

SSW-50D

- ひずみ、直流電圧、熱電対の測定が可能
- 新方式の1ゲージ4線式によるひずみ測定が可能
- モジュラープラグ接続により結線時間の大幅短縮が可能（モジュラーコネクタは新方式1ゲージ4線式測定のみ使用可能です）
- 多点長距離延長用の電源ブースタ内蔵
- SSW / ASW-50Cとのカスケード接続可能
- オプションで防湿用ヒータを内蔵可能
- ひずみの完全な補正方法搭載

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50点で、ひずみ、直流電圧、熱電対温度の測定に加え、新たな測定方法である1ゲージ4線式ひずみ測定を可能としたスイッチボックスです。1ゲージ4線式ひずみ測定用に、モジュラーコネクタを用意しており、多点計測時の結線作業をスピーディーに進めることができます。



スイッチボックス SSW-50D



仕様

測定点数	50点	
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
	1ゲージ4線式	: 120, 240, 350Ω
	2ゲージ法	: 60-1000Ω
	2ゲージコモダミー法	: 60-1000Ω
	4ゲージ法(標準分解能モード時)	: 60-1000Ω
	4ゲージ法(高分解能モード時)	: 120-1000Ω
4ゲージ法定電流	: 350mA	
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 350mA	ケーブル往復抵抗400Ω以内
	4ゲージ法定電流高分解能350mA	ケーブル往復抵抗80Ω以内
	1ゲージ4線式	ケーブル往復抵抗200Ω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)	
	1ゲージ4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	組合せるデータロガーによる	
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	組合せるデータロガーによる	
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	
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	半導体リレー	
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、ヒータ使用時のみ	
定格電圧	AC100-240V 50/60Hz	
許容電圧	AC85-250V 50/60Hz	
最大消費電力	17VA MAX.(AC121-250V)	
	10VA MAX.(AC85-120V)	
外形寸法	SSW-50D :298(W)×100(H)×500(D)mm(突起部を除く)	
	SSW-50D-05 :298(W)×100(H)×600(D)mm(突起部を除く)	
質量	SSW-50D :約7kg	SSW-50D-05 :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
接続ケーブル (CR-65)	1本
プラスドライバ	1本
保証書	1部

SSW-50D-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。

出荷時オプション

防湿用ヒータ	消費電力	AC100V 50/60Hz	26VA MAX.
		AC240V 50/60Hz	110VA MAX.

避雷用ガスチューブアレスト	保護電圧	170V~290V
	保護電流	10kA

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)