

WS-25, 25C, WF-25, 25C型 電磁弁(液体・気体用)

[ステンレス桃太郎II]

製品記号 WS25-D(通電開、ねじ込)
WF25-D(通電開、フランジ)
WS25C-D(通電閉、ねじ込)
WF25C-D(通電閉、フランジ)

ダイヤフラム式

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WS-25型シリーズ、フランジ形のWF-25型シリーズ電磁弁桃太郎IIは、従来品WS-15型シリーズ、WF-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

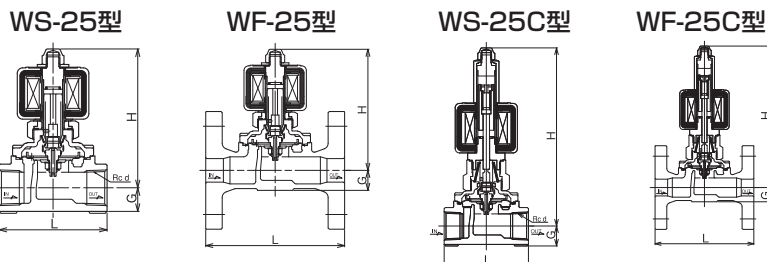
- 当社従来品比、3倍以上の耐久性です。
- 0~1.0MPaまでの広い圧力範囲で使用できます。
- ウォータハンマ緩和機構を備えています。
- タテ・ヨコ取付自由です。
- コイル外装は熱に強い熱硬化性樹脂を採用しています。

■仕様

作動	通電開		通電閉	
	WS-25型	WF-25型	WS-25C型	WF-25C型
型式	WS-25型	WF-25型	WS-25C型	WF-25C型
製品記号	WS25-D	WF25-D	WS25C-D	WF25C-D
呼び径	10~50	15~50	10~50	15~50
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
適用流体	水・空気・不活性ガス ^{注2} ・油(灯油・軽油程度) ^{注3}			
流体温度	5~60°C			
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	なし(圧力計目視、気体は0.02~1.0MPa時)			
定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用 ^{注4}			
絶縁種別	B種			
周囲温度	5~60°C			
保護構造	防塵・防沫・屋内用(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5})			
材質	本体(SCS)、ダイヤフラム(NBR)			
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. 可燃性ガスには使用できません。
注3. 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4. 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5. TB-03型付の場合は防雨形、TB-03C型付の場合は防沫形となります。
注6. 純水に使用する場合はお問い合わせください。
注7. 露点気湿度85%を超える場合はお問い合わせください。

■構造図



■寸法・電流値表

注. 面間寸法は旧WS-15,15C型、WF-15,15C型と同じです。(mm)

呼び径		10	15	20	25	32	40	50	
ねじ込形	WS-25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
	WS-25C型	H	101(171)	101(171)	103(173)	108(178)	145(206)	148(209)	160(221)
		ポート径	18	18	23	28	32	40	48
		Cv値	3	4	7	10	17	20	30
		質量(kg)	1.1(1.5)	1.1(1.5)	1.3(1.7)	1.8(2.2)	3.4(3.7)	4.3(4.6)	5.7(6.2)
フランジ形	WF-25型	L	—	112	118	140	150	160	190
		G	—	15	18	22	27	30	37
	WF-25C型	H	—	101(171)	103(173)	108(178)	145(206)	148(209)	160(221)
		ポート径	—	18	23	28	32	40	48
		Cv値	—	4	7	10	17	20	30
電流値(A)	AC100V	定格	0.21(0.35)	0.21(0.35)	0.21(0.35)	0.21(0.35)	0.31(0.35)	0.31(0.35)	0.31(0.35)
		起動	0.70(1.25)	0.70(1.25)	0.70(1.25)	0.70(1.25)	1.50(1.25)	1.50(1.25)	1.50(1.25)
AC200V	定格	0.10(0.18)	0.10(0.18)	0.10(0.18)	0.10(0.18)	0.16(0.18)	0.16(0.18)	0.16(0.18)	
	起動	0.35(0.63)	0.35(0.63)	0.35(0.63)	0.35(0.63)	0.75(0.63)	0.75(0.63)	0.75(0.63)	

()内は通電閉形の場合 フランジ形のフランジ規格JIS 10K FF



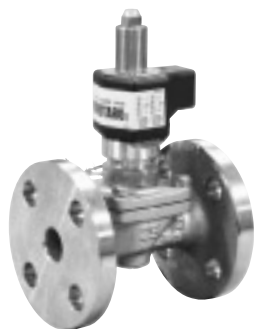
WS-25型



WS-25C型



WF-25型



WF-25C型