

# PS-25, 25C、PF-25, 25C型 電磁弁(蒸気・液体・空気用)

製品記号

PS25-V(通電開、ねじ込)  
PF25-V(通電開、フランジ)  
PS25C-V(通電閉、ねじ込)  
PF25C-V(通電閉、フランジ)

[ステンレス桃太郎II]

ピストン式

## SSS & AAS採用※

※特殊形状スプリングSSS\*1を組込んだ無接触摺動機構AAS\*2  
\*1. Special Shape Spring \*2. Anti Abrasion System

ステンレス鋼製、ねじ込形のPS-25型シリーズ、フランジ形のPF-25型シリーズ電磁弁桃太郎IIは、従来品PS-15型シリーズ、PF-15型シリーズより既にご好評を頂いている各特徴はそのまま継承し、面間寸法を同値として改修時の取替を容易にしたと共に、耐久性が格段に向上しました。また、省電力化、RoHS指令規制値をクリアするなど環境にも配慮し、より完成度が高い電磁弁となりました。

### ■特徴

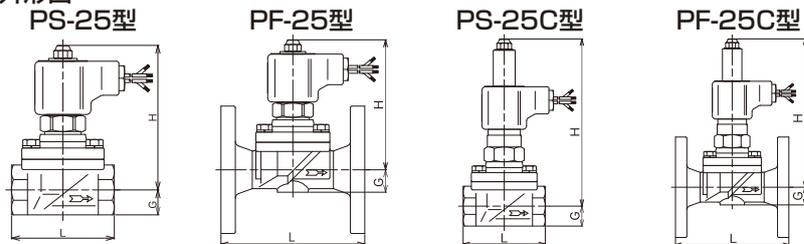
- 当社従来品比、3倍以上の耐久性です。
- 0~1.0MPaまでの広い圧力範囲で使用できます。
- タテ・ヨコ取付自由です。
- コイル外装は熱に強い熱硬化性樹脂を採用しています。(呼び径25以下)

### ■仕様

作動	通電開		通電閉	
	PS-25型	PF-25型	PS-25C型	PF-25C型
型式	PS-25型	PF-25型	PS-25C型	PF-25C型
製品記号	PS25-V	PF25-V	PS25C-V	PF25C-V
呼び径	10~50	15~50	10~50	15~50
適用流体	蒸気・水・空気・油(灯油・軽油程度)注2.			
流体温度	5~180℃			
流体粘度	20cSt以下			
適用圧力	0~1.0MPa			
弁前後の最小差圧	0MPa(コイルが水平の場合は0.03MPa)			
許容漏洩量	蒸気・水・油：なし(圧力計目視)、空気：50mL/min(標準状態)以下(0.05~1.0MPa時)			
定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用注5.			
絶縁種別	H種			
周囲温度	5~60℃			
保護構造	防塵・防沫形・屋内用注6.(屋外で使用する場合は、TB-03型端子箱を併用してください。注7.)			
端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
材質	本体(SCS)、弁体(SUS、テフロディスク入)			
取付姿勢	コイルを上にした垂直から水平までの取付姿勢で縦横配管に使用できます。			
本体耐圧試験	水圧にて2.0MPa			

注1. リード線結線方法は、370頁をご参照ください。  
注2. 燃料油および、ガソリン・軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。  
注3. 呼び径32以上および特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。  
注4. 空気で漏洩なしをご希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WS型またはWF型シリーズをご使用ください。  
注5. 他の特殊電圧はお問い合わせください。(コイル形状、仕様が異なります。)  
注6. 呼び径32以上は防塵・防沫形となります。  
注7. TB-03型付の場合は防雨形、TB-03C型付の場合は防沫形(呼び径25以下)、防雨形(呼び径32以上)となります。  
注8. 呼び径32以上で雰囲気湿度85%を超える場合はPS-25V,25CY型、PF-25V,25CY型をご使用ください。(呼び径25以下はお問い合わせください。)  
注9. 手動機構付も製作しています。  
注10. 純水に使用する場合はお問い合わせください。

### ■外形図



注. 呼び径により構造が異なります。(呼び径32以上はコイル部の構造が異なります。)

### ■寸法・電流値表

呼び径		10	15	20	25	32	40	50	
ねじ込形	PS-25型 PS-25C型	d	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
		L	63	63	80	90	106	118	140
		G	15	15	18	22	27	30	37
		H	111(177)	111(177)	124(181)	128(185)	157(202)	160(205)	172(217)
		ポート径	18	18	23	28	32	40	48
		Cv値	3	4.5	7.5	12	18	23	35
		質量(kg)	1.2(1.6)	1.2(1.6)	1.6(1.9)	2.1(2.4)	3.4(3.7)	4.3(4.6)	5.7(6.2)
フランジ形	PF-25型 PF-25C型	L	—	112	118	140	150	160	190
		G	—	15	18	22	27	30	37
		H	—	111(177)	124(181)	128(185)	157(202)	160(205)	172(217)
		ポート径	—	18	23	28	32	40	48
		Cv値	—	4.5	7.5	12	18	23	35
		質量(kg)	—	2.4(2.8)	3.3(3.6)	4.8(5.1)	6.5(6.8)	7.7(8)	9.9(10.4)
電流値(A)	AC100V	定格	0.21(0.30)	0.21(0.30)	0.25(0.30)	0.25(0.30)	0.36(0.43)	0.36(0.43)	0.36(0.43)
		起動	0.70(1.29)	0.70(1.29)	1.20(1.29)	1.20(1.29)	1.62(1.71)	1.62(1.71)	1.62(1.71)
	AC200V	定格	0.10(0.15)	0.10(0.15)	0.13(0.15)	0.13(0.15)	0.18(0.22)	0.18(0.22)	0.18(0.22)
		起動	0.35(0.65)	0.35(0.65)	0.60(0.65)	0.60(0.65)	0.80(0.86)	0.80(0.86)	0.80(0.86)

( )内は通電閉形の場合 フランジ形のフランジ規格JIS 10K FF