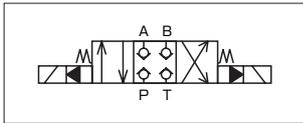


JIS油圧図記号



概要

本バルブは長年にわたるゼロリーク技術を結集して開発された画期的なゼロリーク電磁パイロット4方向切換弁で従来のスプール方式と全く異なる当社独得の特許構造から多くの長所をもった世界に類のない画期的なバルブです。

特長

- 1) 当社独自のボールリジック構造のため圧力損失が少なく、バルブの停止中は全ポートからのリークはゼロです。
- 2) 作動中でもドレンが少なく流量の損失がゼロなので、ポンプ流量を100%有効に活用できます。
- 3) 復動ポペット機構の採用によりアクチュエーターにショックが発生しません。
- 4) バルブの大小に関係なく全製品同一の小型ウエット型ソレイドを使用しているためコンパクトでしかも廉価です。
- 5) 最高使用圧力42MPa時でもロック現象がなく長時間保持が可能です。
- 6) 本バルブはISO規格に準じた取付寸法のため他社製品との互換性があります。

型式説明

LOG-01-WAID-F-ML

1 2 3 4 5

① 型式

LOG : 35MPa4方向弁
LOGM : 手動4方向弁

② 呼び径

01 : 1/4
03 : 3/8

③ 電圧記号

WA1D : AC100V
WA2D : AC200V
WD1 : DC12V
WD2 : DC24V
SEA1 : AC100V
SEA2 : AC200V
(W※ウエット型、W※D交直型、
SE※防爆型)

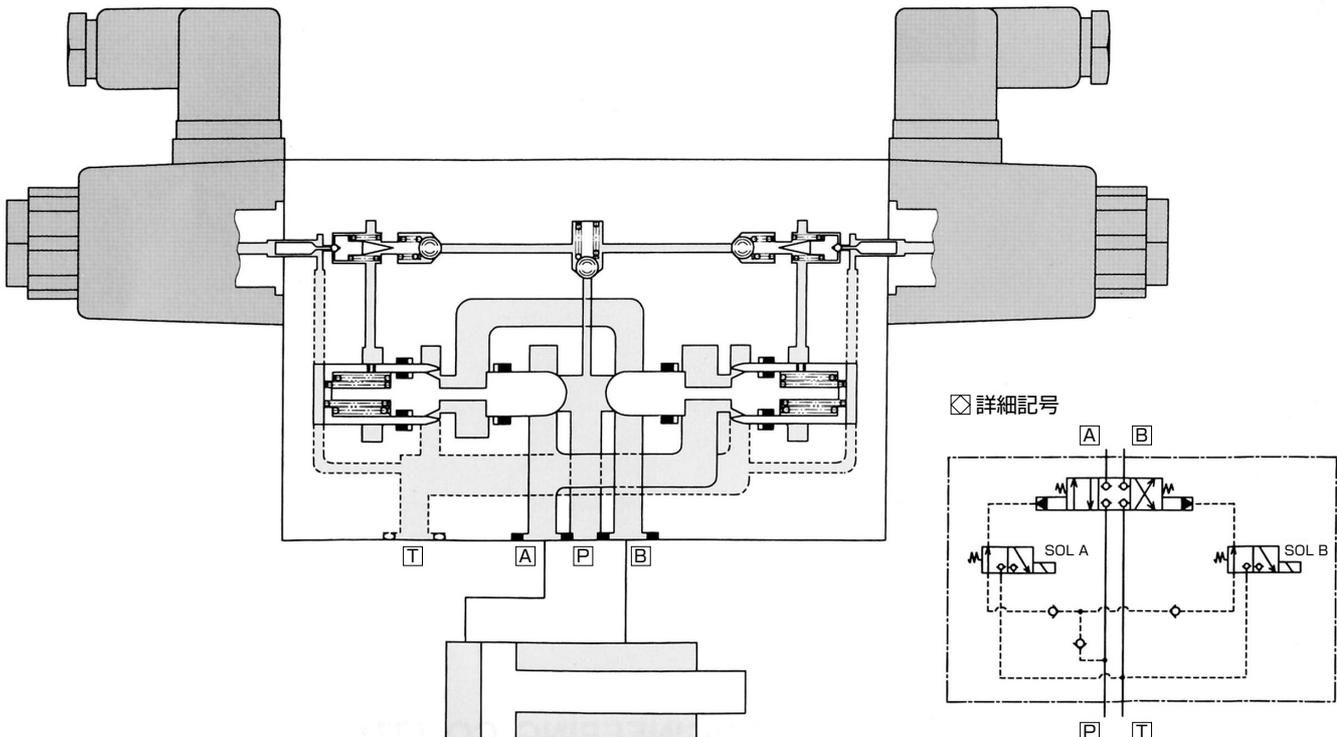
④ 適用流体

無記号 : 一般作動油
F : 合成作動油

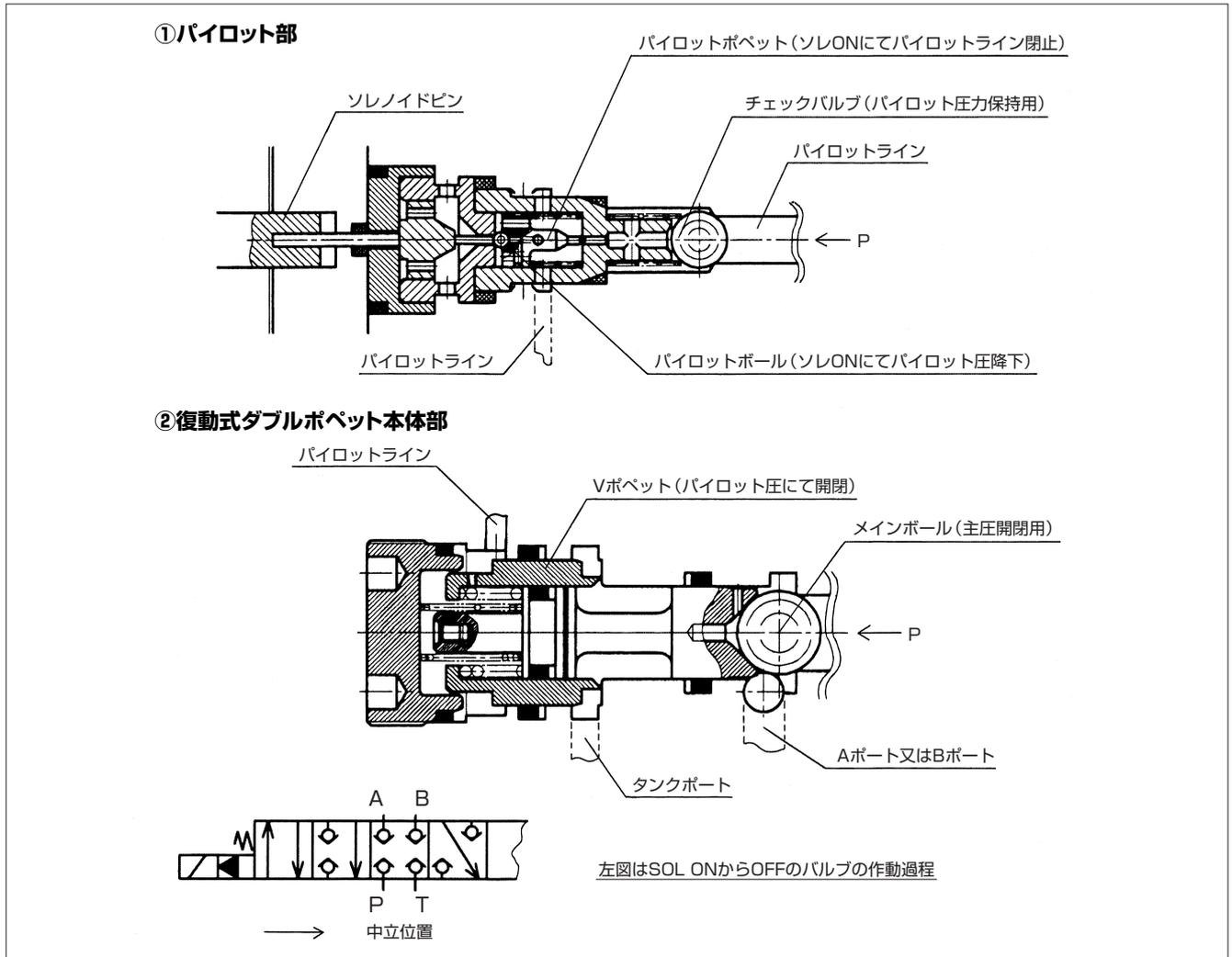
⑤ 手動操作

無記号 : 手動操作なし
ML : 手動操作付き

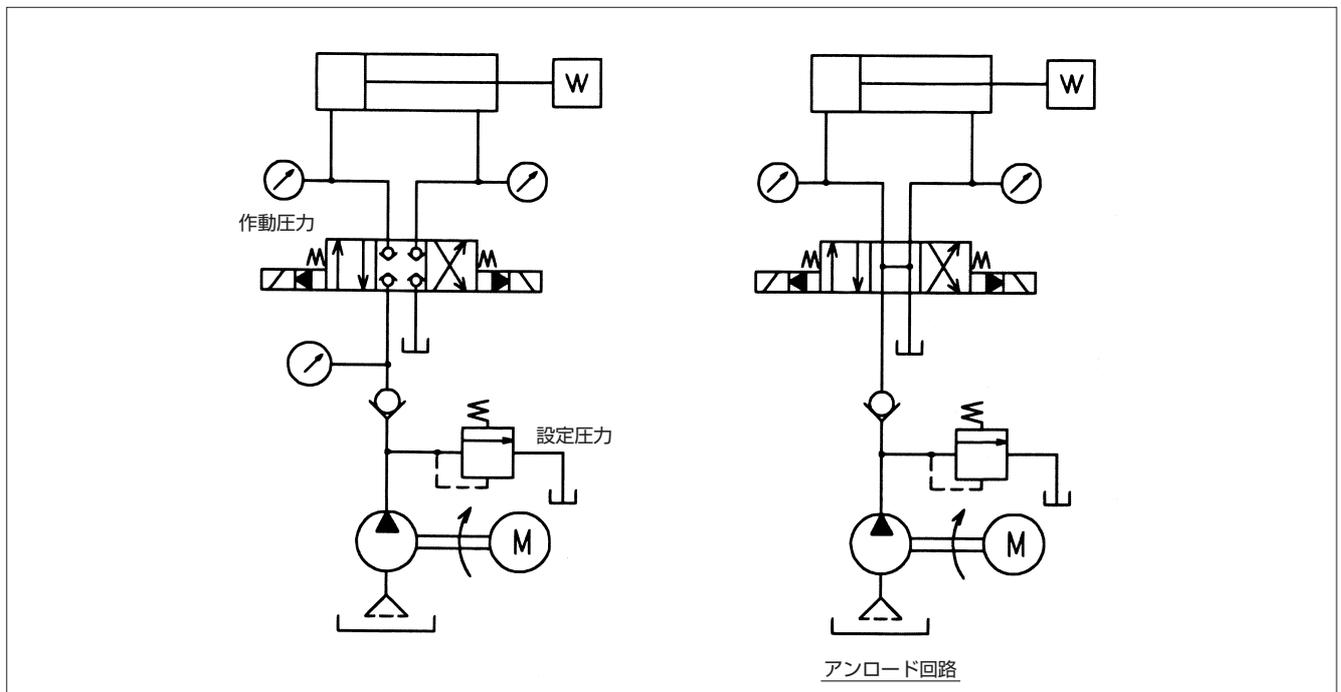
ニューロジック バルブ機能図



バルブの特色（特許機構）



バルブの機能



仕様

型式番号	LOG (H) -01		LOG (H) -03
呼び径	01(1/4)		03(3/8)
最大流量 (ℓ/min)	50		100
最高圧力 (MPa)	21(42)		
内部パイロット圧力 (MPa)	最高	21(42)	
	最低	2	
最高切換頻度 (cycle/min)	120		
漏洩量 (cc/min)	0		
許容背圧 (MPa)	14		
ソレノイド仕様	ウエット型 AL-2、DL-2 (DINコネクター型) 交直ウエット型 ADL-2 (DINコネクター型) 交直防爆型 SBH※-5A-Z11		
材質	FCD40		
重量 (kg)	4.4		9.8
付属品	取付ボルト	M5×60 4本	M6×85 4本 (M8×85 4本)
	締付トルク	6~7 Nm (0.6~0.7kgf・m)	20~25 Nm (2~2.5kgf・m)

() 内H仕様

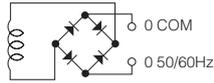
ソレノイド仕様

電圧	記号 型式 周波数 Hz	WA※		WA※D	WD※	SEA※	SED※
		AL-2		ADL-2	DL-2	SBHA-5A-Z11	SBHD-5A-Z11
		起動電流 (A)	保持電流 (A)	保持電流 (A)	保持電流 (A)	保持電流 (A)	保持電流 (A)
AC100V	50	1.37	0.54	0.3		0.31	
	60	1.18	0.42				
AC110V	50	1.25	0.49	0.29		0.34	
	60	1.07	0.38				
AC200V	50	0.69	0.27	0.16		0.17	
	60	0.59	0.21				
AC220V	50	0.62	0.25	0.15		0.19	
	60	0.54	0.19				
DC12V					2.31		2.45
DC24V					1.16		1.24
DC48V					0.58		0.61
DC100V					0.28		0.29
DC110V					0.25		0.27

バルブの特色（特許機構）

1) 結線方法

ウエット形（交直変換） ADL-2



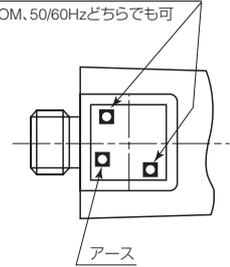
注) 直流 (DC) の場合、(+) (-) の極性は関係ありません

2) コネクター取出口方向

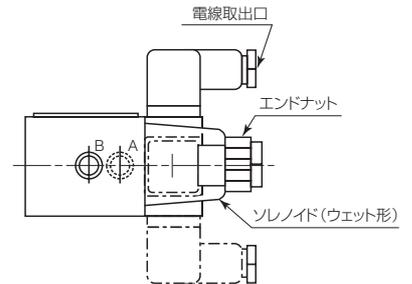
電線取出口の位置はエンドナットを緩めることにより、自由に変えることが出来ます。

変更後は必ずエンドナットを40~50kgf-cmのトルクで、締めて下さい。(右図参照)

- 3) コネクター（DINコネクター）は国際規格ISO4400に適合しています。
- 4) 特殊電圧の場合は別途ご相談下さい。
- 5) 使用電圧範囲は定格電圧の±10%で御使用下さい。
- 6) 長時間励 する場合は必ず御相談下さい。(H種仕様)

この端子に結線して下さい
COM、50/60Hzどちらでも可

電線取出口



オプション

- 1) 通電表示ランプ付DINコネクター -L-
- 2) 手動ロック装置 (右図) -ML-

通電前にはフリーの状態に戻っていることを確認して下さい。
ロック方法は右回りでロック、左回りで解除になります。

⚠ 危険

- 通電したまま配線作業を行わないでください。感電して、死亡事故につながります。
- 配線は正しく行ってください。誤った配線を行うと、装置が思わぬ動きをし、重大事故を起こす恐れがあります。

電線取出口

