



ロードセル指示計

Digital Indicator DI-2000

様々なロードセルシステムに対応

使いやすさを重視した汎用機の決定版



■コンパクト

前面のパネルサイズはDIN96×96のコンパクトサイズ。制御盤などに組み込んだ場合でもスペースをとりません。

■耐環境性

前面部の保護等級はIP65。水や埃の多い現場でも安心してご使用いただけます。
また、ノイズによる影響を考慮したEMI/RFI対策を行なっています。

■充実のインターフェイス

重量値が設定値に達すると外部機器に信号を出力する「セットポイント」機能と「ゼロリセット」「風袋引き」を外部機器から入力する「リモートキー」機能は標準装備。
また、オプションとしてRS-232C・RS-422・BCDパラレル・アナログ4～20mAを選択可能です。

■デジタルキャリブレーション

従来の実質校正によるキャリブレーション(スパン調整)の他、分銅を使わずにロードセルの定格出力を入力する方法でキャリブレーションを行なうことが可能です。(※1)

■優れた操作性

暗い場所でも重量表示が見やすいよう字高10mmの高輝度LEDを採用しました。

■高精度

最大1/20000の高表示分解能を実現。約30回/秒の高速A/D変換と合わせて、高度な計測を可能にしました。

■国内計量法/01ML対応

計量法に対応した計量器として御利用いただけます。(※2)

※1 接続するロードセルの定格出力値が必要です。

※2 一部機能に制限がございます。



仕 様

アナログ部

接続ロードセル	D C 10V ±10% リモートセンサ方式 350Ωロードセル4ヶまで接続可能 定格出力 0.25mV/V～3.50mV/Vのロードセルを接続可能
最小入力感度	0.125μV/count
精度	非直線性：0.01%FS ゼロドリフト：0.16μV/°C スパンドリフト：5ppm/°C 入力ノイズ：0.1μVp-p
A/D変換器	内部分解能：1/60000
A/D変換速度	30回/秒 (1mV/Vロードセル接続設定時)
A/D変換方式	二重積分方式
表示分解能	1/500～1/20000

表示部

重量表示器	L E D 6桁 (字高10mm)
重量値表示	5桁 最大値99999 最上位桁にマイナス符号を表示
最少目盛	1. 2. 5. 10. 20. 50から選択
小数点	表示位置の選択可能 (小数点なし～小数点3桁)

設定部

設定方法	前面キー操作により設定
設定値の記憶	NOV RAM (不揮発性RAM) により記憶

外部入出力信号

入力信号	2点、無電圧入力 ゼロリセットと風袋引きの操作が可能
出力信号	5点、トランジスタオープンコレクタ 任意の設定した重量値に表示値が達すると出力

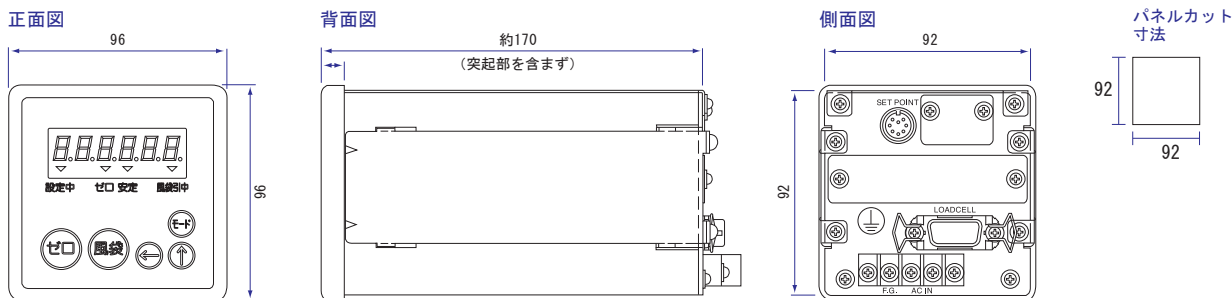
一般性能

電源電圧	A C 100V～240V (50/60Hz) 単相
消費電力	約10W
使用条件	温度：-10℃～40℃ 湿度：85%RH以下 (ただし結露なきこと)
保護等級	I P 65 (前面部のみ)
外形寸法	96W×96H×170D () (突起部含まず)
パネルカット寸法	92W×92H ()

インターフェイス

いずれかを出荷時 オプションで選択可	R S -232 C R S -422 B C D パラレルデータ出力 アナログ出力 (電流4～20mA)
-----------------------	--

寸法図



はかり・POS・FA

新しい常識を創造する。

株式会社 寺岡精工

産業システム営業部/東京都品川区大崎2-3-13 〒141-8566

(03)5496-7604
http://teraoka.digi.co.jp

お問い合わせは