



## 007 シリーズモジュラー弁

## 販売開始のお知らせ

ミニシリーズモジュラー弁としては、005シリーズがご好評をいただいておりますが、このたび、005シリーズの基本的仕様を引き継ぎつつ、取付面寸法をISO 4401-02-01-0-94に合致させた007シリーズの販売を開始しますので、お知らせいたします。なお、005シリーズの販売も継続いたします。



## 【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	B	A	
スロットルチェック モジュラー弁	Aライン	MSA-007-X-10					
		MSA-007-Y-10					
	Bライン	MSB-007-X-10					
		MSB-007-Y-10					
	A, Bライン	MSW-007-X-10					
		MSW-007-Y-10					
パイロットオペレート チェックモジュラー弁	Aライン	MPA-007-2-10					制御方向 X: メタアウト用 Y: メタイン用
	Bライン	MPB-007-2-10					
	A, Bライン	MPW-007-2-10					
エンドプレート	Aライン	MPA-007-2-10					クラッキング圧力 2: 0.2 MPa
	Bライン	MPB-007-2-10					
	A, Bライン	MPW-007-2-10					
エンドプレート	—	MDC-007-A-10	—	—	—	—	プレート形式 A: ブロッキングプレート
ベースプレート	—	MMC-007-★-10	—	—	—	—	★: 連数 1: 1連～5: 5連
ボルトキット	—	MBK-007-☆-10	—	—	—	—	☆: ボルト記号 01, 02, 03, 05 (詳細は5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（ふつ素ゴム）となりますので、モデル番号の頭に「F-」を付してご指定ください。

## 【仕様】

名 称	モデル番号	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa
スロットルチェックモジュラー弁	MS ※ -007- ※ -10	15	25
パイロットオペレートチェックモジュラー弁	MP ※ -007-2-10		
エンドプレート（ブロッキングプレート）	MDC-007-A-10		
ベースプレート	MMC-007- ※ -10	15	

## 【発売時期】

2007年4月1日

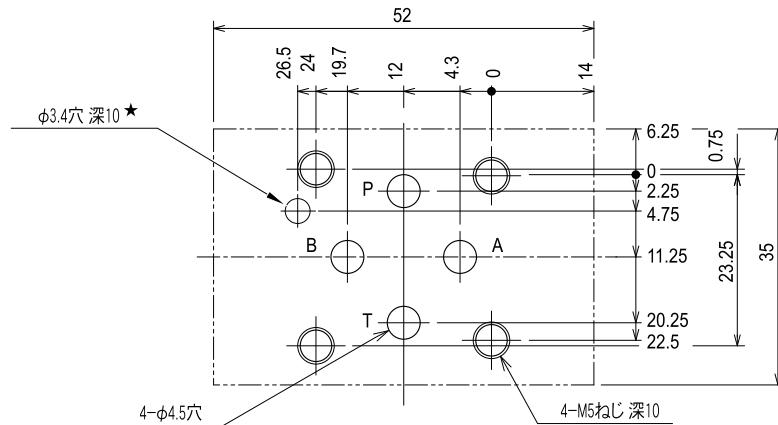
## 【用 途】

小形工作機械／小形省力機械／医療・介護装置／特殊車両／その他一般産業機械

## 【取付面寸法】

専用のベースプレートをご使用にならない場合には、下図に示す取付面をご用意ください。

なお、取付面寸法は、ISO 4401-02-01-0-94 に準拠しています。



★本加工穴は、位置決めピン用です。

標準モジュラー弁では、位置決めピン用穴は加工されていますが、位置決めピンは取付けられていませんので、標準モジュラー弁をご使用の場合には本加工は不要です。

なお、位置決めピンを取付けた弁も供給可能です。詳細は別途お問合せください。

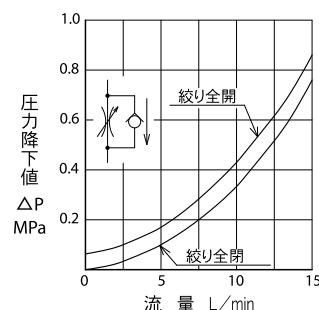
● 取付面は 6-S 程度に仕上げてください。

## スロットルチェックモジュラー弁 : MS ※-007- ※-10

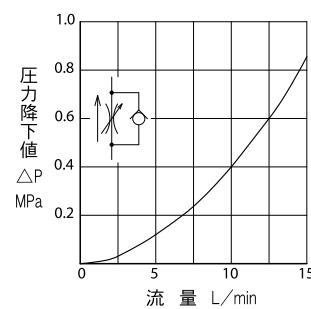
## ■特 性

使用油: 粘度 35 mm<sup>2</sup>/s、比重 0.850

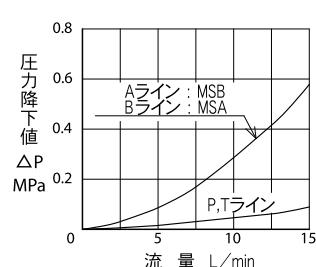
## 自由流れ圧力低下特性



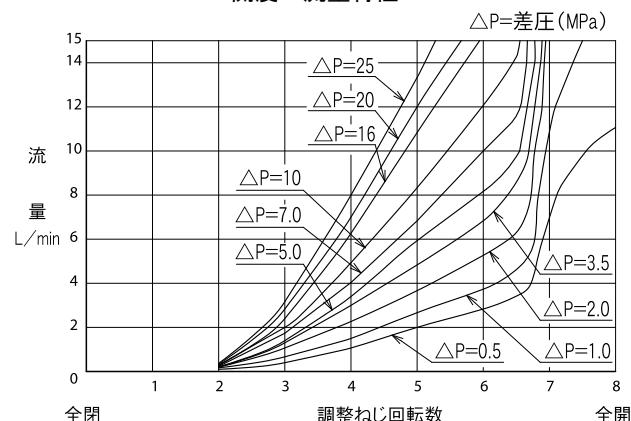
## 絞り全開時圧力低下特性



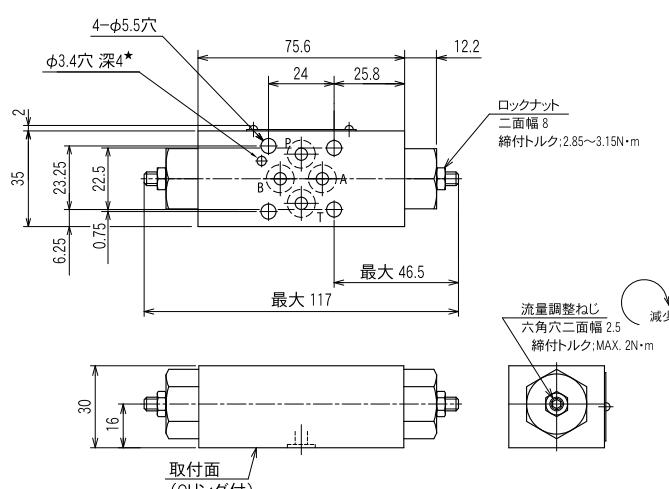
## 各ライン圧力低下特性



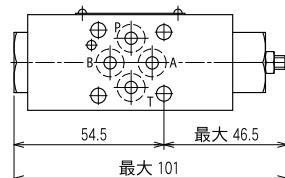
## 開度—流量特性



## MSW-007

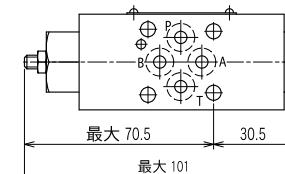


## MSA-007



他の寸法は左図 (MSW-007) をご参照ください。

## MSB-007



他の寸法は左図 (MSW-007) をご参照ください。

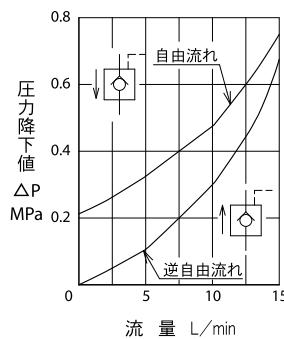
★本加工穴は、位置決めピン用穴です。なお、反対 (Oリング付属面) 側には位置決めピン取付穴 (φ 3 穴深 5) が加工されています。位置決めピン付の弁にする場合は、この φ 3 穴にスプリングピン (JIS B 2808 3 × 8-BW) を取付けてください。  
なお、位置決めピンを取付けた弁も供給可能です。詳細は別途お問合せください。

## パイロットオペレートチェックモジュラー弁：MP ※-007-2-10

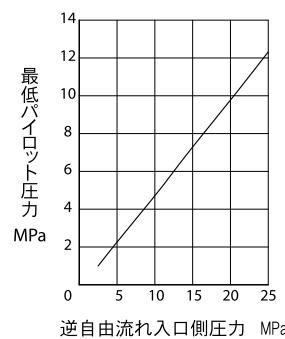
## ■特 性

使用油：粘度 35 mm<sup>2</sup>/s、比重 0.850

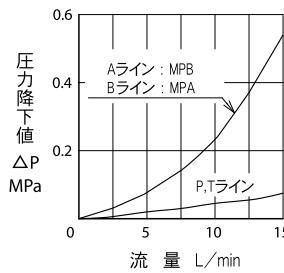
## 自由流れ／逆自由流れ圧力降下特性



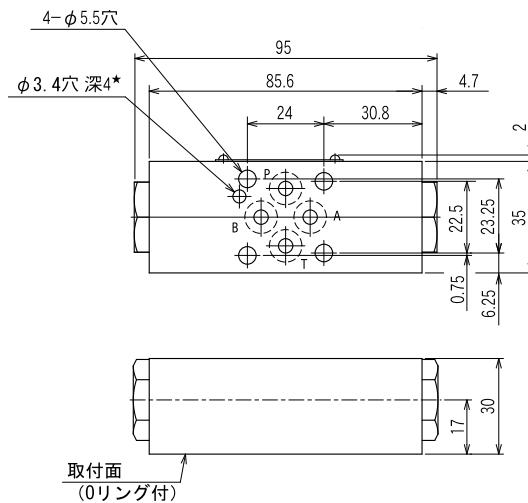
## 最低パイロット圧力特性



## 各ライン圧力降下特性



## MPW/MPA/MPB-007



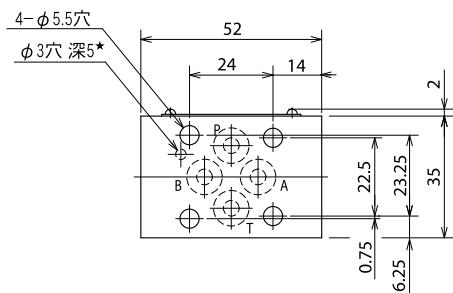
質量……約 0.55 kg

★本加工穴は、位置決めピン用穴です。なお、反対（Oリング付属面）側には位置決めピン取付穴（φ3穴深5）が加工されています。位置決めピン付の弁にする場合は、このφ3穴にスプリングピン（JIS B 2808 3×8-BW）を取付けてください。

なお、位置決めピンを取付けた弁も供給可能です。詳細は別途お問合せください。

## エンドプレート : MDC-007-A-10

## MDC-007



質量……約 0.4 kg

★本加工穴は、位置決めピン取付穴（ $\phi$  3穴深5）です。  
位置決めピン付のプレートにする場合は、この $\phi$  3穴にス  
プリングピン（JIS B 2808 3×8-BW）を取付けてください。  
なお、位置決めピンを取付けたプレートも供給可能です。  
詳細は別途お問合せください。

## 取付ボルトキット : MBK-007-※-10

## ■選定表

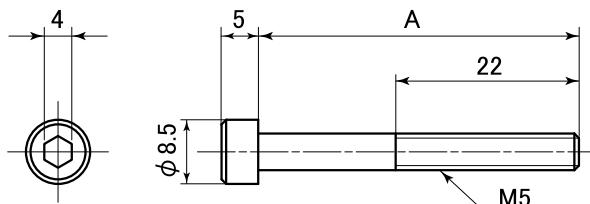
ボルトキット モデル番号	積層数（弁の使用個数）			質量 (一式) g
	電磁切換弁 (DSG-007)	エンドプレート (MDC-007)	モジュラー弁 (M※※-007)	
MBK-007-01-10	1	0	1	46
	0	1		
MBK-007-02-10	1	0	2	66
	0	1		
MBK-007-03-10	1	0	3	85
	0	1		
MBK-007-05-10	1*	0	0	28
	0	1		

★取付ボルトは、電磁切換弁に付属されています。

●ボルトキットの構成  
六角穴付ボルト…4本

●締付トルク………5～7 Nm

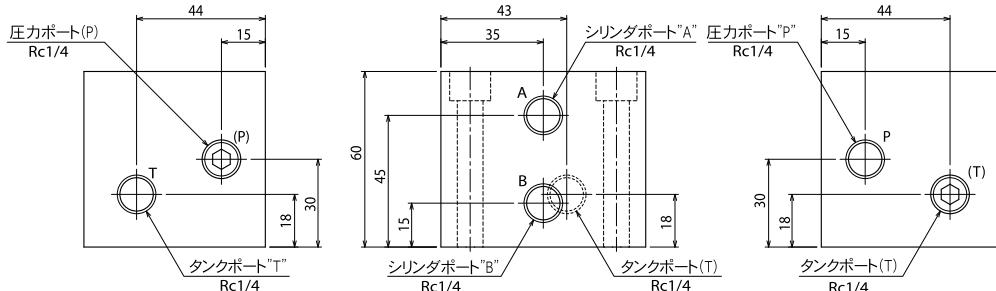
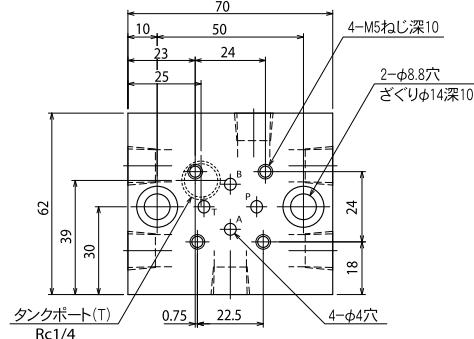
## MBK-007



ボルト 記号	A mm
01	70
02	100
03	130
05	40

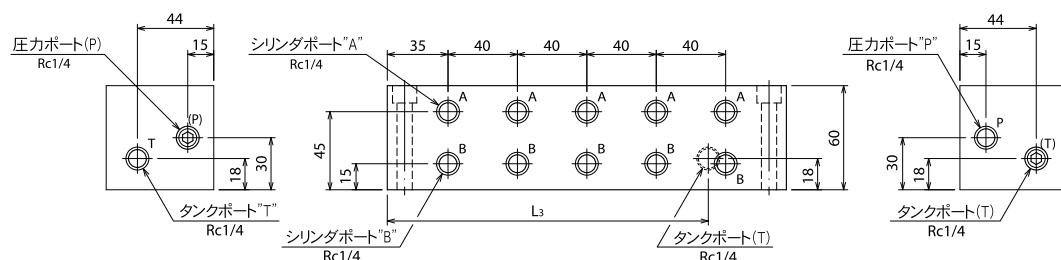
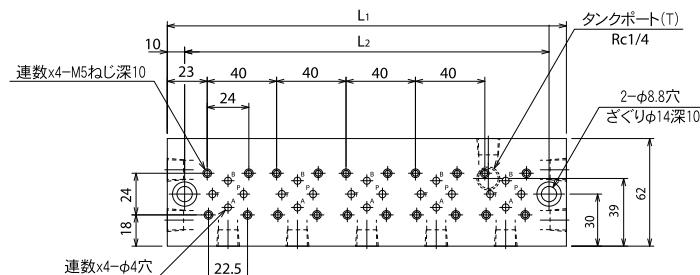
## ベースプレート：MMC-007-※-10

MMC-007-1



質量……約 1.8 kg

MMC-007-2～5



モデル番号	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	質量 kg
MMC-007-2	110	90	65	2.9
MMC-007-3	150	130	105	4.0
MMC-007-4	190	170	145	5.0
MMC-007-5	230	210	185	6.1

## ■ 使用上の注意

- 使用ポート：ベースプレートには圧力ポート“P”が2箇所、タンクポート“T”が4箇所設けてありますが、いずれのポートをご使用になつても、あるいは複数をご使用になつてもさしつかえありません。ただし、図中に(P)、(T)で表示のポートは通常プラグされていいますので必要に応じてプラグを取外してご使用ください。その際ご使用にならないポートは必ずプラグをしてください。