

小型デジタルセンサーシリーズ

当シリーズは、テレメーター等のシステム製品組み込み用のデジタル出力型のセンサーです。
通信方式は、RS-485です。(RS-232Cには対応できません)
システム側からの電源供給とコマンド制御により測定値を得ることができます。



デジタル水温センサー

水温

■センサー仕様

測定項目	水温
センサータイプ	サーミスター
測定範囲	-3~45℃
分解能	0.001℃
精度	±0.02℃(3~31℃)
寸法	φ29mm×121mm(ケーブル部除く)

■通信仕様

型式	AT-DI-M
通信周期	0.1秒以上
プリヒート時間	10秒
電源	DC9.7~18.5V
消費電流	計測時30mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)



デジタル水温塩分センサー

水温 電導度 塩分

■センサー仕様

測定項目	水温	電気伝導度
センサータイプ	サーミスター	7電極式
測定範囲	-3~45℃	2~70mS/cm
分解能	0.01℃	0.01mS/cm
精度	±0.05℃(3~31℃)	±0.05mS/cm(20~50mS/cm)
寸法	φ27.2mm×240mm(突起部を除く)	

■通信仕様

型式	ACTI-CAD
通信周期	1秒以上
プリヒート時間	1秒
電源	DC12~24V
消費電流	計測時40mA(標準10mケーブル使用、DC12V供給時)



デジタルDOセンサー

DO 水温

■センサー仕様

測定項目	DO	水温
センサータイプ	燐光式	サーミスター
測定範囲	0~200%	-3~45℃
分解能	0.01% ^{※1}	0.001℃
精度	非直線性±2%FS(1気圧、25℃) ^{※2}	±0.02℃
寸法	φ30×101mm(コネクター部除く)	

■通信仕様

型式	AROF-CAD
通信周期	0.5秒以上
プリヒート時間	5秒
電源	DC6~24V
消費電流	35mA(標準10mケーブル使用、DC12V供給時)

※1 飽和度100%付近での標準値。
※2 交換用膜使用時を除く。