

輸送環境記録計

DER-1000

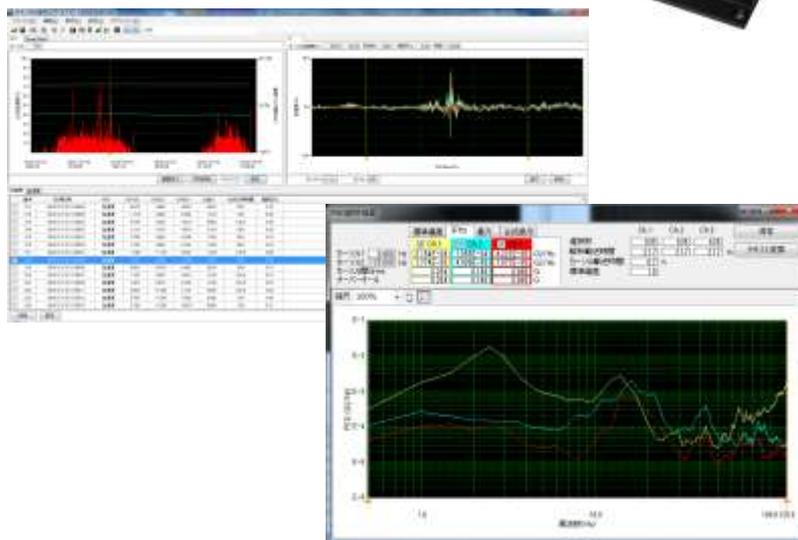
Field data logger
DER-1000



輸送環境記録計 DER-1000 は輸送時に発生する3軸加速度と温湿度の計測を行うデータロガーです。1GBの大容量メモリを搭載し、最長100日間の計測を実現しました。計測データは専用ソフトウェアにて、落下高さ・PSD・ヒストグラム・輸送診断・PSD合成の多様な解析が行えます。また用途に応じたバージョンを選択できます。

特長

- ・3軸加速度センサ、温湿度センサ内蔵
- ・最大100日間の連続駆動
- ・大容量メモリ（フラッシュメモリ 1GB）
- ・2バージョンから目的に応じて選択可（High Spec、Normal Spec）
- ・専用データ解析ソフトウェア（別売）



用途

- ・輸送品質の向上
- ・落下試験・振動試験規格の作成
- ・輸送環境データ計測による包装仕様改善
- ・物流過程での問題点抽出
- ・物流トレーサビリティ
- ・輸送機関の振動・衝撃調査

仕様

型式	DER-1000 (High Spec)	DER-1000 (Normal Spec)
メモリ容量	1GB	16MB
連続駆動日数 ※	最大100日	最大70日
トリガモード	加速度 / 時間 / W トリガ	加速度
フレーム長	512 / 1024 / 2048 / 4096	1024 / 2048
サンプリング (ms)	0.25 / 0.35 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20	0.5 / 1 / 2
加速度計測	3軸圧電加速度センサ（5 / 10 / 25 / 50G 切替可能）	
温湿度計測	温度：-20～60℃、湿度：0～100%rh	
電池	9V電池 × 最大4本（並列接続）	
通信	USB	
本体寸法 (mm)	W121 × D109 × H58	
本体質量 (g)	950（電池含む）	
ケーシング	アルミニウムケース（アルマイト済）	
使用環境温度 (℃)	-20～60（結露無きこと）	
ソフトウェア対応OS	Windows 7/10（32/64bit）	
オプション	GPS マッチング	

※リチウム電池 4本使用時、25℃環境（計測条件に依存）



神栄テクノロジー株式会社

神戸 〒650-0034 神戸市中央区港島南町6-5-2
TEL. 078-302-6795 FAX. 078-302-1225
つくば 〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47街区11画地
TEL. 029-848-6791 FAX. 029-848-3572

●本カタログ記載の仕様・内容は改良のため予告なしに変更する場合があります