

5ポートパイロット形ソレノイドバルブ VF1000-3000-5000 Series

直接配管形

単体



注) AC仕様はDIN形ターミナル、コンジットターミナルタイプのみ対応しています。詳細はリード線取出し方法にてご確認ください。



注) 圧力仕様: 0.7MPaでDC仕様またはAC24Vのみ。また、オーダーメイドはX500のみ適用。



バルブ型式表示方法

直接配管形 VF 3 1 3 0 - 5 G 1-01

シリーズ

1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

切換方式

1	2位置シングル
2	2位置ダブル
3	3位置クローズセンタ
4	3位置エキゾーストセンタ
5	3位置プレッシャセンタ

※VF1000は1, 2のみ設定。

ボディ型式

記号	VF1000	VF3000	VF5000
2	○	—	○
3	—	○	—

圧力仕様

無記号	標準タイプ(0.7MPa)	UL対応
K	高圧タイプ(1MPa)	—

ボディオプション

0:パイロット弁個別排気形

PEポート※ EA/EBポート	VF1000	VF3000	VF5000
	○	○	○

3:主弁・パイロット弁集合排気形

PEポート EA/EBポート	VF1000	VF3000	VF5000
	—	○	○

※PEポートに配管可能な仕様をお求めの際はオーダーメイド仕様(P.305)をご参照ください。

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。(詳細→P.342)
※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2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	AC仕様(50/60Hz)注)	UL対応
5	DC24V ●	1 AC100V	—
6	DC12V ●	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。

ねじの種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

※M5は無記号のみとなります。

ブラケット

無記号	ブラケットなし
F	ブラケット付

VF1000, 3000 シングルタイプ (ブラケットの後付けはできません)

VF1000 ダブルタイプのみ

※VF5000はありません。

オーダーメイド仕様

無記号	—	UL対応
X500	パイロットエキゾーストポート 配管ねじ(M3)付仕様(P.305参照)	●
X600	トライアック出力対応仕様 (P.305参照)	—

A, Bポート管接続口径

記号	管接続口径	VF1000	VF3000	VF5000
M5	M5×0.8	○	—	—
01	1/8	○	○	—
02	1/4	—	○	○
03	3/8	—	—	○

マニュアル

無記号: ノンロックプッシュ式	D: プッシュボタンロック式 (ドライバ操作形)	E: プッシュボタンロック式 (手操作形)

ランプ・サージ電圧保護回路

記号	ランプ・サージ電圧保護回路	DC	AC
無記号	ランプ・サージ電圧保護回路なし	○	○
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。詳細につきましては、P.342をご参照ください。

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/UKCA 対応	DC	DC	DC	DC	DC
	AC ²⁾	AC ²⁾	AC ²⁾	AC ²⁾	AC ²⁾

※LN, MNタイプはソケット(2ヶ)付です。
※L形, M形プラグコネクタのリード線長さ違いをお求めの際は、別途P.340をご確認ください。
※DIN(EN175301-803)形ターミナル詳細は、P.341をご参照ください。
注1) IP65でご利用の場合は、主弁・パイロット弁集合排気形をご選択ください。(VF1000を除く)
注2) 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/UKCAマーキングに対応しています。

