

水中用電気伝導率/溶存酸素/水位/温度計測データロガー CO-MX801/802

概要

ホボ MX800 シリーズロガーは、Bluetooth 通信型水位計測データロガーです。専用アプリ「HOBObconnect」をインストールしたモバイル端末と Bluetooth(BLT)でワイヤレス通信でき、見通しで 30m の範囲内にある MX800 ロガーの設定、データ回収、計測値の確認などの操作が行えます。必要な計測項目に応じたセンサー(別売)を MX800 シリーズロガー(MX801, MX802)に接続して運用します。

MX801 は投げ込み式のため、センサー接続後に一緒に計測地点(水中)に設置します。MX802 は、専用リードケーブルを介して接続し、センサー部分のみを計測地点(水中)に設置します。MX802 は地上部分に設置するため、データをダウンロードするためにセンサーを水中から引き上げる必要はありません。



CO-MX801



CO-MX802

共通仕様

型式	CO-MX801/CO-MX802
動作環境	-40℃~+50℃
通信距離	約 30m (障害物除く)
ワイヤレス規格	Bluetooth5.0
センサー接続可能数	2 (2 センサー接続には別途アダプタが必要)
最長リードケーブル長	120m (MX802 のみ)
計測インターバル	5 秒~18 時間
計測モード	通常モード(Normal)、バーストモード(Burst)、統計モード(Statistics)
スタートモード	即時スタート、インターバルスタート、タイマースタート
ストップモード	メモリ満載時ストップまたは上書き、タイマーストップ
水検知機能(MX801 のみ)	浸水時及び水揚げ時にイベント記録
時間精度	±1 分/月(0~50℃)
バッテリー	1.5V 単 3 リチウム電池×4 本
バッテリー寿命	W-CTD または W-CT 接続時: 通常 2 年(1 分以上のインターバルにて) W-DO 接続時: 通常 1 年(5 分以上のインターバルにて) *短い計測インターバルやサンプリングインターバル、バーストモードの使用、及び頻繁なデータ回収やアプリとの通信はバッテリー寿命を縮めます
メモリ	約 730,000 サンプル(4MB メモリ)
寸法	直径: 4.14cm ロガー長さ(センサー除く): 20cm W-CTD 接続時長さ: 36cm W-CT 接続時長さ: 33cm マウンティンググループ: 1.27cm×2.26cm
質量	MX801 ロガー部分のみ: 224g MX802 ロガー部分のみ: 226g
耐圧水深/環境レーティング	MX801: IP68; 耐圧水深 100m(センサー接続時) MX802: IP67, NEMA6; 全天候型(耐圧防水ではありません)



DO センサー(溶存酸素/温度)



CTD センサー(電気伝導率/温度/水位)



CT センサー(電気伝導率/温度)