

## LTC Levelogger Edge

LTC レベロガー・エッジは、導電率、水位、および温度を記録します。データ記録器、8年間使用できる電池、ハステロイ圧力センサー、温度検出器、および導電性センサーを小型防水ハウジング内(22mm×190mm)に組み込まれています。チタンセラミックの PVD コーティングは、本体ボディを腐食から保護します。導電率センサーは、オートレンジ機能を備えた4極のプラチナセンサーで構成されています。メンテナンス(洗浄、キャリブレーション)は簡単に行うことができます。標準のレベロガーソフトウェアを使用して、電気伝導度、温度、および温度校正された水位を表示します。メモリは最大27,000セットの記録が可能です。

### 適用分野

- ・塩水の浸入と土壌の塩害のモニタリング
- ・プルーム浄化時モニタリングと調査
- ・埋立地での浸出水モニタリング、鉱山跡、廃棄物保管所、その他
- ・農業や豪雨による雨水流出の計測、トレーサ試験など

### 特徴

- ・耐腐食性ハステロイ圧力センサー
- ・チタンセラミック PVD コーティング
- ・4極プラチナ導電率センサー
- ・シングルまたはマルチポイント伝導度校正
- ・高度なデータ補正オプション

### 操作について

レベロガーソフトウェアを使用すると、プログラミングを簡単に設定でき、データのダウンロード、グラフや表形式でデータを表示、他のプログラムにエクスポートできます。リアルタイム表示オプションを使用すると、導電率、水位、温度をリアルタイムで読み取り、表示できます。

### バイオフィアウルスクリーン

LTC レベロガー・エッジを長時間使用すると、圧力センサーや導電性センサーに生物付着が発生し、測定値が損なわれる可能性があります。

別途購入できるバイオフィアウルスクリーンは、微生物、植物、藻類、またはフジツボやイガイなどの生物が機器のセンサー上に蓄積するのを減らすように設計されています。バイオフィアウルスクリーンは、銅線で包まれたデルリン管で構成されています。LTC レベロガー・エッジのセンサー側に簡単に差し込めます。




バイオフィアウルスクリーン



## LTC レベロガー・エッジの仕様書

対象	水位、温度、電気電導度	
水位測定範囲	5m,10m,20m,30m,100m,200m	
水位分解能	0.02%	0.02%
圧力センサー精度	±0.05% FS	
	±10mm	±30mm
温度補正範囲	-10~050°C (但し、凍結なきこと)	
温度計センサー精度	±0.05°C	
温度計分解能	0.003°C	
電導度最大レンジ	0~100,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
電導度校正レンジ	50~80,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
電導度精度	±1% > 30,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; ±2% 500 - 30,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; ±30 $\mu\text{S}$ < 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
電導度分解能	±0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
電池寿命	8年間(5分毎計測)	
メモリ容量	水位、温度、電気電導度各 27,000 測定	
測定間隔	2秒~99時間	
測定モード	リニア(等間隔)、圧縮リニア、イベントベース、スケジュール、リピートスケジュール、リアルタイムビュー、フューチャースタート/ストップ	
寸法	$\phi 22 \times L190\text{mm}$	
重量	200g	
本体材質	316L チタンベース PVD コーティング	
レベルセンサー	ピエゾ抵抗シリコン(材質:ハステロイ)	
温度センサー	プラチナ抵抗温度ディテクター	
電導度センサー	4電極プラチナ	

### 【お問い合わせ先】

 EnBio Engineering 株式会社エンバイオ・エンジニアリング  
 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-2-2 神田パークプラザ 8F  
 TEL:03-5577-5528 FAX:03-5256-1062