

マルチマイト 79シリーズ

4方、5方 トリニオンバルブ

マルチマイト4方バルブは2つの独立した流路を同時に切り換える事ができます。5方バルブは他シリーズの3方バルブと同じように働きますが、ボディ下部に流体の入口があり、側面に4つの出口が備わっています。



代表的な使用例

4方バルブ：

- ・ アクチュエータサイクル
- ・ ライン圧力の選択と放出
- ・ サンプリングと供給

5方バルブ：

- ・ サンプリングアプリケーション
- ・ 各ラインへの供給
- ・ 計装範囲切替

主な特徴

- ・ 吹き抜け防止ステムが安全性を向上させます。
- ・ 90度毎のフルポート位置でラッチ機構が働きハンドルレバーが止まるようになっています。
- ・ トリニオンベアリングがカジリを減らし、バルブの耐用年数を伸ばし、コストを減少させます。
- ・ 様々なサイズのGyrolok及びNPTエンドコネクションが用意されており、アプリケーションに必要なとされる最適なサイズを選択する事ができます。

仕様

ボディ材質*	316ステンレス、真鍮、モネル
使用圧力範囲 @ +21°C	テフロンシート： 中真空** ～ 13.7 MPa ナイロンシート： 中真空** ～ 41.3 MPa
使用温度範囲	テフロンシート： -18 ～ +177°C ナイロンシート： -18 ～ +121°C
オリフィスサイズ	4方モデル：4.2 mm 5方モデル：4.7 mm
Cv 値	0.47 ～ 0.66
エンドコネクション	1/4インチ Gyrolok 1/4インチ メスNPTねじ

* カタログに記載のない材質についてはお問い合わせください。

** 中真空とは 10-3 torr の真空度を指します。

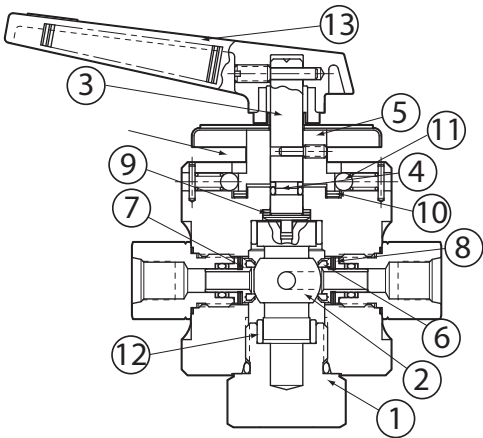
当カタログは英語版カタログを基に細心の注意を払って製作しておりますが、もし日本語版とオリジナルの英語版の内容に相違が生じてしまった場合には、英語版の情報を優先させていただきます。

マルチメイト 79シリーズ

構成部品の材質

部品名称	13.7 MPaモデル	41.3 MPaモデル
1 ボディ	316ステンレス	316ステンレス
2 トラニオン	316ステンレス	316ステンレス
3 ステム	316ステンレス	316ステンレス
4 ステムパッキン*	バイトン	バイトン
5 ステムブッシュ	316ステンレス	316ステンレス
6 シート	テフロン	ナイラトン
7 シートリテイナ	316ステンレス	316ステンレス
8 シートワッシャ*	バイトン	バイトン
9 スラストワッシャ	ルーロン	ナイラトン
10 フリクション&ウェーブワッシャ	ナイロン&302ステンレス	ナイロン&302ステンレス
11 スプリング&ラッチボール	302ステンレス&440Cステンレス	302ステンレス&440Cステンレス
12 ベアリング	テフロン	ナイロン/テフロン (ガラス繊維編込みバック)
13 ハンドル	ナイロン	ナイロン

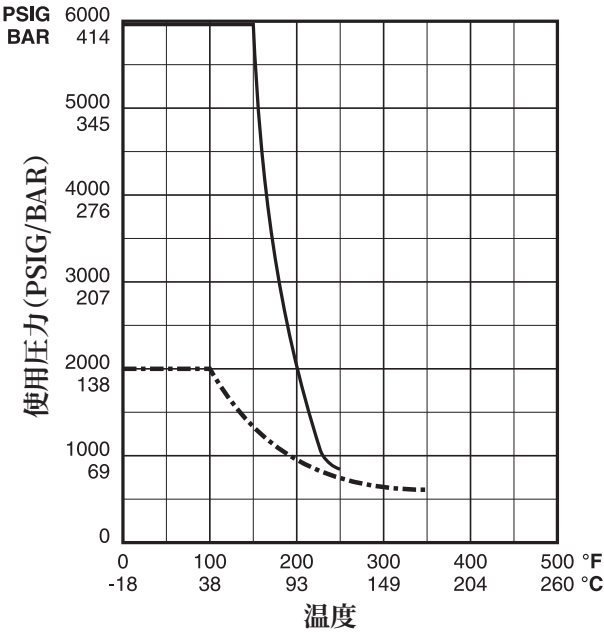
* その他のエラストマー材質をご希望の方は、お近くのHOKE販売店までお問い合わせください。



パネルマウントモデル

圧力 vs 温度 相関図

145 psig = 1 MPa

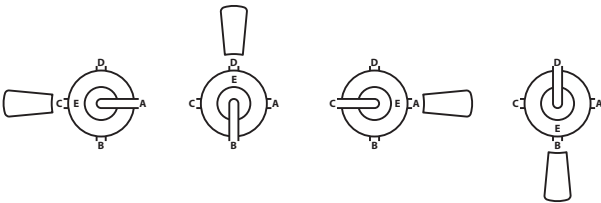
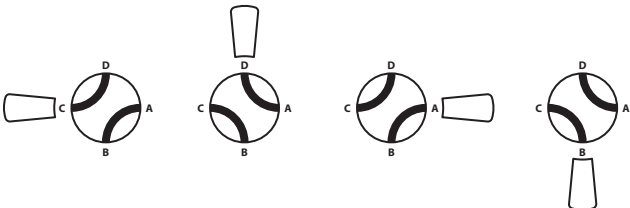


----- 7911/7931 バルブ ——— 7921/7941 バルブ

フロー図 4方、5方バルブ

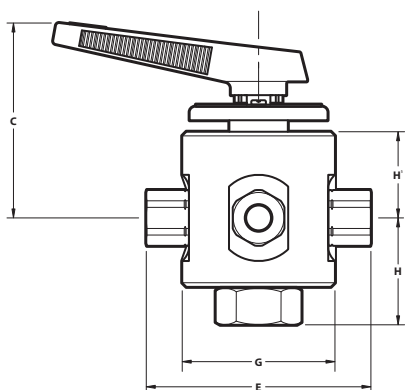
流路
4方モデルは現在繋がっているポートを、本体上部に描かれた2本の曲線で表します。

5方モデルはハンドルの向きで、現在繋がっているサイドポートを示します。



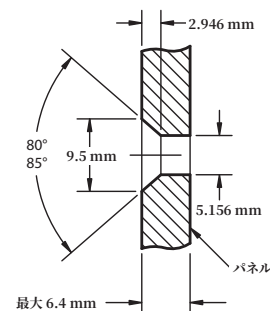
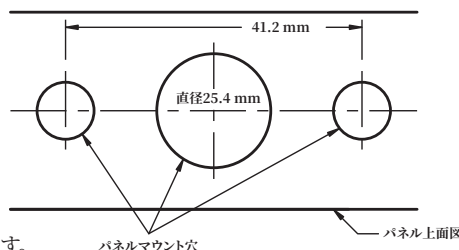
マルチメイト 79シリーズ

寸法



エンドコネクション	C	E	G	H	H1
1/4インチ Gyrolok (4方バルブ)	73 mm	99 mm	57 mm	40 mm	32 mm
1/4インチ Gyrolok (5方バルブ)	73 mm	99 mm	57 mm	64 mm	32 mm
1/4インチ メスNPTねじ (4方、5方バルブ)	73 mm	83 mm	57 mm	40 mm	32 mm

パネル取付用寸法



表記寸法は参考値であり、変更される可能性があります。

ご注文に際して：標準品



7911G4Y



7931G4Y

マルチメイト7911、7921シリーズ 4方モデル

エンドコネクション	型番		オリフィス	Cv 値
	13.7 MPa @ +77°C テフロンシート	41.3 MPa @ +121°C ナイロンシート		
1/4インチ Gyrolok	7911G4Y	7921G4Y	4.2 mm	0.47
1/4インチ メスNPTねじ	7911F4Y	7921F4Y	4.2 mm	0.54

マルチメイト7931、7941シリーズ 5方モデル

エンドコネクション	型番		オリフィス	Cv 値
	13.7 MPa @ +77°C テフロンシート	41.3 MPa @ +121°C ナイロンシート		
1/4インチ Gyrolok	7931G4Y	7941G4Y	4.7 mm	0.51
1/4インチ メスNPTねじ	7931F4Y	7941F4Y	4.7 mm	0.66

オプション



電動アクチュエータ

マルチメイトバルブを遠隔操作する為に電動アクチュエータが用意されています。アクチュエータは防爆の全天候型ボディを持っており、AC115ボルト及びDC24ボルトで作動します。詳細につきましてはHOKEアクチュエータカタログをご参照いただくか、最寄りのHOKE販売店までお問い合わせください。

スペアパーツ

全てのボールバルブにはスペアパーツとリペアキットが用意されています。詳しくはお近くのHOKE販売店までお問い合わせください。

クリーニング及びテスト

注文時にご指定いただければ、酸素アプリケーション用クリーニング、またはヘリウムリークテストに対応いたします。

特別なサイズ

カタログに記載のないサイズも特注品としてご用意できます。詳しくはお近くのHOKE販売店までお問い合わせください。