

高速デジタル指示計

DLS-5036

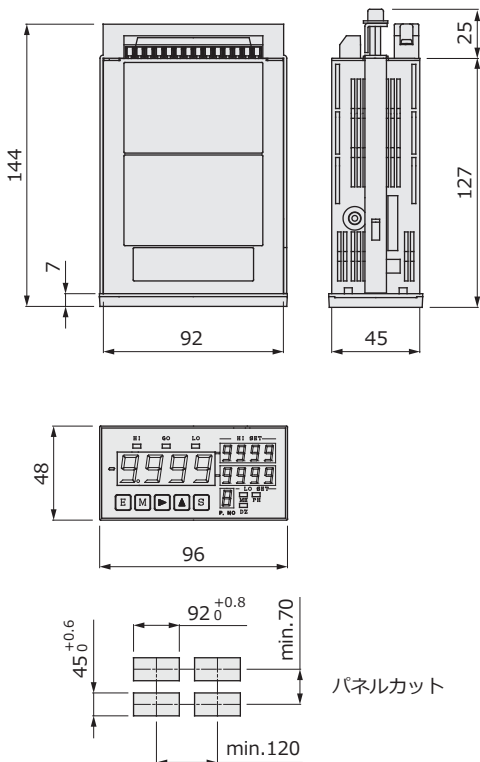


- ひずみゲージ式変換器専用デジタル指示計
- DIN96×48mm
- 高速サンプリング2000回/秒
- BCD, RS-232C各種出力対応
- コンパレータ付き

搭載機能 Function

■オートゼロ	■表示ホールド	■BCD出力
■ゼロトラッキング	■NET/GROSS表示切替	■カレントループ出力
■プリセット風袋引き	■ゼロ補正	■ピークホールド
■スケールディビジョン	■コンパレータ	■モーションディテクト
■デジタルフィルタ	■アナログ出カスケール	■等価入力校正
■キヤルロック	■RS-232C	■デジタルゼロ
■キーロック	■RS-485	■パターンセレクト
■キー操作プロテクト	■SPC機能	

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



仕様 Specifications

A/D変換部

入力感度	0.5μV/Digit以上 (印加電圧5V時) 1.0μV/Digit以上 (印加電圧10V時)
非直線性	±0.15%F.S.±1Digit
温度特性	零点: ±0.01%F.S./°C 感度: ±0.01%Reading/°C
印加電圧	DC5V±10%, 60mAまたはDC10V±10%, 30mA

表示部

計量値表示	メイン表示: 7セグメント4桁, 赤色LED (文字高さ14.2mm) サブ表示: 7セグメント, 緑色LED (文字高さ8mm) 動作表示: LED赤色, 7個
計量表示	表示範囲: 0~9999 (ゼロサブレス表示) 極性表示: 負極性時のみ「-」表示 表示分解能: 1/9999 小数点: 任意に設定可能 (無し, 0.0, 0.00, 0.000) オーバー表示: 9999表示の点滅 入力信号が-0.3mV/V以下と3.0mV/V以上, または表示値が9999を超える場合はオーバー表示を行う

サンプリング周期	2000回/秒
動作表示	DZ, PH, ME, P.No., HI, GO, LO

零点・感度調整

入力範囲	-0.3mV/V~3.0mV/V
零点調整	-0.3mV/V~2.0mV/Vの入力信号にて調整可能
感度調整	1.0mV/V~3.0mV/Vのスパン量にて調整可能

I/O部

操作スイッチ	5キー キースイッチタイプ
外部指令入力 (4bit)	ホールド, スタート, デジタルゼロ, ピークホールド バレーホールド, ピークバレーホールド, パターンセレクト, リレーリセット, クリア, 比較端子
制御用出力	出力信号: リレー接点出力またはフォトカプラ (NPN型) 出力 HI, GO, LO 各1a接点 接点容量: リレー接点 …DC28V 1A/AC120V 0.5A (負荷抵抗) フォトカプラ (NPN) …30V max, 20mA max 出力飽和電圧20mA時1.2V以下

総合

停電対策	各設定データは不揮発性メモリに書き込み (約10年間保持, 書き込み回数10万回保証)
使用温湿度範囲	0~50°C, 35~85%R.H.以下 (結露なきこと)
保存温湿度範囲	-10~70°C, 60%R.H.以下 (結露なきこと)
電源	AC100V±10%またはAC200V±10% (50/60Hz)
消費電力	7VA typ (AC100V時)
取付方法	パネルマウント
本体質量	約550g
型式	DLS-5036-□□-□□

