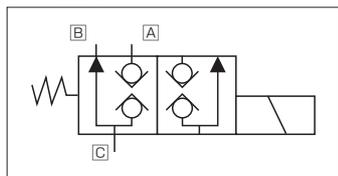


特 長

本バルブはソレノイド操作三方向切換弁で“ゼロリーク”の特許機構をもつ球状ポペット構造及び軸推力補償構造を兼ね備えたバルブです。球状ポペットによる圧力、流体平衡構造そして軸推力補償構造の採用により“ゼロリーク”でしかも静粛で安定した作動が得られ更に耐久性に富み、保守点検が容易である特徴を持っています。

JIS油圧図記号



型式説明

LVSH-5 03 G-WAID-F-ML-W

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| ① 型式 | ④ 電圧記号 | ⑤ 適用流体 |
| 5 : 3ウェイバルブ | A1D : AC100V | 無記号 : 一般作動油 |
| ② 呼び径 | A2D : AC200V | F : 合成作動油 |
| 02 : 1/4 | D1 : DC12V | ⑥ 手動操作 |
| 03 : 3/8 | D2 : DC24V | 無記号 : 手動操作なし |
| 04 : 1/2 | (SE※※防爆型) | ML : 手動操作付き |
| ③ 管接続方式 | | ⑦ 防滴機構 |
| G : ガスケット型 | | 無記号 : 防滴機構なし |
| | | W : 防滴機構 |

仕様

| 型 式 | 呼び径 | 最大流量 | 最高使用圧力 | 切換頻度 | 材 質 | シール | 重 量 | |
|--------------|---------|-------|-----------------------------|------------|------|------------|-----|-----|
| | | ℓ/min | Mpa | Cycles/min | | | AC | DC |
| LVSH-502G-※※ | 02(1/4) | 20 | 35(350kgf/cm ²) | 60 | FC30 | NBR FPM | | |
| LVSH-503G-※※ | 03(3/8) | 50 | | | | | 6.5 | 5.6 |
| LVSH-504G-※※ | 04(1/2) | 70 | | | | | 7.0 | 6.5 |

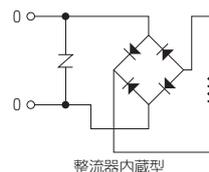
ソレノイド仕様

| ソレノイド電圧 | | 呼び径 | 保持電流 |
|---------|---------|-----------------|------|
| AC100V | 50/60Hz | 02(1/4)・03(3/8) | 0.48 |
| | | 04(1/2) | |
| AC200V | 50/60Hz | 02(1/4)・03(3/8) | 0.24 |
| | | 04(1/2) | |
| DC12V | | 02(1/4)・03(3/8) | 3.47 |
| | | 04(1/2) | |
| DC24V | | 03(3/8) | 1.73 |
| | | 04(1/2) | |

サブプレート型式

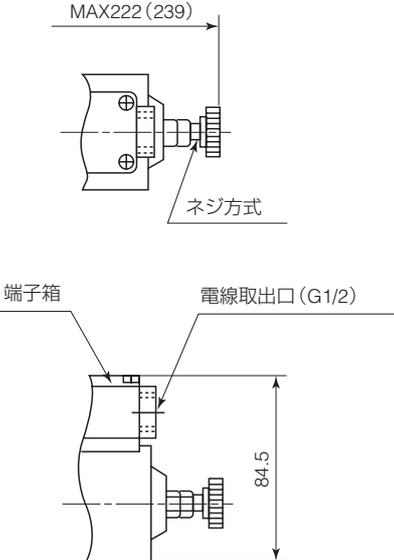
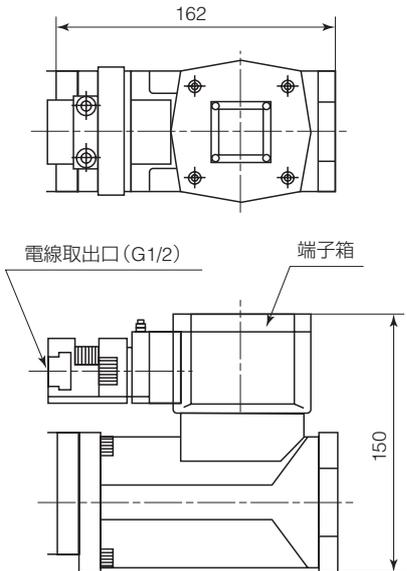
| 型式 | 接続管径 | 重量(kg) |
|-------|-------|--------|
| Z-502 | RC1/4 | 1.5 |
| Z-503 | RC3/8 | 3.7 |
| Z-504 | RC1/2 | 5.0 |

結線要領



(注) 1.特殊仕様(-W,-ML,-NO等)は御相談下さい。
2.特殊な仕様・寸法等は富士エンジニアリング㈱へお尋ね下さい。

結線要領

| <p>手動ロック装置 -ML-</p> | <p>耐圧防爆型 -SE-</p> |
|---|--|
| <p>1. 手動ロック装置の場合は、総て端子箱付になります。</p> <p>2. 端子箱の位置は、ビニール電線取出口側になります。但し、LVSO-104GIは、調整ネジ側になります。</p> <p>3. 手動ロック装置の長さは、103Gに限り12mm短くなります。</p> <p>AC (WR-3※), DC (WD-3※)</p>  <p>()内寸法は503及び504の場合</p> | <p>端子箱の位置は、調整ネジ側になります。</p> <p>SE※</p>  |