



操作ボックス形多連式電磁弁  
(パルスジェット制御用2ポート電磁弁)

# PJB Series

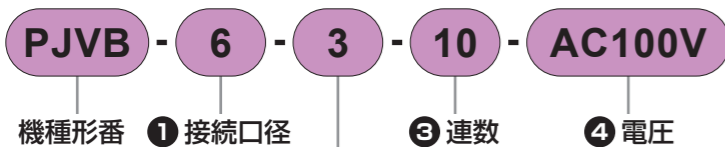
- エアオペレート形 PD3 シリーズ操作用
- NC (通電時開) 形
- 接続口径: Rc1/8、Rc1/4



## PJB Series

内部構造図・材質・外形寸法図

### 形番表示方法



注: サージキラー付はオリフィス径φ3のみ対応可能で特別仕様品となります。お問い合わせください。

#### ① 接続口径

記号	内容
6	Rc 1/8
8	Rc 1/4

#### ② オリフィス径

記号	内容
3	φ3
5	φ5

注: オリフィス径φ5の場合、接続口径R1/8(①項「6」)は製作できません。

#### ③ 連数

記号	内容	質量[kg]
2	2連	4.1
3	3連	4.3
4	4連	4.5
5	5連	4.7
6	6連	4.9
7	7連	5.1
8	8連	5.3
9	9連	5.5
10	10連	5.7
11	11連	5.9
12	12連	6.1

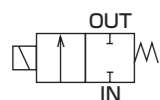
#### ④ 電圧

記号	内容
AC100V	AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)
AC200V	AC200V(50/60Hz)・AC220V(60Hz)

注: その他の電圧についてはお問い合わせください。DC電圧はオリフィス径φ3タイプのみ選択でき、特別仕様品となります。

### 回路図記号

- NC(通電時開)形



### 仕様

項目	PJBV-6・8-3	PJBV-8-5
使用流体	圧縮空気(腐食性ガスが入らないこと)	
使用圧力	MPa 0~0.7	
耐圧力(水圧にて)	MPa 1.1	
流体温度	℃ -10~60(凍結のないこと)	
周囲温度	℃ -10~60	
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所	
弁構造	直動式ポペット構造(通電時開形)	
接続口径	Rc1/8・Rc1/4	Rc1/4
オリフィス径	mm 3	5
定格	間欠定格(ON: 1秒以下, OFF: 1秒以上)	間欠定格(ON: 1秒以下, OFF: 10秒以上)

#### ボックス仕様

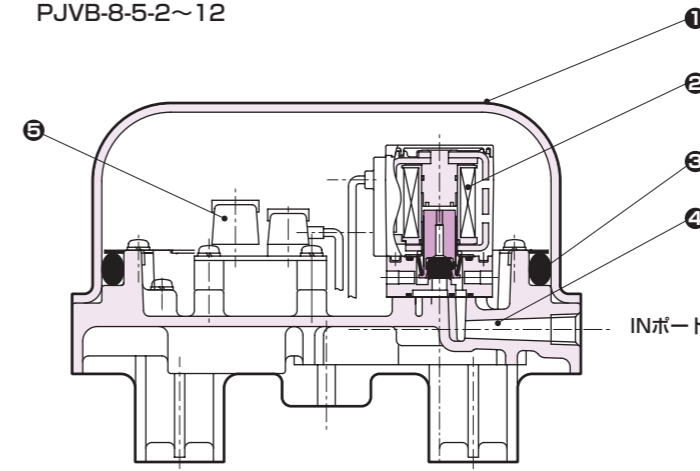
ケース材質	アルミ
電線管用穴	G1
取付姿勢	サブプレートを下向きとする
保護構造	IP64相当
概略サイズ	mm 140×510×105(縦×横×高さ/電磁弁2~12連用)

#### 電気仕様

定格電圧	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)・AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)	
電圧変動範囲	定格電圧の±10%	
皮相電力(VA)	保持時	7.5(50Hz)、5.5(60Hz) / 21.3(50Hz)、13.4(60Hz)
	起動時	20(50Hz)、17(60Hz) / 40.6(50Hz)、33.0(60Hz)
消費電力	W 4.0(50Hz)、3.4(60Hz) / 9.8(50Hz)、6.6(60Hz)	
耐熱クラス	クラス 130 (B)	

### 内部構造図・材質

- PJBV-6・8-3-2~12
- PJBV-8-5-2~12



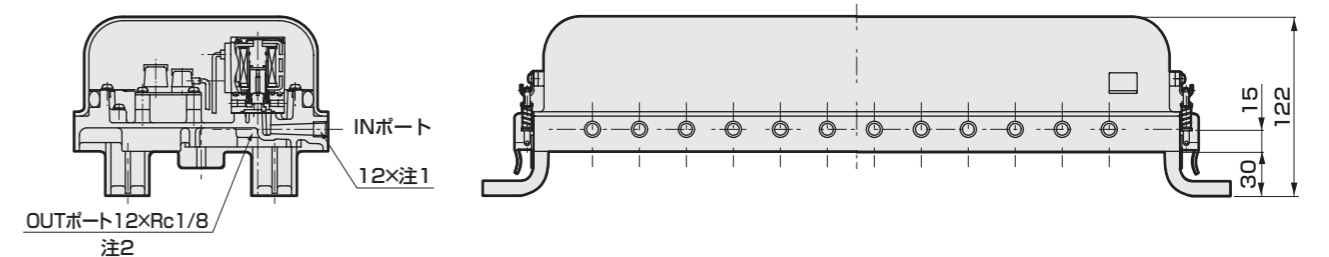
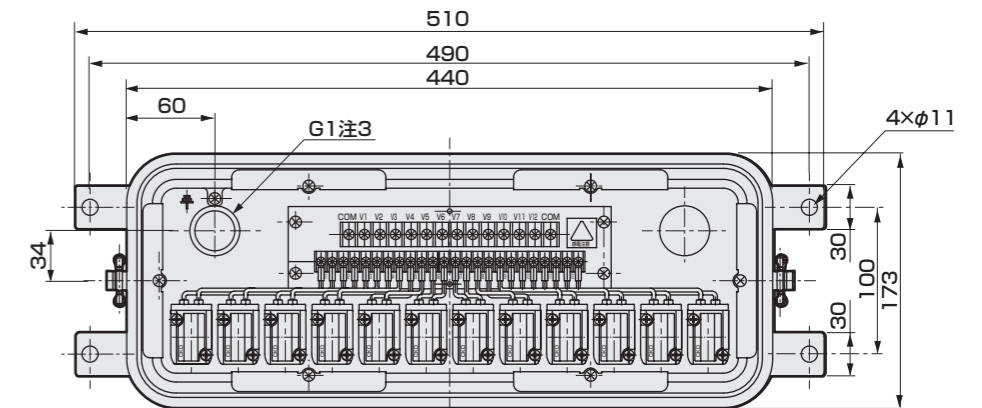
品番	部品名称	材質
1	カバー	A1100P アルミ
2	電磁弁	GFAB31-X0930, GFAB31-X0931 (注1)
3	Oリング	NBR ニトリルゴム
4	サブプレート	ADC12 アルミダイカスト
5	端子台セット	-

注1: PJBV-6・8-3の場合はGFAB31-X0930(手配形番:PJBV-3-ACT)、PJBV-8-5の場合はGFAB31-X0931(手配形番:PJBV-5-ACT)となります。

メンテナンス用部品については、CKD機器商品サイト  
(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」→「メンテナンス用部品」をご覧ください。

### 外形寸法図

- ボックス: 電磁弁連数2~12連用
- PJBV-6・8-3-2~12
- PJBV-8-5-2~12



#### 注1: INポート接続口径

形番	接続口径
PJBV-6-3-連数-電圧	Rc1/8
PJBV-8-3-連数-電圧	Rc1/4
PJBV-8-5-連数-電圧	Rc1/4

注2: OUTポートにサイレンサ(SLW-6A)を取付けることができます。  
注3: 「2×G1」仕様も用意しております。(特別仕様品)お問い合わせください。

取付・据付・調整時、使用・メンテナンス時の注意事項については、CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」→「取扱説明書」をご覧ください。