PDL75型　基本仕様・性能

■ ケース・外装部 仕様

計 器 サ イ ズ・質量	φ75ケース立型（A型 ） 約350g
ケース材質仕上げ・表面パネル材質	SUS304・電解研磨・柔軟PET製
保 護 等 級	IP53相当 （防塵及び散水に対する保護クラス）
受圧・接液部材質（測定流体）	SUS316L（腐食させないもので高粘度・凝固性など詰まる恐れのないもの）
封 入 液	シリコーンオイル
取 付 ネ ジ規格	G3/8B、 他のネジサイズは異径ネジとの組み合わせで対応：例 R1/4、 R3/8、 R1/2
取 付 ネ ジ方向	ケース下出し A型のみ。（裏出し・側面出し型はありません。）

■ デジタル表示部　説明

圧 力 範 囲	0～0.5 MPa、 0～1.0 MPa、 0～5.0 MPa（最少目盛0.001 MPa） 0～10 MPa（最少目盛0.01 MPa） －0.1～1.0 MPa、－0.1～5.0 MPa（最少目盛0.001 MPa）
圧 力 形 式	シールドゲージ圧（注1）
表示数字 高さサイズ・4桁表示	14mm / 9999
指 示 精 度	PDL75指示計本体：±0.5%F.S （環境温度25℃±5℃）
	隔膜式・サニタリー式 ±1.0%（環境温度25℃±5℃）高温対策用放熱管組込型があります。
温 度 特 性	±0.15%FS./10℃ （ゼロ点、 スパン共）
環 境 温 度・湿度	温度－10～80℃（氷結しないこと）・湿度30～70%（結露しないこと）
過 大 圧 力	定格圧力の200%以内

■ 供給電源

使 用 電 池	リチウム電池　CR123A （3.0V 1400mAh）×2本
連続電池使用期間	約3年間（バックライトを使用せずに、 サンプリング速度を1秒に設定した場合） 約2年間（1日5回バックライトを使用時、 サンプリング速度を1秒に設定した場合）
電池寿命表示	電池残量が無くなると、 液晶表示に”Lob” と3秒間表示された後電源が切れます。

■ 前面押しボタン説明：3ページ上部に表示板説明があります。

電源ON ①	ON/OFF ボタンで液晶画面に3秒間全データーが表示の後、 現在の圧力が表示されます。
電源OFF ①	ON/OFF　ボタンを3秒押すと電源が切れます。
圧力のゼロクリア③	ZERO/CLR ボタンを3秒押すと圧力がゼロリセットします。（注2）
バックライト機構 ②	LIT/SET ボタンで5秒間点灯します。 注意！電池の消耗が早くなります。（注3）
ピークホールド値の表示①+③ 最高値と最低値の表示③	ON/OFF ボタンと ZERO/CLR ボタンを同時に3秒押すと、 高低ピーク圧表示のモードに入ります。 ZERO/CLR ボタンで最高到達圧 Max と、 最低到達圧 Min を繰り返し表示します。
記録ピークホールド値の消去③	液晶画面上部に表示された Max または Min を選択して、 ZERO/CLR ボタンを3秒押すと記録した数値を個別に消去します。
通常の圧力画面に戻す①+③	ON/OFF ボタンと ZERO/CLR ボタンを同時に3秒押すと、 圧力計測表示に戻ります。 または、 ピーク圧の確認後60秒で自動的に圧力計測画面に戻ります。

■ 諸機能・情報

サンプリング速度	初期設定は1秒（0.1 , 0.3 , 0.5 , 1 . 2 . 3秒から選べます。） 速度を遅くしますと脈動圧からの圧力表示を安定させるのに効果があります。
自動パワー OFF タイマー	初期設定は電源ONにて連続圧力表示です。 1～10分まで1分単位で設定が可能です。 取扱い説明書を参照ください。

（注1） この計器は標準大気圧（101.33kPa）を0MPaにしてあります。
　　気圧の変化により表示値に若干の変化が生じます。（例1MPa の場合：10hPa＝0.001MPa）
（注2） ゼロクリアは必ず大気解放を確認してから行ってください。 3秒以上は押し続けないでください。
（注3） バックライトを使用しますと電池の消耗が早くなります。