



水用 パイロットキック式2ポート電磁弁

PKW Series

- NC (通電時開) 形
- 使用流体：水
- 接続口径：Rc1/2、Rc3/4、Rc1、32~50フランジ

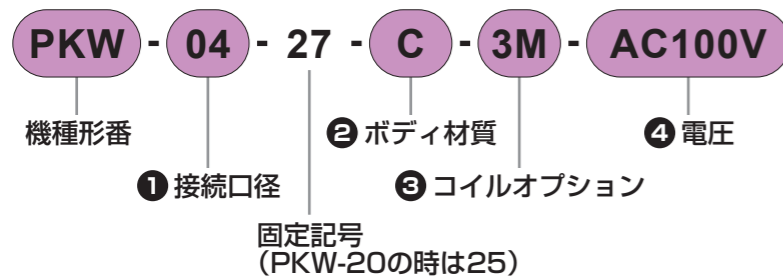


おもな特長

差圧0から作動、ステンレスボディも用意

- 低圧、高圧いずれも動作確実
- 差圧0から作動
- 高湿度(湿度95%以下)使用が可能

形番表示方法



注：端子箱グラウンド等を準備していますのでご相談ください。

① 接続口径

記号	内容
04	Rc1/2
06	Rc3/4
10	Rc1
12	32フランジ
14	40フランジ
20	50フランジ


注：「12」「14」「20」の場合、②ボディ材質「C」ステンレスは対応できません。

② ボディ材質

記号	内容
無記号	青銅
C	ステンレス

注：①接続口径が「12」「14」「20」の場合、ステンレス「C」は対応できません。

③ コイルオプション

記号	内容
無記号	オープンフレームリード線コイル 
3M	HP端子箱付(G1/2) 
3N	ランプ付HP端子箱付(G1/2)

④ 電圧

記号	内容
AC100V	AC100V50/60Hz
AC200V	AC200V50/60Hz

仕様

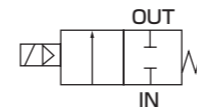
項目	PKW-04-27	PKW-06-27	PKW-10-27	PKW-12-27	PKW-14-27	PKW-20-25
使用流体	水					
接続口径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	32フランジ	40フランジ	50フランジ
オリフィス径 mm	15	20	25	35	40	50
Cv値	4	7	12	22	30	48
Kv値 注1	3.5	6.1	10	19	26	42
作動圧力差 MPa	0~0.7					0~0.5
耐圧力(水圧) MPa	1.5					1.0
流体温度 ℃	5~60					
周囲温度 ℃	0~65			0~45		0~40
弁座漏れ cm ³ /min	0[ただし、水圧0.05~0.7(0.5)MPa]、ステンレスの場合 5以下					
取付姿勢	コイル部を上にした垂直姿勢に限定する。					
質量 kg	1.8	2.2	2.9	9	10	13
電気仕様						
定格電圧	AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz					
皮相電力 VA	保持時	30			75	90
	起動時	80			150	180
消費電力 W	22			57	68	
耐熱クラス	クラス130 (B)					

注1：Kv値については、巻頭42ページをご参照ください。

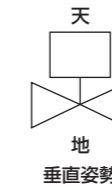
注2：圧力差が0.05MPa未満で使用の場合にはシールが不安定となりますので、ご注意ください。

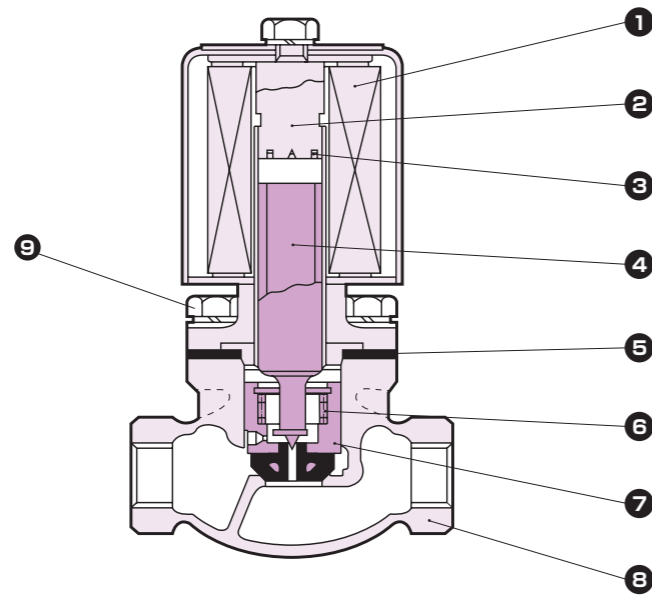
回路図記号

- NC(通電時開)形



取付姿勢



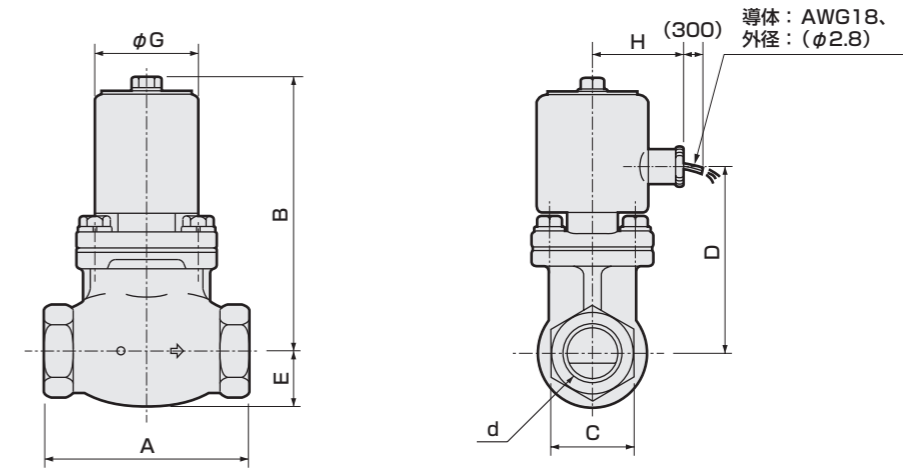


品番	部品名称	材質	
1	コイル	—	—
2	コア組立	SUS405相当, SUS316L	ステンレス
3	シェーディングコイル	Cu(Ag)	銅(銀)
4	プランジャ	SUS405相当	ステンレス
5	ガスケット	無機繊維(PTFE)	—(四フッ化エチレン樹脂)
6	スプリング	SUS304	ステンレス
7	主弁	C3604・NBR(SUS304, PTFE)	黄銅・ニトリルゴム(ステンレス、四フッ化エチレン樹脂)
8	ボディ	CAC408(SCS13)	青銅鑄物(ステンレス鑄物)
9	ボルト	SWRM(SUS304)	鋼(ステンレス)

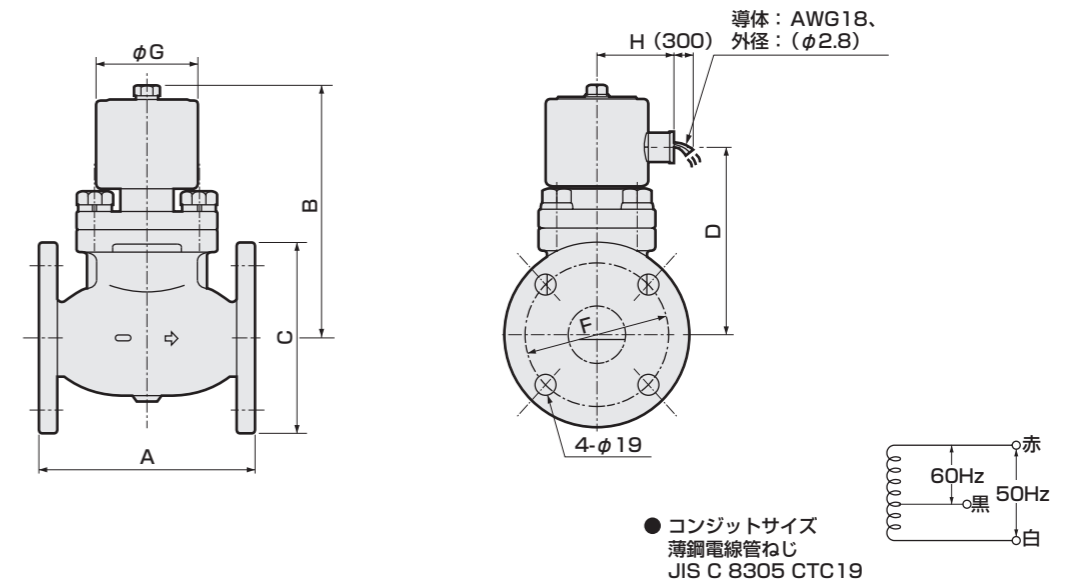
() 内はボディ材質ステンレス仕様の場合

外形寸法図

● PKW-04~10-27



● PKW-12~20-27 (25)



注: dは接続口径(864ページ参照ください。)

形番	A	B	C	D	E	F	G	H
PKW-04-27	90	126	29	88	23 (27)	—	60	49
PKW-06-27	100	133	35	95	26 (29)	—	60	49
PKW-10-27	110	145	44 (46)	107	30 (33)	—	60	49
PKW-12-27	170	180	135	128	—	100	84	66
PKW-14-27	180	185	140	133	—	105	84	66
PKW-20-25	180	205	155	155	—	120	84	66

() 内寸法は、ボディ材質がステンレスの場合

専用流体別ハイロケット弁

専用流体

専用流体別ハイロケット弁

専用流体