

販売終了

クリーンブロー用 直動式 2ポート電磁弁  
(ジャストフィットバルブ)

# FVB-P90 Series

受注生産品

- NC (通電時開) 形
- 接続口径 : Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

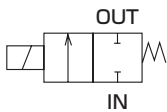


## 構造と材料制限

	構造		材料制限		形番
P90シリーズ	低発塵	禁油処理	銅系不可 (接ガス部)	ステンレス材料使用 (接ガス部)	— P90

## JIS記号

●通電時開形



## 共通仕様

項目	FVB
使用流体	空気・不活性ガス・真空 [ $1.3 \times 10^{-2}$ Pa(abs)]
耐圧力(水圧にて) MPa	5.0(ただしオリフィスφ7は3.0です)
流体温度 °C	-10~40(ただし凍結のないこと)
周囲温度 °C	-20~40
耐熱クラス	クラス 130(B)
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所
弁構造	直動形ポペット構造
弁座漏れ Pa·m <sup>3</sup> /sHe	$1.33 \times 10^{-6}$ 以下
取付姿勢	自在

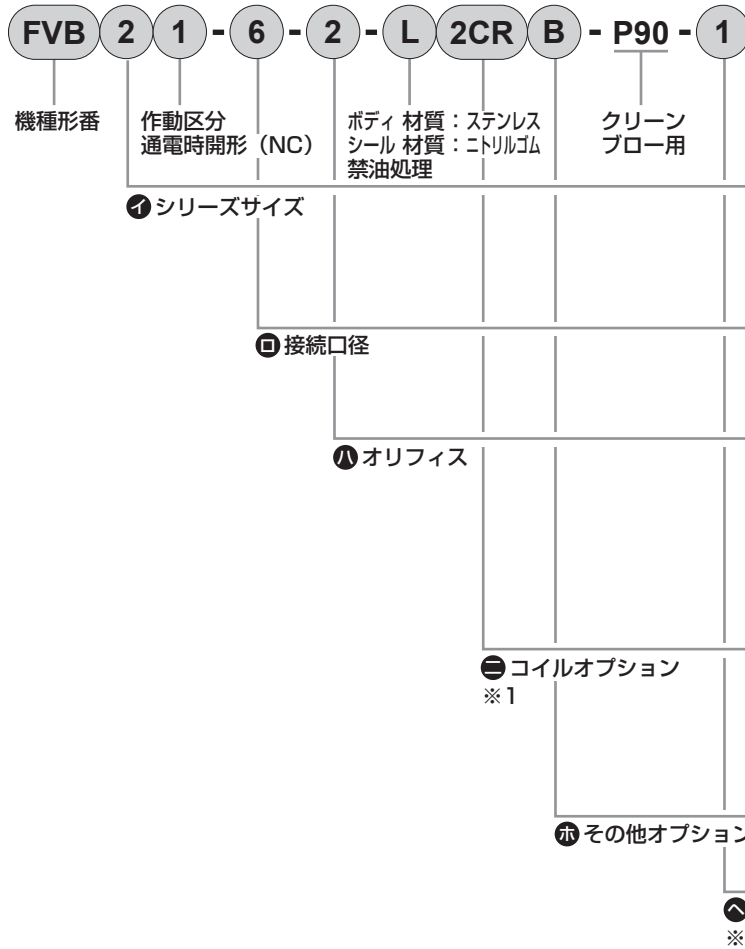
## 機種仕様

項目 機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	流量特性		使用圧力 Pa(abs)	最高作動 圧力差 (※6) (MPa)	定格電圧	消費電力 (W)		質量 (kg)
			C(dm <sup>3</sup> /(s·bar))	b				AC	DC	
NC (通電時開) 形										
FVB21-6-Z-L2CR-P90	Rc1/8	1	0.14	0.49	$1.3 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^6$	1	AC100V 50/60Hz	4.3	4	0.16
-2-L2CR-P90		2	0.55	0.56	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.3 \times 10^6$	0.3				
FVB31- <sup>6</sup> / <sub>8</sub> -3-L2CR-P90	Rc1/8	3	1.2	0.57	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.4 \times 10^6$	0.4	AC200V 50/60Hz	6.5	6	0.29
-5-L2CR-P90	Rc1/4	4	2.2	0.50	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.15 \times 10^6$	0.15				
FVB41- <sup>6</sup> / <sub>10</sub> -5-L2CR-P90	Rc1/4	4	2.2	0.50	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.3 \times 10^6$	0.3	AC200V 50/60Hz	8.3	8	0.50
-6-L2CR-P90	Rc3/8	5	3.2	0.50	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.12 \times 10^6$	0.1				
FVB51- <sup>6</sup> / <sub>10</sub> -5-L2CR-P90	Rc1/4 Rc3/8	4	2.2	0.50	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.5 \times 10^6$	0.5	DC 24V DC 12V	11.8	11.5	0.69
-6-L2CR-P90		5	3.2	0.50	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.3 \times 10^6$	0.3				
-7-L2CR-P90		7	5.2	0.38	$1.3 \times 10^{-2} \sim 0.15 \times 10^6$	0.15				

- ※1 : 電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内です。
- ※2 : 漏れ電流は下記の値以下でご使用ください。
- ※3 : DC12Vの場合は、8.6 (W) となります。
- ※4 : 有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は $S \approx 5.0 \times C$ です。
- ※5 : 真空でご使用の場合は、OUTポート側を真空引きしてください。
- ※6 : 最高作動圧力差は、INポート (高圧側) とOUTポート (低圧側) との差を表します。
- ※7 : 使用圧力範囲の真空度は、真空到達時間や真空度変化がないことを保証するものではありません。
- ※8 : 形番はAC電圧の形番を表示してあります。  
その他の電圧についてはコイルオプション (別途) をご参照ください。  
尚、AC電圧の場合は、コイルは全波整流付タイプとなります。

漏れ電流	電圧	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
機種形番	FVB	2mA以下	1mA以下	1mA以下	2mA以下

#### 形番表示方法



記号	内容	機種形番				
		FVB21	FVB31	FVB41	FVB51	
イ シリーズサイズ	2	22mm	●			
	3	28mm		●		
	4	34mm			●	
	5	40mm				●
ロ 接続口径	6	Rc1/8	●	●		
	8	Rc1/4		●	●	●
	10	Rc3/8			●	●
ハ オリフィス	Z	φ1	●			
	2	φ2	●			
	3	φ3		●		
	5	φ4		●	●	●
	6	φ5			●	●
	7	φ7				●
	ニ コイルオプション	ACの場合				
2CR		グロメットリード線 全波整流付	●	●	●	●
DCの場合						
2C	グロメットリード線	●	●	●	●	
ホ その他オプション	無記号	標準 なし	●	●	●	●
	B	オプション 取付板	●	●	●	●
ヘ 電圧	1	AC100V50/60Hz	●	●	●	●
	2	AC200V50/60Hz	●	●	●	●
	3	DC24V	●	●	●	●
	4	DC12V	●	●	●	●

・上表内の●印の組合わせの中から選定ください。  
・マニホールドタイプにつきましてはお問い合わせください。

#### 〈形番表示例〉

**FVB21-6-Z-L2CRB-P90-1**

機種名: FVB

- ① シリーズサイズ : 22mm
- ② 接続口径 : Rc1/8
- ③ オリフィス : φ1
- ④ コイルオプション: グロメットリード線全波整流付
- ⑤ その他オプション: 取付板付
- ⑥ 電圧 : AC 100V50/60Hz

※1: 2CRはダイオードによりAC電源をDCに変換したコイルです。  
※2: その他の電圧につきましてはお問い合わせください。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアフロー用 バルブ

