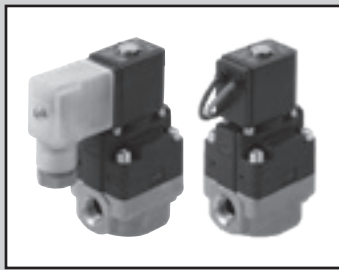


水用小形パイロット式電磁弁

FWD-FP2 Series

- NC（通電時開）形
- 接続口径：Rc 1/4～Rc 1



CEの詳細については
当社HPをご確認ください。

仕様

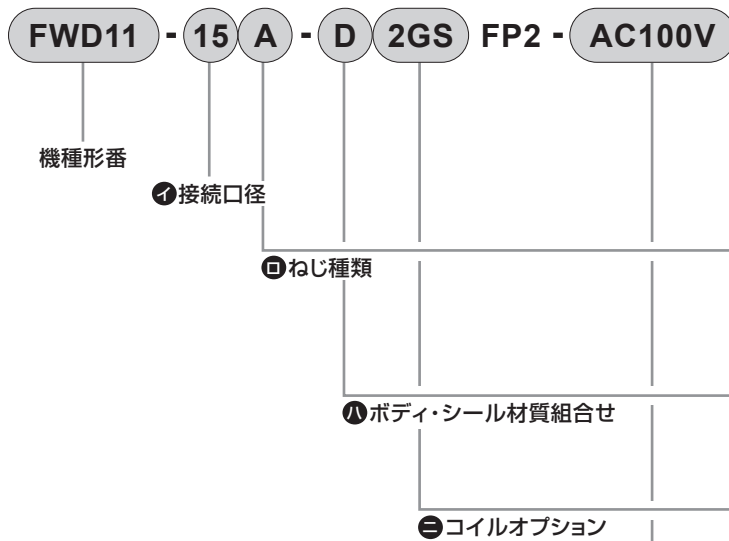
項目	FWD11-8A	FWD11-10A	FWD11-15A	FWD11-20A	FWD11-25A
作動方式	NC(通電時開)形				
使用流体	水(汚水・農業用水・液肥・不凍液は除く)				
作動圧力差 MPa	0.02～0.7				
最高使用圧力 MPa	0.7				
耐圧力(水圧にて) MPa	1.05				
流体温度 ℃	5～60(凍結のないこと)				
周囲温度 ℃	-10～60(流体の凍結のないこと)				
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所				
弁構造	パイロット式ポペット構造 ダイアフラム駆動				
弁座漏れ cm ³ /min	0(水圧にて)(注1)				
取付姿勢	自在				
保護構造	IPX5				
接続口径	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
オリフィス径 mm	15(注2)			22(注2)	
Cv値	2.8	4.2	6.0	11.0	12.0
質量 g	340	320	390	730	950
定格電圧	AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz、DC24V				
電圧変動範囲	定格電圧 ± 10%				
皮相電力 VA	保持時(50/60Hz)：5/4、起動時(50/60Hz)：9/8			保持時(50/60Hz)：9.5/7、起動時(50/60Hz)：23/20	
消費電力 W	AC(50/60Hz)：2.7/2、DC：4			AC(50/60Hz)：4/3.2、DC：4	
耐熱クラス	クラス130(B)				

注1：弁座漏れ0cm³/minとは、1分間に水滴が出てこないことを示します。

注2：オリフィス径とは、弁座部の径を示します。

電動アクチュエータ
空圧シリンダ
助力装置
空圧バルブ
FR L・補助機器
電子機器
真空機器
メインライン機器
流体制御バルブ
メインライン機器
抗菌・除菌フィルタ
真空機器
流体制御バルブ

形番表示方法



形番選定にあたっての注意事項

- 注1：接続口径8、10、15の場合は、Pg9、20、25の場合はPg11になります。
- 注2：定格電圧は、AC110V50/60HzおよびAC220V50/60Hzも対応いたしますのでお問合せください。
- 注3：ダイアフラム材質についてはフッ素ゴムにも対応いたしますのでお問合せください。

〈形番表示例〉

FWD11-15A-D2GSFP2-AC100V

- ①接続口径 : 1/2
- ②ねじ種類 : Rcねじ
- ③ボディ・シール材質組合せ : ステンレス・PPS、NBR
- ④コイルオプション : DIN端子箱・サージキラー付 (Pg9)
- ⑤定格電圧 : AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

記号	内容	
① 接続口径		
8	1/4	
10	3/8	
15	1/2	
20	3/4	
25	1	
② ねじ種類		
A	Rcねじ	
G	Gねじ	
N	NPTねじ	
③ ボディ・シール材質組合せ		
	ボディ	シール
D	ステンレス・PPS	NBR
④ コイルオプション		
2C	グロメットリード線	
2CS	グロメットリード線・サージキラー付	
2G	DIN端子箱付 (注1)	
2GS	DIN端子箱・サージキラー付 (注1)	
2H	DIN端子箱・ランプ付 (注1)	
2HS	DIN端子箱・ランプ・サージキラー付 (注1)	
⑤ 定格電圧		
AC100V	AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz	
AC200V	AC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz	
DC24V	DC24V	

⑤ 定格電圧
注2

詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

電動アクチュエータ
空圧シリンダ
助力装置
空圧バルブ
FRL補助機器
電子機器
真空機器
メインライン機器
流体制御バルブ
メインライン機器
抗菌・除菌フィルタ
真空機器
流体制御バルブ