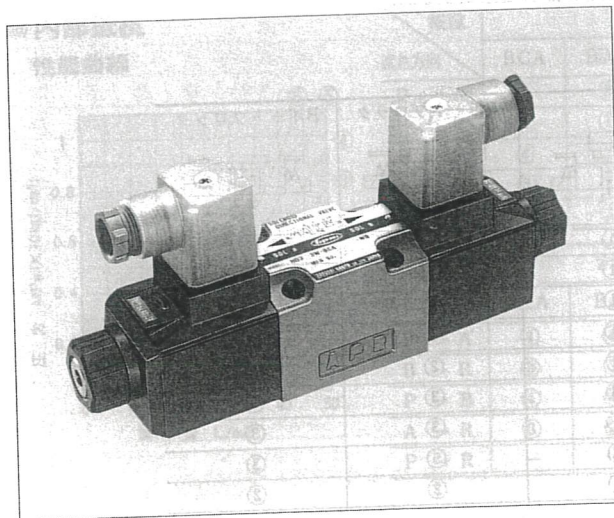


# DIN端子形電磁切換弁(HD3-WD※)025形



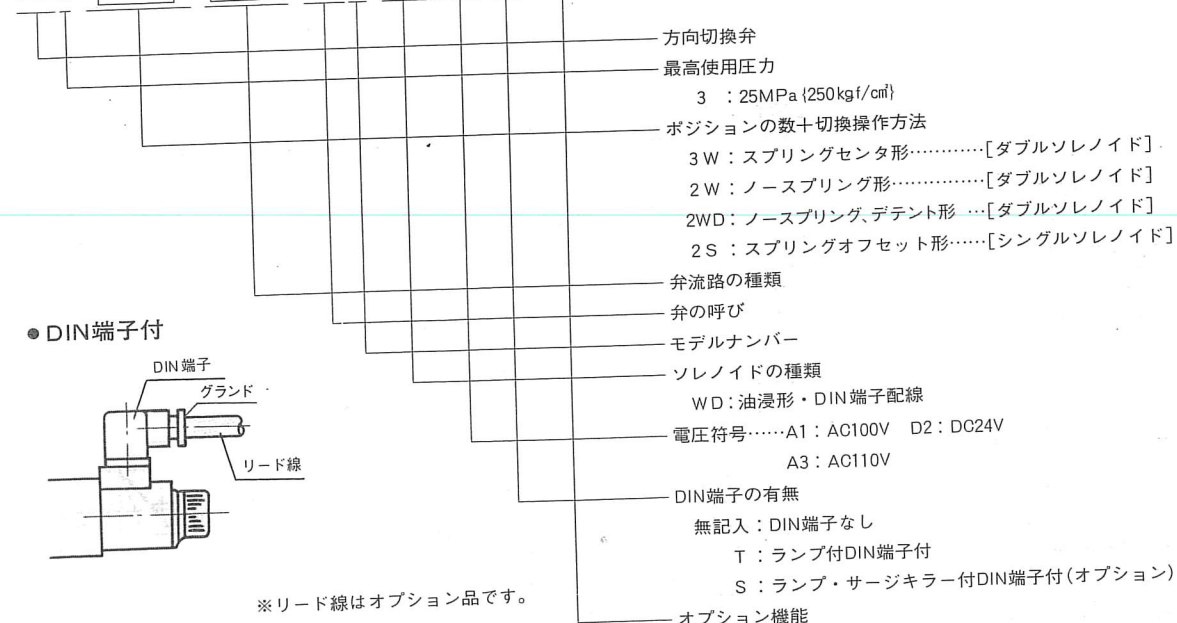
DIN端子形電磁切換弁は、プラグイン方式のため、結線は抜き差しでバルブの脱着が可能のため、バルブの取り替えが容易にできます。

## ●特長

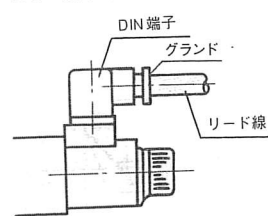
1. バルブ取り替え時間が短縮できます。
  2. バルブ取り付け時間が短縮できます。
  3. バルブの取付面寸法、端子接続部、配線接続口が各種現格に準拠。
  4. DIN端子には、ネオランプを標準装備。
  5. アース端子を標準装備。
- 油浸形の特長を生かすためRポートは常に油が満たされているように配管してください。
  - ノースプリング形のバルブの取付けは、スプール軸が水平になるように取付けてください。
  - 取付面はバルブ面と同等(3.2Z)に仕上げてください。
  - Rポートを詰栓して使用すると、作動不良をおこしますので注意してください。
  - デテント付において、ソレノイドに通電せずに保持する場合は、背圧を025形は5MPa(50kgf/cm<sup>2</sup>)以下にしてください。
  - アース端子は、DIN端子台に設けてあります。

## ●形式説明

HD3- 3W -BCA -025A-WD A1(T)(2)

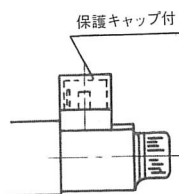


## ●DIN端子付



※リード線はオプション品です。

## ●DIN端子なし



- 無記入 : リード線なし (耐油性ビニールキャブ)
- 2 : リード線 2m 付 (タイヤケーブル)
- 5 : リード線 5m 付 (3心×0.75mm<sup>2</sup>・グレー)

## ●仕様

最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	25 (250)
定格流量 L/min	27
最大流量(注) L/min	50
Rポート許容背圧 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	16 (160) (ノースプリングデテント形 : 2WDは5 (50))
動作頻度 回/s	3以下 (サージキラー付は2以下)
電圧変動許容範囲	定格電圧の±10%
保護構造	IEC529によるIP55
質量 ( )内はDC kg	スプリングセンタ形、ノースプリング形 : 1.9 (2.1) スプリングオフセット形 : 1.5 (1.6)
使用するサブプレート	SHD025-02T3A, SHD025-03T3A
付属品	ボルト JIS B1176-M5×45 (4本)

(注) 最大流量は、機種回路により異なるためP106の作動限界を参照してください。

## ●ソレノイド特性

### ●交流

呼び方	SLH3-025-A1-D			SLH3-025-A3-D		
	AC100 50Hz	AC100 60Hz	AC110 60Hz	AC110 50Hz	AC110 60Hz	AC120 60Hz
定格電圧 V	AC100 50Hz	AC100 60Hz	AC110 60Hz	AC110 50Hz	AC110 60Hz	AC120 60Hz
起動電流 A	2.0	1.8	1.9	1.8	1.6	1.7
保持電流 A	0.46	0.31	0.39	0.43	0.29	0.36
消費電力 W	18.5	14.8	19.1	18.5	14.8	19.1

### ●直流

呼び方	SLH3-025-D2-D
定格電圧 V	DC24
保持電流 A	1.22
消費電力 W	29.3

## ●端子形式

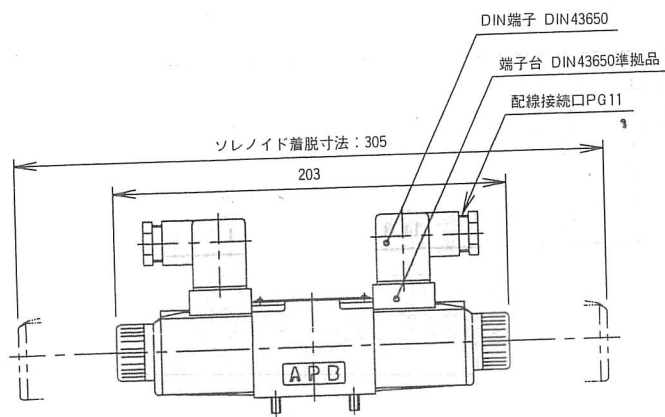
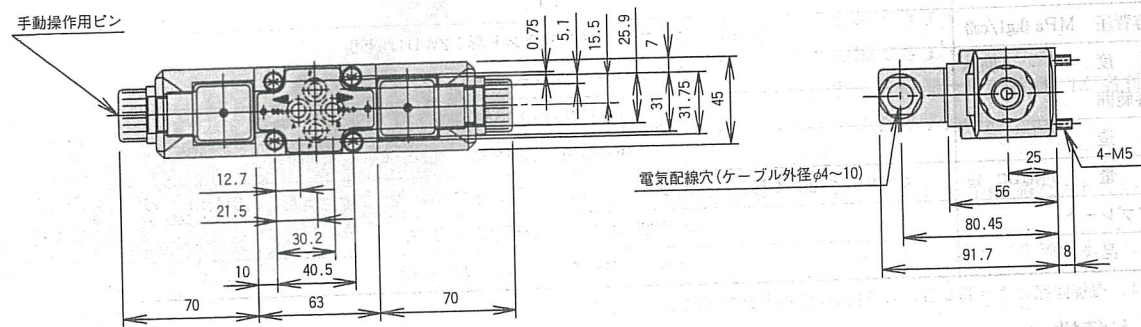
ランプ付	DIN端子(AC70~120V)		グラントの色	ランプ付	DIN端子(DC22~26V)		グラントの色
	SOLa用	GDML2011-LG110-HO	グレー		SOLa用	GDML2011-2LED24-HO	グレー
ランプ・サージキラー付	SOLb用	GDML2011-LG110-B-HO	黒	ランプ・サージキラー付	SOLa用	GDML2011-2LED24/Z101-HO	グレー
	SOLb用	GDML2011-LG110/Z-B-HO	黒		SOLb用	GDML2011-2LED24/Z101-B-HO	黒

## ●弁流路の種類

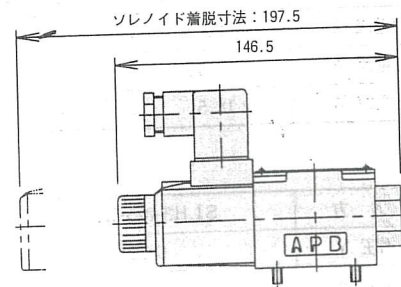
種別	スプリングセンタ		ノースプリング	スプリングオフセット	
形式	HD3-3W-※※※-025A-WD※※※(※)(※)	HD3-2W(D)-※※※-025A-WD※※※(※)(※)	HD3-2W(D)-※※※-025A-WD※※※(※)(※)	HD3-2S-※※※-025A-WD※※※(※)(※)	HD3-2S-※※※-025A-WD※※※(※)(※)
記	3W-BCA	3W-BMA	2W-BcA	2S-BcA	2S-BC
	3W-BDA	3W-BM1A	2W-BdA	2S-BdA	2S-CA
	3W-BGA	3W-BNA	2W-BgA	2S-BgA	2S-BG
	3W-BG1A	3W-BN1A	2WD-BcA	2S-KcP	
	3W-AEB				

●外観図 バルブ取付面: ISO4401-AB-03-4-A (国際標準化機構の油圧用4ポート方向制御弁) 準拠  
NFA T3.5.1M R1 1984 D03 (アメリカ油空圧工業会の油圧用4ポート方向制御弁) 準拠

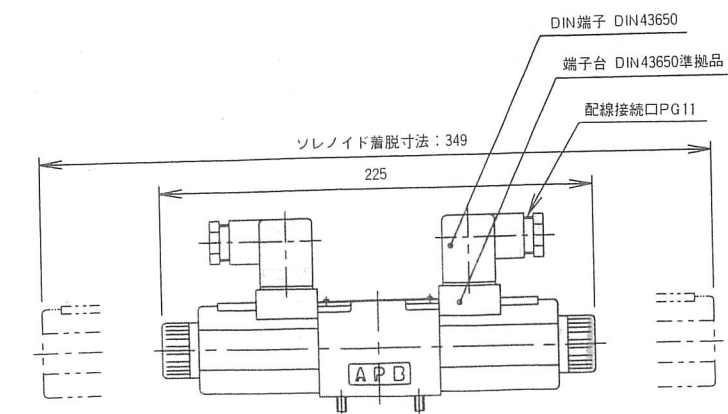
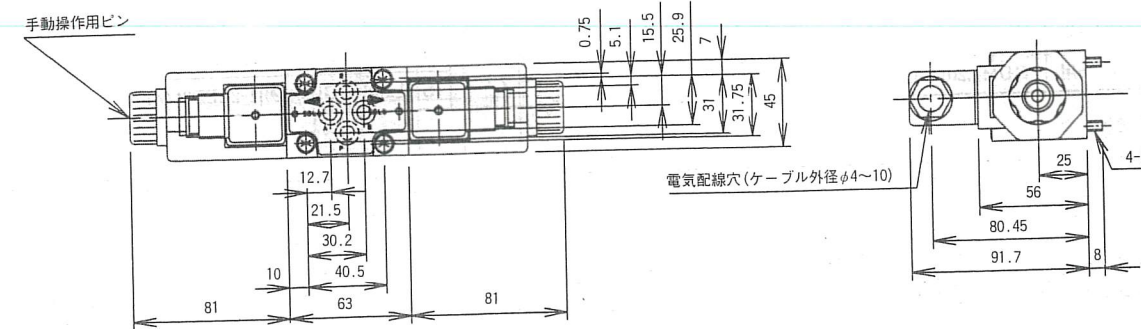
交流 ●スプリングセンタ形(3W)・ノースプリング形(2W)・ノースプリングデント形(2WD)



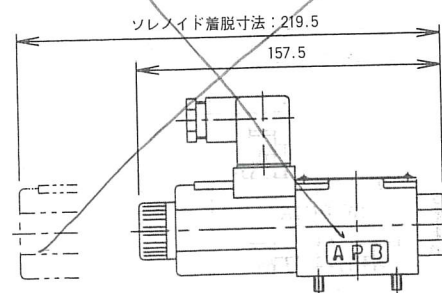
●スプリングオフセット形(2S)



直流 ●スプリングセンタ形(3W)・ノースプリング形(2W)・ノースプリングデント形(2WD)

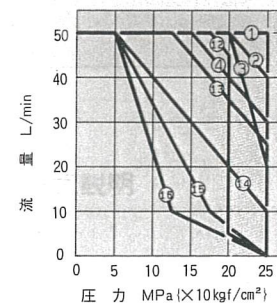
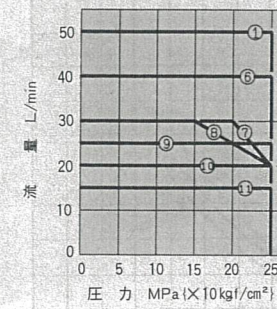
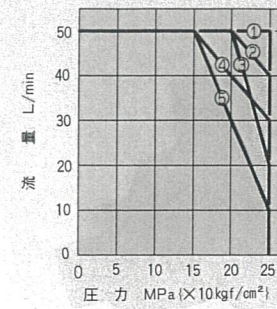


●スプリングオフセット形(2S)



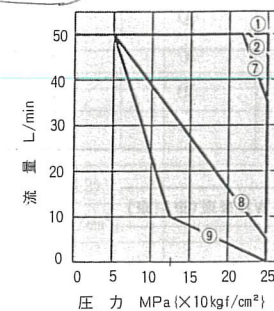
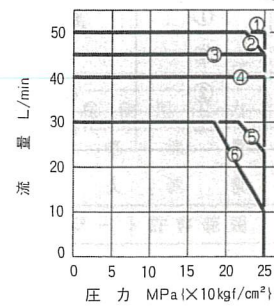
●作動限界

交流(AC)



形式	HD3-※※(D)-※※※-025A-WDD※(※)(※)		
	回路	Aポートブロック	Bポートブロック
3W-BCA			
3W-BDA			
3W-BGA			
3W-BG1A			
3W-AEB			
3W-BMA			
3W-BM1A			
3W-BNA			
3W-BN1A			
2W-BcA			
2W-BdA			
2W-BgA			
2WD-BcA			
2S-BcA			
2S-BdA			
2S-BgA			
2S-KcP			
2S-BC			
2S-BG			
2S-CA			

直流(DC)



形式	HD3-※※(D)-※※※-025A-WDA※(※)(※)		
	回路	Aポートブロック	Bポートブロック
3W-BCA			
3W-BGA			
3W-BG1A			
3W-BMA			
3W-BM1A			
3W-BNA			
3W-BN1A			
3W-BDA			
3W-AEB			
2W-BCA			
2WD-BcA			
2W-BdA			
2W-BgA			
2S-BcA			
2S-BdA			
2S-BgA			
2S-KcP			
2S-BC			
2S-BG			
2S-CA			