

# UEDA Automatic Control Switches

## PRESSURE SWITCH

屋内用 圧カスイッチ

### 型式 PM-50 シリーズ



サイズ W.126×D.74×H.171.5 (mm)

#### 【型式表示説明】

PM-503DC-R3SB

(A) (B) (C) (D) (E) (F)

(A)	50 = 屋内汎用型 60 = 屋内防塵・防滴型
(B)	3 = 圧力調整範囲(仕様表参照)
(C)	記号無 = マイクロスイッチ内蔵 ※標準品 DC = 低電圧微電流マイクロスイッチ内蔵 DC10 = 直流(高電流)専用マイクロスイッチ内蔵
(D)	R3 = 接続口径 R3/8(PT3/8ネジ) ※標準品 G3 = 接続口径 G3/8(PF3/8ネジ) F6 = 接続口径 φ6mm銅管用フレア継手 注1 注2
(E)	記号無 = ベローズ・ハウジング 材質: リン青銅・真鍮 ※標準品 S = ベローズ・ハウジング 材質: ステンレス(SUS316)
(F)	記号無 = 本体取付足(ブラケット)無し B = 本体取付足(ブラケット)付き

注1 接液部材質は、**リン青銅仕様**のみの対応となります。

注2 接続部がφ6フレアタイプの場合、**本体取付足(ブラケット)付き**の仕様になります。

#### 【接続口径対応表】

ベローズ材質	接続口径								
	R 1/4	Rc1/4	R3/8	Rc3/8	R 1/2	Rc1/2	G 3/8	G 1/2	φ6フレア継手
リン青銅	×	×	○	×	×	×	○	×	○
ステンレス	×	×	○	×	×	×	○	×	×

※1 各種接続部はオプションにて対応できる場合もございますので詳しくは当社営業担当までお気軽にお問い合わせ下さい。

※2 その他NPTネジ(アメリカ管用ネジ規格品)の対応も可能です。

#### 【製品仕様】

型 式	圧力調整範囲 (Range) MPa		開閉圧力差範囲 (Diff.) MPa		耐圧力 MPa
	最低	最高	最小	最大	
PM-501-R3B	0	0.12	0.006	0.04	1.0
PM-502-R3B	0.01	0.5	0.01	0.15	1.5
PM-503-R3B	0.05	1.0	0.015	0.2	1.5
PM-504-R3B	0.2	2.0	0.05	0.3	2.5
PM-505-R3B	0.5	4.0	0.08	0.5	5.0
※ PM-506-R3SB	0.5	6.0	0.15	0.5	10
※ PM-507-R3SB	1.0	8.0	0.25	0.5	10

上記表 ※印の型式(PM-506, 507)は高圧制御用になります。

(マイクロスイッチ) 端子	端子板	接点構成
○ ● NO	● オープン A	1ab (SPDT)
○ ● COM	● コンモン C	
○ ● NC	● クロス B	

圧力上昇にて A(NO) - C(COM) ON 圧力降下にて A(NO) - C(COM) OFF  
圧力上昇にて B(NC) - C(COM) OFF 圧力降下にて B(NC) - C(COM) ON

電気定格容量表		
電圧	交流(AC)	直流(DC)
8 (V)	(A)	15 (A)
30		10
125	15	0.6
250	15	0.3

□ PM-50シリーズ(屋内汎用型)

標準塗装色: グレー(N-5.0)

保護構造: IP40(IEC529)相当

耐久性: 電氣的機械的寿命 30万回以上

重量: 約 1.3kg

製品改造のため、予告無しに仕様、構造などの変更を行うことがありますのでご了承下さい。



株式会社 植田製作所  
UEDA SEISAKUSHO CO.,LTD.