

PV5・CMF

ISO準拠バルブ

パイロット式 5ポート弁

概 要

PV5シリーズISO準拠バルブは、バルブ取付寸法の国際的な統一をはかったISO規格に準じたパイロット式5ポート弁です。
MAX.φ160までのシリンダ駆動に適しています。

特 長

ISO規格に準拠

バルブ本体の取付ピッチ・ねじサイズ・流路寸法がISO規格に準拠。

省エネルギー

低ワット設計（1.4W～2.1W）のため、省エネルギーに貢献します。

省スペース

バルブ幅38～50mmのコンパクト設計。組込む装置等の小形化に貢献します。

メンテナンスが容易

電線接続はワンプラグ方式、バルブボディとソレノイド間はワンタッチプラグイン方式採用。各種取付ネジは上面に集中。メンテナンスが容易です。

省資源

特殊ソフトバックシン採用。無給油で使用できます。

長期使用可能

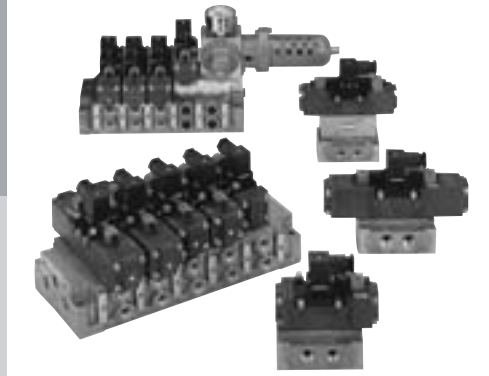
実績のソフトスプール方式採用。長寿命です。

2ピストンシリンダの駆動に対応

エキゾースト加圧タイプをシリーズ化。溶接機等に使われる2ピストンシリンダの駆動に最適です。

オプション豊富

サイズ1、サイズ2のミックスマニホールド。サイズ1では、フィルタ・減圧弁・エア開放弁取付可能です。



CONTENTS

シリーズ体系表	880
電線接続一覧表（電線接続方式・回路図）	882
▲ 使用上の注意事項	883
単体バルブ	
● ISOサイズ（PV5-6）	884
● ISOサイズ（PV5-8）	890
個別配線マニホールド	
● ISOサイズ（CMF1）	896
● ISOサイズ（CMF2）	902
ミックスマニホールド	
● ISOサイズ（CMFZ）	906
マニホールドオプション	908
技術資料	
マニホールドの種類	909
マニホールド仕様書	910
電子カタログファイルリスト	912

MN3EO
MN4EO

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

MN4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
（マスタ）

W4GA/B2

MN3SO
MN4SO

4TB

4L2-4・
LMFO

4KA/B

4F

**PV5・
CMF**

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

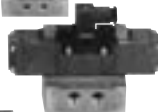
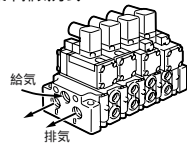
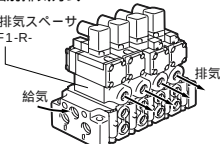
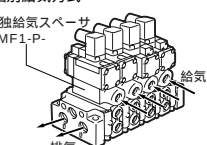
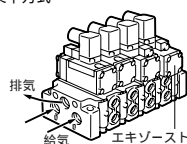
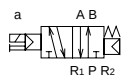
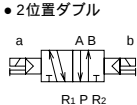
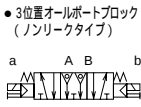
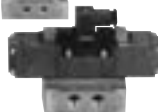
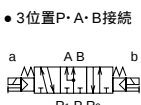
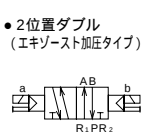
PCD・
FS・FD

パイ
ロ
ット
式
5
ポ
ー
ト
弁

体系表

PV5・CMFシリーズ

PV5・CMF Series
シリーズ体系表

シリーズ名・外觀		位置ソレノイド数 JIS記号	バルブ能力		電圧
単体バルブ	個別配線マニホールド		適シリンダ径	流量特性C (dm ³ /s・bar))	
ISOサイズ ①	PV5-6 5ポート弁 単体.....884ページ マニホールド...896ページ   	●集中排気方式  ●個別排気方式 単独排気スベサ CMF1-R-  ●個別給気方式 単独給気スベサ CMF1-P-  ●集中方式 	●2位置シングル  ●2位置ダブル  ●3位置オールポートブロック  ●3位置オールポートブロック (ノンリークタイプ) 	MAX. φ 100	P→A/B 3.4 ↓ 4.8 A/B→R1/R2 3.2 ↓ 5.3 AC100V AC200V DC 12V DC 24V
	PV5-8 5ポート弁 単体.....890ページ マニホールド...902ページ   	●異種圧力給気方式 高低2種の異なった圧力を1つのマニホールドに供給する方式、圧力の異なるマニホールドブロックの間にマスキングプレート (CM1-01) を入れます。 ●個別給気・排気方式 マニホールドブロックとバルブ本体の中間に単独給気スベサ (CMF1-P-) と単独排気スベサ (CMF1-R-) を入れて、単独で給気、排気させます。 ●裏配管方式 配管上どうしても横から配管できない場合、A・Bポートの1部あるいは、すべてをマニホールドの底面より配管することができます。	●3位置A・B・R接続  ●3位置P・A・B接続  ●2位置シングル (エキゾースト加圧タイプ)  ●2位置ダブル (エキゾースト加圧タイプ) 	MAX. φ 160	P→A/B 7.3 ↓ 13.3 A/B→R1/R2 6.6 ↓ 13.2 AC100V AC200V DC 12V DC 24V
ISOサイズ ②					

注：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は、S 5.0×Cです。

ISOサイズ	サイズ ①					サイズ ②						
	単品：PV5-6シリーズ マニホールド：CMF1シリーズ					単品：PV5-8シリーズ マニホールド：CMF2シリーズ						
サブプレート												
	形 番	接続方式	接続口径		Rc3/8	形 番	接続方式	接続口径		Rc3/8 Rc1/2		
	CB1-A02	横配管	Rc1/4	Rc3/8		CB2-A03	横配管	Rc3/8	CB2-B03		裏配管	Rc3/8
	CB1-A03		Rc3/8			CB2-A04		Rc1/2	CB2-B04			Rc1/2
	CB1-B02	裏配管	Rc1/4	Rc3/8		CB2-A06	裏配管	Rc3/4	CB2-B06		裏配管	Rc3/4
	CB1-B03		Rc3/8			Rc3/4		Rc3/4				
マニホールド	記載ページ 896ページ					記載ページ 902ページ						
	基本仕様					基本仕様						
	シリーズ形番	項 目		仕 様		シリーズ形番	項 目		仕 様			
	CMF1シリーズ	連 数	1連～10連 (制御ユニットを含む場合、 制御ユニットは2連相当)		CMF2シリーズ	連 数	1連～10連					
			配管接続	A・Bポート			Rc 1 / 4・3 / 8	配管接続	A・Bポート	Rc 3 / 8・1 / 2		
				P・R1・R2ポート			Rc 3 / 8・1 / 2		P・R1・R2ポート	Rc 1 / 2・3 / 4		
		オプション	制御ユニット	エアフィルタ (手動ドレン・オートドレン) 減圧弁・エア開放弁		オプション	単独給気スベサ	CMF2-P-				
			単独給気スベサ	CMF1-P-			単独排気スベサ	CMF2-R-				
			単独排気スベサ	CMF1-R-			マスキングプレート	CM2-00				
			マスキングプレート	CM1-00			スベサ形レギュレータ	CMF2-SR-A B				
			スベサ形レギュレータ	CMF1-SR-A B			エアパイロット チェック弁	CMF2-PC				
			エアパイロット チェック弁	CMF1-PC								
		マニホールド方式 (オプションとしてCMF1とCMF2の組み合わせのCMFZタイプも製作可能です)										
	1	集中排気方式		1	集中排気方式							
	2	個別排気方式		2	個別排気方式							
	3	個別給気方式		3	個別給気方式							
	4	異種圧力給気方式		4	異種圧力給気方式							
	5	個別給気・排気方式		5	個別給気・排気方式							
6	裏配管方式		6	裏配管方式								

MN3E0
MN4E0
4SA/B0
4SA/B1
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (マスタ)
W4GA/B2
MN3S0
MN4S0
4TB
4L2-4・LMF0
4KA/B
4F
PV5・CMF
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F 0E
HMV HSV
SKH
PCD・FS・FD
パイロット式5ポート弁

PV5・CMF Series

電線接続回路図

電線接続（配線方式）	
無記号 通電表示ランプなし	N ランプ・サージキラー付
AC DC	AC DC

サージキラーにはバリスタを使用しています。



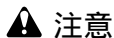
空気圧機器

本製品を安全にご使用いただくために

ご使用になる前に必ずお読みください。
バルブ一般の注意事項は、巻頭53をご確認ください。

各機種シリーズ・個別注意事項

パイロット式5ポート弁 PV5・CMFシリーズ



注意

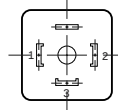
取付・据付・調整時

- 1 ケーブルは、JIS C3312（600Vビニル絶縁ビニルケーブル）の芯線断面積 0.75mm^2 または 1.25mm^2 の2・3・4芯（外径： $\phi 8.5 \sim 11.5$ ）をご使用ください。

- 2 ケーブルの先端には接触不良及び外れ防止のため、圧着端子をご使用ください。
（例：1.25Y-3U, 1.25-3.5S, 1.25-4M, 内径M3.5
外径7mm以内のものをご使用ください）

- 3 端子の結線を誤りますと誤作動の原因となります。
下図を参照のうえ正しく結線ください。

結線方法



端子	結線位置
1	aソレノイド（動作側）
2	bソレノイド（原位置側）
3	共用端子（COM）

DC電源時の極性指定はありません

MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
（マスタ）

W4GA/B2

MN3S0
MN4S0

4TB

4L2-4・
LMF0

4KA/B

4F

**PV5・
CMF**

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD・
FS・FD

パイ
ロッ
ト式
5ポ
ート
弁



単体(ISOサイズ)パイロット式 5ポート弁 ISO準拠バルブ PV5-6 Series

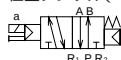
● 適応シリンダ径：max.φ100



JIS記号

● 5ポート弁

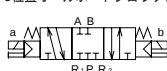
2位置シングル (FG-S)



2位置ダブル (FG-D)



3位置オールポートブロック (FHG)



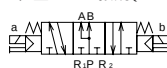
3位置オールポートブロック ノンリークタイプ (FPG)



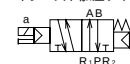
3位置A・B・R接続 (FJG)



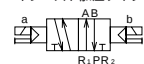
3位置P・A・B接続 (FIG)



2位置シングル エキゾースト加圧タイプ (YZ-S)



2位置ダブル エキゾースト加圧タイプ (YZ-D)



共通仕様

項 目	内 容
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.97
最低使用圧力 MPa	注1 0.10、0.15 (FIG-D)
保証耐圧力 MPa	1.50
周囲温度	-5 ~ 60 (但し凍結なきこと)
流体温度	5 ~ 60
給油	不要
保護構造	防塵
漏れ cm ³ /min	10 (ANR)以下 3位置オールポートブロック ノンリークタイプのみ 0.3 (ANR)以下 (A, B→Rポート)
振動 / 衝撃 m/s ²	50以下 / 300以下
使用雰囲気	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可
注1: YZ-Sのみ供給圧力はR1 > R2 0.1MPaにてご使用ください。	

電気仕様

項 目	内 容
定格電圧	AC 100、200 (50 / 60Hz)
V DC	12、24
定格電圧変動範囲	±10%
起動電流	AC 100V 0.056 / 0.044 200V 0.034 / 0.026
A DC 12V 0.150 24V 0.075	
保持電流	AC 100V 0.028 / 0.022 200V 0.017 / 0.013
A DC 12V 0.150 24V 0.075	
消費電力	AC 100V 1.8 / 1.4 200V 2.1 / 1.6
W DC 12V 1.8 24V 1.8	
耐熱クラス	B (モールドコイル)
配線方法	電気プラグコネクタ

参考：定格電圧はAC100V 50/60HzはAC110V 60Hz、AC200V 50/60HzはAC220V 60Hzで使用できます。

機種別仕様

項 目		PV5-6	
接続口径	注1	Rc1/4	Rc3/8
応答時間 S	2位置 シングル ダブル	0.03 (ON時) λ 0.04 (OFF時)	
注2	3位置	0.03	
質量 kg	2位置 シングル ダブル	0.44 0.53	
注3	3位置 ノンリークタイプ以外 オールポートブロック/ノンリークタイプ	0.57 1.23	

注1: 配管ポートのネジは、Gネジ・NPTネジも対応いたしますので、お問い合わせください。

注2: 応答時間は供給圧力0.5MPa、無給油における値です。圧力及び給油する油の質によって変わります。

注3: 質量はサブプレートなしの質量です。

流量特性

機種形番	接続口径	切換位置区分	P→A/B		A/B→R1/R2	
			Q (dm ³ /(s·bar))	b	Q (dm ³ /(s·bar))	b
PV5-6	Rc1/4	2位置	4.8	0.12	5.2	0.10
		3位置 ノンリークタイプ以外	4.7	0.13	5.1	0.10
		オールポートブロック/ノンリークタイプ	3.4	0.04	3.2	0.17
	Rc3/8	2位置	4.8	0.14	5.3	0.07
		3位置 ノンリークタイプ以外	4.8	0.12	5.2	0.07
		オールポートブロック/ノンリークタイプ	3.5	0.07	3.2	0.15

注1: 有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS = 5.0×Cです。

耐切削油対応仕様 (カタログNo.CC-N-375)

- 耐油性に優れた特殊パッキン採用

- F1AW

PV5-6 Series

単体バルブ；ISOサイズ

単体バルブ形番表示方法

● ISOサイズ



機種形番

① 流路記号

② 定格電圧

⚠ 通電表示ランプ
ランプ・サージキラー付
の両側は882ページを
ご覧ください。

➡ 直接マニュアル操作

⚙ サブプレート有無
および接続口径

形番選定にあたっての注意事項

注1：② 定格電圧記号9（その他電圧指定）
時は、形番末尾に指定電圧を追記し
てください。

形番表示例

PV5-6-FG-S-1-N-A02

機種名：PV5・ISOサイズ

- ① 流路回路 : P加圧タイプ2位置
シングルソレノイド
- ② 定格電圧 : AC100V
- ⚠ 通電表示ランプ : ランプサージキラー付
- ➡ 直接マニュアル操作 : なし
- ⚙ サブプレート接続口径：横配管Rc1/4、
RポートRc3/8

機種形番		PV5-6
記号	内 容	
① 流路記号	FG-S 2位置シングル	●
	FG-D 2位置ダブル	●
	FHG-D 3位置オールポートブロック	●
	FJG-D 3位置A・B・R接続	●
	FIG-D 3位置P・A・B接続	●
	FPG-D 3位置オールポートブロック/ノンリーク	●
	YZ-S 2位置シングル	●
	YZ-D 2位置ダブル	●
② 定格電圧	1 AC100V	●
	2 AC200V	●
	3 DC 24V	●
	4 DC 12V	●
	9 その他（電圧指定） 注1	●
⚠ 通電表示	無記号 なし	●
	N ランプサージキラー付	●
➡ 直接マニュアル	無記号 なし	●
	M 主従スプール 直接マニュアル操作付	●
⚙ サブプレート	無記号 サブプレートなし	●
	A02 横配管Rc 1/4 RポートのみRc 3/8	●
	A03 横配管Rc 3/8	●
	B02 裏配管Rc 1/4 RポートのみRc 3/8	●
	B03 裏配管Rc 3/8	●

ISOサイズ サブプレート仕様および形番方法



① 配管接続方法

①	記号	方式	P・A・Bポート	R1・R2ポート	質量 (kg)
配管接続方法	A02	横配管	Rc 1/4	Rc 3/8	0.36
	A03		Rc 3/8		
	B02	裏配管	Rc 1/4	Rc 3/8	
	B03		Rc 3/8		

MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(マスタ)

W4GA/B2

MN3S0

MN4S0

4TB

4L2-4・
LMF0

4KA/B

4F

PV5・
CMF

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP
NVP

4F 0E

HMV

HSV

SKH

PCD・
FS・FD

単
体
バ
イ
ロ
ッ
ト
式
5
ポ
ー
ト
弁

PV5-6 Series

単体バルブ ; ISOサイズ

内部構造および部品リスト

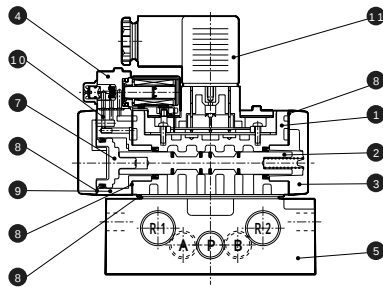
PV5-6-FG-S

- 2位置シングル



PV5-6-YZ-S

- 2位置シングル
エキゾースト加圧タイプ



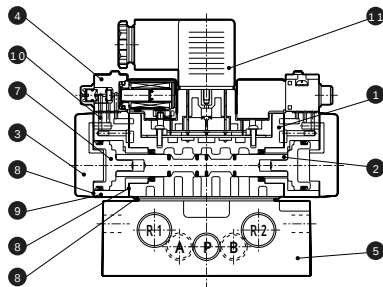
PV5-6-FG-D

- 2位置ダブル



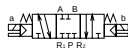
PV5-6-YZ-D

- 2位置ダブル
エキゾースト加圧タイプ



PV5-6-FHG-D

- 3位置オールポートブロック



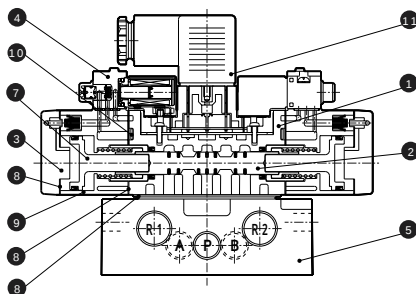
PV5-6-FJG-D

- 3位置 A・B・R 接続



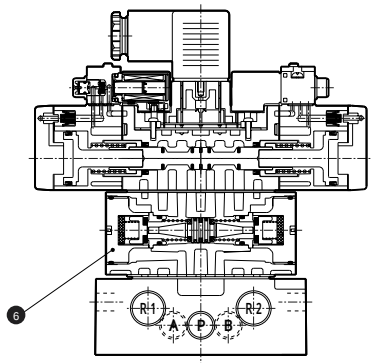
PV5-6-FIG-D

- 3位置 P・A・B 接続



PV5-6-FPG-D

- 3位置オールポートブロック
ノンリークタイプ



主要部品リスト

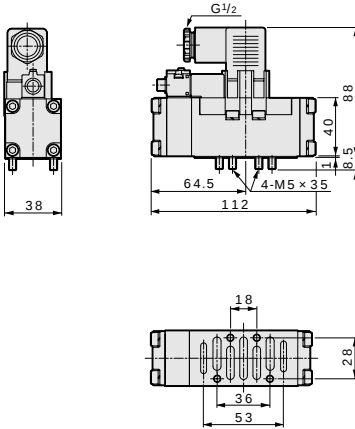
品番	部品名称	材 質	品番	部品名称	材 質
1	本体 (ボディ)	アルミニウム合金ダイカスト	7	ピストン組立	ポリアセタール樹脂、ニトリルゴム
2	スプール組立	ニトリルゴム・アルミニウム	8	ガスケット	ニトリルゴム
3	キャップ	アルミニウム合金ダイカスト	9	パイロット弁本体	-
4	パイロットバルブ	-	10	フィルタ	-
5	サブプレート	アルミニウム合金ダイカスト	11	DIN端子箱	-
6	エアーパイロットチェック弁	-			

外形寸法図

PV5-6-FG-S-
PV5-6-YZ-S-

 912ページ

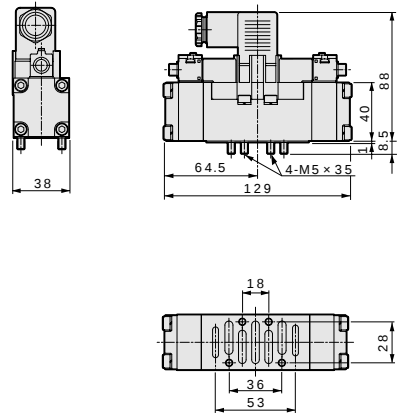
●2位置シングル



PV5-6-FG-D-
PV5-6-YZ-D-

 912ページ

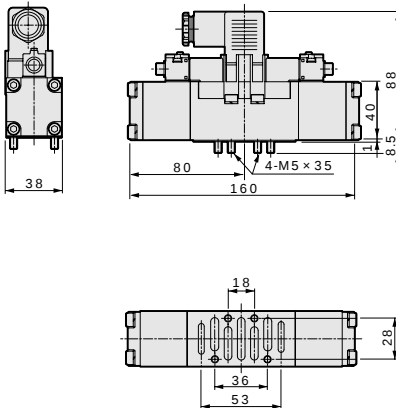
●2位置ダブル



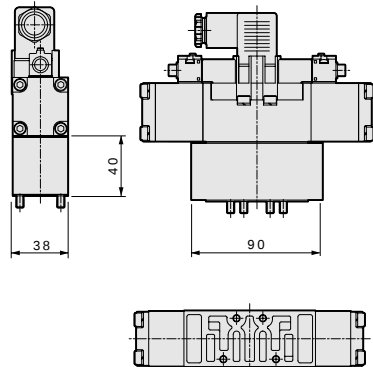
PV5-6-FHG-D-
PV5-6-FJG-D-
PV5-6-FIG-D-

 912ページ

●3位置



PV5-6-FPG-D-
●3位置・ノンリークタイプ



MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(マスタ)

W4GA/B2

MN3S0
MN4S0

4TB

4L2-4・
LMF0

4KA/B

4F

**PV5・
CMF**

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD・
FS・FD

単
体
バ
イ
ロ
ッ
ト
式
5
ポ
ー
ト
弁

PV5-6 Series

単体バルブISOサイズ ; サブプレート付

外形寸法図

PV5-6-FG-S- -

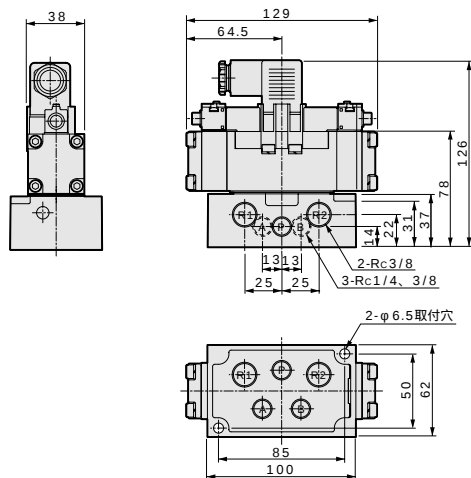
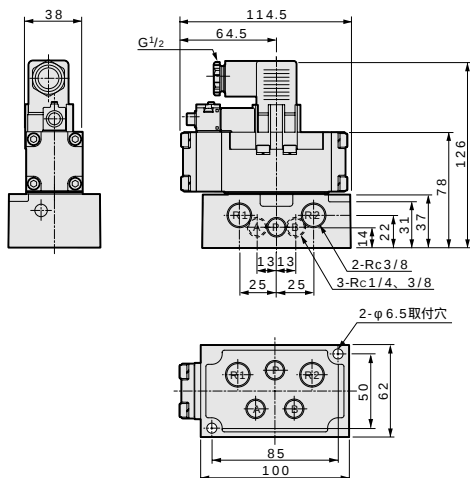
PV5-6-YZ-S- -

- 2位置シングル

PV5-6-FG-D- -

PV5-6-YZ-D- -

- 2位置ダブル



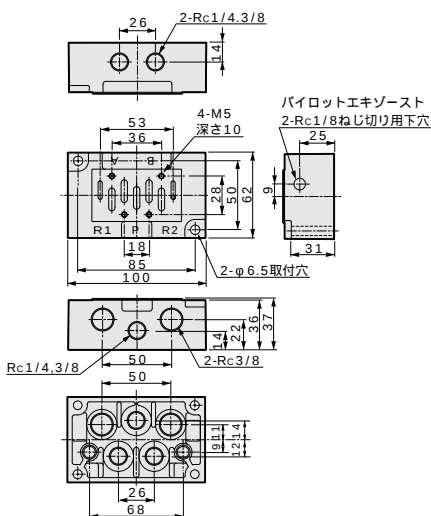
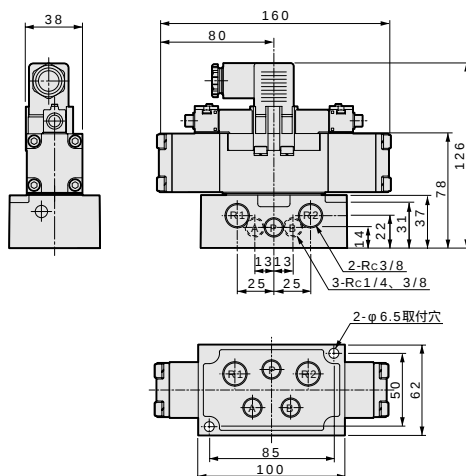
PV5-6-FHG-D- -

PV5-6-FJG-D- -

PV5-6-F I G-D- -

- 3位置

●サブプレート外形寸法（CB1- ）





単体(ISOサイズ) パイロット式 5ポート弁 ISO準拠バルブ PV5-8 Series

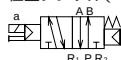
● 適応シリンダ径：max.φ160



JIS記号

● 5ポート弁

2位置シングル(FG-S)



2位置ダブル(FG-D)



3位置オールポートブロック(FHG)



3位置オールポートブロック ノンリークタイプ (FPG)



3位置A・B・R接続(FJG)



3位置P・A・B接続(FIG)



2位置シングル エキゾースト加圧タイプ(YZ-S)



2位置ダブル エキゾースト加圧タイプ(YZ-D)



共通仕様

項目	内容
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.97
最低使用圧力 MPa	注1 0.10、0.15 (FIG-D)
保証耐圧力 MPa	1.50
周囲温度	-5 ~ 60 (但し凍結なきこと)
流体温度	5 ~ 60
給油	不要
保護構造	防塵
漏れ cm ³ /min	10 (ANR)以下 3位置オールポートブロック ノンリークタイプのみ 0.3 (ANR)以下 (A, B → Rポート)
振動 / 衝撃 m/s ²	50以下 / 300以下
使用雰囲気	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可
注1: YZ-Sのみ供給圧力はR1 > R2 0.1MPaにてご使用ください。	

電気仕様

項目	内容
定格電圧	AC 100、200 (50 / 60Hz) V DC 12、24
定格電圧変動範囲	±10%
起動電流	AC 100V 0.056 / 0.044 200V 0.034 / 0.026 A DC 12V 0.150 24V 0.075
保持電流	AC 100V 0.028 / 0.022 200V 0.017 / 0.013 A DC 12V 0.150 24V 0.075
消費電力	AC 100V 1.8 / 1.4 200V 2.1 / 1.6 W DC 12V 1.8 24V 1.8
耐熱クラス	B (モールドコイル)
配線方法	電気プラグコネクタ

参考：定格電圧はAC100V 50/60HzはAC110V 60Hz、AC200V 50/60HzはAC220V 60Hzで使用できます。

機種別仕様

項目		PV5-8		
接続口径	注1	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
応答時間 s	2位置	0.04 (ON時) 0.06 (OFF時)		
	ダブル	0.04		
注2	3位置	0.04 (ON時) 0.06 (中立時)		
質量 kg	2位置	0.71		
	ダブル	0.85		
注3	3位置	1.10		
	オールポートブロックノンリークタイプ	1.75		

注1：配管ポートのネジは、Gネジ・NPTネジも対応いたしますので、お問い合わせください。

注2：応答時間は供給圧力0.5MPa、無給油における値です。圧力及び給油する油の質によって変わります。

注3：質量はサブプレートなしの質量です。

流量特性

機種形番	接続口径	切換位置区分	P → A/B		A/B → R1/R2	
			Q [dm ³ /s·bar]	b	Q [dm ³ /s·bar]	b
PV5-8	Rc3/8	2位置	11.7	0.18	12.2	0.16
		3位置	11.2	0.22	11.4	0.17
		オールポートブロックノンリークタイプ	7.3	0.10	6.6	0.12
	Rc1/2	2位置	11.8	0.14	12.2	0.14
		3位置	11.4	0.22	11.4	0.15
		オールポートブロックノンリークタイプ	7.3	0.09	6.6	0.14
	Rc3/4	2位置	13.3	0.26	13.2	0.31
		3位置	12.8	0.28	12.9	0.28
		オールポートブロックノンリークタイプ	7.4	0.12	6.6	0.17

注1: 有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS = 5.0 × Cです。

耐切削油対応仕様(カタログNo.CC-N-375)

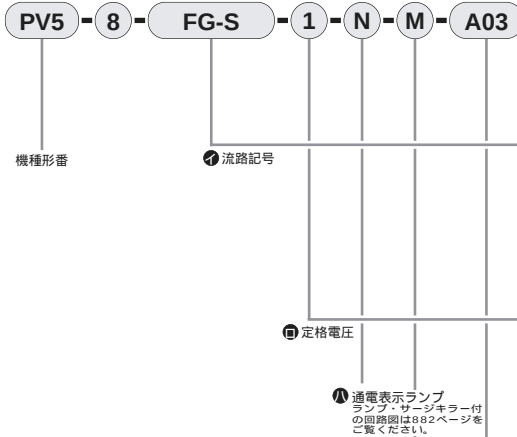
● 耐油性に優れた特殊パッキン採用

PV5-8 Series

単体バルブ ; ISOサイズ

単体バルブ形番表示方法

● ISOサイズ



形番選定にあたっての注意事項

注1 : 2 定格電圧記号9 (その他電圧指定)
時は、形番末尾に指定電圧を追記し
てください。

形番表示例

PV5-8-FG-S-1-N-A03

機種名 : PV5・ISOサイズ

- 1 流路回路 : P加圧タイプ2位置
シングルソレノイド
- 2 定格電圧 : AC100V
- 3 通電表示ランプ : ランプサージキラー付
- 4 直接マニュアル操作 : なし
- 5 サブプレート接続口径 : 横配管Rc3/8、
RポートRc1/2

機種形番		PV5-8
記号	内 容	
イ 流路記号	FG-S 2位置シングル	●
	FG-D 2位置ダブル	●
	FHG-D 3位置オールポートブロック	●
	FJG-D 3位置A・B・R接続	●
	FIG-D 3位置P・A・B接続	●
	FPG-D 3位置オールポートブロック/ソリッド	●
	YZ-S 2位置シングル	●
	YZ-D 2位置ダブル	●
ロ 定格電圧	1 AC100V	●
	2 AC200V	●
	3 DC 24V	●
	4 DC 12V	●
	9 その他 (電圧指定) 注1	●
ハ 通電表示ランプ	無記号 なし	●
	N ランプサージキラー付	●
ニ 直接マニュアル操作	無記号 なし	●
	M 主従スプール 直接マニュアル操作付	●
ホ サブプレート有無 および接続口径	無記号 サブプレートなし	●
	A03 横配管Rc 3/8 RポートのみRc 1/2	●
	A04 横配管Rc 1/2	●
	A06 横配管Rc 3/4	●
	B03 裏配管Rc 3/8 RポートのみRc 1/2	●
	B04 裏配管Rc 1/2	●
	B06 裏配管Rc 3/4	●

ISOサイズ サブプレート仕様および形番方法

CB2 - A03

1 配管接続方法

イ 配管接続方法	記号	方式	P・A・Bポート	R1・R2ポート	質量 (kg)
イ 横配管	A03		Rc 3/8	Rc 1/2	0.66
	A04		Rc 1/2		0.64
	A06		Rc 3/4	Rc 3/4	1.40
	B03		Rc 3/8	Rc 1/2	0.62
ロ 裏配管	B04		Rc 1/2		0.61
	B06		Rc 3/4	Rc 3/4	1.40

MN3EO
MN4EO
4SA/B0
4SA/B1
4GA/B
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(マスタ)
W4GA/B2
MN3S0
MN4S0
4TB
4L2-4・
LMF0
4KA/B
4F
PV5・
CMF
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4F 0E
HMV
HSV
SKH
PCD・
FS・FD
単
体
バ
イ
ロ
ッ
ト
式
5
ポ
ー
ト
弁

PV5-8 Series

単体バルブ ; ISOサイズ

内部構造および部品リスト

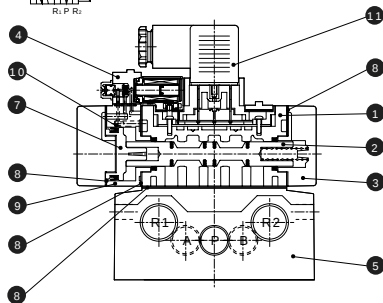
PV5-8-FG-S

- 2位置シングル



PV5-8-YZ-S

- 2位置シングル
エキゾースト加圧タイプ



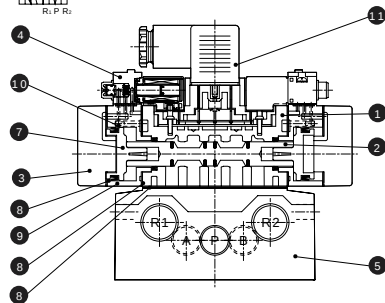
PV5-8-FG-D

- 2位置ダブル



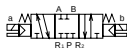
PV5-8-YZ-D

- 2位置ダブル
エキゾースト加圧タイプ



PV5-8-FHG-D

- 3位置オールポートブロック



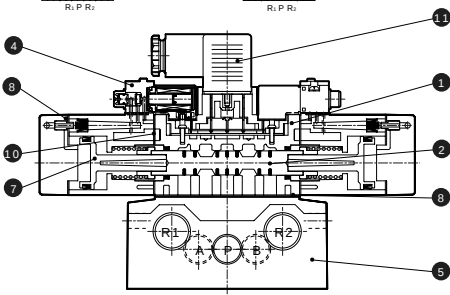
PV5-8-FJG-D

- 3位置 A・B・R 接続



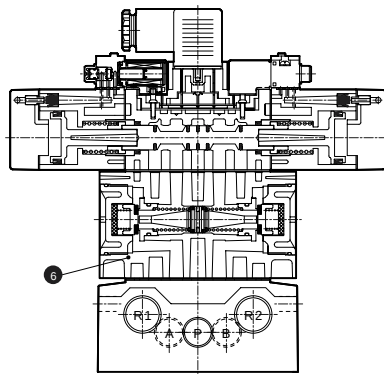
PV5-8-FIG-D

- 3位置 P・A・B 接続



PV5-8-FPG-D

- 3位置オールポートブロック
ノンリークタイプ



主要部品リスト

品番	部品名称	材 質	品番	部品名称	材 質
1	本体 (ボディ)	アルミニウム合金ダイカスト	7	ピストン組立	ポリアセタール樹脂、ニトリルゴム
2	スプール組立	ニトリルゴム・アルミニウム	8	ガスケット	ニトリルゴム
3	キャップ	アルミニウム合金ダイカスト	9	パイロット弁本体	-
4	パイロットバルブ	-	10	フィルタ	-
5	サブプレート	アルミニウム合金ダイカスト	11	DIN端子箱	-
6	エアパイロットチェック弁	-			

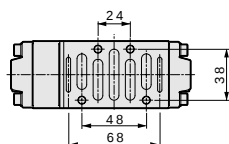
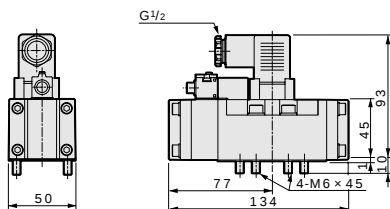
外形寸法図

PV5-8-FG-S-

 912ページ

PV5-8-YZ-S-

●2位置シングル

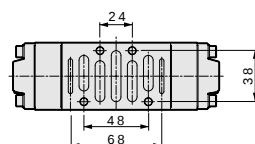
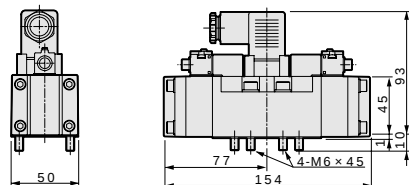


PV5-8-FG-D-

 912ページ

PV5-8-YZ-D-

●2位置ダブル



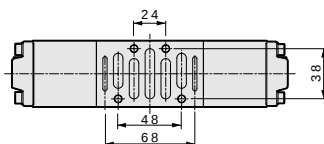
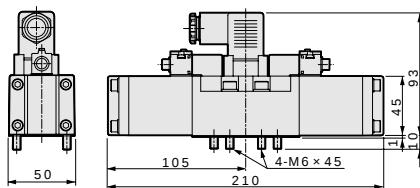
PV5-8-FHG-D-

 912ページ

PV5-8-FJG-D-

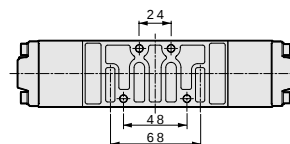
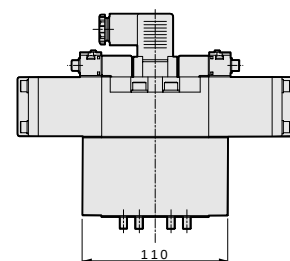
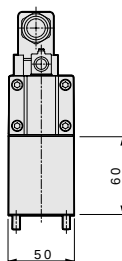
PV5-8-FIG-D-

●3位置



PV5-8-FPG-D-

●3位置・ノンリークタイプ

MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(マスタ)

W4GA/B2

MN3S0

MN4S0

4TB

4L2-4・
LMF0

4KA/B

4F

PV5・
CMF

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD・
FS・FD単
体
バ
イ
ロ
ッ
ト
式
5
ポ
ー
ト
弁

PV5-8 Series

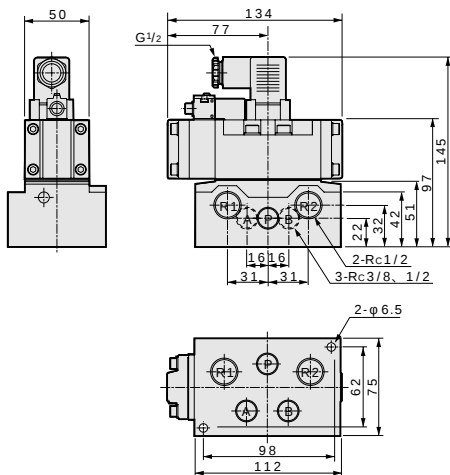
単体パルプISOサイズ ; サブプレート付

外形寸法図

PV5-8-FG-Sー

PV5-8-YZ-Sー

●2位置シングル

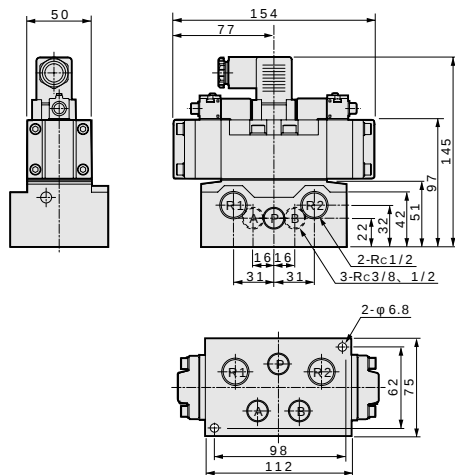


(注: CB2- $\frac{A}{B}$ 06寸法は下表をご覧ください。)

PV5-8-FG-Dー

PV5-8-YZ-Dー

●2位置ダブル



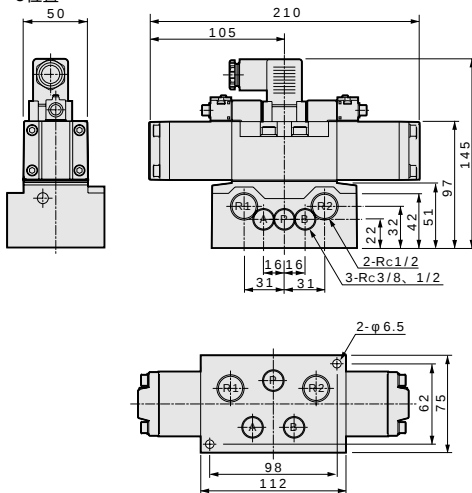
(注: CB2- $\frac{A}{B}$ 06寸法は下表をご覧ください。)

PV5-8-FHG-Dー

PV5-8-FJG-Dー

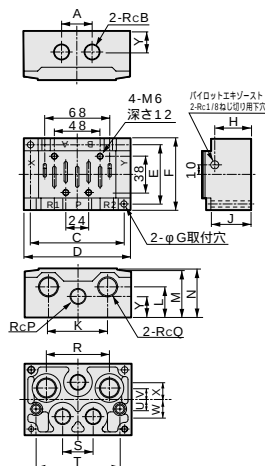
PV5-8-FIG-Dー

●3位置



(注: CB2- $\frac{A}{B}$ 06寸法は右表をご覧ください。)

●サブプレート外形寸法 (CB2ー)



形番	CB2- $\frac{A}{B}$ 03	CB2- $\frac{A}{B}$ 04	CB2- $\frac{A}{B}$ 06
A	32	40	
B	3/8	1/2	3/4
C	98	128	
D	112	142	
E	62	72	
F	75	86	
G	6.5	7.5	
H	38	53	
J	42	55	
K	62	84	
L	32	42	
M	50	62	
N	51	63	
P	3/8	1/2	3/4
Q	1/2	3/4	
R	66	84	
S	32	40	
T	88	116	
U	10	11	
V	12	16	
W	18	22	
X	18	23	
Y	22	30	