



06シリーズモジュラー弁 モデルチェンジのお知らせ

YUKENのモジュラー弁は、005～10シリーズまで7つのサイズを体系化しており、いずれも高圧・大流量ということでご好評をいただいております。

このたび、製品体系充実の一環として06 (3/4) サイズのモジュラー弁のさらなる高圧化を実施し、70デザインとして発売いたします。

従来、25 MPaであった最高使用圧力を35 MPaとし、さらに低圧損化も実現したことにより装置の高圧化・省エネ化が可能になります。




【機種一覧表】

名称	適用ライン	モデル番号	JIS 油圧図記号						備考
			P	T	Y	X	B	A	
レデュースング モジュラー弁	Pライン	MRP-06-△-70	[Symbol]						△：圧力調整範囲 A：0.7～7 MPa B：1.5～7 MPa C：3.5～14 MPa H：7～25 MPa
	Aライン	MRA-06-△-70	[Symbol]						
	Bライン	MRB-06-△-70	[Symbol]						
スロットルチェック モジュラー弁	Aライン	MSA-06-X-70	[Symbol]						制御方向 X：メータアウト用 Y：メータイン用
		MSA-06-Y-70	[Symbol]						
	Bライン	MSB-06-X-70	[Symbol]						
		MSB-06-Y-70	[Symbol]						
	A,Bライン	MSW-06-X-70	[Symbol]						
		MSW-06-Y-70	[Symbol]						
パイロットオペレート チェックモジュラー弁	Aライン 内部パイロット・内部ドレン形	MPA-06-※-70	[Symbol]						※：クラッキング圧力 2：0.2 MPa 4：0.4 MPa ▲：パイロットポート および ドレンポートのねじの種類 (内部パイロット・内部ドレン形には適用されません。) パイロットおよびドレン方式 (MPWは無記号のみ) 無記号：内部パイロット・内部ドレン形 X：外部パイロット・外部ドレン形 Y：外部パイロット・内部ドレン形
	Aライン 外部パイロット・外部ドレン形	MPA-06▲-※-X-70	[Symbol]						
	Aライン 外部パイロット・内部ドレン形	MPA-06▲-※-Y-70	[Symbol]						
	Bライン 内部パイロット・内部ドレン形	MPB-06-※-70	[Symbol]						
	Bライン 外部パイロット・外部ドレン形	MPB-06▲-※-X-70	[Symbol]						
	Bライン 外部パイロット・内部ドレン形	MPB-06▲-※-Y-70	[Symbol]						
A,Bライン 内部パイロット・内部ドレン形	MPW-06-※-70	[Symbol]							
ボルトキット	—	MBK-06-☆-70	—						☆：ボルト記号 01、02、03、04 (詳細は、7ページ参照)

●りん酸エステル系作動油用も用意しております。ただし、りん酸エステル系の場合にはシール類が特殊（ふっ素ゴム）となりますので、モデル番号の頭に「F-」を付してご指定下さい。

【仕様】

名称	モデル番号	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa
レデュシングモジュラー弁	MR※-06-A-70	125★	35
	MR※-06-B/C/H-70	500★	
スロットルチェックモジュラー弁	MS※-06-※-70	500	
パイロットオペレートチェックモジュラー弁	MP※-06※-※-※-70		
ボルトキット	MBK-06-※-70	—	

★ MR※-06-AおよびMR※-06-Bは、2次側設定圧力により最大流量が制限される場合があります。
3ページの“2次側設定圧力-最大流量特性”をご参照のうえ、グラフの  部の範囲でご使用下さい。

【発売時期】

2013年12月～随時

【互換性】

モデルチェンジの伴う、取付面の変更はございません。ただし、使用圧力25 MPa以上でのご使用の場合、取付ボルトキット（MBK-06）は、必ず70デザインをご使用ください。

【用途】

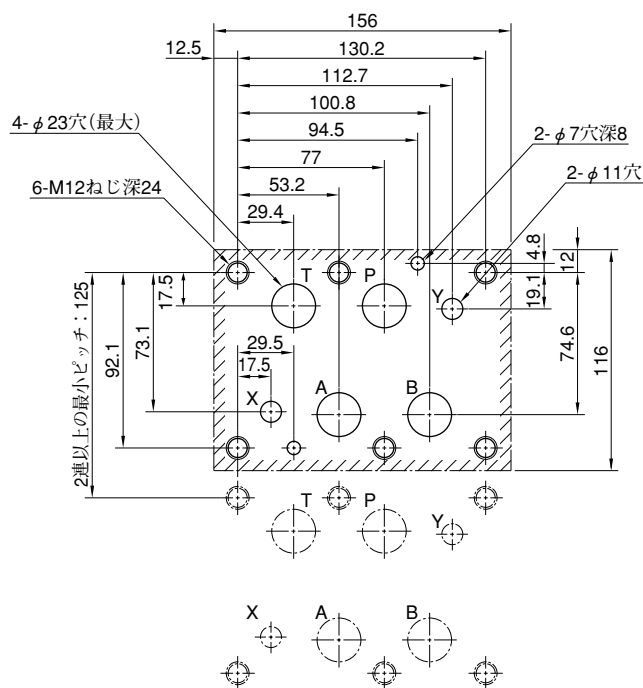
工作機械、製鉄機械、鍛圧機械、その他産業機械全般

【取付面寸法】

06シリーズモジュラー弁の取付に際しては、3/4電磁パイロット切換弁用サブプレートをご使用ください。

名称	モデル番号	掲載ページ
3/4電磁パイロット 切換弁用サブプレート	DHGM-06※-50	7

サブプレートをご使用にならない場合は、下図の取付面をご用意下さい。
なお、取付面寸法は、ISO4401-AE-08-4-A-80に準拠しています。

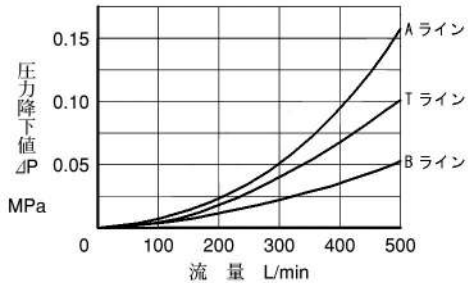


注) 図の斜線部に相当する取付面を6-S程度に仕上げてください。

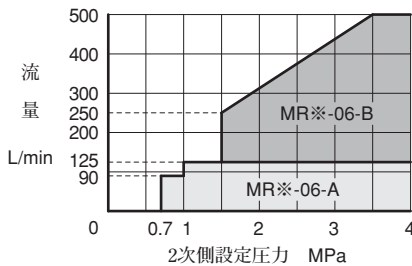
レデュースングモジュラー弁：MR※-06-※-70

■ 特 性 使用油：粘度35 mm²/s、比重0.850

各ライン圧力降下特性

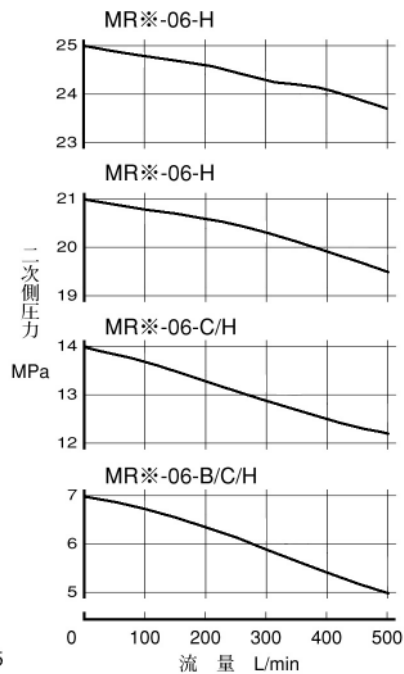


2次側設定圧力-最大流量特性

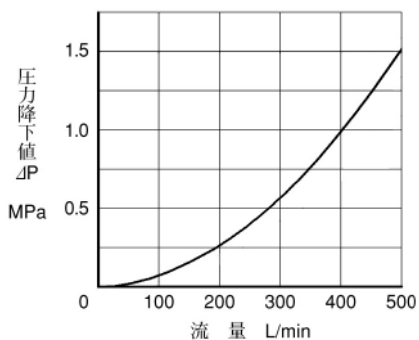


流量-圧力特性

1次側圧力 35 MPa



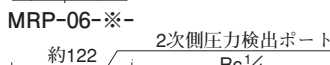
スプール全開時圧力降下特性 (Pライン)



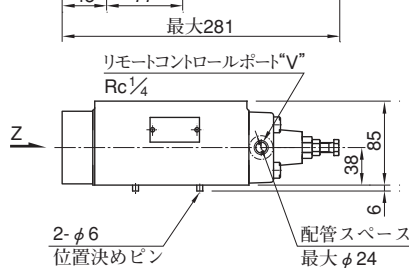
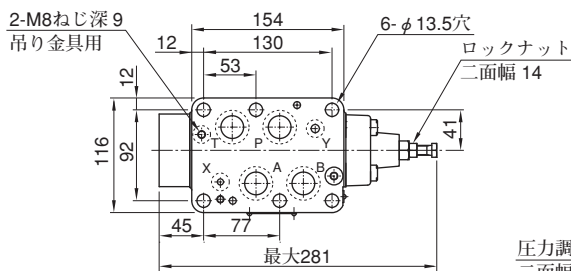
ドレン量特性



MRP/MRA/MRB-06



Z矢視

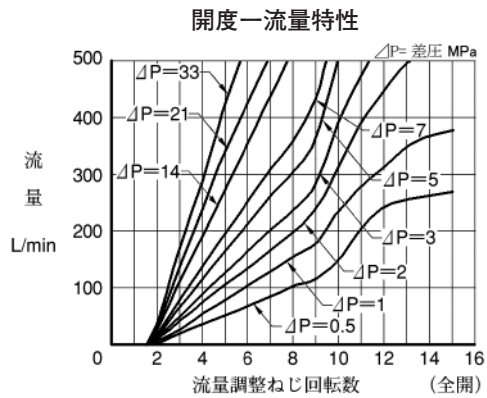
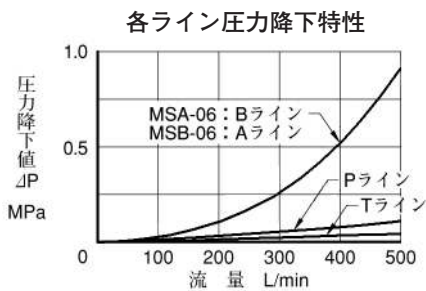
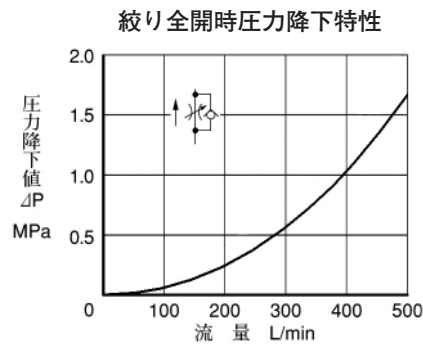
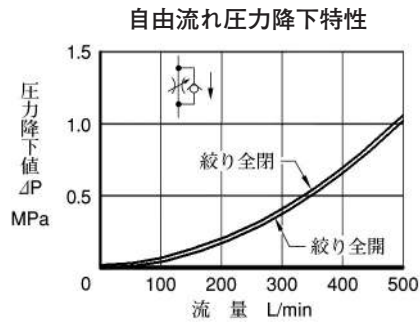


質量……………約11.1 kg

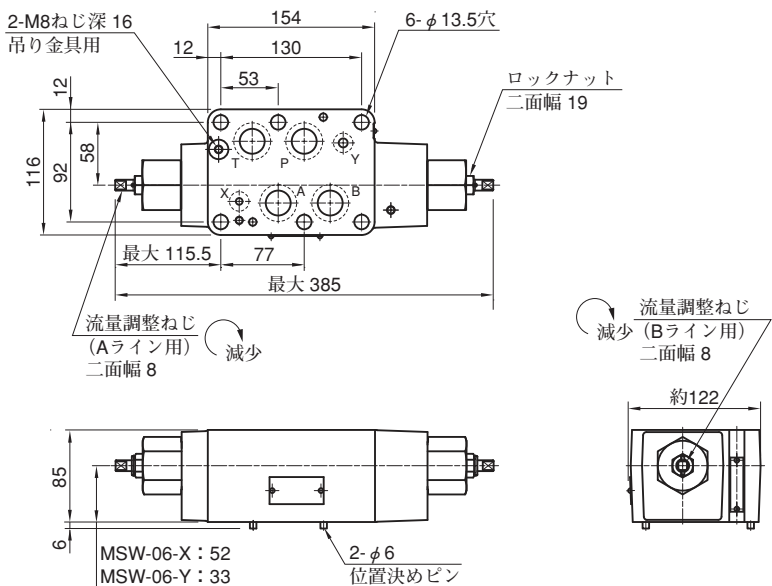
スロットルチェックモジュラー弁：MS※-06-※-70

■ 特 性

使用油：粘度35 mm²/s、比重0.850

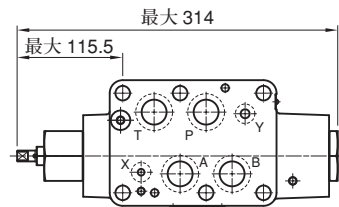


MSW-06



質量……約12.2 kg

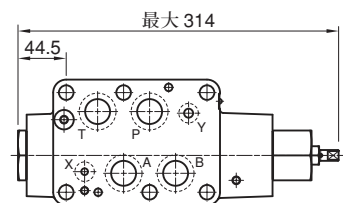
MSA-06



質量……約12 kg

その他の寸法は左図 (MSW-06) をご参照ください。

MSB-06



質量……約12 kg

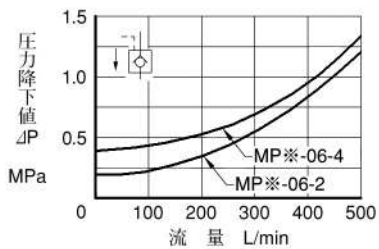
その他の寸法は左図 (MSW-06) をご参照ください。

パイロットオペレートチェックモジュラー弁：MP※-06※-※-※-70

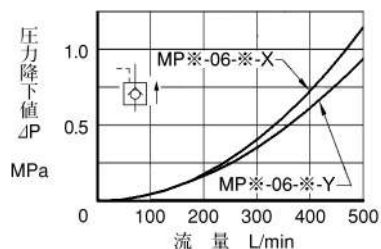
■ 特 性

使用油：粘度35 mm²/s、比重0.850

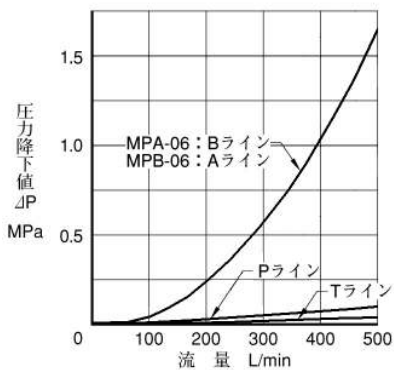
自由流れ圧力降下特性



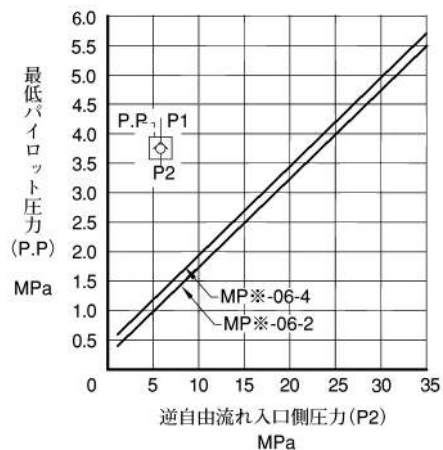
逆自由流れ圧力降下特性



各ライン圧力降下特性

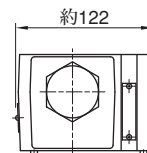
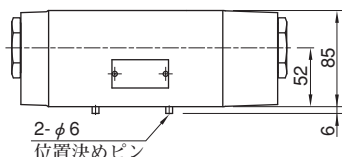
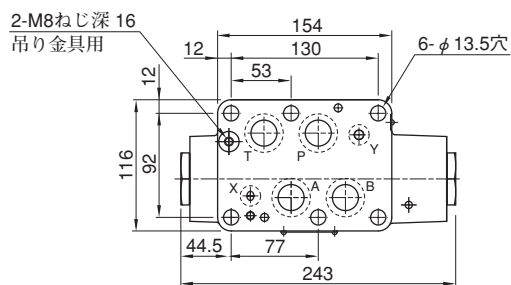


最低パイロット圧力特性



●内部パイロット・内部ドレン形

MPW/MPA/MPB-06

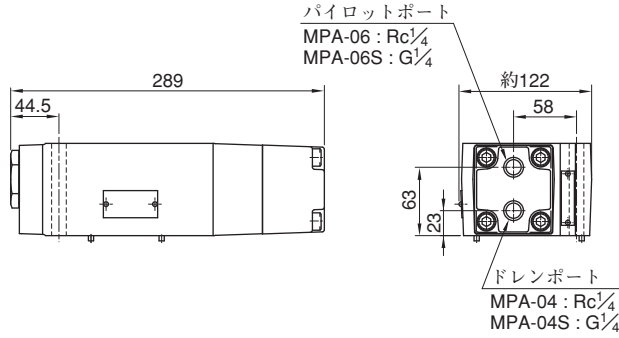


質量……………約11.6 kg

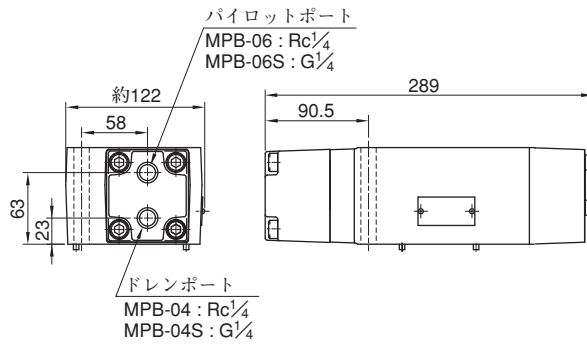
パイロットオペレートチェックモジュラー弁：MP※-06※-※-※-70

●外部パイロット・外部ドレン形

MPA-06※-※-※-X



MPB-06※-※-※-X

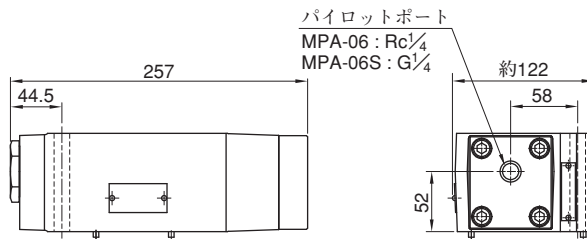


質量……………約13 kg

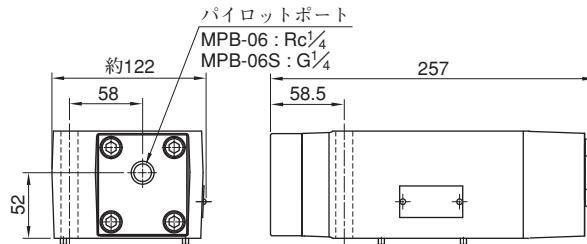
その他の寸法は、5ページの内部パイロット・内部ドレン形をご参照ください。

●外部パイロット・内部ドレン形

MPA-06※-※-※-Y



MPB-06※-※-※-Y



質量……………約11.6 kg

その他の寸法は、5ページの内部パイロット・内部ドレン形をご参照ください。

取付ボルトキット：MBK-06-※-70

■ 選定表

ボルトキット モデル番号	弁の使用個数		質量 (一式) kg
	電磁パイロット切換弁 (DSHG-06-※-)	モジュラー弁	
MBK-06-01-70	1	1	1.2
MBK-06-02-70	1	2	1.7
MBK-06-03-70	1	3	2.1
MBK-06-04-70	1	4	2.6

●ボルトキットの構成

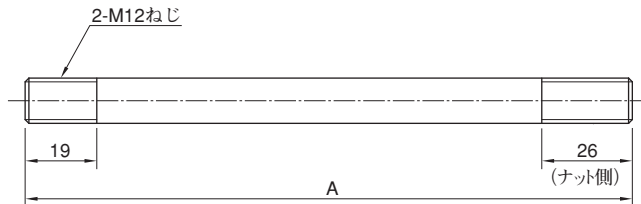
スタッドボルト……………6本 } 一式
ナット……………6個 }

●締付トルク……………70~100 Nm

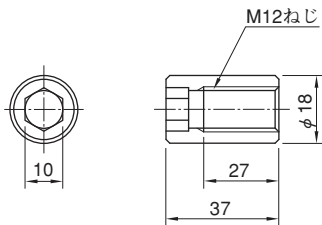
[使用圧力 25MPa 以上のとき 90~100 Nm]

MBK-06

●スタッドボルト



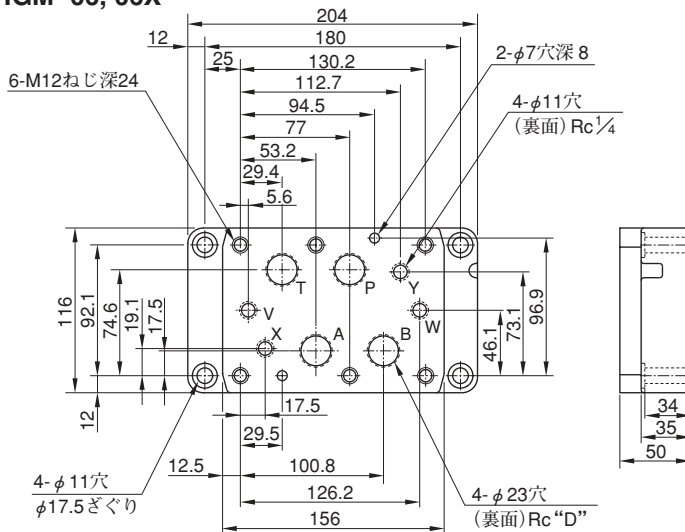
●ナット



モデル記号	A
MBK-06-01-70	168
MBK-06-02-70	253
MBK-06-03-70	338
MBK-06-04-70	423

■ サブプレート

DHGM-06, 06X



サブプレートモデル番号	“D”
DHGM-06	3/4
DHGM-06X	1

■ O6シリーズモジュラー弁積層例

