



◀ 動画で使い方を確認



株式
会社

第一計器製作所
— Daiichi Keiki Mfg.Co.,Ltd. —

DLM 電池式デジタル微圧計

従来のアナログ式微圧計が
抱えていた課題を解決し、
測定作業を新次元へと導きます。



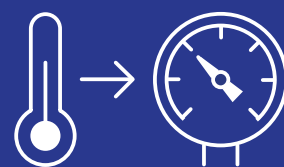
精度と読み取りの限界

振動や読み取り角度（視差）による誤差が発生しやすく、瞬間的な圧力変化の把握は困難。



最大値の見逃し

測定中の最大圧力を記録する機能がなく、瞬間的なピーク圧を見逃すリスクがある。



環境変化への弱さ

設置場所の温度変化などがゼロ点に影響を与え、測定ごとの正確な補正が手間になる。

3つの主要機能



ピークホールド

測定中に発生した最大圧力を記録し、瞬間的な変化も見逃しません。



ゼロリセット

ボタン1つで簡単ゼロ補正。設置場所の温度変化にも即対応



電池式・ポータブル

電源ケーブル不要で、現場での圧力テスターとして手軽に持ち運んで利用するのに最適です。

その他の便利機能・仕様



バックライト機能

暗い場所でもボタン一つで画面が点灯。測定値をはっきりと読み取ることができます。



オートパワーオフ機能

電源の切り忘れによるバッテリー消耗を防止。1分単位で最大10分まで設定可能です。



表示変換速度切替

測定状況に応じて、表示の更新速度を0.1/0.3/0.5/1秒から選択可能。



耐食性材質

接液部（受圧部）には、様々な液体・気体に対応可能なステンレス「SUS316L」を採用

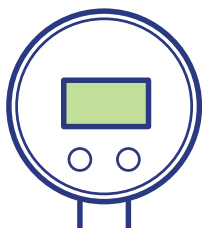
読み取り精度が大幅向上

アナログ式



2.5%

デジタル式



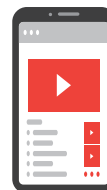
1.0%

当社アナログ式製品との比較。DLMの精度は±1%F.S.±1digit

製品詳細は

「動画」を

ご覧ください



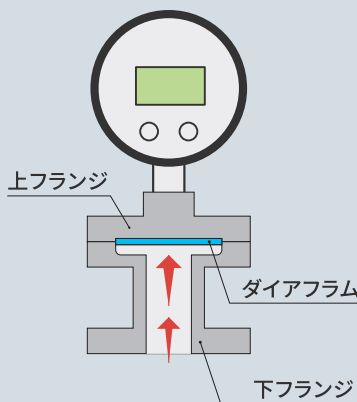
オプション | デジタル微圧 + 隔膜式

隔膜式で様々な環境に対応

・圧力計と隔膜装置を組み込み、**ダイアフラム**で媒体を遮断する事で、**腐食性媒体、固形物、粘性流体**などにも対応し、圧力計や設備を保護することができます。

・媒体や設置環境にあわせて、**接続タイプ**や**ダイアフラム材質**を選定できます。

・食品、薬品、化学プラントなどに



		樹脂タイプ PK-8	金属タイプ PK-9
材質	上フランジ	SUS304	
	下フランジ	PVC	SUS316+PFA SUS316
	ダイアフラム	SUS316L+PFAコーティング	
接続部	ねじ式	R3/8 R1/2 R3/4	G3/8 G1/2 G3/4 R3/8 R1/2 R3/4
	フランジ式	JIS10k-15/20/25/40/50A	
封入液		SH200（標準） プロピレン	

その他仕様ご希望の場合はお問い合わせください。

製品仕様 | DLM

項目	内容
圧力スパン	0 ～ 30 kPa
分解能	0.1 kPa
精度	±1.0% F.S. ±1digit
接続部	R1/4
主要材質	受圧部：SUS316L、ケースABS樹脂
保護等級	IP54 相当
表示器	4桁 LCD
許容過負荷	150% F.S.
使用周囲温湿度	-10 ～ 60℃、35～85%RH（氷結結露不可）
外径寸法	指示計部 φ80×奥行42mm 全高128mm
質量	180g
電源	3V リチウム電池（CR123A）

関連製品

-0.1/0.5MPa

1MPa

5MPa

10MPa

50MPa

上記圧力ご希望の際は、
『DPM』をご検討ください



製品についてご相談承りますので販売店または弊社までお気軽にお問い合わせください。



株式
会社

第一計器製作所

—Daiichi Keiki Mfg.Co.,Ltd.—



本 社 工 場 〒 660-0823 尼崎市大物町 1 丁目 7 番 2 号
TEL. 06-6481-5551 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 FAX. 03-3768-6663

代理店