

ASW-30C / ASW-50C

- 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、はんだ付けのどちらも可能
- ひずみの完全な補正法搭載

データロガーTDS-540と組合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台当たりそれぞれ30点 (ASW-30C)、50点 (ASW-50C) 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生かす設計になっています。



スイッチボックス ASW-30C

仕様

測定点数	30点 (ASW-30C)、50点 (ASW-50C)	
ひずみ測定		
適用結線法 ゲージ抵抗	1ゲージ法3線式	: 120, 240, 350Ω
	2ゲージ法	: 60-1000Ω※1
	2ゲージ法コモンダミー法	: 60-1000Ω※1
	4ゲージ法	: 60-1000Ω※1
	4ゲージ法定電流	: 350Ω
測定範囲	組合せるデータロガーによる	
センサケーブル 延長範囲	4ゲージ法定電流 350Ω	ケーブル往復抵抗400Ω以内
	4ゲージ法定電流高分解能350Ω	ケーブル往復抵抗160Ω以内
零点安定度	1ゲージ法3線式 (±1.0×10 ⁻⁶ ひずみ/°C以内) 2ゲージ法 (±0.5×10 ⁻⁶ ひずみ/°C以内)	
電圧測定		
測定範囲	組合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°C - +50°C 85%RH以下 (結露を除く)	
電源	通常、データロガーより供給	
AC電源	ブースタ使用時 ※海外向けAC電源電圧対応 (出荷時選択)	
定格電圧	AC100V 50/60Hz	
許容電圧	AC90-110V 50/60Hz	
最大消費電力	6VA MAX.	
外形寸法	ASW-30C :298(W)×149(H)×283(D)mm(突起部を除く) ASW-50C :298(W)×149(H)×420(D)mm(突起部を除く)	
質量	ASW-30C :約7kg ASW-50C :約10kg	

※1 データロガーのモードによっては120-1000Ω

標準付属品

取扱説明書	1部
AC電源ケーブル (CR-01)	1本
ビニールカバー	1枚
プラスドライバ	1本
保証書	1部

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 (ASW-50C-05)

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

※上記以外の仕様は標準のASW-50Cと同じです。

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 26VA MAX. AC121~250V 110VA MAX. (ブースタとヒータ使用時)

関連製品

ワンタッチ端子 SB-OT1B

入力リード線をワンタッチで接続できる端子台です。スイッチボックスの入力ターミナルに取付けて使用します。(1組5個入り)