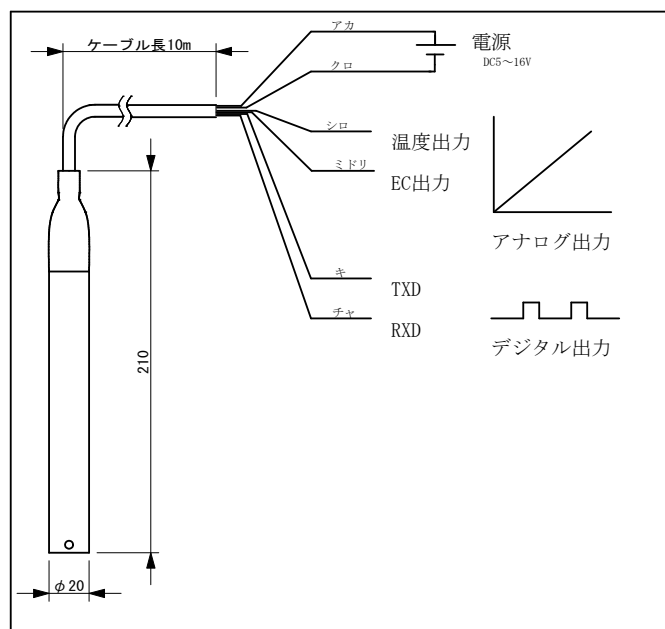


電気伝導率 (EC) センサー

水温センサー付

ECT-10

水温センサー付き電気伝導率センサー。電源を供給すると、温度と電気伝導率がアナログ出力されます。同時にデジタル出力も行います。標準以外のレンジも製作できます。



センサー部仕様

項目	EC仕様	項目	水温仕様
測定範囲	標準：0～2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	測定範囲	-20～80℃
測定方式	2電極交流方式	測定方式	内蔵サーミスタ
測定分解能	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	測定分解能	0.1℃
測定精度	±5%、F/S 2次曲線補正により高精度化可能	測定精度	2%、F/S 2次曲線補正により高精度化可能
出力信号	0～2Vアナログ出力 およびシリアル出力(RS232C)	出力信号	0～1Vアナログ出力 およびシリアル出力(RS232C)

共通仕様

電源仕様	DC5V～16V 消費電流 20mA 間欠動作可能で2秒で起動
材質	外筒：SUS304 EC電極：SUS316L（耐塩水金属）
センサーケーブル	ウレタン被服テンションメンバ入り ケーブル長10m
25℃補正	温度補正を行わないデータを出力しますので、温度データより補正して下さい
寸法・重量	センサー部： $\phi 20 \times L210$ 120g ケーブル：75g/m

