

IHW-50H (高速・TDS-630専用)

- 高速通信方式 TML-LINK対応
- TDS-630との組合せにより、ひずみ測定を最速1000点0.1秒で測定可能
- ひずみ、ひずみゲージ式変換器、直流電圧、熱電対、白金測温抵抗体の測定が可能
- 高分解能 (0.1×10⁻⁶ひずみ) モード搭載*
- モジュラープラグ接続による1ゲージ4線式測定法
- 1チャンネルでひずみと温度を測定できる測温機能付きゲージモードを搭載
- 各チャンネルに避雷用サージアブソーバを標準装備
- ひずみの完全な補正法搭載

*：高分解能モードは標準モード、4ゲージ法、4ゲージ定電流法に対応



高速スイッチボックス IHW-50H

本器は高速、高機能データロガー TDS-630専用高速スイッチボックスです。データロガーとスイッチボックス間で大容量のデータを高速伝送するため、新たに採用された高速通信方式TML-LINKに対応し、TDS-630に最大20台までカスケード接続して、ひずみ測定を最大1000点0.1秒で測定できます。測定点数は50点で、ひずみゲージをはじめ熱電対、白金測温抵抗体、直流電圧などの測定ができます。

IHW-50H-05

標準ターミナルに加えて、全点にNDISワンタッチコネクタ（レセプタクル）を備えています。先端NDISプラグ付きのひずみゲージ式変換器の接続に便利です。このタイプでは、コネクタのスペースが加わるため、奥行きが大きくなります。

仕様

測定点数	最大50点
切換器	半導体リレー
避雷器	各チャンネルに避雷用サージアブソーバを標準装備
入力端子	ねじ止め、はんだ付け両用タイプ
コネクタ	6ピンモジュラージャック NDISワンタッチコネクタ (-05タイプのみ)
TEDS読み出し	TEDS (Transducer Electronic Data Sheet) 対応センサ情報の読み出し
設定	
測定点配置	キー操作で設定、EEPROMに保持
センサモード	各点ごとにデータロガーより設定
設定可能センサモード	
ジャンプ	ジャンプ
ひずみ	1ゲージ法3線式120/240/350Ω、 1ゲージ法4線式120/240/350Ω、2ゲージ法、4ゲージ法、 4ゲージ法定電流350Ω、4ゲージ法、高分解能モード、 4ゲージ法定電流350Ω高分解能モード、 4ゲージ法0-2Vモード *2ゲージ法コモンダミー法不可
測温機能付きひずみゲージ	測温機能付きひずみゲージ 120/240/350Ω
電圧	電圧 [640mV] / [64V]
温度	T, K, J, B, S, R, E, N, Pt100 3W

データロガーとの接続 (TDS-630との通信)

TML-LINK	接続台数 最大20台 延長距離 機器間 100m 接続ケーブル TML-LINKケーブル CR-872M
TO METER	TDS-630、IHW-50Hに接続
TO NEXT	IHW-50Hに接続

データロガーとの接続 (TDS-630との通信)

TML-LINK	接続台数 最大20台 延長距離 機器間 100m 接続ケーブル TML-LINKケーブル CR-872M
TO METER	TDS-630、IHW-50Hに接続
TO NEXT	IHW-50Hに接続

測定時間 (全点ひずみ測定時)

全点ひずみ測定時間 プリンタOFF *処理、記録時間含まず	高速モード		標準モード	
	50Hz地域	60Hz地域	50Hz地域	60Hz地域
50点	0.1秒	0.1秒	0.4秒	0.34秒
500点	0.1秒	0.1秒	0.4秒	0.34秒
1000点	0.1秒	0.1秒	0.4秒	0.34秒
繰り返し間隔	サンプリング時：0.1秒		フリーラン測定時：1秒	

- * 転送時間を除く
- * 熱電対モード使用時は10点ごとに1点分の測定時間を加算
- * 測定機能付きひずみゲージモードを使用した場合は上記測定時間に別途測定時間を加算
- * 高速モードで測温機能付きひずみゲージモードを1点でも使用した場合は上記測定時間の2倍の測定時間
- * 高速モードは高分解能モード使用不可

環境

使用温湿度範囲	0~+50°C 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	AC85-250V 50/60HZ
最大消費電力	68VA MAX.

外形寸法・質量

IHW-50H	298 (W) × 100 (H) × 500 (D) mm、 (突起部を除く) 約8kg
IHW-50H-05 (コネクタ・ターミナル併用型)	298 (W) × 100 (H) × 600 (D) mm、 (突起部を除く) 約8kg

標準付属品

- 取扱説明書..... 1部
- AC電源ケーブル (CR-01)..... 1本
- アース線 (CR-20)..... 1本
- TML-LINK ケーブル (CR-872M)..... 1本
- プラスドライバー..... 1本
- 保証書..... 1部