

電磁弁600シリーズ

基本形式と弁機能

基本形式	600-4E1	600-4E2	603-4E2
項目	A600-4E1	A600-4E2	A603-4E2
ポジション数	2		3
ポート数	5		
弁機能	シングルソレノイド	ダブルソレノイド	ダブルソレノイド

備考：オプション仕様と注文記号は1196～1197ページをご覧ください。

仕様

基本形式	600-4E1	600-4E2	603-4E2
項目	A600-4E1	A600-4E2	A603-4E2
使用流体	空気		
作動方式	内部パイロット形		
流量	音速コンダクタンスC $\text{dm}^3/(\text{s}\cdot\text{bar})$ 注1		
特性	有効断面積 [Cv値] mm^2		
配管接続口径注2	Rc1/2またはRc3/8		
給油	不要		
使用圧力範囲	MPa	0.15～0.9	0.2～0.9
保証耐圧力	MPa	1.35	
応答時間	DC24V	40/40以下	25以下
ON時/OFF時	ms	35/40以下	25以下
最高作動頻度	Hz	2	1
自己保持に必要な最小励磁時間	ms	—	50
使用温度範囲(雰囲気および使用流体) °C	5～50		
耐衝撃	m/s^2	980.7	
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：詳細については配管接続口径の表をご覧ください。

電気仕様

項目	定格電圧	DC24V	AC100V	AC200V
方式		—	ACソレノイド(シェーディングコイル方式)	
使用電圧範囲	V	21.6～26.4 (24±10%)	90～130 (100 $\pm_{-10}^{+30}$ %)	180～260 (200 $\pm_{-10}^{+30}$ %)
電流値 (定格電圧印加時)	周波数 Hz	—	50	60
	起動 mA(r.m.s)	—	106	94
	励磁注 mA(r.m.s)	240(252(6.0W))	55(57)	44(44)
絶縁抵抗	MΩ	100以上		
結線方式		ターミナル付		
リード線の色		赤色	黄色	白色
LEDインジケータの色		赤色	黄色	緑色
サージ対策		—	(LEDインジケータ付はサージアブソーバ付)	

注：[] はLEDインジケータ付ソレノイドの場合。

マニホールド配管接続口径

マニホールド形式	ポート	配管接続位置	配管接続口径
LM□F	1(P), 3(R2), 5(R1)	マニホールド	Rc3/4
	4(A), 2(B)	バルブ	Rc1/2, Rc3/8
LM□A	1(P), 3(R2), 5(R1)	マニホールド	Rc3/4
	4(A), 2(B)	マニホールド	Rc1/2, Rc3/8