

この多機能弁は、最大制御機能を16に拡大し、圧力・流量アップもはかりあらゆるニーズに対応できる充実した多機能弁です。

■特 長

1. 最高使用圧力25MPa最大流量320L/min(O6型)の流量を流せます。
2. 軽量コンパクト化がはかれますので油圧システムが簡素化されます。
3. 主弁はポペット形のためスプール形にくらべて各ポート間の漏れおよび弁の圧力損失が大幅に減少できます。
4. 主弁はポペット形のため切換えが非常に早く、かつ低ショックが実現できます。
5. 一部の部品の変更により容易に回路変更ができます。
6. 取付寸法は従来の電磁油圧切換弁と同一です。したがって積層弁(当社のハイテグラシステム)との併用ができます。

- 適正締付トルクは次の範囲としてください。 O6型 45~55N・m
- サブプレートが必要な場合は別途ご指示ください。
- 使用するサブプレートについては一連のハイテグラマニホールドHMC-1-06-08-T※(D-70ページ参照)を選定してください。

■仕 様

呼び	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa	許容背圧 MPa	クラッキング 圧 力 MPa		カンバラ圧力 調整範囲 MPa	差動カンバラ 圧力調整範囲 MPa	圧力制御調整 範囲 MPa	アンロード弁 圧力調整範囲 MPa	パイロット チェック弁最低 PLT圧力	圧抜き弁調整 P L T 圧 力
				P ポート	R ポート						
O6	320	25	25	0.35	0.2	0.7~14	0.7~14	2~25	0.7~14	メイン圧力の 10%	メイン圧力の 10%

■ソレノイド特性

AC用

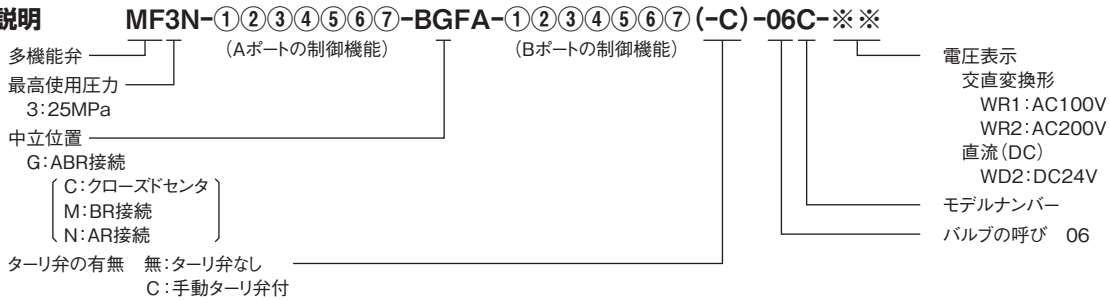
形 式	SLH5-025D-R1	SLH5-025D-R2
定格電圧	AC100V (50/60Hz)	AC200V (50/60Hz)
電 流	0.35A (50/60Hz)	0.19A (50/60Hz)
消費電力	31W	33W

DC用

形 式	SLH5-025D-D2
定 格 電 圧	DC24V
保 持 電 流	1.2A
消 費 電 流	29W

H
多機能弁

■形式説明



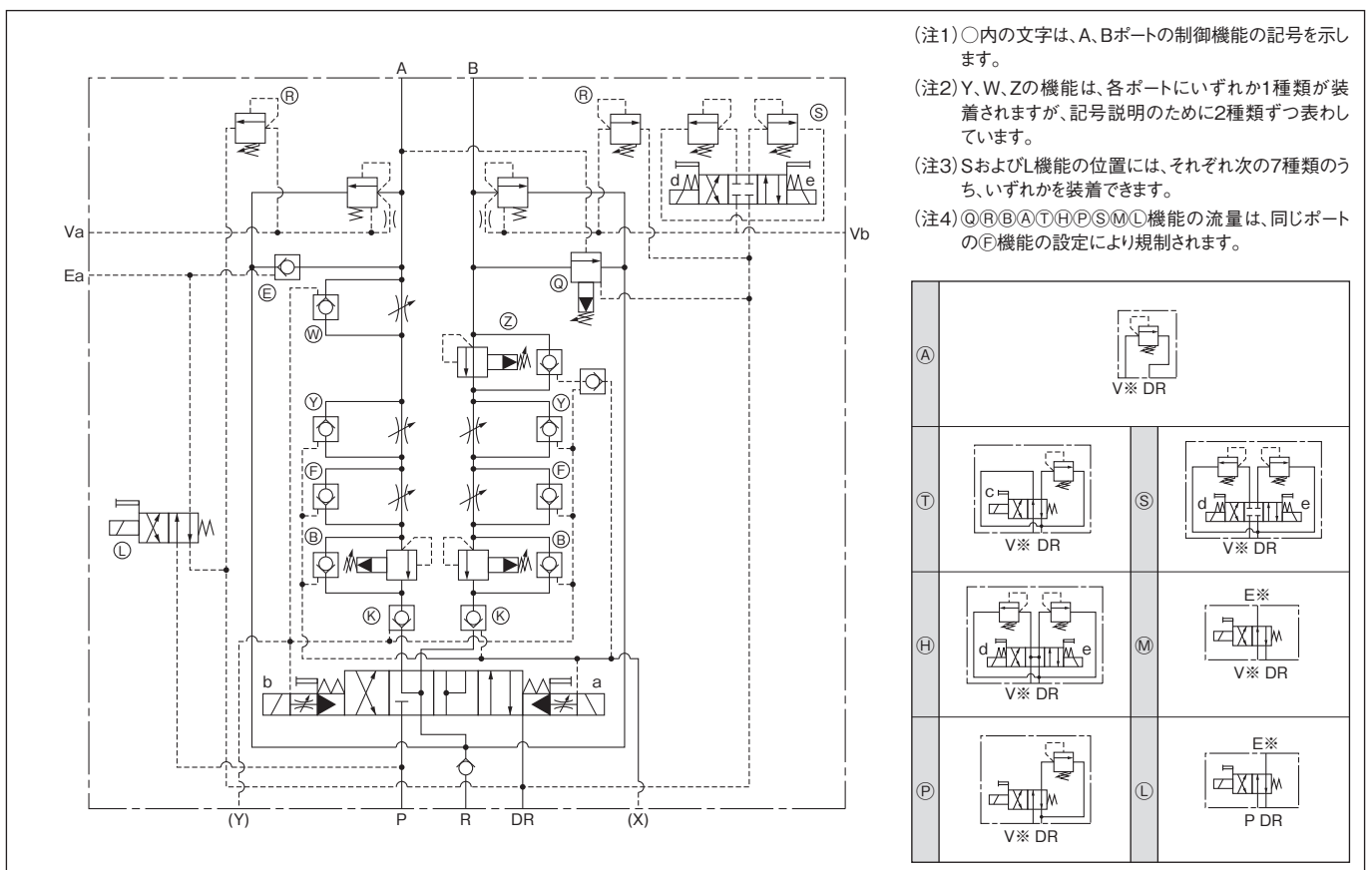
方向切換機能	BCFA	BGFA	BMFA	BNFA
油圧	ターリ弁なし			
記号	ターリ弁付			

■A、Bポートの制御機能の種類

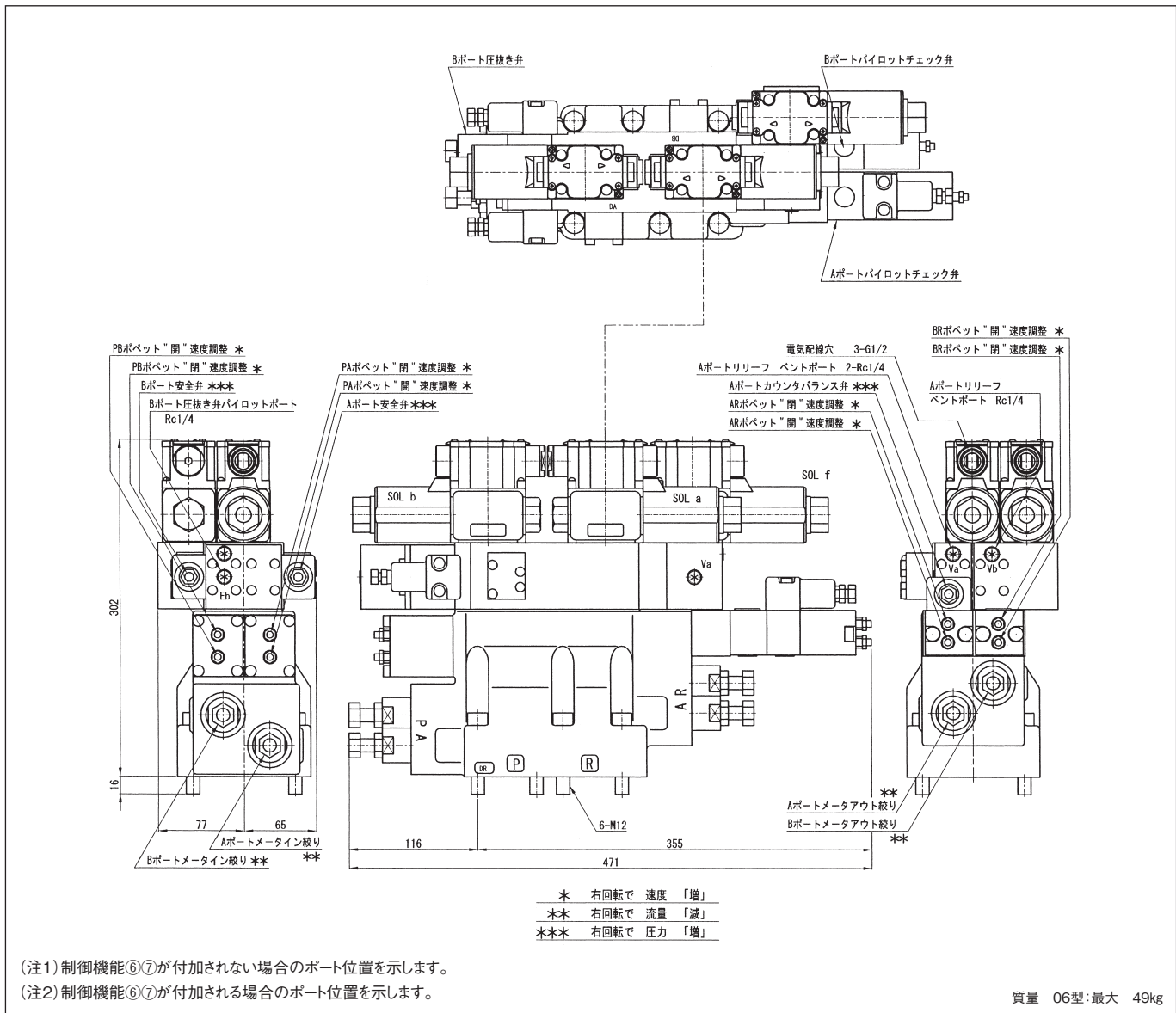
枠番(注1)	記号	名称	枠番(注1)	記号	名称	
① (注3)	Y	メータイン絞り	⑦	A	圧力制御	
	W	メータイン2速		T	電磁操作1圧制御(ノーマルオープン)	
	Z	差動カウンタバランス		H	電磁操作2圧制御(ノーマルオープン)	
②	F	メータアウト絞り		P	電磁操作1圧制御(ノーマルクローズ)	
③	B	カウンタバランス		S	電磁操作2圧制御(ノーマルクローズ)	
④	K	パイロットチェック		M	電磁操作圧ゆめぎ(ノーマルオープン)(注2)	
⑤	R	安全		L	電磁操作圧ゆめぎ(ノーマルクローズ)(注2)	
⑥	E	圧ゆめぎ	常備機能		差動回路	
	Q	アンロード			Rポートチェック	
						ベント操作圧力制御

(注1) 枠番は形式説明のA、Bポートの制御機能の枠番号を示します。
 (注2) M、Lを使用される場合は、Eを併用してください。
 (注3) WとZは併用できません。(たとえば、AポートにW、BポートにZは使用不可です。) (注4) は、特殊対応です。

■油圧記号



■外觀寸法図



H
多機能弁

■取付関係寸法図

