

有線式センサーシリーズ

流速 流向 波高 圧力 水温 電導度 塩分 クロロフィル 濁度 DO

当社製品INFINITYシリーズが、デジタル出力センサーとして、使用可能となりました。
センサー性能はそのまま、RS-232CもしくはRS-485出力センサーとして、活用できます。
システム製品組込用センサーとして、ご利用いただけます。

有線式流速センサー

流速 流向 水温

■センサー仕様

測定項目	流速	方位	水温
センサータイプ	2軸電磁誘導方式	ホール素子	サーミスター
測定範囲	0~±500cm/s	0~360°	-3~45℃
分解能	0.02cm/s	0.01°	0.001℃
精度	±1cm/s or ±2%*	±2°	±0.02℃(3~31℃)
寸法	φ54mm×381mm(ケーブル部除く)		

*流速検定は0~±100cm/sの範囲。
*特定計量器 対象外

■通信仕様

型式	AEM-CAR	AEM-CAD
通信方式	RS-232C	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換	
通信周期	0.1秒以上	
プリヒート時間	3秒	
電源	DC12~24V	
消費電流	計測時50mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)	

有線式波高センサー

波高

■センサー仕様

測定項目	水圧(深度)
センサータイプ	半導体圧力
測定範囲	0~25m
分解能	0.001m
精度	±0.14%FS
寸法	φ70mm×162mm(ケーブル部除く)

■通信仕様

型式	AWH-CAR	AWH-CAD
通信方式	RS-232C	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換	
通信周期	0.1秒以上	
プリヒート時間	1秒	
電源	DC12~24V	
消費電流	計測時20mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)	

有線式水温塩分センサー

水温 塩分 電導度

■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℃	0.5~70mS/cm*
分解能	0.001℃	0.001mS/cm
精度	±0.01℃(0~35℃)	±0.01mS/cm*
寸法	φ54mm×235mm(ケーブル部除く)	

*検定は海水を使用(28~65mS/cmの範囲)。淡水で非使用の場合はお問い合わせ下さい。

■通信仕様

型式	A7CT-CAR	A7CT-CAD
通信方式	RS-232C	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換	
通信周期	0.5秒以上	
プリヒート時間	1秒	
電源	DC12~24V	
消費電流	計測時50mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)	

有線式水温塩分センサー(ワイパー付)

水温 塩分 電導度

■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℃	0.5~70mS/cm*
分解能	0.001℃	0.001mS/cm
精度	±0.01℃(0~35℃)	±0.01mS/cm*
寸法	φ70mm×289mm(ケーブル部除く)	

*検定は海水を使用(28~65mS/cmの範囲)。淡水で非使用の場合はお問い合わせ下さい。

■通信仕様

型式	ACTW-CAR	ACTW-CAD
通信方式	RS-232C	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換	
通信周期	0.5秒以上	
プリヒート時間	15秒	
電源	DC12~24V	
消費電流	計測時50mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)	

有線式クロロフィル濁度センサー

クロロフィル 濁度 水温

■センサー仕様

測定項目	クロロフィル	濁度	水温
センサータイプ	蛍光測定	赤外光後方散乱式(LED)	サーミスター
測定範囲	0~400ppb (ウラン基準)	0~1,000FTU (ホルマジン基準)	-3~45℃
分解能	0.01ppb	0.03FTU	0.001℃
精度	非直線性±1%FS (0~200ppb)	±0.3FTU or ±2%	±0.02℃ (3~31℃)
寸法	φ70mm×173mm(ケーブル部除く)		

■通信仕様

型式	ACLW2-CAR	ACLW2-CAD
通信方式	RS-232C	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換	
通信周期	0.1秒以上	
プリヒート時間	10秒	
電源	DC12~24V	
消費電流	計測時30mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)	

有線式濁度センサー

圧力 深度 水温

■センサー仕様

測定項目	中濃度濁度	高濃度濁度	深度	水温
センサータイプ	赤外光後方散乱式(LED)	赤外光後方散乱式(光ファイバー)	半導体圧力	サーミスター
測定範囲	0~1,000FTU	0~100,000ppm	0~25m	-3~45℃
分解能	0.03FTU	2ppm	0.001m	0.001℃
精度	±0.3FTU or ±2%	±10ppm or ±5%	±0.14%FS	±0.02℃ (3~31℃)
寸法	φ70mm×242mm(ケーブル部除く)			

■通信仕様

型式	ATU75W2-CAR	ATU75W2-CAD
通信方式	RS-232C	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換	
通信周期	0.1秒以上	
プリヒート時間	5秒	
電源	DC12~24V	
消費電流	計測時40mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)	

有線式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	蛍光式	サーミスター
測定範囲	0~200%	-3~45℃
分解能	0.01%*	0.001℃
精度	非直線性±2%FS	±0.02℃(3~31℃)
寸法	φ70mm×173mm(ケーブル部除く)	

*飽和度100%付近での標準値

■通信仕様

型式	AROW2-CAR	AROW2-CAD
通信方式	RS-232C	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換	
通信周期	0.5秒以上	
プリヒート時間	10秒	
電源	DC12~24V	
消費電流	計測時40mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)	

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
通信方式	RS-485
AD変換分解能	16ビットデジタル変換
通信周期	0.1秒以上
プリヒート時間	10秒
電源	DC12V
消費電流	計測時20mA(標準20mケーブル使用、DC12V供給時)

■イメージ図

