

デジタル圧カスイッチ



DM1

- 小型で制御盤の占有面積が小さい
- 隔膜装置取付け可能。隔膜化により様々な受圧媒体に対応
- トランジスタ出力2点を搭載
- アナログ出力を用いて遠隔でモニタや記録が可能



DAIICHI KEIKI SEISAKUSHO CO.,LTD.

<http://www.daiichikeiki.co.jp>

型番

DM1 — — RC1

型式	測定範囲	接続ねじ
DM1	0.1C 0.1V 1C	Rc1/8

測定範囲		表示範囲	分解能
0.1C	-0.1 ~ 0.1MPa	-0.100 ~ 0.100	0.001MPa
0.1V	-0.1 ~ 0 MPa	-0.100 ~ 0.000	0.001MPa
1C	-0.1 ~ 1 MPa	-0.100 ~ 1.000	0.001MPa

仕様

電源	10~30V DC
表示器	LCD表示、3色バックライト 出力表示灯: 赤色 LEDランプ
表示精度	±1%F.S.±1digit (25±3℃) ※左記温度範囲外 ±2%F.S.以下 ±1digit
アナログ出力精度	±2%F.S. (25±3℃) ※左記温度範囲外 ±3%F.S.以下
表示更新周期	0.3/0.5/1.0/3.0/5.0秒毎 (初期設定1.0秒毎)
許容過負荷	200%F.S.
受圧媒体温度	-10~60℃
使用温湿度	-10~60℃、35~85%RH (氷結結露不可)
出力種類	アナログ出力 (4~20mA) / オープンコレクタ出力 (2点)
材質	圧力導入部: Zn合金 受圧ダイヤフラム: シリコン
受圧媒体	非腐食性ガス
保護等級	IP54相当
質量	約80g
付属品	封止プラグ/取付金具 (L型・F型) / パネル取付アダプタ・前面保護カバー
取付方法	底面及び背面の2つの圧力ポートを選択可 (未使用ポートは付属のプラグで封止) 導圧管への直接取付/付属品による取付

標準機能

ゼロ調整/キーロック/表示更新周期切替/バックライト/出力保護回路
出力動作モード (ヒステリシス/ウインドコンパレータ)

外形寸法/配線図

外形寸法	配線図
<p>茶色:電源+</p> <p>青色:電源-</p> <p>黒色:出力1 (NPNオプンコレクタ)</p> <p>白色:出力2 (NPNオプンコレクタ)</p> <p>黄色:アナログ出力 (4~20mA DC)</p>	<p>茶色:電源+</p> <p>青色:電源-</p> <p>黒色:出力1 (NPNオプンコレクタ)</p> <p>白色:出力2 (NPNオプンコレクタ)</p> <p>黄色:アナログ出力 (4~20mA DC)</p>

ISO 9001 認証取得



株式会社 **第一計器製作所**
<http://www.daiichikeiki.co.jp>



本社工場 〒660-0823 尼崎市大物町1丁目7番2号
 TEL.06(6481)5551(代) FAX.06(6401)4646
 東京営業所 〒140-0013 東京都品川区南大井6-7-9 大森FNビル1階
 TEL.03(3768)6761(代) FAX.03(3768)6663

代理店