

弾性体シール 3ポート／パイロット・ポペットタイプ 直接配管形／単体 VP300・500・700 Series

型式表示方法

注) ロック式マニュアル(D、Eタイプ)は安全規格に適合しないため除く。

直接配管形

VP 3 4 2 [] [] [] - 5 G [] [] 1-01 [] A - [] - []

シリーズ

3	VP300
5	VP500
7	VP700

パイロット方式

無記号	内部パイロット	●
R	外部パイロット	●

圧力仕様

無記号	標準タイプ(0.7MPa)	●
K	高圧タイプ(1.0MPa)	—

コイル仕様

無記号	標準
T	節電回路付(DCのみ)

注) 長期連続通電で使用される場合は、必ず節電回路付をご選択ください。

※TはDCのみ設定。またTを選択した場合、ランプ・サージ電圧保護回路はZのみとなります。(ただし、DIN形ターミナルタイプのコネクタなしの場合はDOS、YOSのみとなります。)

定格電圧

DC仕様		UL対応
5	DC24V	●
6	DC12V	●

AC仕様(50/60Hz)注)

AC仕様(50/60Hz)注)		UL対応
1	AC100V	—
2	AC200V	—
3	AC110V[AC115V]	—
4	AC220V[AC230V]	—
7	AC240V	—
B	AC24V	●

注) トライアック出力をご使用の際は、オーダーメイド仕様(X600)をご確認ください。

リード線取出し方法

グロメット	L形プラグコネクタ	M形プラグコネクタ	DIN形ターミナル	DIN(EN175301-803)形ターミナル	コンジットターミナル
G: リード線 長さ300mm H: リード線 長さ600mm	L: リード線付 (長さ300mm)	M: リード線付 (長さ300mm)	D: コネクタ付	Y: コネクタ付	T: コンジットターミナル
G: リード線 長さ300mm H: リード線 長さ600mm DC仕様 ランプ・サージ 電圧保護回路 なしの場合	LN: リード線なし	MN: リード線なし	DO: コネクタなし	YO: コネクタなし	
CE	DC	CE	CE	CE	CE
対応	AC ²⁾	—	—	—	—

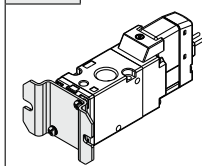
※LN, MNタイプはソケット(2ヶ)付です。
注) AC24V仕様はDCタイプ同様、全てのリード線取出し方法についてCEマーキングに対応しています。

ねじの種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

ブラケット

無記号	ブラケットなし
F	ブラケット付



切換方式

A	N.C.(ノーマルクローズ)
B	N.O.(ノーマルオープン)

管接続口径

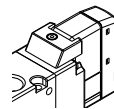
記号	管接続口径	VP300	VP500	VP700
01	1/8	○	—	—
02	1/4	○	○	—
03	3/8	—	○	○
04	1/2	—	—	○

オーダーメイド仕様

無記号	—	●
X500	パイロットエキゾーストポート配管ねじ(M3)付仕様	●
X505	バルブ取付穴ピッチ旧タイプとの互換性あり仕様	●
X600	トライアック出力対応仕様	—

マニュアル

無記号: ノンロック
プッシュ式



ランプ・サージ電圧保護回路

無記号	ランプ・サージ電圧保護回路なし	DC	AC
S	サージ電圧保護回路付	○	— ^{注)}
Z	ランプ・サージ電圧保護回路付	○	○
R	サージ電圧保護回路付(無極性)	○	—
U	ランプ・サージ電圧保護回路付(無極性)	○	—

注) ACの場合、整流器でサージ電圧の発生を防止しているため“S”タイプはありません。
※DIN形のランプはコネクタに内蔵しているためDOZ, DOU, YOZ, YOUはありません。

注意

サージ電圧保護回路付につきましては残留電圧を生じます。

SMC妥当性確認製品とは、ISO 13849-2 : 2012 付表A、B、Dに基づいて妥当性確認をした製品です。

弾性体シール 3ポート／パイロット・ポペットタイプ ベース配管形／単体

VP300・500・700 Series

型式表示方法

注) ロック式マニュアル(D、Eタイプ)は安全規格に適合しないため除く。

ベース配管形

VP 3 4 4 - 5 G 1 - A -

シリーズ

3	VP300
5	VP500
7	VP700

パイロット方式

無記号	内部パイロット	●
R	外部パイロット	●

圧力仕様

無記号	標準タイプ(0.7MPa)	●
K	高圧タイプ(1.0MPa)	—

コイル仕様

無記号	標準
T	節電回路付(DCのみ)

注) 長期連続通電で使用される場合は、必ず節電回路付をご選択ください。

※TはDCのみ設定。またTを選択した場合、ランプ・サージ電圧保護回路はZのみとなります。(ただし、DIN形ターミナルタイプのコネクタなしの場合はDOS、YOSのみとなります。)

定格電圧

5	DC24V	●
6	DC12V	●

AC仕様(50/60Hz)注)

1	AC100V	—
2	AC200V	—
3	AC110V[AC115V]	—
4	AC220V[AC230V]	—
7	AC240V	—
B	AC24V	●

注) トライアック出力をご使用の際は、オーダーメイド仕様X600をご確認ください。

切換方式

A	N.C.(ノーマルクローズ)
B	N.O.(ノーマルオープン)

ねじの種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

オーダーメイド仕様

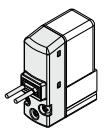
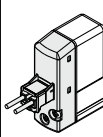
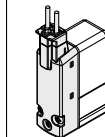
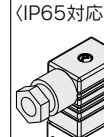
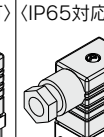
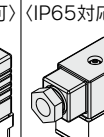
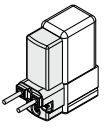


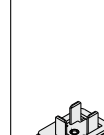

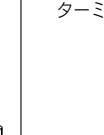
無記号	—	●
X500	パイロットエキソーストポート配管ねじ(M3)付仕様	●
X600	トライアック出力対応仕様	—

管接続口径(サブプレート)

記号	管接続口径	VP300	VP500	VP700
無記号	サブプレートなし*			
01	1/8	○	—	—
02	1/4	○	○	—
03	3/8	—	○	○
04	1/2	—	—	○

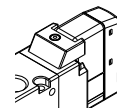
*ガスケットおよび取付ボルト(2本)付。

リード線取出し方法

グロメット	L形プラグコネクタ	M形プラグコネクタ	DIN形ターミナル	DIN(EN175301-803)形ターミナル	コンジットターミナル
					
G: リード線長さ300mm H: リード線長さ600mm	L: リード線付(長さ300mm)	M: リード線付(長さ300mm)	D: コネクタ付	Y: コネクタ付	T: コンジットターミナル
					
G: リード線長さ300mm H: リード線長さ600mm DC仕様 ランプ・サージ電圧保護回路なしの場合	LN: リード線なし	MN: リード線なし	DO: コネクタなし	YO: コネクタなし	
CE DC対応 AC ²⁾	CE	CE	CE	CE	CE

マニュアル

無記号: ノンロック
プッシュ式



ランプ・サージ電圧保護回路

無記号	ランプ・サージ電圧保護回路なし	DC	AC
S	サージ電圧保護回路付	○	— ^{注)}
Z	ランプ・サージ電圧保護回路付	○	○
R	サージ電圧保護回路付(無極性)	○	—
U	ランプ・サージ電圧保護回路付(無極性)	○	—

注) ACの場合、整流器でサージ電圧の発生を防止しているため“S”タイプはありません。

※DIN形のランプはコネクタに内蔵しているためDOZ、DOU、YOZ、YOUはありません。

注意

サージ電圧保護回路付につきましては残留電圧を生じます。

※LN、MNタイプはソケット(2ヶ)付です。

注) AC24V仕様はDCタイプ同様、全てのリード線取出し方法についてCEマーキングに対応しています。

SMC妥当性確認製品とは、ISO 13849-2 : 2012 付表A、B、Dに基づいて妥当性確認をした製品です。