

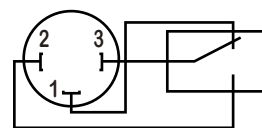
# 超小型・高性能 ミニ圧力スイッチ PDL・VDL (真空) シリーズ DC(AC) 6~48V

## ■特長

- 自掃式マイクロスイッチ内蔵
  - ー 耐久性100万回以上
  - ー 微少電流に適合。電子回路に最適。
- 特注・オプション体制完備

## ■共通仕様 (標準型)

流体：エア・水等の非侵食性気体・液体  
 配管部分：ニップル  
 取付姿勢：任意  
 設定圧力範囲：-0.085~+1.6MPa(-0.85~16bar)  
 耐圧：6.0Mpa(60bar)  
 繰り返し精度：±2% (最高設定圧力に対して)  
 使用電圧範囲：6~48V(DC・AC)  
 電気接続：タブ端子 6.3×0.8  
 スイッチ機能：1a1b  
 最少電流値：5mA  
 作動頻度：100回/分以下  
 温度範囲：-20~+80℃  
 耐振性：10G(10~2000Hz) 耐衝撃性：30G  
 CE認定：EU基準 73/23/EWGに準拠  
 材質：本体：鋼材 亜鉛メッキ施工  
 ダイアフラム：ニトリルゴム  
 重量：100g



記号

圧力切換点調整  
(六角レンチ2mm)



## ■形式表示 (例)

**PDL - 1 - 008 - M - 3 - 3 - (GE XXX)**

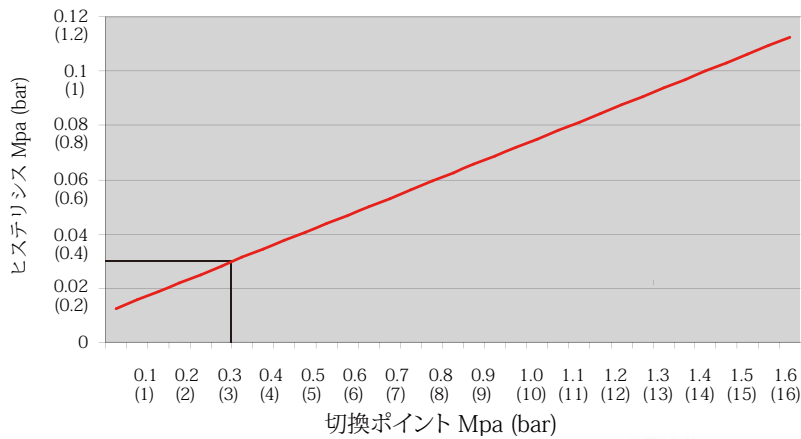
シリーズ名 (真空用VDL) 1a1b      ダイアフラム M      接続口径 3      特注コード (GE XXX)  
 設定圧力範囲 MPa (bar)\*      端子 3=タブ (標準)  
 000: -0.085~0.1 (真空~1)      2=MRプラグ  
 002: 0.02~0.2 (0.2~2)      5=モールドケーブル付  
 008: 0.05~0.8 (0.5~8)  
 016: 0.1~1.6 (1~16)  
 \* 現品bar表示

接続口径  
 1=G $\frac{1}{8}$ ニップル  
 3=G $\frac{1}{4}$ ニップル  
 9=M10x1ニップル  
 D=R $\frac{1}{8}$ ニップル  
 E=NPT $\frac{1}{8}$ ニップル

最大電流値

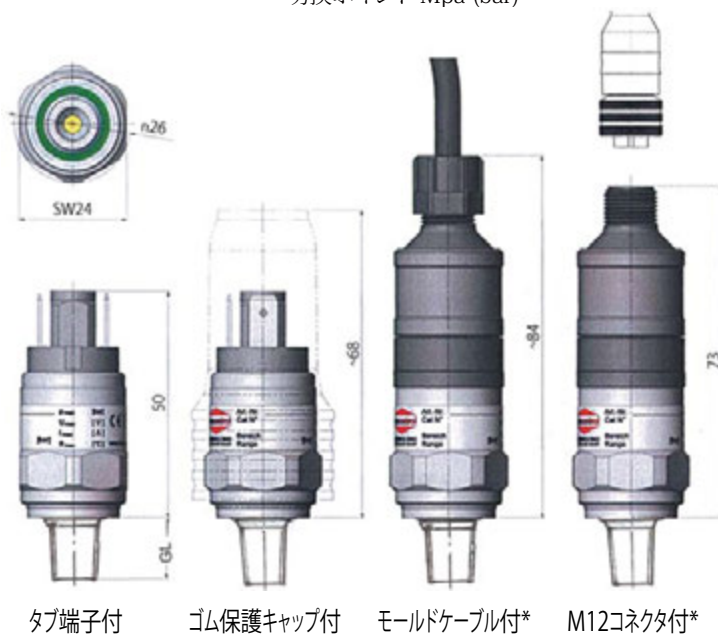
電圧	抵抗負荷	誘導負荷
DC24V	2A	1A
AC48V	2A	2A

## ■ヒステリシス線図



例：0.3Mpa(3bar)の切換点にて  
ヒステリシスは0.03Mpa(0.3bar)

## ■寸法図



配管径	ネジ長さ	締付トルク
	(Mm)	
G $\frac{1}{4}$	12	20~25
G $\frac{1}{8}$	10	15~20
NPT $\frac{1}{4}$	12	20~25
NPT $\frac{1}{8}$	10	15~20
R $\frac{1}{8}$	12	20~25
M10x1	12	15~20

\*メーカーにて圧力設定実施後の変更不可

### 差込端子取付写真

2-3端子結線時  
(A接) \*差込端子ケーブル  
付で出荷



差込端子付  
ケーブル取付品



ゴム保護キャップ

## ■付属品 (別売)

- 差込端子ケーブル1m 形式DLC-1MB (黒) 在庫品
- 差込端子ケーブル2m 形式DLC-2MB (黒)
- M12コネクタケーブル1m 形式DLC-1MB-M12
- ゴム保護キャップ (1m差込ケーブル付) DLR-1MB

## ■オプション

- SUS本体
- モールドケーブル付
- M12コネクタ付



www.ask-ibs.jp

株式会社 IBS 大阪・東京・名古屋・海外拠点  
〒540-0024  
大阪府大阪市中央区南新町1丁目3番10号  
南新町エクセルビル2階  
TEL 06-6944-1313 FAX 06-6944-1323

販売