

ダブルラッチ・電磁弁 双安定・一般形・防爆形・三方・四方

特 長

- 1. 停電による作動切換えを防止**
瞬時通電（約0.5sec）するだけで作動します。作動後に停電事故が発生しても作動は切り換わることがないので、停電によるトラブルが防げます。
- 2. 電力をムダにせず、経済的で安全**
電力の消費が従来品の1/3（社内比）まで低くするように設計されているので非常に経済的です。さらにコイルの温度上昇が極めて低いので、焼損や絶縁劣化等のおそれがなく安全性が大きいです。
- 3. 防爆形は国家検定合格品**
B種コイル 労検第T21075号・d2G4 標準
H種コイル 労検第T21093号・d2G4
- 4. 独特なパーマネント・ダブルラッチ機構**
プランジャの各作動位置は、停電しても保持できる双安定タイプでスプリングが不用。スプリングを用いた単安定タイプに比べ作動が安全確実です。
- 5. AC、DC用いずれも同一ケースに収納できる**
ACおよびDC用がそれぞれ一般形防爆形共に同一ケースを使用し、コンパクトで場所をとらず、重量が軽減されました。

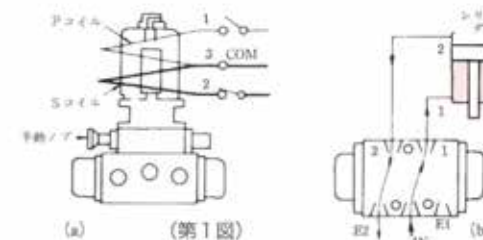


標準仕様

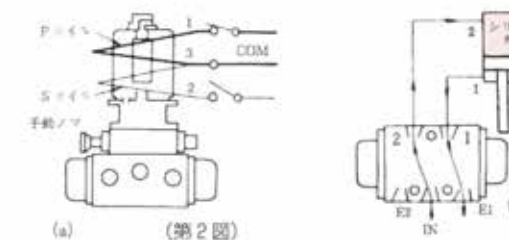
接続口径：1/8，1/4，3/8(三方)
1/4，3/8(四方)
オリフィス径：φ1.6 φ3.0(三方) φ6(四方)
ソレノイド保護構造：一般形 防爆形
使用流体：空気、不活性ガス
他のガス体についてはお問い合わせください。
使用圧力：三方φ1.6オリフィス 0~0.99MPa
三方φ3.0オリフィス 0~0.4MPa
四方φ6オリフィス 0.1~0.99MPa
Cv値：三方 φ1.6 0.084
φ3.0 0.22
四方 0.87
流体温度：-20~+60°C
周囲温度：-20~+60°C
電気定格 連続定格
許容電圧変動率：+10%，-15%
絶縁種類：B種 標準
H種
作動までのパルスタイム：0.5sec. 以上
取付け姿勢：自由
手動装置：不要の場合はご指示ください。

M00DU,M15DGシリーズ・三方・四方

“S” コイル通電時（停電しても保持される）



“P” コイル通電時（停電しても保持される）



電流値(三方、四方共通です)

AC		連続 定格	DC		連続 定格
V/Hz	電流A		V	電流A	
100/50	0.052	連 続 定 格	24	0.260	連 続 定 格
110/60	0.058		48	0.120	
200/50	0.040		100	0.062	
220/60	0.043		110	0.067	
			125	0.076	

許容電圧変動率：+10%，-15%
絶縁種類：B種
H種

JIS表示記号

三方M00DUシリーズ直動式	
機能	DU 複コイル・ユニバーサル
ユニバーサル形は次の四つの使い方ができます。	
常時閉 {Cを入口・Aを出口 / Bを排気口}	
常時開 {Bを入口・Aを出口 / Cを排気口}	
入口2つ	{BとCを入口 / Aを出口}
出口1つ	
入口1つ	{Aを入口 / BとCを出口}
出口2つ	

四方M15DGシリーズパイロット式	
機能	DG 複コイル・4ウェイ・2ポジション

手動操作装置付の場合 (PAT.)

“S” コイル通電時の作動位置で手動ノブを引くと主弁は“P” コイル通電時と同じ作動位置になり“P” コイル通電時の作動位置で手動ノブを押し込むと“S” コイル通電時と同じ作動位置になります。電磁操作のときはノブは必ず中立位置に戻して下さい。戻さないと電気では切替できません。

流量特性図表の見方

入口圧力を0.5MPaにすると、出口圧力が、0から約0.2MPaまでは流量が約1300Nℓ/min一定であるが出口圧力が上昇するにつれて流量が減少し、0.5MPaでは流量がゼロになります。
(流量特性は実測値)

