

## 03シリーズモジュラー弁

MB※-03-※-70

MR※-03-※-70

MS※-03-※-70

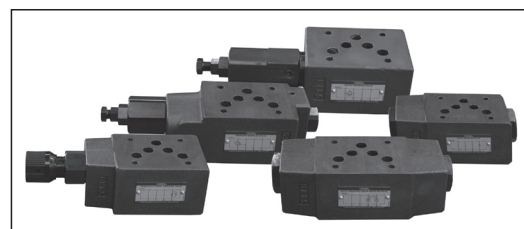
MC※-03-※-70

MP※-03-※-※-70

MBK-03-※-70

## モデルチェンジのお知らせ

ご好評頂いております03シリーズモジュラー弁におきまして、このたび下記製品において高圧・大流量化が施行されたことより、70デザインへのモデルチェンジを実施いたしますので、お知らせいたします。



名称	モデル番号
03シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-03-※-70
03シリーズ レデューシングモジュラー弁	MR※-03-※-70
03シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-03-※-70
03シリーズ チェックモジュラー弁	MC※-03-※-70
03シリーズ パイロットオペレートチェックモジュラー弁	MP※-03-※-※-70
03シリーズ モジュラー弁用取付ボルトキット	MBK-03-※-70

## ■主な変更内容

- (1) 最高使用圧力 (35 MPa) ・最大流量はそれぞれ大幅にアップしています。
- (2) 03シリーズ パイロットオペレートチェックモジュラー弁において低パイロット操作形が標準品として選択できます。

## ■取付互換性

互換性	詳細
有り	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取付け面は新旧で変更有りません。</li> <li>・調整圧力を25 MPa以上でご使用の場合、モジュラー弁用取付ボルトキットMBK-03は必ず70デザインをご使用ください。締付けトルクは12～15 N・mに設定し、合計積層数は電磁弁を含めて2段までに抑えてください。</li> <li>・MBK-03-※-70は取付ボルトキットのねじ長さが異なります。ねじの長い方がナット側になりますので、ご注意ください。</li> </ul>

## ■切換時期

時期	詳細
4242 5	受注開始
4242 6	販売開始。在庫終了後、順次切換予定。

## ■仕様

名称	モデル番号	最高使用圧力 MPa	最大流量 L/min
03シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-03-※-70	35	120
03シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-03-※-70		
03シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-03-※-70		160
03シリーズ チェックモジュラー弁	MC※-03-※-70		120
03シリーズ パイロットオペレートチェックモジュラー弁	MP※-03-※-※-70		

## ■新旧比較 仕様

## ●最高使用圧力

名称	旧製品		新製品	
	モデル番号	最高使用圧力 MPa	モデル番号	最高使用圧力 MPa
03シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-03-※-30	31.5	MB※-03-※-70	35
03シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-03-※-30	25	MR※-03-※-70	
03シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-03-※-40		MS※-03-※-70	
03シリーズ チェックモジュラー弁	MCP/MCT-03-※-10		MC※-03-※-70	
	MCA/MCB/MCW-03-※-20			
03シリーズ パイロットオペレートチェックモジュラー弁	MP※-03-※-20		MP※-03-※-70	
	MP※-03-※-2001	MP※-03-※-L-70		

## ●最大流量

名称	旧製品		新製品	
	モデル番号	最大流量 L/min	モデル番号	最大流量 L/min
03シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-03-※-30	70	MB※-03-※-70	120
03シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-03-※-30		MR※-03-※-70	
03シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-03-※-40	120	MS※-03-※-70	160
03シリーズ チェックモジュラー弁	MCP/MCT-03-※-10	70	MC※-03-※-70	
	MCA/MCB/MCW-03-※-20			
03シリーズ パイロットオペレートチェックモジュラー弁	MP※-03-※-20		MP※-03-※-70	
	MP※-03-※-2001			MP※-03-※-L-70

## ■新旧比較 モデル番号の構成

## ●機能追加

名称	モデル番号	追加内容
03シリーズ パイロットオペレートチェックモジュラー弁	MP※-03-※-L-70	低パイロット操作形 標準品として選択可能

## ●圧力調整範囲

名称	旧製品		新製品	
	モデル番号	圧力調整範囲 MPa	モデル番号	圧力調整範囲 MPa
03シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-03-※-30	B : ★~7 H : 3.5~31.5	MB※-03-※-70	B : ★~7 C : 3.5~14 K : 7~35
03シリーズ レデュースングモジュラー弁	MR※-03-※-30	B : 1~7 H : 3.5~24.5	MR※-03-※-70	A : 0.8~3.5 B : 1~7 C : 3.5~14 H : 7~31.5

★最低調整圧力特性により異なります。詳細は別途お問合せください。

## ●クラッキング圧力

名称	旧製品		新製品	
	モデル番号	クラッキング圧力 MPa	モデル番号	クラッキング圧力 MPa
03シリーズ チェックモジュラー弁	MCP/MCT-03-※-10	0 : 0.035	MC※-03-※-70	0 : 0.035
	MCA/MCB/MCW-03-※-20	2 : 0.2		2 : 0.2 4 : 0.4
03シリーズ パイロットオペレート チェックモジュラー弁	MP※-03-※-20	2 : 0.2	MP※-03-※-70	0 : 0.035 2 : 0.2
	MP※-03-※-2001	4 : 0.4	MP※-03-※-L-70	4 : 0.4

## ●外形寸法

高さ (55mm) および奥行き最大の寸法は全製品で新旧同一となります。下記製品以外の幅方向における最大寸法については、新旧同一となります。

名称	旧製品		新製品	
	モデル番号他	寸法 mm 幅方向最大	モデル番号他	寸法 mm 幅方向最大
03シリーズ リリーフモジュラー弁	MBW-03-※-30	最大320	MBW-03-※-70	最大318
	MBP/MBA/MBB-03-※-30	最大214	MBP/MBA/MBB-03-※-70	最大209
03シリーズ スロットルチェック モジュラー弁	MSW-03-※-40	最大237	MSW-03-※-70	最大266
	MSA/MSB-03-※-40	最大193.5	MSA/MSB-03-※-70	最大180
03シリーズ チェックモジュラー弁	MCA/MCB-03-※-20	174	MCA/MCB -03-※-70	146.4
	MCW-03-※-20	174	MCW-03-※-70	177.4
	MCT-03-※-10	117	MCT-03-※-70	124
03シリーズ パイロットオペレート チェックモジュラー弁	MPA/MPB-03-※-20	174	MPA/MPB-03-※-70	146.4
	MPA/MPB-03-※-2001	178	MPA/MPB-03-※-L-70	148.4
	MPW-03-※-20	174	MPW-03-※-70	177.4
	MPW-03-※-2001	178	MPW-03-※-L-70	181.4
03シリーズ モジュラー弁用 取付ボルトキット	MBK-03-01-10	103	MBK-03-01-70	107
	MBK-03-02-10	158	MBK-03-02-70	162
	MBK-03-03-10	213	MBK-03-03-70	217
	MBK-03-04-10	268	MBK-03-04-70	272
	ナット	22	ナット	26