

QFMF 小流量ワンタッチ脱着ノズル

従円錐形

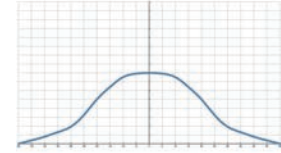


- 推奨使用圧力: 0.2MPa
- 流量公差: ± 5% @ 0.2 ± 0.01 MPa
- 角度公差: ± 5° @ 0.2 ± 0.01 MPa

【噴射面のスプレー分布形状】



【噴射流量分布図】



■ 特長

- ワンタッチ着脱式ノズルで、工具を使わずに着脱可能。
- 噴射形状は充円錐、粒子は均等に分布。
- ツーピース式设计、ノズル部は取外し可能なためメンテナンスに便利。
- 三点固定方式を採用し、ノズルを正確にはめ込み可能。脱落を防止し生産品質を確保可能。
- Oリングの材質はEPDMとバイトンの二種類
- 内部は多溝式コアを採用し、一般的な同型充円錐ノズルと比較してより均等な衝撃力を実現。
- 分散効果に優れていることから、小流量ノズルは本製品シリーズの使用を推奨します。

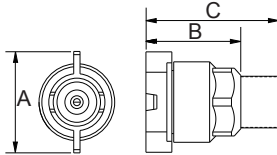
■ 用途

- 化学洗浄 (酸洗)
- 薬品散布
- 半導体
- プリント基板

■ Qシリーズ

【構造】

- ノズルチップ部は簡単脱着、簡単分解清掃可
- マルチスロット型コアを採用、コアは取外して清掃可
- 取付可能台座はQF、QFSA、QFWGの3タイプ



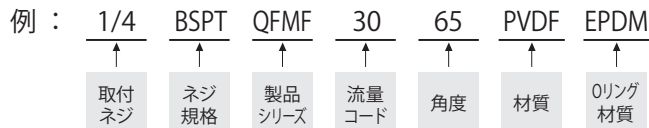
型番・材質により外観・外見寸法が異なる場合があります。詳細はお問い合わせください。

材質	型式	寸法 (mm)			取付ねじ	重量 (g)
		A	B	C		
PVDF	1/8QFMF	32	28	39	1/8M	17.2
	1/4QFMF	32	28	43	1/4M	17.6
	3/8QFMF	32	28	43	3/8M	19.3

【材質】

- ノズルチップ: PVDF
- コア: U-PVC、PEEK
- Oリング: EPDM、VITON
- 台座: PVDF、PP、U-PVC (QFSA、QFWG)

ご注文時の型番の付け方



※下表 標準圧力: 赤字
※角度 90°、120°は受注生産品です。

噴角	流量コード	圧力対応流量 (L/min) 赤字は標準圧力									平均粒径 um	異物通過径 mm	ストレーナーメッシュ
		0.07Pa	0.1MPa	0.15MPa	0.2MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.8MPa	1.0MPa	1.5MPa			
50°	10	0.6	0.71	0.87	1.01	1.43	1.75	2.02	2.26	2.77	230	0.5	100
	15	0.9	1.07	1.31	1.51	2.14	2.62	3.03	3.39	4.15		?	0.8
	20	1.19	1.43	1.75	2.02	2.86	3.5	4.04	4.52	5.53	270	1.1	-
	25	1.49	1.79	2.19	2.52	3.57	4.37	5.05	5.65	6.91		1.2	-
	30	1.79	2.14	2.62	3.03	4.28	5.25	6.06	6.77	8.3		1.3	-
	35	2.09	2.5	3.06	3.53	5	6.12	7.07	7.9	9.68		1.4	-
	40	2.39	2.86	3.5	4.04	5.71	7	8.08	9.03	11.06	400	1.5	-
	45	2.69	3.21	3.94	4.54	6.43	7.87	9.09	10.16	12.44		1.5	-
90°	50	2.99	3.57	4.37	5.05	7.14	8.75	10.1	11.29	13.83	?	1.5	-
	55	3.29	3.93	4.81	5.55	7.85	9.62	11.11	12.42	15.21		1.5	-

噴角	流量コード	圧力対応流量 (L/min) 赤字は標準圧力									平均粒径 um	異物通過径 mm	ストレーナー メッシュ
		0.07Pa	0.1MPa	0.15MPa	0.2MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.8MPa	1.0MPa	1.5MPa			
90°	10	0.6	0.71	0.87	1.01	1.43	1.75	2.02	2.26	2.77	-	-	-
	15	0.9	1.07	1.31	1.51	2.14	2.62	3.03	3.39	4.15	-	-	-
	20	1.19	1.43	1.75	2.02	2.86	3.5	4.04	4.52	5.53	-	-	-
	25	1.49	1.79	2.19	2.52	3.57	4.37	5.05	5.65	6.91	-	-	-
	30	1.79	2.14	2.62	3.03	4.28	5.25	6.06	6.77	8.3	-	-	-
	35	2.09	2.5	3.06	3.53	5	6.12	7.07	7.9	9.68	-	-	-
	40	2.39	2.86	3.5	4.04	5.71	7	8.08	9.03	11.06	-	-	-
	45	2.69	3.21	3.94	4.54	6.43	7.87	9.09	10.16	12.44	-	-	-
	50	2.99	3.57	4.37	5.05	7.14	8.75	10.1	11.29	13.83	-	-	-
	55	3.29	3.93	4.81	5.55	7.85	9.62	11.11	12.42	15.21	-	-	-
120°	10	0.6	0.71	0.87	1.01	1.43	1.75	2.02	2.26	2.77	-	-	-
	15	0.9	1.07	1.31	1.51	2.14	2.62	3.03	3.39	4.15	-	-	-
	20	1.19	1.43	1.75	2.02	2.86	3.5	4.04	4.52	5.53	-	-	-
	25	1.49	1.79	2.19	2.52	3.57	4.37	5.05	5.65	6.91	-	-	-
	30	1.79	2.14	2.62	3.03	4.28	5.25	6.06	6.77	8.3	-	-	-
	35	2.09	2.5	3.06	3.53	5	6.12	7.07	7.9	9.68	-	-	-
	40	2.39	2.86	3.5	4.04	5.71	7	8.08	9.03	11.06	-	-	-
	45	2.69	3.21	3.94	4.54	6.43	7.87	9.09	10.16	12.44	-	-	-
	50	2.99	3.57	4.37	5.05	7.14	8.75	10.1	11.29	13.83	-	-	-
	55	3.29	3.93	4.81	5.55	7.85	9.62	11.11	12.42	15.21	-	-	-