

機械式クーラント用圧力スイッチ（低圧用）

CPE Series

● 圧力調整範囲：0.05～0.8MPa



F.R.L
F
R
L

圧力SW

残圧排出弁

スロースタートバルブ

難燃FR

禁油R

中圧FR

ノンパルプFRL

屋外FR

FRL (開閉機器)

小形FRL

大形FRL

精密R

真空F・R

クリーンFR

電空R

エアースタ

スピードコントローラ

サイレンサ

逆止弁・チェック弁他

継手・チューブ

エアユニット

精密機器

機械式・電子式圧力SW

精密・密着確認SW

エアセンサ

クーラント用圧力SW

気体流量センサ・コントローラ

水用流量センサ

全空圧システム (トータルエア)

全空圧システム (ガソ)

冷凍式ドライヤ

乾燥剤式ドライヤ

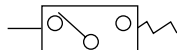
高分子膜式ドライヤ

メインラインフィルタ

ドレン排出器他

巻末

JIS記号



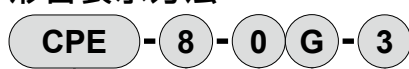
仕様

項目	CPE
使用流体	クーラント液・空気・その他腐食性のない液体、ガス
定格圧力 MPa	0～1.0
耐圧力(水圧にて) MPa	1.5
圧力調整範囲 MPa	0.05～0.8
流体温度 ℃	0～50
周囲温度 ℃	0～50
接続口径	Rc1/4
マイクロスイッチ形式	Z-15GD-B (オムロン製)
接点構成	1ab
応差 MPa	0.04以下 (設定圧力0.05～0.3にて)
	0.1以下 (設定圧力0.31～0.8にて)
繰返し精度 MPa	±0.02
許容作動頻度 回/分	20
定格電圧	AC100V, AC200V, DC24V
絶縁抵抗 MΩ	100以上 (DC500Vメガーにて)
質量 kg	0.58
取付姿勢	調整ねじを上向きにした垂直取付
保護構造	IP65 (耐じん・防噴流形) 相当

マイクロスイッチ定格

負荷回路	無誘導負荷 (A)				誘導負荷 (A)			
	抵抗負荷		ランプ負荷		誘導負荷		電動機負荷	
	N.C	N.O	N.C	N.O	N.C	N.O	N.C	N.O
電圧 AC125V	15	3	1.5	15	3	2.5	15	3
AC250V	15	2.5	1.25	15	3	1.5	15	3
DC30V	6	3	1.5	5	5	2.5	5	2.5

形番表示方法



機種形番

① 接続ポート

② シール材質

③ スイッチ

④ ランプ

記号	内容
① 接続ポート	
8	Rc1/4下方向取出
② シール材質	
0	ニトリルゴム
B	フッ素ゴム
③ スイッチ	
G	標準
④ ランプ	
1	AC100/200V用
3	DC24V用