

EC センサー（電気伝導度） EC-1500

特 徴

本センサーは、高精度の EC センサー（電気伝導度）です。長期安定性に優れ、連続計測向けです。液体の電気伝導率と温度を同時に測定し、温度補正された値を出力します。電流出力ですので、汎用データロガーや計測機器に入力することが可能です。水質に合わせて測定レンジの選択が可能です（出荷時指定）。耐腐食性にも優れ、河川、養殖、排水、環境モニタリングなど広く使用されています。



仕 様

EC センサー（電気伝導度） EC-1500	
測定レンジ (出荷時指定)	0～500 / 1000 / 2000 / 5000 / 10000 / 20000 / 40000 / 75000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ から 選択（出荷時指定）
測定温度	0～50℃
出力（電気伝導度）	4～20mA (3線式カレントループ、最大 100 Ω)
精度	電気伝導度：フルスケールの $\pm 2\%$ 温度： $\pm 0.2^\circ\text{C}$
電源電圧	DC9～30V
消費電力	50mA+読み取り時の電流値
応答速度	温度安定後 1 秒
動作温度範囲	0～50℃
保存温度範囲	-10～60℃（乾燥した環境下）
プローブ材質	デルリン、エポキシ樹脂
保護等級	IP68
寸法	$\phi 49 \times 295\text{L}$ (mm)
出荷時指定	ケーブル長：標準 5m 10m 単位で指定可能 例： EC-1500 - L5 型名 ケーブル長 5m

Cat.No.23092802FP