

TD-91B (計装用) / TD-91BB (卓上型)

- 小型軽量
- アナログピークホールド機能、上下限設定機能付き
- 平衡調整範囲が広い
- ジョグダイヤルで操作が簡単
- 等価入力校正で物理量直読表示可能
- 広視野角の見やすいモニタ
- 電圧・電流出力付き
- パネルマウント (TD-91BBは卓上型)

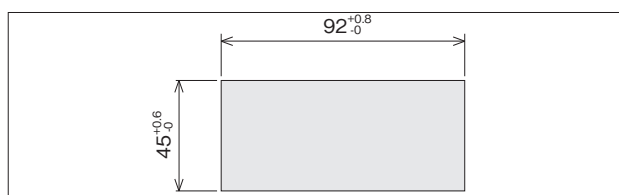


計装用
TD-91B



卓上型
TD-91BB

パネルカット図



本器は、ひずみゲージ式変換器を用いて荷重、変位、圧力などを測定する計装用デジタル指示器です。文字高約20mmのLED表示とジョグダイヤルを搭載し、操作性に優れた指示器を実現しました。等価入力校正、実負荷校正により入力レンジと物理量表示を容易に設定できます。また、上下限值と測定値の比較を行い結果をオープンコレクタ信号で出力します。TD-91Bはパネルマウント型で、TD-91BBは卓上型になります。

仕様

測定部									
測定点数	1点								
ブリッジ電源	DC5V±5% 60mA								
適用センサ範囲	120Ω、350Ω、350Ωセンサ4台								
ゼロ調整範囲	-3mV/V～+3mV/V								
測定範囲	-3mV/V～+3mV/V								
精度	SPAN/SPIN×0.1%+1digit ひずみ直読時 ±3digit								
サンプリング速度	約2.5回/秒								
校正値	0.5mV/V 1.5mV/V 2.0mV/V								
安定度	入力換算にて0.4×10 ⁻⁶ ひずみ/℃								
表示									
表示	赤色/緑色7セグメントLED (文字高 約20mm)								
表示値	-9999～+9999 (4桁)								
小数点	任意設定可能								
デジタルフィルタ	400、800、1000、2000、5000回移動平均								
ホールド機能	(1) ピークホールド (2) バレーホールド (3) ピークバレーホールド (4) スタートホールド (5) アナログピークホールド (6) アナログ・デジタルピークホールド								
比較出力部									
比較判定値範囲	-9999～+9999								
出力回路	フォトカプラによるオープンコレクタ出力								
フォトカプラ出力容量	DC30V 20mA								
比較機能	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>外部出力</td> </tr> <tr> <td>上限値設定</td> <td>H1</td> </tr> <tr> <td>上限値以下下限値以上</td> <td>GO</td> </tr> <tr> <td>下限値設定</td> <td>LO</td> </tr> </table> <p>※比較外部出力は、TD-91Bのみ可能</p>		外部出力	上限値設定	H1	上限値以下下限値以上	GO	下限値設定	LO
	外部出力								
上限値設定	H1								
上限値以下下限値以上	GO								
下限値設定	LO								
アナログピークホールド									
応答速度	最小入力幅2ms								
ドループ速度	0.025%FS/s (1.5×10 ⁻⁶ ひずみ/s)								
精度	±0.5%FS								

リセット制御時間	800ms以上
アナログ出力部	
応答速度	約0.5秒
SN比	26dB以上 (50mVp-p)
精度	±0.5%FS
出力	電圧出力: 0～1V (10kΩ負荷以上) 0～10V (10kΩ負荷以上) 1～5V (10kΩ負荷以上)
外部制御部	電流出力: 4～20mA (550Ω負荷以下) *TD-91BBは電圧出力のみ可能 スタートホールド端子 アナログピークホールド端子 デジタルピークホールド端子 デジタルゼロ端子 リレーリセット端子
	*外部制御端子はTD-91Bのみ可能 *TD-91BBはアナログピークホールド制御スイッチのみ
総合仕様	
使用温湿度範囲	-10～+50℃ 35～85%RH以下 (結露を除く)
電源	
AC電源	
定格電圧	AC100～240V 50/60Hz
許容電圧	AC90～240V 50/60Hz
最大消費電力	13VA MAX.
ウォームアップ時間	30分
外形寸法	TD-91B 48 (H) ×96 (W) ×99.5 (D) mm (突起部除く) TD-91BB 81 (H) ×170.5 (W) ×120 (D) mm (突起部除く)
質量	TD-91B 約450g TD-91BB 約1.6kg

標準付属品

取扱説明書	1部
保証書	1部
AC電源ケーブル (CR-08)	1本 (TD-91Bのみ)
圧着端子 (TMEV1.25-3S)	12個 (TD-91Bのみ)
出力ケーブル (CR-30)	1本 (TD-91BBのみ)
単位シール	1枚