	6.53	8.00	9.24	460	1.8	
	100			5.77	8.16	10.0	11.5		2.2	
	120			6.93	9.80	12.0	13.9		2.4	
	160			9.24	13.1	16.0	18.5		2.8	
	180			10.4	14.7	18.0	20.8	560	3.0	
	200			11.5	16.3	20.0	23.1		3.3	
	240			13.9	19.6	24.0	27.7		3.6	
	280			16.2	22.9	28.0	32.3		3.8	
40	390			22.5	31.8	39.0	45.0	650	4.5	
	80	1 ・ 1¼ ・ 2	25A ・ 30A ・ (40A) ・ (50A)	4.62	6.53	8.00	9.24	560	2.2	
	100			5.77	8.16	10.0	11.5		2.5	
	120			6.93	9.80	12.0	13.9		2.8	
	160			9.24	13.1	16.0	18.5		3.2	
	180			10.4	14.7	18.0	20.8	800	3.3	
	200			11.5	16.3	20.0	23.1		3.6	
	240			13.9	19.6	24.0	27.7		3.9	
	280			16.2	22.9	28.0	32.3		4.3	
	390			22.5	31.8	39.0	45.0	800	5.1	

一触ノズル (INVV・INJJXシリーズ) を装着することはできません。



ご使用上の注意

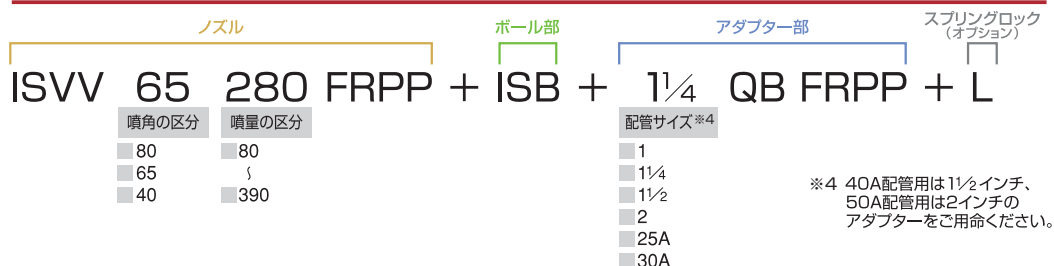
0.4MPa以下でご使用ください。

ウォーターハンマーがかかる場合や急激な圧力変化があるときにはご使用をお控えください。

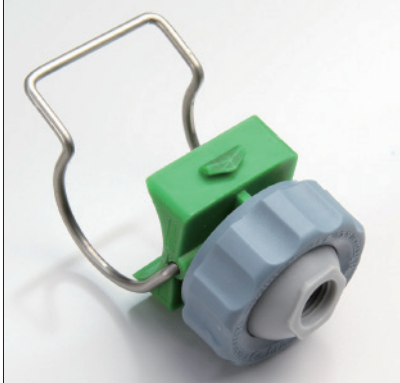
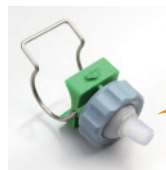
お引合い要領

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。

〈例〉…ISVV 65280 FRPP+ISB+1¼QBFRPP+L



QBシリーズ関連商品

名 称	外 観	特 長														
BAA+QB シリーズ		●エアーワッシャー(空調加湿)用ノズルとして、従来のQBシリーズにAAシリーズ(空円錐ノズル)を組み付け製品化。 ●配管に孔(φ14.3mm)を開けて差し込むだけで取付けが容易。 ●スプリングロック採用で、確実に固定可能。 ●ワウラーを内蔵せず異物通過径が大きいいため目詰りしにくい。 ※ボール部は固定されているので、噴霧方向は変更できません。														
ボール付き アダプター QBP シリーズ	 	●ネジサイズRc 1/4、Rc 3/8、Rc 1/2の標準ノズルを取付けられるQBシリーズの姉妹品。 ●ボール付きアダプターで噴霧方向も自在に変更できる。 ●クリップ式の止め具で配管への取付けも簡単。 ●主な材質:FRPP 主用途 ●食品工場でのケースワッシャー ●塗装前処理での薬液スプレー 寸法 <table><tr><th colspan="4">配管サイズ</th></tr><tr><td rowspan="4">金属配管用 (インチ)</td><td>1</td><td rowspan="4">PVC配管用 (呼び径)*</td><td>25A</td></tr><tr><td>1 1/4</td><td>30A</td></tr><tr><td>1 1/2</td><td>40A</td></tr><tr><td>2</td><td>50A</td></tr></table> ※呼び径40A、50A用はそれぞれ金属配管用の1 1/2インチ、2インチ用と共用です。	配管サイズ				金属配管用 (インチ)	1	PVC配管用 (呼び径)*	25A	1 1/4	30A	1 1/2	40A	2	50A
配管サイズ																
金属配管用 (インチ)	1	PVC配管用 (呼び径)*	25A													
	1 1/4		30A													
	1 1/2		40A													
	2		50A													