

TI-801



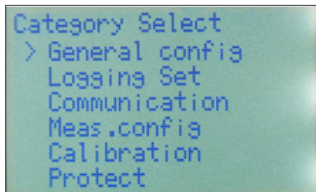
128×64ドットディスプレイ

見やすい128×64ドットのグラフィックディスプレイを採用。



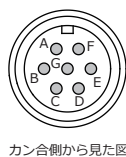
各設定を画面で確認

機能選択や各設定をアルファベット表示画面で都度確認することができます。



端子配列

No.	接続信号	
A	+EXC	ロードセル印加電圧 (+)
B	-SIG	ロードセル信号入力 (-)
C	-EXC	ロードセル印加電圧 (-)
D	+SIG	ロードセル信号入力 (+)
E	SHLD	ロードセルケーブル用シールド
F	NC	接続しないでください
G	NC	



カン合側から見た図

適合プラグコネクタ：PRC03-12A10-7M (多治見無線電機(株)製)

仕様

A/D 変換部

入力範囲
非直線性

-3.3 ~ 3.3mV
通常：±0.02%FS±1 カウント
高速：±0.02%FS±1 カウント

温度特性

通常：零点 ±0.0025%FS/°C Typ. (入力感度 1.0mV/V)
感度 ±0.0025% of Reading/°C Typ.
高速：零点 ±0.005%FS/°C Typ. (入力感度 1.0mV/V)
感度 ±0.005% of Reading/°C Typ.

周波数特性

通常：約 0.9Hz (-3dB) (Digital Filter=4 において)
高速：約 20Hz (-3dB) (Digital Filter=20 において)

A/D 変換

通常：毎秒約 8 回 (125ms)
高速：毎秒約 1,000 回 (1ms)

トランスデューサ電源

DC2V±5%, 25mA (350Ω型トランスデューサ 4 台接続可能)

零点・感度範囲

調整範囲

零点：-2.8 ~ 2.8mV/V に入力信号範囲にて調整可能
感度：±0.1 ~ ±3.0mV/V 以内のスパン量にて調整可能

最小入力感度

0.2μV/digit (1.0mV/V 入力時表示分解能 1/10,000)

校正方法

実負荷校正または等価入力校正

等価入力による校正精度

±0.2%FS (スパン量 1mV/V、同一条件において)

表示部

表示素子

LCD 128X64 ドット、白色バックライト付

測定値表示

±99999 (ゼロサブレス表示)

最小目盛

1, 2, 5, 10, 20, 50, 100

小数点

0 (無し), 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000

オーバー表示

測定値の点滅表示 (A/D オーバーは A/D over の点滅)

単位表示

なし, g, kg, t, N, kN, N·m, kN·m, Pa, kPa, MPa
gf, kgf, tf, mm, %, mV/V, μe

表示更新

通常：毎秒約 8 回 (125ms)
高速：毎秒約 10 回 (100ms)

操作スイッチ

8 キースイッチ
電源、風袋引き、風袋引き消去、LCD バックライト、
ホールド、キーロック、ロギング、機能設定

シリアル通信

Mirco USB Type-B 端子

本体質量

約 350g (シリコンカバー含む。乾電池除く)

付属品

- 取扱説明書
- USB コネクタカバー
- 単三型乾電池 (動作確認用) 3 本

別売品

- TI-801-AC-KIT：専用 AC アダプタキット
- TI-801-USB-KIT：シリアル通信用 USB ケーブルキット
- TB-13m：1 ゲージ法 3 線式ひずみ測定用ブリッジボックス 120Ω, 350Ω両用
- TB2Gm：2 ゲージ法ひずみ測定用ブリッジボックス

外形寸法

単位：mm

