

## 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

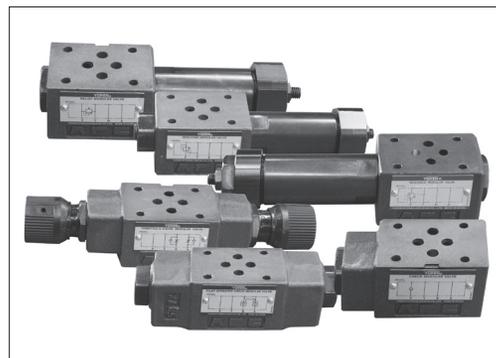
MP※-01-※-※-70

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<br>MPa | 最大流量<br>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<br>MPa | モデル番号           | 最高使用圧力<br>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<br>L/min | モデル番号           | 最大流量<br>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<br>MPa                     | モデル番号           | 圧力調整範囲<br>MPa                                    |
| 01シリーズ リリーフモジュラー弁     | MB※-01-※-30 | C : ★~14<br>H : 7~21              | MB※-01-※-※-70   | B : ★~7<br>C : 3.5~14<br>H : 7~21<br>K : 14~35   |
| 01シリーズ レデュースモジュラー弁    | MR※-01-※-30 | B : ★~7<br>C : 3.5~14<br>H : 7~21 | MR※-01-※-※-70   | A : ★~3.5<br>B : 0.8~7<br>C : 3.5~14<br>H : 7~21 |
| 01シリーズ シーケンスモジュラー弁    | MHP-01-※-30 | C : ★~14<br>H : 7~21              | MHP-01-※-※-70   | B : ★~7<br>C : 3.5~14<br>H : 7~21<br>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<br>MPa | モデル番号         | クラッキング圧力<br>MPa    |
| 01シリーズ パイロットオペレートチェック<br>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<br>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<br>幅方向最大 | モデル番号他          | 寸法 mm<br>幅方向最大 |
| 01シリーズ リリーフモジュラー弁<br>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。<br>MB※-01-H-30 : 最大166.5<br>MHP-01-H-30 : 最大166.5<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 |