

## 01シリーズモジュラー弁

MB※-01-※-※-70

MR※-01-※-※-70

MHP-01-※-※-70

MHA/MHB-01-※-70

MS※-01-※※-70

MC※-01-※-70

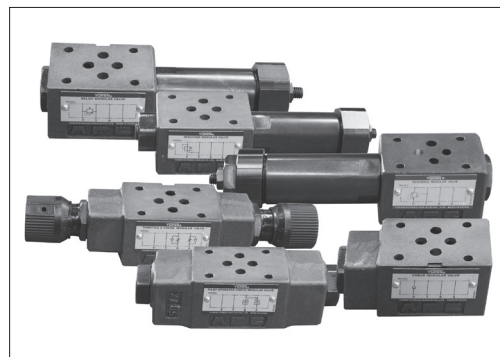
MP※-01-※-※-70

MBK-01-※-70

## ——— モデルチェンジのお知らせ ———

ご好評頂いております01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
01シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-01-※-※-70
01シリーズ レデュースングモジュラー弁	MR※-01-※-※-70
01シリーズ シーケンスモジュラー弁	MHP-01-※-※-70
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁	MHA/MHB-01-※-70
01シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-01-※※-70
01シリーズ チェックモジュラー弁	MC※-01-※-70
01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※-01-※-※-70
01シリーズ モジュラー弁用ボルトキット	MBK-01-※-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) 以下 3 機種において圧力調整ねじの向き B ポート側を選択できます。
  - ① 01 シリーズ リリーフモジュラー弁 (P ライン用のみ)
  - ② 01 シリーズ レデュースングモジュラー弁 (P, A, B ライン用すべて)
  - ③ 01 シリーズ シーケンスモジュラー弁
- (3) 01 シリーズ カウンタバランスモジュラー弁において B ライン用が追加されます。
- (4) 01 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、モジュラー弁用ボルトキットMBK-01は必ず70デザインをご使用ください。締付けトルクは6~7N・mに設定し、合計積層数は電磁弁を含めて4段までに抑えてください。</li> </ul>

## ■切換時期

時期	詳細
2019年1月	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
01シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-01-※-※-70	35	60
01シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-01-※-※-70		60
01シリーズ シーケンスモジュラー弁	MHP-01-※-※-70		60
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁	MHA/MHB-01-※-70		60
01シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-01-※※-70		80
01シリーズ チェックモジュラー弁	MC※-01-※-70		60
01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※-01-※-※-70		60

## ■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
01シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-01-※-30	21	MB※-01-※-※-70	35
01シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-01-※-30	31.5	MR※-01-※-※-70	
01シリーズ シーケンスモジュラー弁	MHP-01-※-30	25	MHP-01-※-※-70	
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁	MHA-01-※-30	25	MHA/MHB-01-※-70	
01シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-01-※※-50	31.5	MS※-01-※※-70	
01シリーズ チェックモジュラー弁	MC※-01-※-30	31.5	MC※-01-※-70	
01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※-01-※-40	31.5	MP※-01-※-70	
	MP※-01-※-4001	31.5	MP※-01-※-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
01シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-01-※-30	35	MB※-01-※-※-70	60
01シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-01-※-30	35	MR※-01-※-※-70	60
01シリーズ シーケンスモジュラー弁	MHP-01-※-30	35	MHP-01-※-※-70	60
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁	MHA-01-※-30	35	MHA/MHB-01-※-70	60
01シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-01-※※-50	60	MS※-01-※※-70	80
01シリーズ チェックモジュラー弁	MC※-01-※-30	35	MC※-01-※-70	60
01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※-01-※-40	35	MP※-01-※-70	60
	MP※-01-※-4001	35	MP※-01-※-L-70	60

## ■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
01シリーズ リリーフモジュラー弁	MBP-01-※-B-70	圧力調整ねじの向き Bポート側 選択可能
01シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-01-※-B-70	圧力調整ねじの向き Bポート側 選択可能
01シリーズ シーケンスモジュラー弁	MHP-01-※-B-70	圧力調整ねじの向き Bポート側 選択可能
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁	MHB-01-※-70	Bライン用カウンタバランスモジュラー弁 追加
01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※-01-※-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
01シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-01-※-30	C : ★~14 H : 7~21	MB※-01-※-※-70	B : ★~7 C : 3.5~14 H : 7~21 K : 14~35
01シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-01-※-30	B : ★~7 C : 3.5~14 H : 7~21	MR※-01-※-※-70	A : ★~3.5 B : 0.8~7 C : 3.5~14 H : 7~21
01シリーズ シーケンスモジュラー弁	MHP-01-※-30	C : ★~14 H : 7~21	MHP-01-※-※-70	B : ★~7 C : 3.5~14 H : 7~21 K : 14~35
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁	MHA-01-※-30		MHA/MHB-01-※-70	

★最低調整圧力特性により異なります。詳細は外観図をご参照ください。

## ●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
01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※-01-※-40	2 : 0.2	MP※-01-※-70	0 : 0.035
	MP※-01-※-4001	4 : 0.4	MP※-01-※-L-70	2 : 0.2 4 : 0.4

## ●外形寸法

高さ（40mm）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（MBK-01は除く）。下記製品以外の幅方向における最大寸法については、新旧同一以下となります。

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
01シリーズ リリーフモジュラー弁 圧力調整範囲”K”	圧力調整範囲”K”はありませんが、圧力調整範囲”H”における幅方向の最大寸法は以下となります。 MB※-01-H-30 : 最大166.5 MHP-01-H-30 : 最大166.5 MHA-01-H-30 : 最大186.5		MB※-01-※-K-70	最大184.5
01シリーズ シーケンスモジュラー弁 圧力調整範囲”K”			MHP-01-※-K-70	最大184.5
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁 圧力調整範囲”K”			MHA/MHB-01-K-70	最大206
01シリーズ チェックモジュラー弁 Pライン用・Tライン用	MCP/MCT-01-※-30	90	MCP/MCT-01-※-70	90.5
01シリーズ モジュラー弁用 ボルトキット	MBK-01-01-30	94	MBK-01-01-70	98
	MBK-01-02-30	134	MBK-01-02-70	138
	MBK-01-03-30	174	MBK-01-03-70	178
	MBK-01-04-30	214	MBK-01-04-70	218
	ナット	15	ナット	20

## ■外観図

各モデルにおけるモデル番号の構成・外観形状・寸法・油圧図記号などは外観図をご参照ください。また、特性その他につきましては別途お問い合わせください。

名称	モデル番号	外観図番号
01シリーズ リリーフモジュラー弁	MB※-01-※-※-70	3110-VA330996-0
01シリーズ レデュースモジュラー弁	MR※-01-※-※-70	3111-VA330997-8
01シリーズ シーケンスモジュラー弁	MHP-01-※-※-70	—
01シリーズ カウンタバランスモジュラー弁	MHA/MHB-01-※-70	—
01シリーズ スロットルチェックモジュラー弁	MS※-01-※※-70	3130-VA330998-6
01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※-01-※-70	3150-VA330999-4
	MP※-01-※-L-70	3150-VA331000-0
01シリーズ チェックモジュラー弁	MC※-01-※-70	3151-VA331001-8
01シリーズ モジュラー弁用ボルトキット	MBK-01-※-70	3100-VA331016-6