

HOBO ペンダントシリーズ



温度 1ch
(CO-UA-001-xx)

ホボペンダントロガーは小型軽量・防水構造で、温度または温度と光強度(照度)を同時に記録できる極めて費用対効果の高いデータロガーです。



温度/照度 2ch
(CO-UA-002-xx)



イベント、温度
(CO-UA-003-64)

ホボペンダントシリーズにイベント記録が付加されました。



3軸加速度
(CO-UA-004-64)

インターバルで3軸加速度を計測します。振動などの計測に。

型式

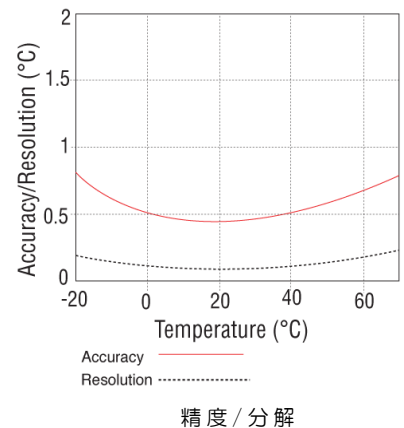
- CO-UA-001-08:温度/アラーム LED(8k)
- CO-UA-001-64:温度/アラーム LED(64k)
- CO-UA-002-08:温度/照度(8k)
- CO-UA-002-64:温度/照度(64k)
- CO-UA-003-64:イベント記録
- CO-UA-004-64:3軸加速度

データ回収

- 専用ソフト HOBOWare
- オプティック USB ベースステーション(CO-BASE-U-1)
上記が必要(必須)
- データ回収器:ホボUシャトル、防水回収器

特徴 CO-UA-001(温度), CO-UA-002(温度・照度)

- 10ビット分解能
- ユーザー任意設定サンプリングインターバル:1秒~18時間
- 期待上下限温度アラーム設定(CO-UA-001-xxのみ)、LEDインジケータ
- 計測開始時刻予約・トリガースタート
- 防水構造ハウジング-水深30m
- バッテリーレベル表示-PC接続時ランチ画面で確認可
- バッテリーレベル経時記録機能
- イベント記録-ホストPC接続時、バッテリーレベル低下時、マグネット感知時
- 光学式 USB ベースステーションでデータ回収
- 計測記録続行中データ回収、ロガー状態チェック機能
- 特許番号(U.S. Patent 6,826,664)



仕様

温度計測

計測範囲	-20°C~+70°C
精度	0.47°C at +25°C
分解能	0.1°C at +25°C
応答速度	空気中(流速 2m/秒):10分 水中:5分 ※ステップチェンジ 90%

照度計測

計測範囲	0~約 250,000lumens/m ²
------	----------------------------------

共通仕様

動作範囲	-20°C~+70°C(空気中) -20°C~+50°C(水中)
ドロップブルーフ	1.5m
寸法/重量	58×33×23mm/18g
メモリ	CO-UA-001-08:6,280点 CO-UA-001-64:52,155点 CO-UA-002-08 温度+照度:3,488点 温度のみ:6,280点 照度のみ:7,850点 CO-UA-002-64 温度+照度:28,975点 温度のみ:52,155点 照度のみ:65,194点
メモリモード	データ満載時ストップ
時間精度	±1分/月 at +25°C
バッテリー寿命	1年(一般的使用条件) CR2032 リチウム(ユーザー交換可)