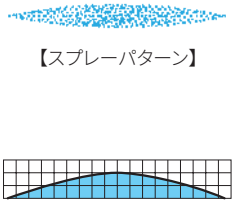
クイックボールノズル

QB

扇形



【スプレーパターン】

【流量分布】

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。
- ●取付けが簡単。配管にø14.3mm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、25A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。
- ●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	øD_1	øD_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。

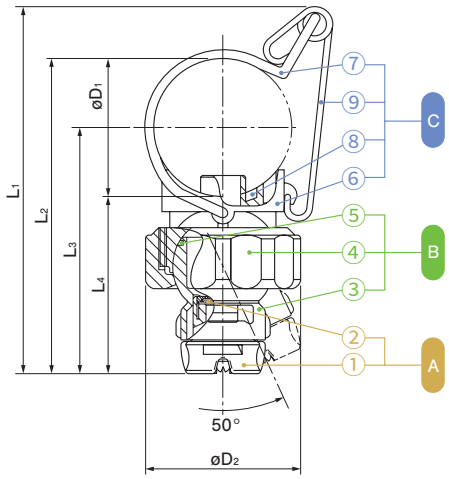
【PVC配管用】

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	øD_1	øD_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1*1/2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



Ⓐノズル（①ノズルチップ　②パッキン〈FEPM〉）
Ⓑボール部（③ボールアダプター　④キャップ　⑤Oリング〈NBR〉）
Ⓒアダプター部（⑥本体　⑦スプリングクリップ　⑧Oリング〈NBR〉　⑨スプリングロック※3）　※3 ⑨はオプション品です

仕様

噴角の区分	噴量の区分	配管サイズ（インチ）	配管サイズ（呼び径）	噴量（ℓ/min） 0.1 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	平均粒子径（μm）	異物通過径（mm）	ノズル本体の色
80	80	1・1¼・1½・2	25A・30A・(40A)・(50A)	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			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			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

噴角の区分	噴量の区分	配管サイズ（インチ）	配管サイズ（呼び径）	噴量（ℓ/min） 0.1 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	平均粒子径（μm）	異物通過径（㎜）	ノズル本体の色
65	80	1・1¼・1½・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		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	
	390			22.5	31.8	39.0	45.0	650	4.5	
40	80			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		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いただき、下記のようにお伝えください。

〈例〉･･･ISVV 65280 FRPP+ISB+1*1/4QBFRPP+L

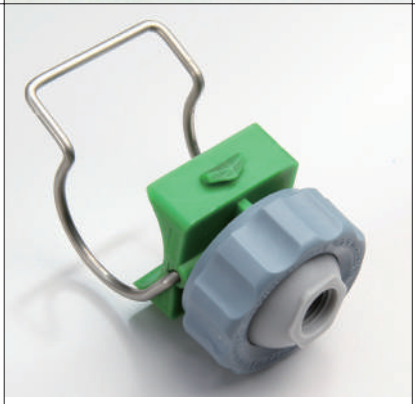
ノズル　ボール部　アダプター部　スプリングロック（オプション）

ISVV [65] [280] FRPP + ISB + [1*1/4] QB FRPP + L

- 噴角の区分：80 / 65 / 40
- 噴量の区分：80 ～ 390
- 材質
- 配管サイズ※4：1 / 1*1/4 / 1*1/2 / 2 / 25A / 30A
- 材質

※4 40A配管用は1*1/2インチ、50A配管用は2インチのアダプターをご用命ください。

QBシリーズ関連商品

<table>
<tr><th>名　称</th><th>外　観</th><th>特　　長</th></tr>
<tr><td>BAA＋QB
シリーズ</td><td> </td><td>●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。
●スプリングロック採用で、確実に固定可能。
●ワーラーを内蔵せず異物通過径が大き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。</td></tr>
<tr><td>ボール付き
アダプター
QBP
シリーズ</td><td> 

</td><td>●ネジサイズR1/4、R3/8、R1/2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。

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>1¼</td><td>30A</td></tr><tr><td>1½</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1½インチ、2インチ用と共用です。</td></tr>
<tr><td>ISプラグ</td><td> </td><td>●ノズル部分と付け替えることで、栓の役割になるプラグ。
●すべてのQBシリーズの形番で共通して利用できる。
（形番：ISPLUG PP(FEPM)とご依頼ください）</td></tr>
</table>