

HOBO 耐圧広温度範囲ロガー CO-U12-015



CO-U12-015



CO-U12-015-02
挿入用プローブつき

概 要

ホボ U12 耐圧広温度範囲ロガーは、食品プロセス、蒸気釜、温泉等の低温から高温までの広範囲(-40℃~+125℃)において精度の高い温度計測録が要求されるアプリケーションに最適です。ロガーのハウジングは 316L ステンレススチール製で耐腐食、防水、耐圧構造のため乳製品加工から冷凍保存環境まで幅広い用途で使用可能です。
使用条件設定とデータ回収は HOBOWare を用い、ロガーをパソコンの USB ポートに接続し行います。



CO-U12-015-03
チタン製広温度範囲ロガー

データ回収:専用ソフト HOBOWare
オプション:ホボシャトル PC 不要のデータ回収器

※注) 本ロガーのハウジングに使用されている 316L ステンレススチールは耐腐食性に優れていますが、電位差のある異種金属と接触することで電気腐食を起こしたり、塩水中でクレビスコロージョン(割目腐食)を起こし、結果的にロガーのエレクトロニクスを損傷する可能性があります。ロガーを塩水中で使用した場合は、使用後、必ず真水で洗浄保守を行ってください。

仕 様

型 番	CO-U12-015 CO-U12-015-02 挿入用プローブつき	CO-U12-015-03 チタン製
計 測 範 囲	-40℃~+125℃	
使 用 環 境	空気、水中、スチーム、0~100%RH	
精 度 / 分 解 能	±0.22℃ at +25℃(下図参照) / 0.025℃ at +25℃(下図参照)	
ド リ フ ト	0.05℃/年+0.1℃/1000 時間(100℃以上)	
応 答 速 度	空气中(流速 1 m/秒) CO-U12-015:<10 分 CO-U12-015-02:2.25 分 水中 CO-U12-015:<3.5 分 CO-U12-015-02:20 秒 ※ ステップチェンジ 90%	CO-U12-015-03:<4 分 ※ ステップチェンジ 90%
時 間 精 度	±2 分/月 at +25℃	
バッテリー寿命	3 年(一般的使用にて)	
バッテリー交換サービス	オンセット社米国工場にて可能	
メ モ リ ー	64K バイト(43,000 サンプル、12-bit)	
ケ ー ス 材 質	316L ステンレス スチール(食品グレード)	チタニウム
耐 圧	150kg/cm ² 、水中 1500m 深度	水中 11,000m
寸 法	17.5mmφ×102mm プローブ:4mmφ×124mm	20.6mmφ×114mm
重 量	CO-U12-015:72g CO-U12-015-02:82g	105g
通 信	USB インターフェース(USB ミニ B ケーブルが必要)	
データ回収時ロガー温度	0~+50℃	

Accuracy/Resolution

