



ZFD シリーズ

油

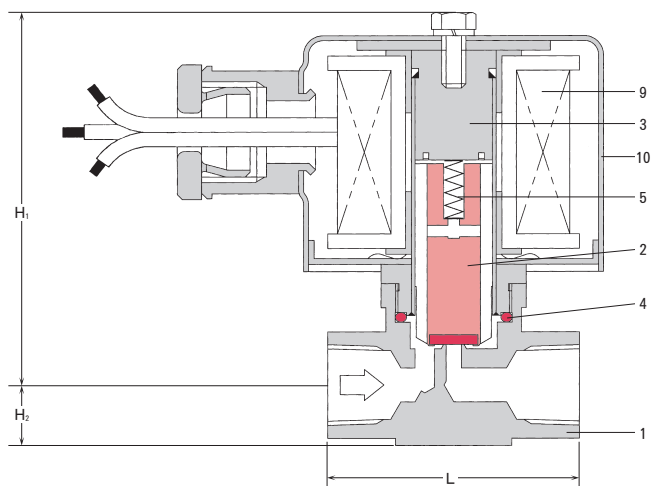
小型燃焼油用電磁弁

Compact Type Solenoid Valve for Burner oil

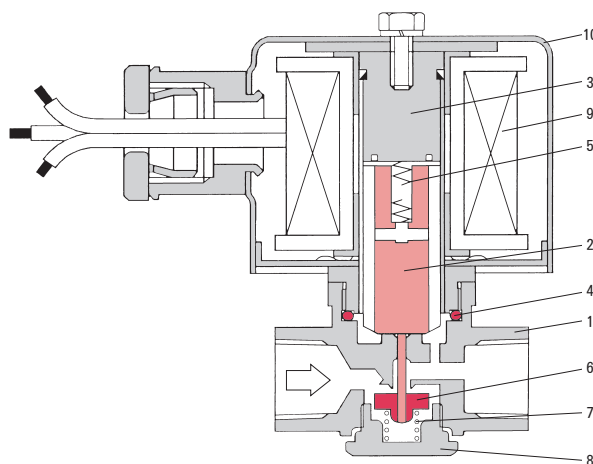
2WAY

動作(Operation) :
通電時閉型(Normally Closed)
通電時開型(Normally Open)

- 小型オイルバーナー制御用電磁弁として好適です。
- Solenoid Valve for control small oil burner.



通電時閉型 Normally Closed



通電時開型 Normally Open

■ 主要部品表 Main Parts List

No.	名 称 Name of Parts	材 質 Materials	
		通電時閉型 Normally Closed	通電時開型 Normally Open
1	ボデー Valve Body	C3771	
2	プランジャー Plunger	SUS410 + FKM	SUS410
3	バックレスAss'y Packless Ass'y	SUS410 + SUS304	
4	バックレスパッキン Packless Packing	FKM	
5	プランジャースプリング Plunger Spring	SUS304	
6	ニードルバルブAss'y Needle Valve Ass'y	—	SUS304 + FKM
7	ニードルバルブスプリング Needle Valve Spring	—	SUS304
8	ボトムプラグ Bottom Plug	—	C3771
9	コイル Coil	PEW	
10	コイルボンネット Coil Bonnet	SPC + 塗装 (Coating)	

■ 共通仕様 Common Specification

項 目 Item	内 容 Description
流体 Fluid	油 (A・B・C 重油、軽油、灯油 etc.) Oil (A・B・C Heavy Oil, Light Oil, Kerosen)
電源 Power Source	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz
絶縁種別 Class	1 : F class, 1.5 : H class
流体粘度 Fluid Viscosity	150mm ² /s (150cst)
取付姿勢 Installation	鉛直 ±90° A Coil Vertical ±90°
動作 Operation	通電時閉型 or 通電時開型 Normally Closed or Normally Open
周囲温度・湿度 Ambient Temp./Humidity	0~50℃ RH90%以下 RH90% or less
オプション Option	防滴、ターミナルボックス、その他の電源 Drip-proof Type, Terminal Box, Other above Power Source

■ 製品の型式記号 Model Type

Z F D - 1 0 3 2 - □ □ A U K C J

シリーズ 口径 オプション 動作

コイルサイズ
10 : 1.0 型
15 : 1.5 型

M : 防滴 J : ターミナルボックス
無記号 : 通電時閉型 (N.C) C : 通電時開型 (N.O)

■ 仕様 Valve Specification

型 式 Model	接 続 Connection		オリフィス Orifice	コイル Coil No.	使用圧力範囲 Pressure Range	流体温度 Fluid Temperature	皮相電力 Apparent Power	Cv値 Cv Value	寸 法 [mm] Dimensions			質 量 Weight			
	口径 Size	形状 Type	φ [mm]		[MPa]	[℃]	[VA±10%]		L	H ₁	H ₂	[kg]			
ZFD-1032-8AUK	1/4	ネジ込 Rc	3.2	1.0	0～2.1	100	30	0.26	52	73	13	0.65			
ZFD-1032-10AUK	3/8					52			73	13	0.65				
ZFD-1532-8AUK	1/4			1.5		120			52	78	13	0.7			
ZFD-1532-10AUK	3/8								52	78	13	0.7			
ZFD-1032-8AUKC	1/4		3.2	1.0	0～2.1	100	30	0.26	52	73	16	0.65			
ZFD-1032-10AUKC	3/8					52			73	16	0.65				
ZFD-1532-8AUKC	1/4			1.5		120			52	78	17	0.7			
ZFD-1532-10AUKC	3/8								52	78	17	0.7			