

| 特長

- モジュールタイプ
- 水質と水温の両方をアナログ出力
- デジタル温度補償方式
- 電気抵抗率／伝導率の測定モードをスイッチで切替可能
- 4電極方式センサー対応、高濃度伝導率測定可能
(0 ~ 10,000 μ S/cm)
- DINレール取り付けで、盤内用には最適

液肥から超純水まで幅広い水質管理に使用できます。
内部ディップスイッチで測定水質に合ったレンジに設定変更が可能です。
アナログ出力の水質と水温を制御機器に取り込んで集中管理するのに最適な変換器です。

| 製品イメージ



| 仕様一覧

製品名称	電気抵抗率／伝導率測定モジュール	
本体型式	7733-A100	
測定範囲 ※注1 (自動温度補償)	抵抗率	伝導率
	0~20 M Ω ·cm	7701センサーシリーズ 使用時 0~4、0~20、0~40、0~400 μ S/cm 7735-S100 使用時 0~1,000、0~2,000、0~5,000、0~10,000 μ S/cm
測定水温	7701センサーシリーズ使用: 0~100 °C (7701-S400のみ 0~80°C) 7735-S100(4電極方式)使用: 0~50 °C	
温度補償	デジタル温度補償	
精度	繰り返し精度 1.0 % FS以下	
電極入力	1個	
警報出力	なし	
測定出力	4 - 20 mA DC出力 2個 水質と水温を出力 (水質は測定範囲に対応、水温は0~100°C) ※注2 7701-S400 使用時の80°C以上(16.8mA~) および 7735-S100使用時の50°C以上(12.0mA~) の水温出力は参考値	
電源	DC24V \pm 10 % ※注3	
消費電力	5W以下	
使用環境	周囲温度:0~50 °C 周囲湿度:0~85 % RH (結露なきこと)	
外形寸法	H 73 × W 55 × D 113 mm (35 mm DINレール取り付けタイプ)	
適合センサー	7701センサーシリーズ	7701センサーシリーズ(400 μ S/cm レンジ 以下)、 7735-S100(4電極方式)(1,000 μ S/cm レンジ 以上)
調整機能	出力スパン調整 2点 (水質、水温)	

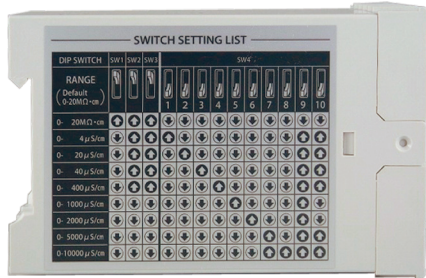
※ 注1: 測定レンジは内部ディップスイッチで切り替え

注2: チャンネル間の絶縁なし。負荷抵抗は 500 Ω 以下で使用してください

注3: 外部供給電源と内部回路は絶縁されています

7733

原寸1/2縮小



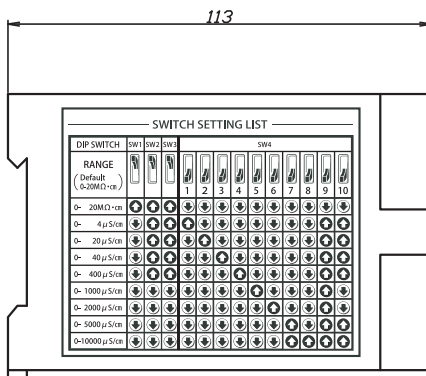
左側面

原寸



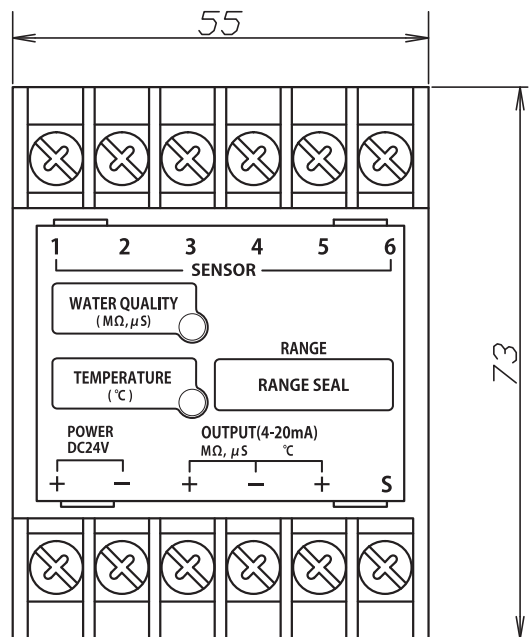
正面

原寸1/2縮小



左側面(寸法)

原寸



正面(寸法)