



スイッチボックス

SSW-10MC

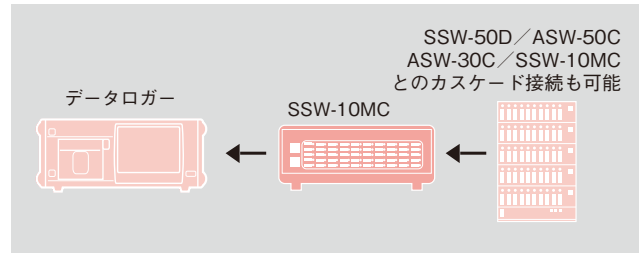


データロガーTDS-530/630と組み合わせて測定点数を拡張するためのスイッチボックスです。測定点数は1台当たり10点で、ひずみ、直流電圧、熱電対温度の測定が可能です。測定点数が少ない場合や、あと10点または20点増やしたいというような場合に便利です。SSW-10MCは、当社SSW、ASWスイッチボックスと同様にデータロガーにカスケード接続でき、オプションブースタユニットを使用すれば延長も可能です。このため、測定点が数点ごとに点在しているような現場計測にも有効です。

■特長

- 小型・軽量
- 1台で10点の測定が可能
- オプションのブースタユニットBU-1Aを接続して、延長も可能
- ひずみの完全な補正法搭載

■接続図



■仕様

測定点数	10点
ひずみ測定	
1ゲージ法3線式	120Ω、240Ω、350Ω
2ゲージ法	データロガーの仕様による
2ゲージコンダミ-法	データロガーの仕様による
4ゲージ法	データロガーの仕様による
4ゲージ法定電流	350Ω
1ゲージ4線式	120Ω、240Ω、350Ω
測定範囲	組み合わせるデータロガーによる
センサーケーブル延長範囲	標準分解能モード 400Ω以内 高分解能モード 160Ω以内 (高分解能モードを持つデータロガーとの組合せ時)
零点安定度	1ゲージ法3線式 (±1.0×10 ⁻⁶ ひずみ/℃以内) 2ゲージ法 (±0.5×10 ⁻⁶ ひずみ/℃以内)
電圧測定	
測定範囲	組み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
許容入力電圧	V1モード ±20V V2モード ±50V
熱電対温度測定	
測定範囲	組み合わせるデータロガーによる
許容入力電圧	±20V
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	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	データロガーより供給 ただし、スイッチボックス延長ケーブル使用時は ブースタBU-1Aが必要
外形寸法	300 (W) × 94 (H) × 145 (D) mm (突起部を除く)
質量	約2.5kg
標準付属品	
取扱説明書	1部
取付金物	2個
M3×8トラスビス (ビニールワッシャ付き)	4個
プラスドライバ	1本
保証書	1部

[オプション]

- ブースタBU-1A
スイッチボックス間の延長時に使用します。
電源電圧 AC85～250V 50/60Hz
最大消費電力 13VA MAX

関連製品

ワンタッチ端子 SB-OT1A
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り付けて使用します。(1組5個入り)

SSW-10MC-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、高さが大きくなります。

■仕様

外形寸法	300 (W) × 119 (H) × 145 (D) mm (突起部を除く)
質量	約2.9kg

※上記以外の仕様は標準のSSW-10MCと同じです。

3

測定器

スイッチボックス / SSW-10MC