

制御シリーズ

ミニチュアバルブ

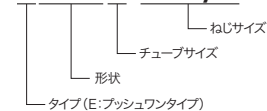
プッシュワン™タイプ・クイックシールタイプ

特長

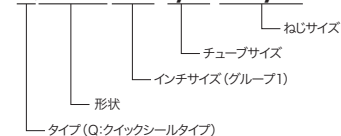
- 流量調整が容易です。
ハンドル部分が大きいので、取り扱いがしやすくなります。
- 流量の微調整が可能です。
バルブシステムに細目ねじを採用しています。
- ミリサイズはプッシュワン接続です。
チューブの接続には、治具・工具は不要です。

品番表示例

EMVB6-PT1/8



QMVB1N1/4-R1/8



使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-20℃～+80℃
水	0℃～+40℃

圧力条件

最高使用圧力：1.0MPa
負圧性能：-98.642kPa

使用上の注意事項

- ▲注意 チューブの使用条件と継手の使用条件が異なる場合、同項目を両方が満足する範囲内でご使用ください。
- ▲注意 水で使用する場合は、凍結しないようご注意ください。
- ▲注意 継手のチューブ挿入口での急な曲げ配管は避けてください。使用チューブ径の2倍の直線部分を設けてください。
- ▲注意 ミニチュアバルブには、流れ方向が決まっています。本体側面に矢印を刻印していますので、矢印方向に流体を流して流量調整をしてください。

☞制御切替・着脱シリーズ製品共通の注意事項はP.134をご参照ください。

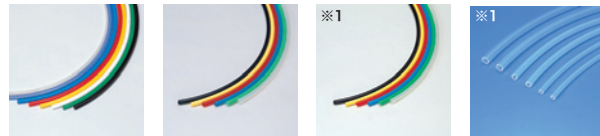
関連資料

負圧性能一覧 ……………P.169

適用チューブ

プッシュワンタイプ (ミリサイズ)

ウレタンチューブ ナイロンチューブ ポリレフィン系樹脂チューブ ふっ素樹脂チューブ



U2 U1 U5 N2 N5 N1 PL PN TA TP

(注1) PL、PN、TA、TPチューブとの組合せで使用する場合は、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

クイックシールタイプ (インチサイズ)

ウレタンチューブ ナイロンチューブ ポリブテンチューブ ポリレフィン系樹脂チューブ ふっ素樹脂チューブ

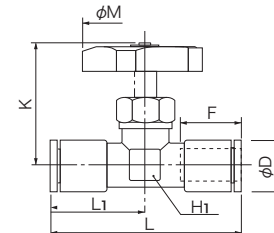


U2 N2 N5 N1 PB PL PN TA TP

(注1) PL、PN、TA、TPチューブとの組合せで使用する場合は、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

ミニチュアバルブ (プッシュワン™タイプ)

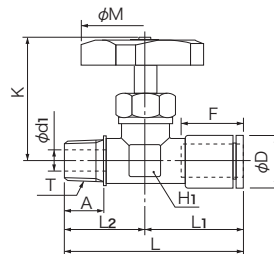
インラインタイプ



●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	K		M (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	D (mm)	質量 (g)	有効断面積 (mm²)
				全開 (mm)	全閉 (mm)						
EMVA6	6	50.6	25.3	39.9	35.9	40.0	15	15.0	15.0	—	—
EMVA8	8	51.6	25.8	39.9	35.9	40.0	16	15.0	15.0	86.0	25

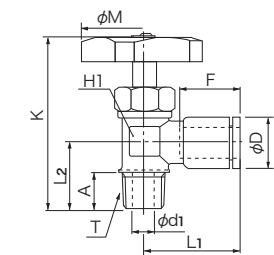
ストレートタイプ



●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	K		M (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	d1 (mm)	D (mm)	質量 (g)	有効断面積 (mm²)
							全開 (mm)	全閉 (mm)							
EMVB6-PT1/8	6	R1/8	46.8	25.3	21.5	10.0	39.9	35.9	40.0	15	15.0	5.0	15.0	81.0	3.5
EMVB6-PT1/4	6	R1/4	49.8	25.3	24.5	13.0	39.9	35.9	40.0	15	15.0	7.0	15.0	84.5	3.5
EMVB8-PT1/4	8	R1/4	50.3	25.8	24.5	13.0	39.9	35.9	40.0	16	15.0	7.0	15.0	—	—

アングルタイプ



●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	K		M (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	d1 (mm)	D (mm)	質量 (g)	有効断面積 (mm²)
						全開 (mm)	全閉 (mm)							
EMVC6-PT1/8	6	R1/8	25.3	23.0	12.0	57.9	53.9	40.0	15	15.0	5.0	15.0	76.5	7.0
EMVC6-PT1/4	6	R1/4	25.3	23.0	12.0	57.9	53.9	40.0	15	15.0	7.0	15.0	—	—
EMVC8-PT1/4	8	R1/4	24.8	23.0	12.0	57.9	53.9	40.0	16	15.0	7.0	15.0	78.0	7.0

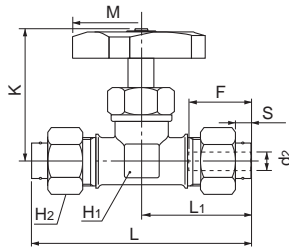
ミニチュアバルブ(クイックシールタイプ)

インラインタイプ

インチサイズ



品番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	L ₁ (mm)	K		M (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H ₁ 二面幅 (mm)	H ₂ (mm)	d ₂ (mm)	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)
				全開 (mm)	全閉 (mm)								
QMVA1N1/4	1/4	54.2	27.1	37.4	33.4	40.0	4.6	15	14.0	12.0	3.4	80.0	5.0
QMVA1N3/8	3/8	62.6	31.3	38.9	34.9	40.0	4.6	17	17.0	17.0	5.7	117.0	6.0

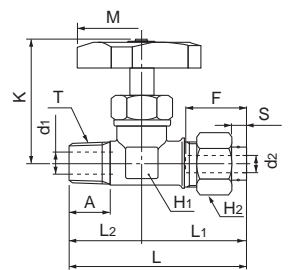


ストレートタイプ

インチサイズ



品番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	A (mm)	K		M (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H ₁ 二面幅 (mm)	H ₂ (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)
							全開 (mm)	全閉 (mm)									
QMVB1N1/4-R1/8	1/4	R1/8	46.6	27.1	19.5	10.0	37.4	33.4	40.0	4.6	15	14.0	12.0	5.0	3.4	76.0	5.0
QMVB1N1/4-R1/4	1/4	R1/4	48.6	27.1	21.5	12.0	37.4	33.4	40.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	3.4	95.0	5.5
QMVB1N3/8-R1/4	3/8	R1/4	56.3	31.3	25.0	12.0	38.9	34.9	40.0	4.6	17	17.0	17.0	7.0	5.7	113.0	6.0

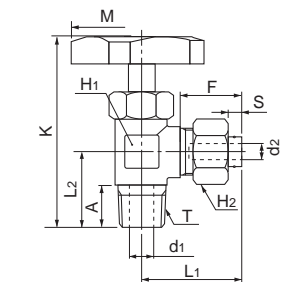


アングルタイプ

インチサイズ



品番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	A (mm)	K		M (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H ₁ 二面幅 (mm)	H ₂ (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)
						全開 (mm)	全閉 (mm)									
QMVC1N1/4-R1/8	1/4	R1/8	27.1	20.0	10.0	54.9	50.9	40.0	4.6	15	14.0	12.0	5.0	3.4	75.0	
QMVC1N1/4-R1/4	1/4	R1/4	27.1	22.0	12.0	56.9	50.9	40.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	3.4	92.0	7.0
QMVC1N3/8-R1/4	3/8	R1/4	28.3	23.0	12.0	59.9	55.9	40.0	4.6	17	17.0	17.0	7.0	5.7	104.0	7.0



チューブ

クリーン
チューブ

加工チューブ

プッシュ
継手

クイック
継手

クリーン
ケミファイ
継手

竹のこ
継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料