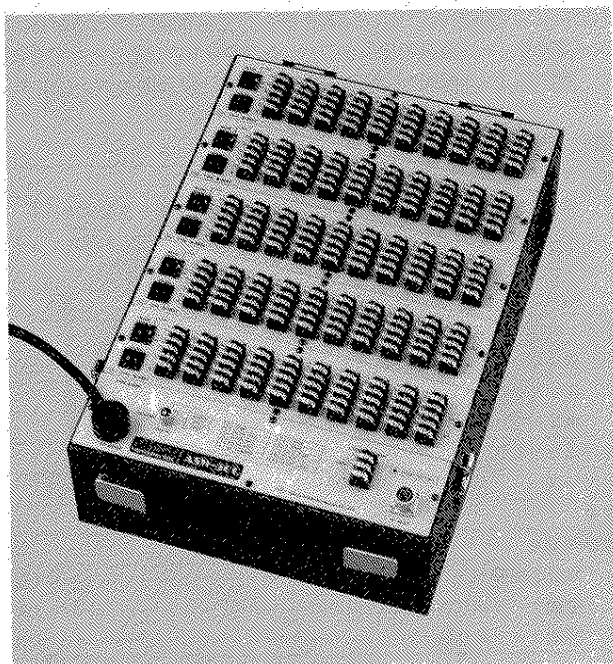


ASW-50C スイッチボックス



データロガーTDS-601A/-601/-303/-302と組合わせて測定点数を拡張するためのスイッチボックスです。測定点数は1台あたり50点で、ひずみ、直流電圧、熱電対温度のいずれも測定できます。センサモードのプログラム設定など、データロガーの機能を十分に活かす設計になっています。

■特長

- ひずみ、電圧、熱電対のいずれも測定可能
- センサモードはデータロガーのプログラムで設定可能
- データロガーとφ9mmのケーブル1本でカスケード接続可能
- ターミナルはねじ止め、はんだ付のどちらも可能

■仕様

測定点数	50点
ひずみ測定	
1ゲージ3線法	120Ω、240Ω、350Ω
2ゲージ法	60～1000Ω※
2ゲージコンダミ法	60～1000Ω※
4ゲージ法	60～1000Ω※
4ゲージ定電流法	350Ω
測定範囲	組合わせるデータロガーによる
センサケーブル延長範囲(4ゲージ定電流法)	ケーブル往復抵抗値400Ω以内
零点安定度	1ゲージ3線法 ±1.0×10 ⁻⁶ ひずみ/℃以内 2ゲージ法 ±0.5×10 ⁻⁶ ひずみ/℃以内
直流電圧測定	
測定範囲	組合わせるデータロガーによる
入力インピーダンス	1MΩ以上
熱電対温度測定	
測定範囲	組合わせるデータロガーによる
センサモード	
REMOTE	データロガーより各点ごとに設定
MANUAL	スイッチボックス側で10点ごとに設定
測定点番号	10点ごとに上位2桁を任意設定
測定点表示	各点に赤色LED
切換器	密閉型特殊リレー
使用温湿度範囲	-10～+50℃ 85%RH以下(結露を除く)
電源	通常、データロガーより供給 ブースタ使用時はAC電源が必要 AC90-110V 50/60Hz 6VA MAX
外形寸法	298(W)×149(H)×420(D)mm(突起部を除く)
重量	約10kg

※TDS-601Aとの組合せでは120～1000Ω

標準付属品

取扱説明書	1部
電源ケーブル(CR-01)	1本
プラスドライバー	1本

【出荷時オプション】

●防湿用ヒータ

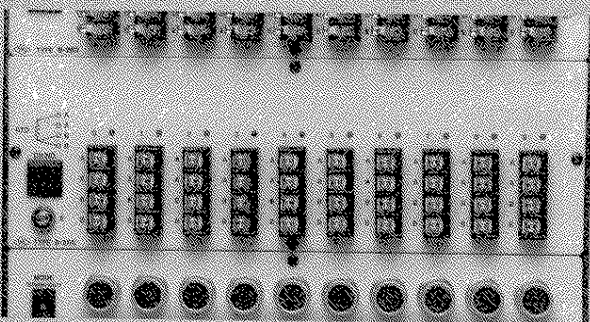
湿度の多い環境での測定を可能にします。

電源 AC90-110V 50/60Hz 26VA MAX

(ブースタとヒータ使用時)

●白金測温抵抗体ユニット

白金測温抵抗体 (Pt100) 専用ユニットです。データロガーTDS-601A/-601/-303/-302を用いて、白金測温抵抗体温度測定ができます。1ユニットは10点で、ご指定によりASW-50Cの標準ユニットに代えて装着となります。



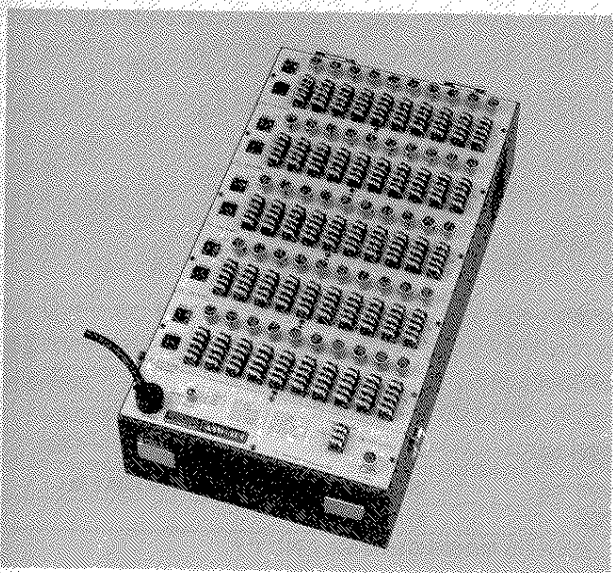
●仕様

測定点数	10点
入力	Pt100 (JIS C1604-1989)
結線法	3線法、4線法
測定範囲	-200~+850℃
分解能	0.1℃
切換器	密閉型特殊リレー

●海外向けAC電源電圧対応表 (出荷時にいずれか選択)

電源電圧	周波数	消費電力	
		ブースタのみ	ブースタ+ヒータ
AC104-126V	50/60Hz	6VA MAX	33VA MAX
AC180-220V	50/60Hz	6VA MAX	86VA MAX
AC198-242V	50/60Hz	6VA MAX	103VA MAX
AC216-250V	50/60Hz	6VA MAX	110VA MAX

ASW-50C-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プラグ付のひす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

外形寸法	298(W) × 149(H) × 545(D) mm (突起部を除く)
重量	約13kg

上記以外の仕様は標準のASW-50Cと同じです。