

SSW-10F/-13R

1ゲージ4線式専用 スイッチボックス



リード線の抵抗変化による測定誤差を生じない1ゲージ4線式専用のスイッチボックスです。モジュラープラグによるワンタッチ結線が可能で、確実にスピーディな作業効率化を図れます。データロガーTDS-530、TDS-602またはTDS-303と組み合わせて使用します。従来のスイッチボックスASW、SSWと接続し同時に測定することもできます。SSW-10Fは1ゲージ4線式の単軸ゲージを用いて1台10点の測定が可能です。SSW-13Rは1ゲージ4線式の3軸（ロゼット）省配線ゲージ（3ゲージ6線式）と併せて使用できます。従来の3軸ゲージでは9本のリード線が必要でしたが3ゲージ6線式では6本に削減した省配線型になります。1台で3軸×10点（合計30点）の測定ができます。

■特長

- リード線の抵抗変化による測定誤差を生じない
- リード線の中継コネクタによる延長が可能
- モジュラーコネクタの採用により配線ミスを防止
- 結線は、はんだ付け不要のモジュラーコネクタで作業時間の大幅短縮が可能
- 120Ω、350Ωのゲージ抵抗に対応

■仕様

SSW-10F

接続可能データロガー	TDS-530/TDS-602/TDS-303 ※TDS-602の高速モードでは使用できません。
測定点数	10点
入力	1ゲージ4線式ひずみゲージ 1ゲージ4線式変換器
入力コネクタ	6ピンモジュラージャック スクリューレス端子台
適用ゲージ抵抗	120Ω、350Ω（パネルの切替スイッチによりボックスごとに設定）
ゲージ印加電圧	データロガーのキャリア電圧/2
測定範囲	組み合わせるデータロガーによる
測定精度	±(0.2%rdg+2dig) (25℃±5℃) ※組み合わせるデータロガーの精度含まず
零点安定度	±1.0×10 ⁻⁶ ひずみ/℃以下
センサケーブル延長範囲	ケーブル往復抵抗200Ω以内
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～+50℃ 85%RH以下（結露を除く）
電源	通常、データロガーより供給
外形寸法	295(W)×70(H)×92(D)mm (突起部を除く)
質量	約1kg
標準付属品	
取扱説明書	……………1部
接続ケーブル (CR-65)	……………1本

SSW-13R

接続可能データロガー	TDS-530/TDS-602/TDS-303 ※TDS-602の高速モードでは使用できません。
測定点数	3エレメント×10点（合計30点）
入力	1ゲージ4線式ひずみゲージ 1ゲージ4線式変換器 省配線3軸ゲージ（3ゲージ6線式） （パネルの切替スイッチにより1ゲージ4線式と省配線3軸ゲージを切り替え）
入力コネクタ	6ピンモジュラージャック スクリューレス端子台
適用ゲージ抵抗	120Ω、350Ω（パネルの切替スイッチによりボックスごとに設定）
ゲージ印加電圧	データロガーのキャリア電圧/2
測定範囲	組み合わせるデータロガーによる
測定精度	±(0.2%rdg+2dig) (25℃±5℃) ※組み合わせるデータロガーの精度含まず
零点安定度	±1.0×10 ⁻⁶ ひずみ/℃以下
センサケーブル延長範囲	ケーブル往復抵抗200Ω以内
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エレメント表示
切換器	半導体リレー
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
外形寸法	295(W)×70(H)×92(D)mm (突起部を除く)
質量	約1kg
標準付属品	
取扱説明書	……………1部
接続ケーブル (CR-65)	……………1本