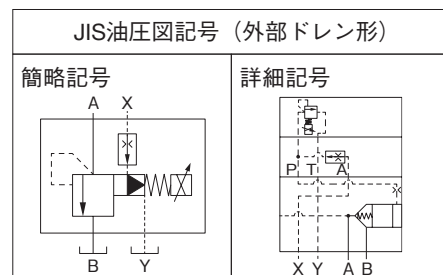
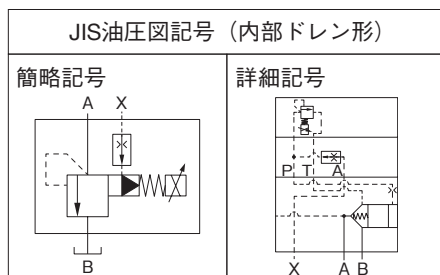


C2形電磁比例低圧リリーフ弁



特長

- ノーマルオープン形で、外部よりパイロット流量を内蔵の流量調整弁に供給する構造のため、低圧から圧力制御が可能です。

形式記号説明

※ — C2RLP — G 03 — ※ ※ — 10 — ※ ※ ※

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 適用流体記号**
無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油
F：りん酸エステル系作動油
- 基本形式**
C2RLP：C2形電磁比例低圧リリーフ弁
- 接続方式**
G：ガスケット取付形
- 呼び径**
03： $\frac{3}{8}$
- 圧力調整範囲**
03：※～3.5MPa {※～35kgf/cm²}
1：※～7MPa {※～70kgf/cm²}
2：※～16MPa {※～160kgf/cm²}
- デザイン番号(デザイン番号は変更することがあります。)**
- ドレン記号**
無記号：内部ドレン形
E：外部ドレン形
- オプション記号**
無記号：DINコネクタ取付方向 上側
L：DINコネクタ取付方向 左側
R：DINコネクタ取付方向 右側
- ソレノイド記号**
無記号：DC24Vソレノイド
N：DC12Vソレノイド

9：ソレノイド記号と適用ドライバ形式記号

ソレノイド記号	ソレノイド	定格電流 (20℃) mA	コイル抵抗 (20℃) Ω	適用ドライバ	
				形式記号	電源電圧
無記号	DC24Vソレノイド	850	26	KC-6-10	AC100、200、220V(50/60Hz共用)
N	DC12Vソレノイド	1700	6.5	ZH-6-10	DC24V

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	圧力調整範囲 ★1 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 L/min	外部パイロット流量 L/min	ヒステリシス	繰返し性	質量 kg
C2RLP-G03-03-10	$\frac{3}{8}$	21 {210} (外部パイロット圧力)	※～3.5 {※～35}	80	0.5～0.6	最高調整圧力の 3%以下	最高調整圧力の 1%以下	6.4
C2RLP-G03-1-10			※～7 {※～70}					
C2RLP-G03-2-10			※～16 {※～160}					

注) ★1. 最低調整圧力は、流量により異なります。最低調整圧力特性をご参照ください。

サブプレート形式記号

- 弁にサブプレートは付属しませんので、ご使用の際は下表の形式記号にて別途注文してください。

形式記号	呼び径	接続口径	質量kg
JGB-03M	3/8	Rc 3/8	1.6
JGB-03M04		Rc 1/2	

サブプレートの寸法はS-7頁をご参照ください。

付属品

六角穴付ボルト	本数	締付トルク N・m {kgf・cm}
M10×60	4	51～68 {510～680}

取扱い

- タンク配管は、他のタンク配管と合流せず、直接タンクへ接続してください。
- 安定した圧力制御を行うため、エア抜きねじを緩め、空気抜きを十分に行い、弁内に油を充填させてください。
- 外部パイロット圧力が必要です。外部パイロット圧力は、最高調整圧力より1MPa {10kgf/cm²} 以上高く設定してください。
- 最低圧力調整ねじ(手動調整ねじ)は、出荷時に設定済ですが、初期調整や電氣的故障などソレノイドに電流を印加できない場合は、最低圧力調整ねじで調圧可能です。圧力調整するときは、初期位置を確認、記録し、調整してください。圧力調整ねじを右に回すと圧力は上昇します。通常運転状態に復帰後は、初期位置へ戻し、ロックナットを締めてください。
- 小流量の場合は、設定圧力が不安定になる場合がありますので、12L/min以上で使用してください。

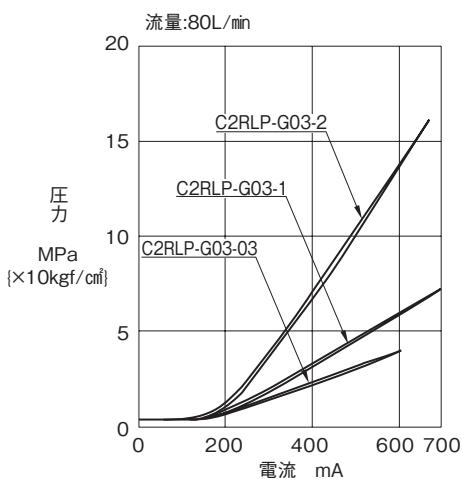
ドレン方式の組替要領

- ドレンはプラグの着脱で、内部、外部に組み替えることができます。外部ドレン形の場合は、外部ドレンポート(Yポート)より直接タンクへ配管してください。

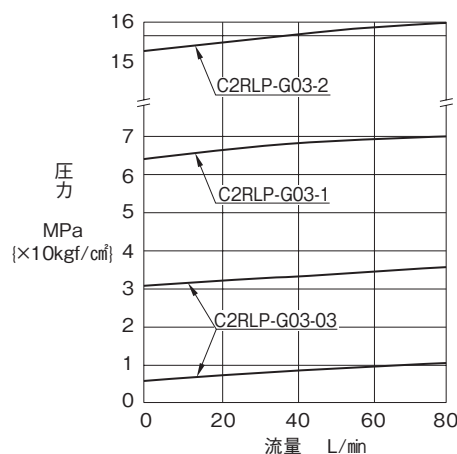
	内部ドレン形	外部ドレン形	六角穴付テーパねじプラグ	締付トルク N・m {kgf・cm}
プラグA	有	無	NPTF 1/16	6～7.5 {60～75}
プラグB	無	有		

性能曲線 (粘度: 32mm²/s {cSt})

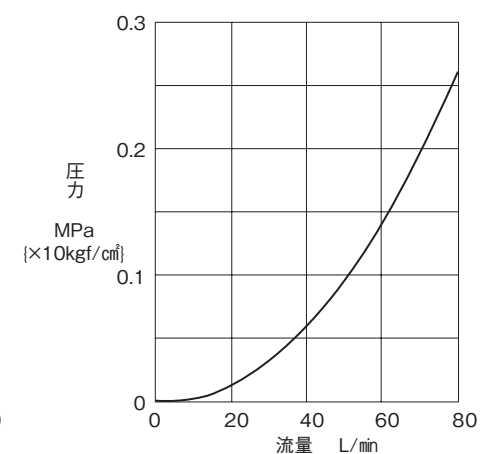
入力電流－圧力特性



流量－圧力特性

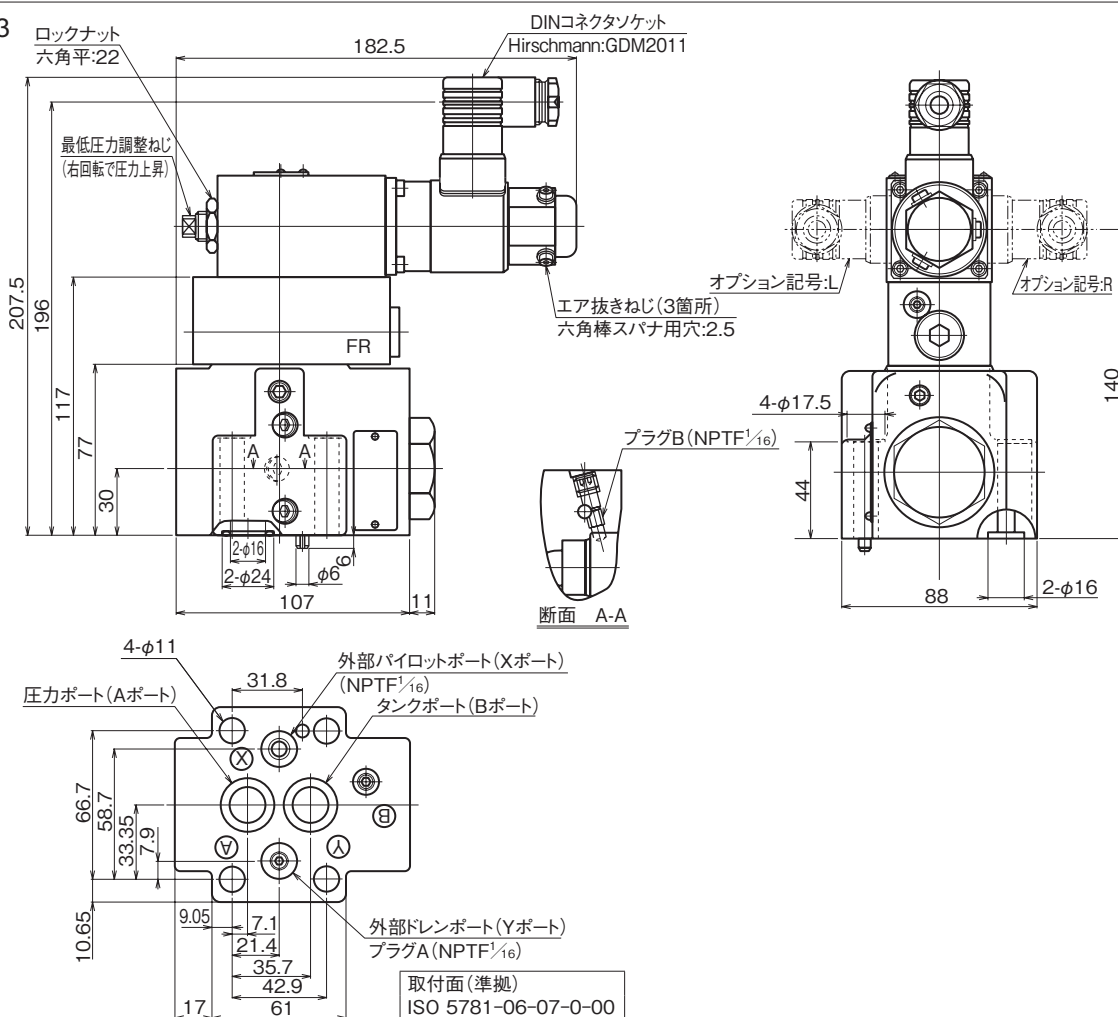


最低調整圧力特性



外形寸法図

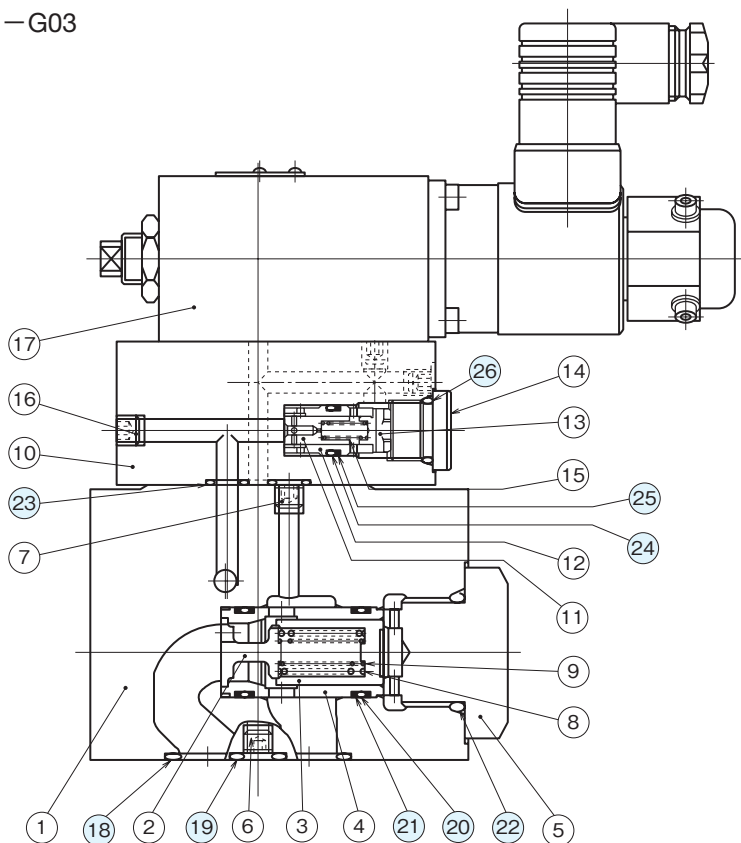
C2RLP - G03



J
比例弁 / サイボ弁

断面構造図

C2RLP - G03



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様
18	Oリング	2	JIS B 2401 1B P20
19	Oリング	2	JIS B 2401 1B P12
20	Oリング	2	AS568-020(NBR,Hs90)
21	バックアップリング	4	スパイラル AS568-020用
22	Oリング	1	AS568-215(NBR,Hs90)
23	Oリング	4	JIS B 2401 1B P9
24	Oリング	1	AS568-013(NBR,Hs90)
25	バックアップリング	1	バイアスカット AS 568-013用
26	Oリング	1	JIS B 2401 1B P14