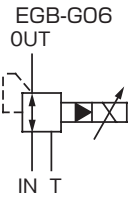
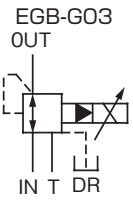


### 電磁比例リリーフ付 レデュースングバルブ

50~100ℓ/min  
0.3~25MPa



### 特 長

小形高性能電磁比例パイロットリリーフバルブとリリーフ付レデュースングバルブとを組合せたもので、油圧システム内の圧力を入力電流に比例して減圧制御します。

リリーフ機能を備えていますので、弁OUT側に反力が作用した場合でも、OUT側圧力をほぼ一定に保つことができ、降圧時の応答性能が優れているなどの特長をもっています。

#### ●取扱い

- ①空気抜き  
良好な圧力制御を行なうため、始運転時にエアバントを緩めて空気抜きを充分に行ない、ソレノイド内に作動油を充滿させてください。
- ②DRポート配管  
配管の際はDRポート（G06サイズはTポート）に常に作動油が満たされているようにしてください。
- ③手動圧力調整ねじ  
初期調整または電氣的故障などで弁に入力電流がない場合に、手動調整ねじを右に回すことにより、弁の圧力を昇圧することができます。なお通常は必ず手動調整ねじを左に完全に戻し、ロックナットを締めておいてください。
- ④負荷容量  
負荷容量（弁OUT側容量）はG03で2ℓ以上、G06で5ℓ以上にしてください。
- ⑤付属品（バルブ取付ボルト）

### 仕 様

項 目	形 式	EGB-G03-* -11	EGB-G06-* -11
最高使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		25(255)	
最大流量 ℓ/min		50	100
圧力制御範囲 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		B : 0.3~ 2.5(3.1~25.5) (注1) 1 : 0.7~ 7 (7.1~71) } 2 : 1.0~14 (10~143) } 3 : 1.5~21 (15.3~214) }	
定格電流 mA		800	
コイル抵抗 Ω		20 (20℃)	
ヒステリシス %		3以下 (注2)	
質 量 kg		5.5	7.8

注) 1.G03タイプのみにあります。ただし定格流量は20ℓ/minとなります。  
2.弊社製専用増幅器を使用した場合の値です。(ディザ付き)

### 形 式 説 明

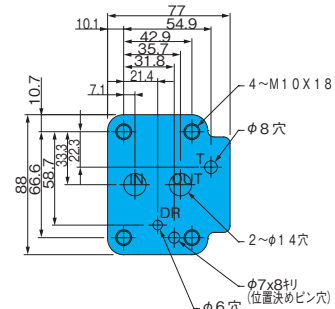
EGB - G 03 - 2 - 11

- デザインナンバー
- 圧力制御範囲 B,1,2,3
- 呼び径 03,06
- 取付方法 G : ガasket取付形
- 電磁比例リリーフ付レデュースングバルブ

形 式	ボルトサイズ	本数	締付トルクN・m {kgf・cm}
EGB-G03	M10×75ℓ	4	45~55 {460~560}
EGB-G06	M10×85ℓ	4	45~55 {460~560}

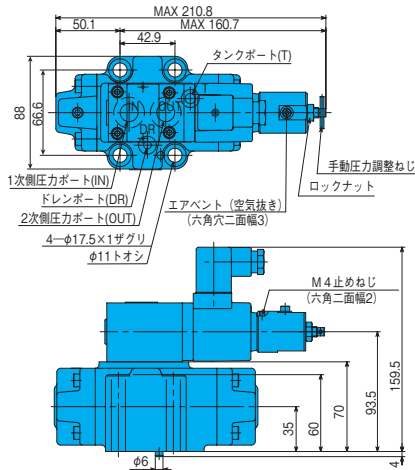
- ⑥作動油は油温-20~70℃、動粘度12~400mm<sup>2</sup>/sの両条件を満足する範囲で使用ください。推奨動粘度範囲は15~60mm<sup>2</sup>/sです。

取付ガasket面寸法  
EGB-G03-\* -11

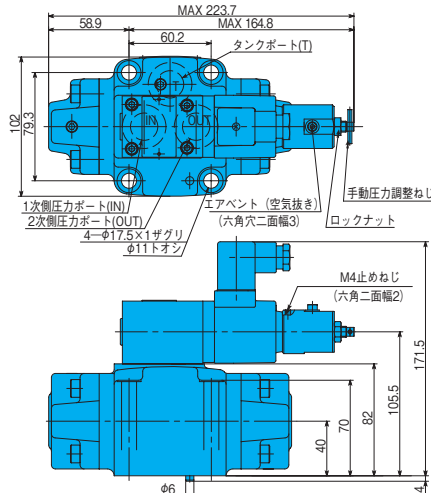


### 取 付 寸 法 図

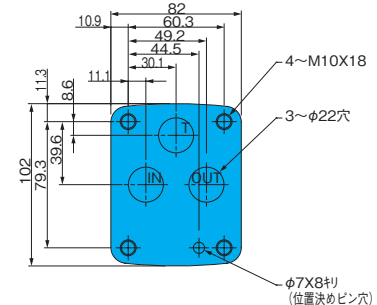
EGB-G03-\* -11



EGB-G06-\* -11



取付ガasket面寸法  
EGB-G06-\* -11

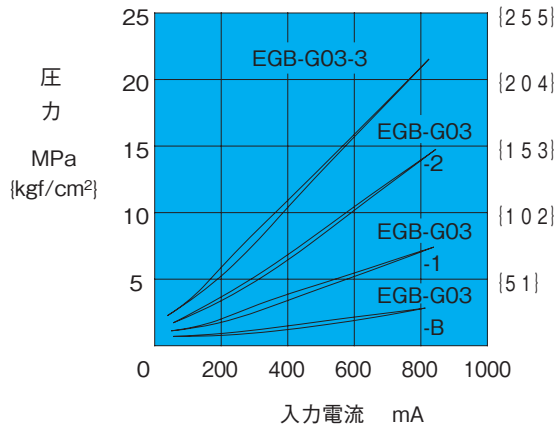


# 性能曲線

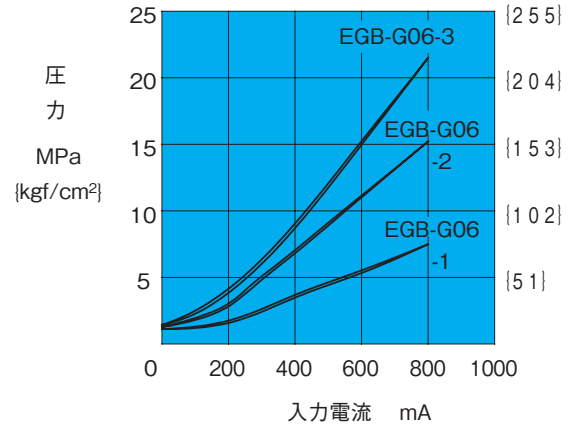
作動油動粘度 32mm<sup>2</sup>/s

入力電流-圧力特性

EGB-G03

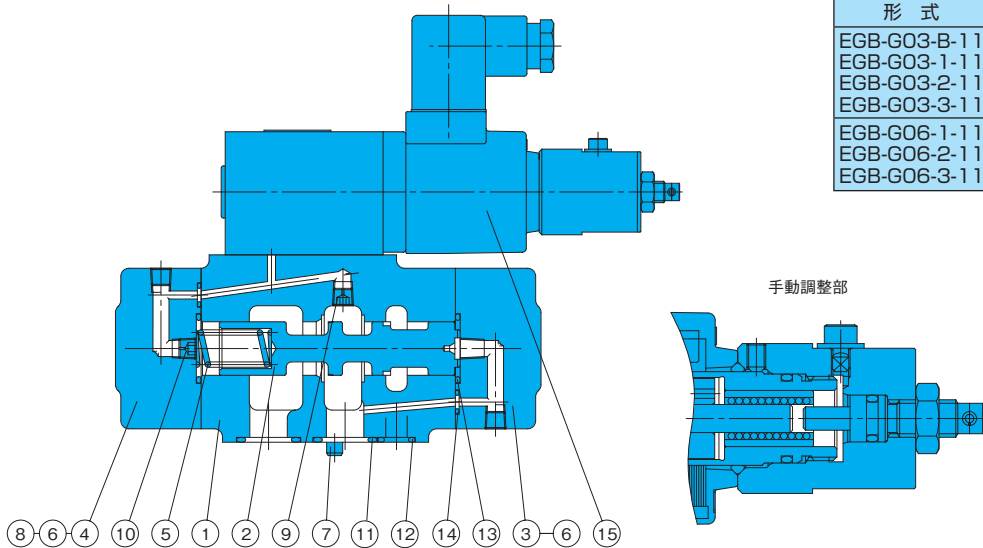


EGB-G06



# 断面構造図

EGB-G\*\*-\*\*-11



EGB弁搭載パイロットリリーフバルブ一覧表

形式	搭載パイロットリリーフバルブ
EGB-G03-B-11	EPR-G01-B-0000-12
EGB-G03-1-11	1-0013-12
EGB-G03-2-11	2-0012-12
EGB-G03-3-11	3-0011-12
EGB-G06-1-11	EPR-G01-1-0013-12
EGB-G06-2-11	2-0012-12
EGB-G06-3-11	3-0012-12

シール部品一覧表 (キット形式 JGS-\*\*)

品番	部品名称	EGB-G03-**-11		EGB-G06-**-11	
		部品番号	個数	部品番号	個数
11	Oリング	NBR-90 P20	2	NBR-90 P26	3
12	Oリング	NBR-90 P10A	2	-	-
13	Oリング	NBR-90 P22	2	NBR-90 G30	2
14	Oリング	NBR-90 P6	2	NBR-90 P6	2

注) 1.Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。  
 2.キット形式の\*\*は、バルブサイズG03、G06で指定してください。  
 3.パイロットバルブEPR-G01のシール部品は、別手配となります。I-3ページをご参照ください。

品番	部品名称
1	ボディ
2	ピストン
3	カバー
4	カバー
5	スプリング
6	スクリュウ
7	ピン
8	ピン
9	チョーク
10	チョーク
11	Oリング
12	Oリング
13	Oリング
14	Oリング
15	パイロットリリーフバルブ

注) コイル形式JD64-D2