

## JTEKT社製 半導体ロードセル・圧カトランスデューサ対応の指示計

DD-100Tは、半導体ロードセル(WM)、圧力測定用のシールドゲージ圧トランスデューサ(PMS/PYS)、ゲージ圧トランスデューサ(PD64/PD104)、差圧トランスデューサ(DD)などと組み合わせて使用できる、1チャンネルのデジタル指示計です。トランスデューサ感度値の入力は、フロントパネル操作で行い、感度校正後の測定値表示を行います。また、標準でアナログ出力およびBCD出力を備えており、他の機器へのデータ出力も可能です。

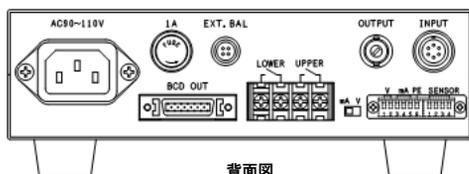
### 特長

- JTEKT社半導体トランスデューサ用指示計です。
- 表示更新は、約12回/秒と高速です。
- センサ供給電源6V/9V/DC 4mA他の切り換えができます。
- 瞬時値表示の他、センサ出力の安定しない用途で使用できる平均値/ピークホールド値など計5種類の結果表示モードが選択できます。
- 定格出力に対応したアナログ電圧出力/BCD出力を備えています。
- 上下限設定出力を備えています。
- ラックマウントタイプまたはデスクトップタイプを用意いたしました。
- オートゼロ機能による初期ゼロ調整機能を備えています。
- 蛍光表示管を採用し、暗い場所での使用も可能です。また、操作パネル面はシートSWのため、粉塵の多い場所での使用にも考慮しました。

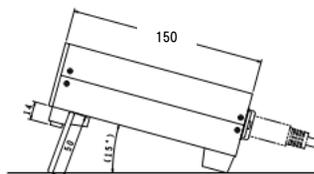
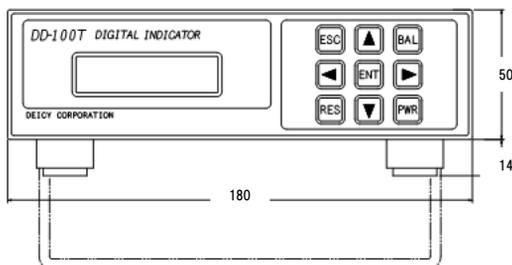


DD-100T

### DD-100T-N デスクトップタイプ外形図

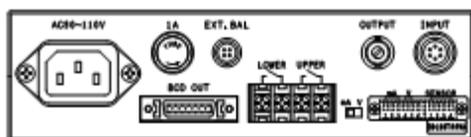


背面図



側面図

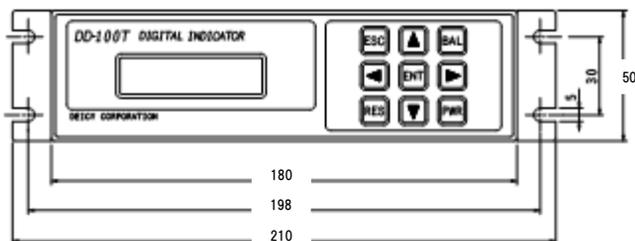
### DD-100T-R-N ラックマウントタイプ外形図



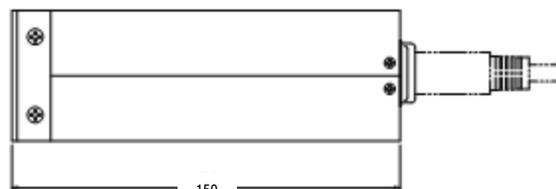
背面図



パネル加工寸法



背面図



側面図

項目	内容
チャンネル数	1
入力形式	半導体トランスデューサ ハーフブリッジ/フルブリッジ/感度調整機能付きフルブリッジ Dip SWにて切り替え
平衡方式	電子式平衡方式+/-100%以内
外部バランス操作	あり
センサ供給電源	6 V DC/9 V DC/DC 4mA/DC 1.5mA/DC 1mA リアパネルDip SWにて切り替え
ADC	16ビット逐次比較方式 2kHzサンプリング
ローパスフィルタ/遮断周波数	-12dB/OCT パターワース形式 遮断周波数 2kHz (-3dB)
表示器	蛍光表示管 128ドット x 32ドット
表示桁数	表示: トランスデューサ定格感度により、XXX. X, XX. XX, X. XXX トランスデューサ定格感度設定表示: XXX. XXX 上下限表示選択時: XXX. XXX
表示単位	kN (ご発注時のご指定で、N/kPa/MPaのいずれかへの変更が可能です。)
表示モード	瞬間値/移動平均値/ピークホールド値/区間ピークホールド値/オフセット処理後値 フロントパネル操作により選択
表示・BCD出力更新	約12回/秒
入力コネクタ	PRC05 多治見製7ピン
出力信号	アナログ電圧信号 +/- 5 V BNCコネクタより、定格出力に対応した出力 BCD出力
上下限検出	瞬時値比較
操作ボタン	PWR/ENT/ESC/BAL/RES メンブレンSW
設定値保持	PWRにて電源ONから OFF時に、設定値保持、電源瞬断時不揮発
起動モード	電源投入時常時ON/PWRにてON/OFFの切り替え (リアパネルDip SWにて切り替え)
電源	85 V AC -115 V AC 消費電力最大6w
外形寸法	180W x 50H x 150D mm (突起部、マウントアダプタ部除く)
質量	約1kg
使用温度範囲	-20°C - +60°C
型式	DD-100T-R-N: ラックマウントタイプ (155,000円) DD-100T-N: デスクトップタイプ (159,000円)
標準付属品	電源ケーブル、取扱説明書、試験成績書
オプションケーブル	AZ-1140D: ハーフブリッジセンサ用ディテクタケーブル2m (PMS・PYS・WMSシリーズ用) (7,500円) AZ-1150D: フルブリッジセンサ用ディテクタケーブル2m (WM105・PD・DDシリーズ用) (7,500円) CK-DD100TR: 外部接点オフセットリモートコントロール用ケーブル1.5m (5,000円)

注: 表中の価格はいずれも税抜きの希望小売価格です。



正しく安全にお使いいただくためにご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

## 製品についてのお問い合わせは

### (株) デイシーインスツルメンツ

東京都羽村市栄町3-3-6

Tel: 042-570-7085

Fax: 042-570-7086

E-mail: info@deicy.co.jp

© Copyright 2009, 2010 DEICY Instruments Corporation All right reserved.  
ここに記載の会社名や製品名はそれぞれ各社の登録商標です。  
記載された仕様についてはお断りなく変更の可能性があります。  
2010年8月