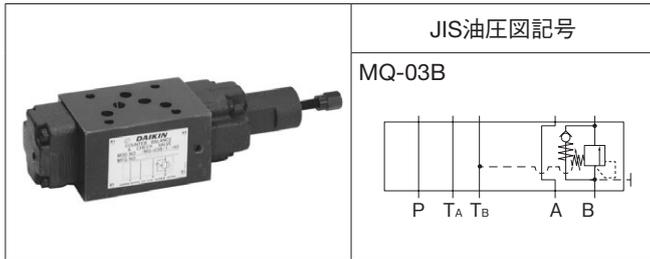


## O3シリーズスタック形 Bポートカウンタバランス弁



### 形式記号説明

※ — MQ — O3 B — 1 ※ — 40

- |  |                                     |                                   |                          |                              |   |                                       |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1  | 2                                   | 3                                 | 4                        | 5                            | 6   | 7                                     |
| <b>1 適用流体記号</b><br>無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油<br>F：りん酸エステル系作動油 | <b>2 基本形式</b><br>MQ：モジュラースタック形圧力制御弁 | <b>3 呼び径</b><br>O3： $\frac{3}{8}$ | <b>4 制御ポート</b><br>B：Bポート | <b>5 機能記号</b><br>1：カウンタバランス弁 | <b>6 圧力調整範囲</b><br>A：0.25～0.85MPa { 2.5～8.5kgf/cm <sup>2</sup> }<br>C：0.5～3.5MPa { 5～35kgf/cm <sup>2</sup> }<br>E：2～14MPa { 20～140kgf/cm <sup>2</sup> } | <b>7 デザイン番号</b> (デザイン番号は変更することがあります。) |

### 仕様

形式記号	最高使用圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 L/min	圧力調整範囲 ★1 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	チェック弁 クラッキング圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	質量 kg	圧力変化量 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> } / ねじ回転
MQ-03B-1A-40	25 {250}	80	0.25～0.85 { 2.5～8.5 }	0.05 {0.5}	3.9	0.08 { 0.8 } / 1回転
MQ-03B-1C-40			0.5～3.5 { 5～35 }			0.33 { 3.3 } / 1回転
MQ-03B-1E-40			2～14 { 20～140 }			1.7 { 17 } / 1回転

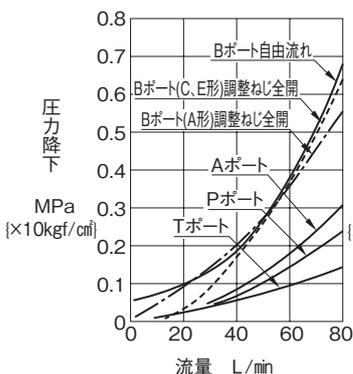
注) ★1. 圧力調整範囲は、クラッキング圧力で表示しています。

### 取扱い

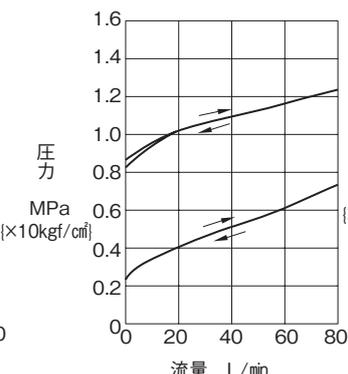
- ドレンは、タンクポート(TB)へ接続されています。
- パイロットチェック弁と組み合わせて使用する場合は、MQC形カウンタバランス弁(I-68頁)を使用してください。

### 性能曲線 (粘度：32mm<sup>2</sup>/s {cSt})

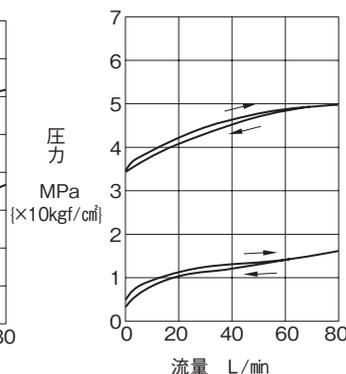
圧力降下特性  
MQ-03B-1※



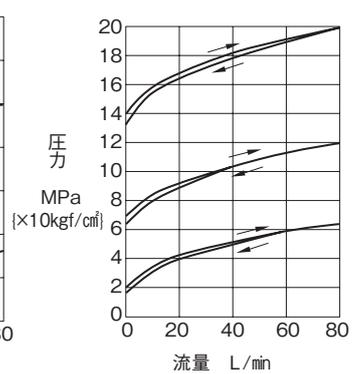
流量-圧力特性  
MQ-03B-1A



MQ-03B-1C

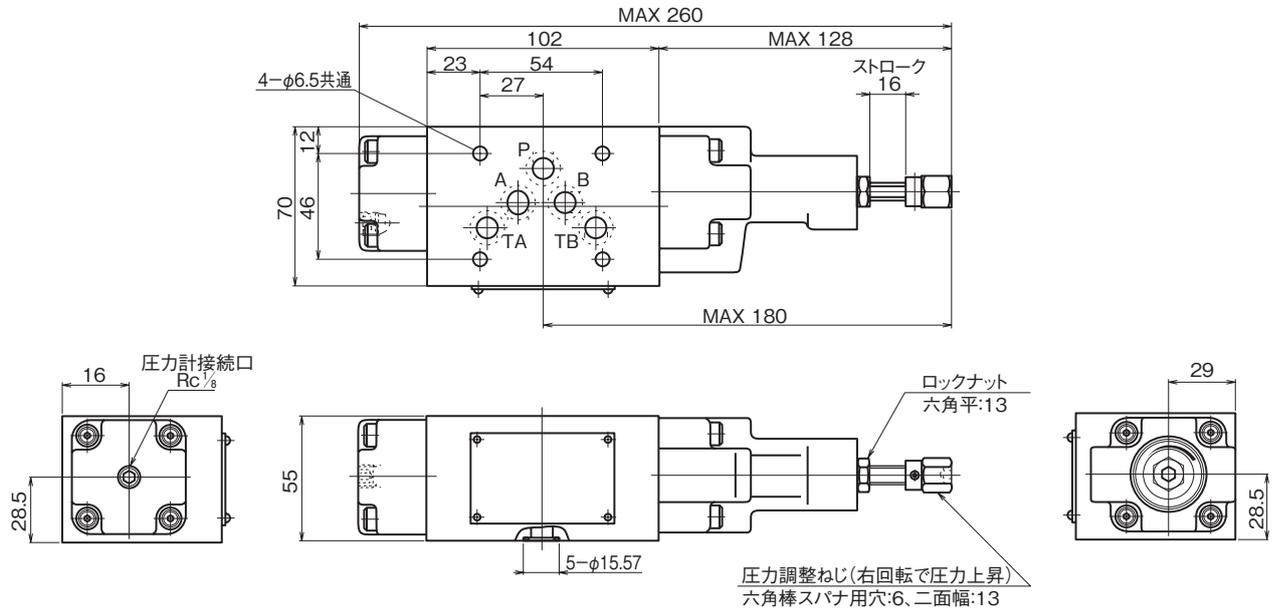


MQ-03B-1E



## 外形寸法図

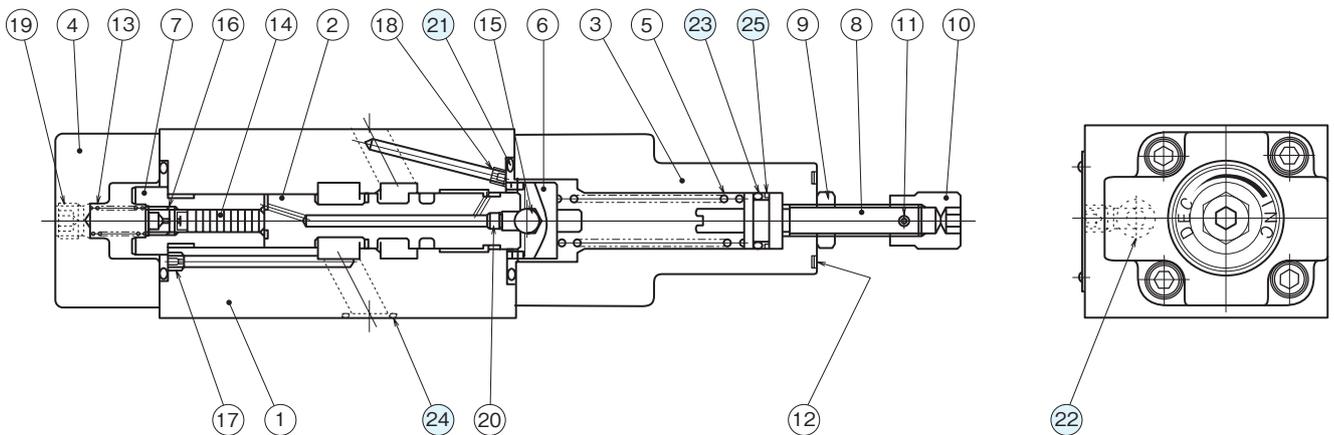
MQ-03B



I  
モ  
ジ  
ュ  
ー  
ラ  
ー  
ス  
タ  
ッ  
ク  
弁

## 断面構造図

MQ-03B



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
21	Oリング	2	JIS B2401 1BG30
22	Oリング	1	JIS B2401 1BP5
23	Oリング	1	JIS B2401 1BP11
24	Oリング	5	AS568-014(NBR,Hs90)
25	バックアップリング	1	JIS B2407 バイアスカットP11