

電磁弁010 シリーズ

基本形式と弁機能

項目	基本形式	直接配管・F形マニホールド	サブベース配管・A形マニホールド
		010-4E1	A010-4E1 ^注
ポジション数		2ポジション	
ポート数		5ポート	
弁機能		シングルソレノイド	

備考：オプション仕様と注文記号は886をご覧ください。

注：A010-4E1（サブベース付以外）は、A形マニホールド取付専用バルブです。単体では使用できません。

仕様

項目	基本形式	直接配管・F形マニホールド	サブベース配管・A形マニホールド
		010-4E1	A010-4E1
使用流体		空気	
作動方式		内部パイロット形	
流量特性	音速コンダクタンスC $\text{dm}^3/(\text{s}\cdot\text{bar})$ ^{注1}	1 (P) →4 (A) 0.04 4 (A) →5 (R1), 2 (B) →3 (R2) 0.06	
	有効断面積 [Cv値] ^{注2} mm^2	1 (P) →4 (A) 0.2 [0.01] 4 (A) →5 (R1), 2 (B) →3 (R2) 0.3 [0.02]	
配管接続口径 ^{注3}		M3×0.5	
給油		不要	
使用圧力範囲	MPa	0.15~0.7	
保証耐圧力	MPa	1.05	
応答時間 ^{注4} ON時/OFF時	ms	DC5V, DC12V	4/8以下
		DC6V, DC24V	4/8以下
最高作動頻度	Hz	5	
自己保持に必要な最小励磁時間	ms	—	
使用温度範囲 (雰囲気および使用流体)	℃	5~50	
耐衝撃	m/s^2	1373.0 (軸方向392.3)	
取付方向		自由	

注1：音速コンダクタンスの値は計算値であり、実測値ではありません。

2：詳細については885有効断面積の表をご覧ください。

3：詳細については885配管接続口径の表をご覧ください。

4：空気圧力0.5MPa時の値。

電気仕様

項目	定格電気	DC5V	DC6V	DC12V	DC24V
	方式		サージ対策用フライホイールダイオード内蔵		
使用電圧範囲	DC V	4.5~5.5 (5±10%)	5.4~6.6 (6±10%)	10.8~13.2 (12±10%)	21.6~26.4 (24±10%)
電流値 (定格電圧印加時の消費電力W)	mA	246 (1.2)	201 (1.2)	103 (1.2)	52 (1.2)
許容回路漏れ電流値	mA	30	25	15	5
絶縁抵抗	MΩ	100以上			
結線方式 ^注	標準	グロメット式			
	オプション	プラグコネクタ式			
リード線長さ ^注		300mm			
リード線の色		緑色 (+) 黒色 (-)	青色 (+) 黒色 (-)	茶色 (+) 黒色 (-)	赤色 (+) 黒色 (-)
LEDインジケータの色		赤色			
サージ対策 (標準装備)		フライホイールダイオード			

注：オーダーメイドについては886をご覧ください。