

DS-13,13H型 電磁弁

[桃太郎 Mini]

ステンレス鋼製

製品記号 DS13-D□□ (水・空気・油用)
DS13H-V○ (蒸気・温水用)

※○内にはオリフィス径、
□内には定格電圧の記号が入ります。

DS-10,10H型の本体をステンレス鋼とした電磁弁です。

構造が簡単な小型、直動式・小容量の電磁弁で、各種用途に配慮した機種、オリフィス構成となっています。

このシリーズは、はん用電磁弁と比べ、オリフィス径によって適用圧力、流量が異なりますのでご注意ください。

■特長

- ステンレス鋼製で各種用途、クリーンな流体に最適。
- 小型・軽量です。
- 構造が簡単で、メンテナンスも容易です。
- 豊富なバリエーションが揃っています。

■仕様

作動型式	通電開			
	DS-13型		DS-13H型	
製品記号	DS13-D□□		DS13H-V○	
	※○内にはオリフィス径、□内には定格電圧の記号が入ります。			
呼び径	8~20			
適用流体	水注1・空気・油(灯油・軽油程度)注2		蒸気・温水	
流体温度	5~80℃		5~175℃(温水の場合100℃以下)	
流体粘度	50cSt以下			
オリフィス径	オリフィス径	⑤:4mm	⑥:5.5mm	⑦:7mm ⑧:10mm
適用圧力	適用圧力(MPa)	0.8以下	0.4以下	0.25以下 0.1以下
許容漏洩量	なし(圧力計目視)			
定格電圧	①:AC100V 50/60Hz ②:AC200V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz又は AC200V 50/60Hz	
定格電流	AC100V:0.19A, AC200V:0.10A			
起動電流	AC100V:0.57A, AC200V:0.29A			
絶縁種別	B種		H種	
周囲温度	5~50℃			
保護構造	防塵・防滴・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3)			
端接続	JIS Rcねじ			
材質	本体(SCS13)、ディスク(FKM)		本体(SCS13)、ディスク(テフロン)	
取付姿勢	水平・垂直(取付配管に対しコイル下向き除く)注4			
本体耐圧試験	水圧にて2.0MPa			

注1. 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のDS-11N, 11LN型(192頁)、又はWS-22N型(326頁)をご使用ください。
 注2. 燃料油及び、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. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型端子箱付の場合は防雨形となります。(端子箱については、372頁をご参照ください。)
 注4. 水がかかるような場所では水平配管にコイルを上にした垂直取付としてください。
 注5. 呼び径選定図表は、362頁をご参照ください。
 注6. リード線結線方法は、372頁をご参照ください。

■寸法表

(mm)

呼び径	d	L	G	H	Cv値				質量(kg)
					オリフィス径				
					4	5.5	7	10	
8	1/4	50	12	84	0.45	0.75	1.1	—	0.55
10	3/8	50	12	84	0.45	0.75	1.1	1.7	0.55
15	1/2	56	14	87	0.45	0.85	1.3	2.1	0.6
20	3/4	63	16.5	88	0.45	0.85	1.3	2.2	0.65

■構造図

