

型式説明 Model Number Designation

CE25-RKESD

1 2 3 4 5 6 7

1 シリーズ記号 Series

2 レンジ(圧力設定範囲MAXの値)

Pressure setting range (Max value of the pressure setting range)

3 接続口径 Fluid port sizes

無記号 Blank : Rc1/4 (CE6~CE40)

R : R3/8 (CE60~CE80)

G : G3/8 オプション Option

4 電気定格 Electrical rating

無記号 Blank : 標準負荷形 (250VAC-3A) Standard load type (250VAC-3A)

k : 微小負荷形 (30VDC-0.1A) Micro load type (30VDC-0.1A)

5 電線グラウンド口径 Electric wire connection

無記号 Blank : G1/2

E : PG13.5

6 ケース色 Case colour

無記号 Blank : 紺色(標準) Blue (Standard)

S : 藍色 Silver

Y : 黄色 Yellow

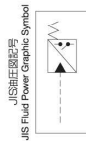
7 表示灯(オプション) DIN Plug indicator (Optional)

無記号 Blank : 表示灯無し Without LED indicator

A1 : 表示灯付き (100VAC) With LED Indicator (100VAC)

A2 : 表示灯付き (200VAC) With LED Indicator (200VAC)

D : 表示灯付き (24VDC) With LED Indicator (24VDC)



UL 米国承認
UL standard acquired

CE 欧州承認
European safety standard acquired

IP66 取得
Protection class approved

接点特性 Electrical Requirements at Contact Points

型式 SS-5 標準負荷形

Type SS-5 Standard load type

定格 Current	電圧 Voltage	抵抗負荷 Resistance
AC	125VAC 250VAC	5A 3A
DC	30VDC 125VDC	3A 0.4A

型式 SS-01 微小負荷形

Type SS-01 Micro load type

定格 Current	電圧 Voltage	抵抗負荷 Resistance
AC	125VAC	0.1A
DC	30VDC	0.1A

調整要領 Adjusting Set Pressure

「設定圧力の調整」

増圧時(上限設定)又は減圧時(下限設定)の設定値変更は設定軸①をまわすことにより可変できます。

まずロックナット②を締め圧力設定軸①を六角レンチで右回転(時計方向)で高圧側に、

左回転(反時計方向)で低圧側に可変することができます。(セッ後は、ロックナット②を必ず締めてください。)

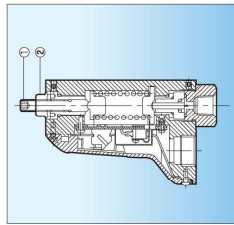
High-pressure setting, in the case of pressure increase, and low pressure setting, in the course of pressure decrease, can be done by rotating the adjusting bolt ①,

according to the following procedure.

Loosen the locknut ② first. Rotate the adjusting bolt ① with an open end wrench.

Clockwise rotation allows high-pressure setting and counterclockwise rotation does

low-pressure setting. Remember! After the setting work, be sure to tighten the locknut ②.



スクルーレス端子台(ねじなし端子台) Screwless Terminal Block

導電金具とはねの間に電線を挿入し、直接的に又は当て金を介してはねの押圧力によって接線を行う構造の端子台。

It has a cable installed between the conductive fitting and the spring. Electrical circuit will be made

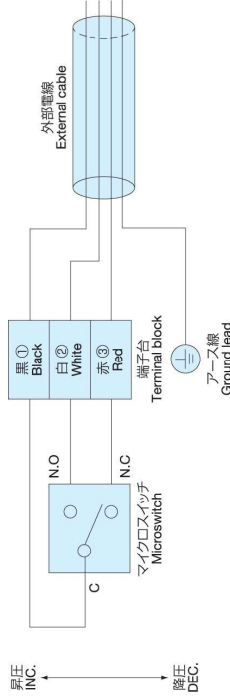
by the spring force directly or through a spring seat.

定格 Current	300V~7A
定格適合電線 Cable specification	単線φ1.0mm 燃線 0.75mm ²
使用可能電線 Available cable	単線φ0.4~φ1.2mm (AWG26~18) 燃線 0.3~0.75mm ² (AWG11~20)
電線被覆剥ぎ長さ Stripping length	9mm



注) 燃線使用の場合、素線の径φ0.18mm以上。 Note: Diameter of each wire for stranded cable should be not less than φ0.18mm.

配線方法 Features



仕様 Specifications

型式 Series	CE6	CE16	CE25	CE40	CE60	CE80
圧力設定範囲 Pressure range (MPa)	1~6	2~16	3~25	4~40	6~60	8~80
許容耐圧力 Proof pressure (MPa)	50	80	120			
接続口径 Fluid port	Rc1/4					
EN適合規格 EN reference standard	EN規格 EN Standard ...EN982, EN60504-1, EN61058-1, EN-60529					
UL規格 UL Standard	UL規格 UL Standard ... (508) E212029					
防塵・耐水性 Protection Class	IP66 (DIN端子接続時...IP65) (With DIN terminal...IP65)					
繰り返し精度 Repeatability	±2% F.S					
最高使用頻度 Maximum frequency of operation	60回/分(電気的) 60Cycles/minute (Electrical)					
電気定格 Rated current	250VAC, 3A/125VAC, 5A					
機械的寿命 Mechanical lifecycle	1,000万回以上 10 million operations or more					
電気的寿命 Electrical lifecycle	200万回以上(電気的寿命曲線参照) 2 million operations or more (Refer to Electrical service life curve)					
使用流体 Fluid	ISC VG32または46相当の清浄な石油系作動油(不燃性流体の場合は別途指示ください) Clean petroleum base mineral oil ISO VG32~46 (Contact us when fire-resistant fluid is in use.)					
差圧特性 Differential pressure setting	差圧は固定 Fixed differential pressure type					
衝撃耐性 Shock resistance	最大300m/s ² (約30G) (about 30G)					
耐振動 Vibration resistance	10~50Hz 振幅1.5 Composite amplitude 1.5					
周囲温度 Ambient temperature	-20~+80°C(低温域における結露がないものとした条件です) -20~+80°C on condition that there is no bedewing at a low temperature range					
取付姿勢 Mounting position	自由 All directions					
質量 Weight	550g					590g