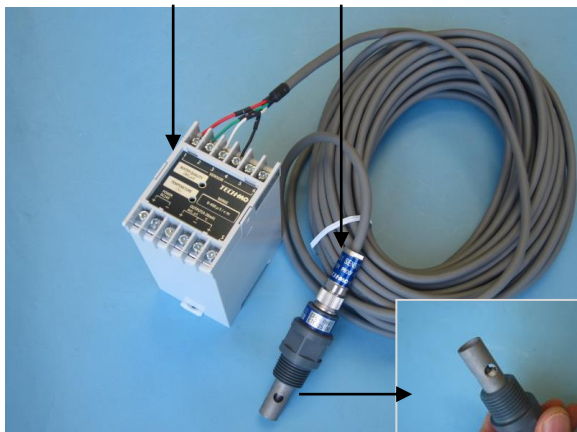


■特徴 変換部 センサ部(低電導度用 S400) オプションケーブル 15m



センサ部と変換部が分離された電気伝導度計です。センサ部が小型で防水性能が高いため、小口径の観測井戸内にも設置できます。また、センサの洗浄も容易なので、屋外水路など耐候性が要求される現場での計測にも適します。センサ部は、最大 $400\mu\text{S}/\text{cm}$ の低電導度型と最大 $10,000\mu\text{S}/\text{cm}$ の高電導度型の2タイプがあり、測定レンジも切替られるため、広い電導度範囲に適用できます。



また、水温の出力も備えています。

測定電極部: 左は高電導度用 S1000

■仕様

項目	仕様
型式	GEC-400, GEC-1000
センサ形式	センサーアンプ分離型小型電気伝導率センサ(デジタル温度補償付)
電導度測定範囲	2極電極(S400)使用時 $0\sim 400\mu\text{S}/\text{cm}$ (4, 20, 40, $400\mu\text{S}/\text{cm}$ 切替可) 4極電極(S1000)使用時 $10000\mu\text{S}/\text{cm}$ (1000, 2000, 5000, $10000\mu\text{S}/\text{cm}$)
水温測定範囲	$0\sim 100^\circ\text{C}$ (4~20mA) 注: 50°C 以上の水温は参考値
出力	4~20mA (最大 22mA - $440\mu\text{S}/\text{cm}$ 付近で飽和), 接続抵抗 500Ω 以下 ※電導度はデジタル温度補償済出力。電導度と水温の出力絶縁無し。
電源・消費電流	DC10~15V×200mA 以下 (付属 12VDC-DC コンバータ使用時)
精度	電導度の繰り返し精度 $\pm 2\%$ FS 以内 ($400\mu\text{S}/\text{cm}$ の場合 $\pm 10\mu\text{S}/\text{cm}$ 相当) 温度計の精度は $\pm 1^\circ\text{C}$ 以内 (但し、 50°C 以上は参考値)
センサ部材質	電極部: チタン、ケース: 耐熱 PVC、ケーブル: 塩化ビニール被服
耐圧	標準: 水深 5m 以内。出荷時防水加工の場合は水深 50m 以内
使用水温範囲	$0\sim 50^\circ\text{C}$
寸法・重量	センサ部: 低電導度 S400 型: 最大外形 $\phi 28\text{mm}$ × 長さ約 118mm 高電導度 S100 型: 最大外形 $\phi 32\text{mm}$ × 長さ約 140mm 変換部: H73×W55×D113mm (35mmDIN レール対応)
ケーブル長	標準 5m 付 (S400 型: 4心、S1000 型: 6心+シールド) 注: S400 型は出荷時 50m まで指定可能。地上部と合わせ 100m 以内。 S1000 型はケーブル 5m 固定。地上部延長と合わせ 10m 以内。
ケーブル色	S400 型センサ: ①赤, ②緑, ③白, ④黒, S1000 型センサ: ①赤, ②緑, ③黄, ④茶, ⑤白, ⑥黒, ⑫黒: シールド

■オプション・価格 (消費税別)



- 本体+センサ部: ¥270,000 円
- 24V 電源: ¥7,500 円
- ケーブル長指定: ¥1,400 円/m (S400 のみ用)
- 延長接続ボックス: ¥2,000 円

24V 電源(IN12V→24V×0.3A)

ケーブル延長ボックス(S400 用)