

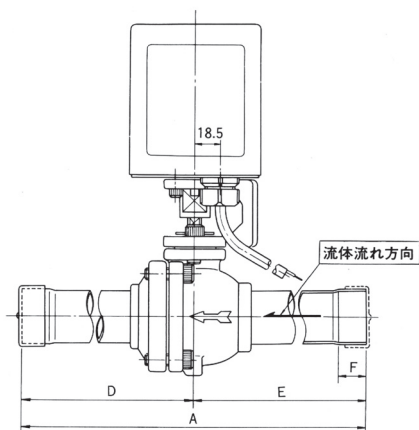
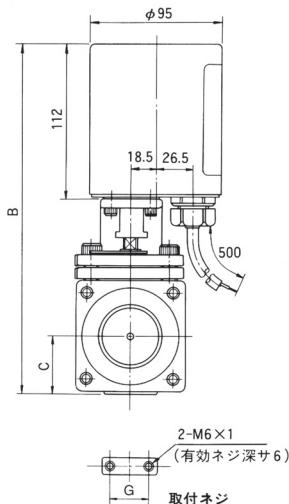
冷媒用【フロン】

■特徴

- ・弁の開閉が急激ではないので、開閉時の衝撃音やウォーターハンマー現象が発生しません。
- ・広範囲の流体温度で使用でき、高トルクのギヤードモーターを内蔵しているため、冷凍機油が多量に含有する場合でも確実に安定した作動をします。
- ・手動開閉機構を有しており、外部より簡単に弁の開閉ができると同時に、開・閉の状態を確認することができます。
- ・流体抵抗を受けにくいので、圧力損失および流体音の発生が少なくなっています。

二方弁

VMB(H)-WR



形式	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
VMB6 (H)-	187	229	30	95	92	13	20
04WR						16	
05WR						20	
VMB10 (H)-	225	237	34	115	110	20	24
06WR						20	
07WR						20	
VMB12 (H)-	235	250	42	120	115	20	28
10WR						20	
11WR						20	
VMB12 (H)-	235	250	42	120	115	20	28
12WR						20	
13WR						20	
14WR						20	

■仕様

形式	対応冷媒	配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	定格電圧 [DC V]	消費電力 [W]	開閉時間 [秒]	作動圧力差 [MPa]	流体温度 [°C]	質量 [kg]
VMB6 (H)-	R22 液、ガス	R404A R407C R448A R449A 形式末尾に (H) を付記	12.7 (1/2) ODF	11	AC100V または AC200V 50/60Hz	13	10	0~2.5	-30~+120	3.2
04WR			15.9 (5/8) ODF	14						
05WR			19.1 (3/4) ODF	17						
VMB10 (H)-			22.2 (7/8) ODF	20						3.6
06WR			25.4 (1) ODF	22						
07WR			28.6 (1 1/8) ODF	22						
VMB12 (H)-			31.8 (1 1/4) ODF	28						4.5
10WR			34.9 (1 3/8) ODF	32						
11WR			38.1 (1 1/2) ODF	32						
VMB12 (H)-			38.1 (1 1/2) ODF	32						
12WR			38.1 (1 1/2) ODF	32						
13WR			38.1 (1 1/2) ODF	32						
14WR			38.1 (1 1/2) ODF	32						

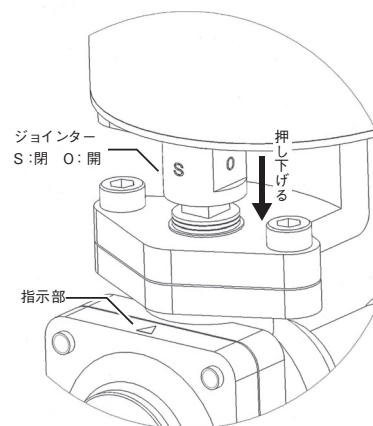
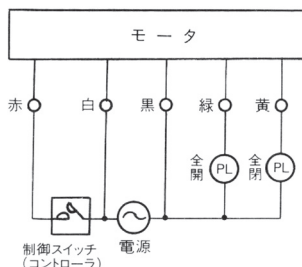
●周囲温度：-20~+50℃ ●耐圧試験圧力：4.5MPa ●設計圧力：3.0MPa ●気密試験圧力：3.6MPa ●取付方向：自由
※ R410A仕様は別途ご相談ください。

■手動開閉切換機構の操作

- ①ジョイント平取り部にスプナー(呼び17)をかけ、弁本体の方向へストップするまで完全に押し下げます。
- ②弁開閉表示を見ながらジョイントを回し、表示の指示部をサポータの「S」(閉)または「O」(開)位置に合わせます。左回りで開弁となり、右回りで閉弁となります。
- ③手動操作後自動に切り換えるときは制御スイッチの信号でモータが作動すればジョイントは自動的に戻ります。

■配線方法

モーター部より5芯のキャプタイアコードが約500mmの長さで出ており、先端部に5色の芯線が出ております。
まず白と黒の線に電源電線を接続し、制御スイッチ(コントローラ)に赤と白を接続してください。このとき制御スイッチONで開弁、制御スイッチOFFで閉弁します。また、この弁の流れ状態を確認するためのパイロットランプ回路を使用する場合は緑と黄の線に接続してください。緑は開弁、黄は閉弁の信号電流が流れます。尚、パイロットランプ回路を使用しない場合は緑と黄の線を切断し、絶縁テープ等で完全に絶縁してください。



電磁弁

電動弁

手動弁

自動弁

各種機器

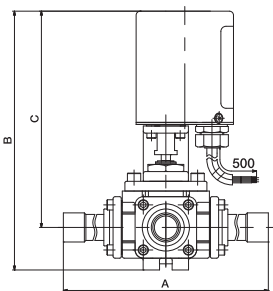
巻末資料

冷媒用〔フロン〕

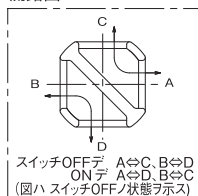
四方弁

VMB410

技術資料



流路図



■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	開閉時間 [秒]
200	13/14	10/9

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力 [MPa]
φ25.4ODF	25	30.00	0~1.8

寸法 [mm]		
A	B	C
270	252	211

※ R410A仕様は別途ご相談ください。

四方弁

VMW420

技術資料

パイロット切換式電動四方弁は、小形軽量かつ大流量の四方弁です。用途は、R134a用ヒートポンプシステム（冷凍能力80RT程度）に使用できます。

■特長

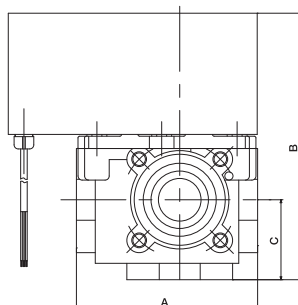
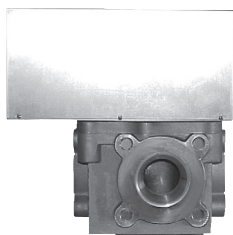
- ・小形軽量である
- ・吸入側の圧損が少ない
- ・切換作動差圧が広範囲である
- ・継手方向が2タイプより選択可能
- ・切換保持は非通電で保持可能
- ・停電時、途中で止まっても復帰可能

■仕様

定格電圧 [AC V]	消費電力 [W]	開閉時間 [秒]
200	73/75	20/17

配管継手	弁口径 [mm]	流量係数 [Cv]	作動圧力 [MPa]
JIS B8602 RBK75/2	52	120	0~1.8

質量 [kg]	寸法 [mm]		
	A	B	C
20	221	325	97.5



流路図

