

リードスイッチ式有接点 機械式小形圧力スイッチ 標準白色シリーズ

# P1100-W・P4100-W・P8100-W Series

・セレックスFRLとのモジュール接続にも対応

JIS記号 



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

ノンパブル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

音響・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

## 仕様

項目	P1100-W	P4100-W	P8100-W
使用流体	圧縮空気		
最高使用圧力 MPa	1.0		
設定圧力 MPa	0.1~0.6		
応差 MPa	0.08以下		
繰返し精度 MPa	±0.02以下		
接点構成	1a 注1		
配線	リード線 (耐油性ビニールキャブタイヤコード2芯0.2mm <sup>2</sup> )		
周囲温度・流体温度	5~60℃		
保護構造 注2	IP20相当		
製品質量(ジョイナは含まない) kg	0.13	0.19	0.41

注1：目盛設定圧力以上のエア圧力が加わりますと接点がONします。

注2：大気圧導入ポートにオプション継手を配管し、チューブにて水が入らない場所まで伸ばした場合はIP65相当になります。屋外での使用はできません。

## 電装部仕様

負荷電圧	DC12/24V	AC100V
負荷電流	5~50mA	7~20mA
内部降下電圧	3V以下	
ランプ	LED (ON時点灯)	
最大衝撃	294m/S <sup>2</sup>	
絶縁抵抗	DC500Vメガにて20MΩ以上	
耐電圧	AC1000V 1分間印加にて異常なきこと	

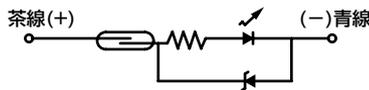
## オプション質量表

※標準装備品の質量に加算ください。

単位：g

記号	添付品					リード線長さ		
	無記号	B11W	B31W	B41W	B81W	4	3	5
P1100	11	24				2	30	60
P4100	36		86	94		2	30	60
P8100	94				170	2	30	60

## 内部回路図



## 組立方法 (P1100-W、P4100-W、P8100-W)

