



Lives International®

医薬品業界向け オートクレーブ&凍結乾燥機対応 リアルタイムワイヤレス温度ロガーシステム



◆ 温度バリデーション&マッピングをより簡単&効率的に

- 庫内へのセンサー設置&回収時間を劇的に短縮
- 最大121mの広い無線通信範囲

◆ 高い信頼性と測定精度：全てのロガーに4線式PT-100を採用

- ワイヤレス温度ロガー最高クラスの測定精度（-90℃~+140℃で±0.1℃）
- 熱電対と同等の細さでより高い安定性を実現: 校正作業の簡略化
- 国内外の大手医薬品メーカー様における実績

◆ Part 11対応専用ソフトウェアによるバリデーションレポート作成

- 信頼性の高いレポートを簡単に: トレンドグラフ, F値計算, 電子署名, 監査証跡

◆ 国内技術拠点（大阪）における丁寧なサポート

- 温度ロガーの国内校正&ヘルプデスク対応

◆ 基本システム構成

- ワイヤレス温度ロガー（メモリ内蔵でデータ欠落の恐れなし）
- Part 11対応 専用ソフトウェア XpertLog®
- アクセスポイント（データ送受信器）

ソフトウェアはサイトライセンス

1度ご導入いただければ同一サイト内で複数台のPCにソフトウェアをインストールすることが可能です。



◆ 主要モデル

- 国内に**デモ&レンタル用在庫**を豊富にご用意しております。
- この他にも多種多様なラインナップがございます。また**ロガー形状のカスタマイズ**も行っております。お気軽にご相談ください。



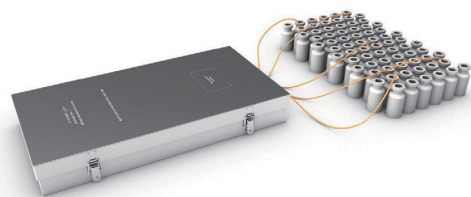
GMPF_RF_30H

- 温度範囲: $-90^{\circ}\text{C} \sim +140^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)
- ロガー寸法: 37 mm (OD) x 63 mm (H)
- アプリケーション: オートクレーブ, 凍結乾燥機, 冷蔵庫, ディープフリーザーなどのバリデーション



GMPF_RF_10R (LyoTrain)

- 温度範囲: $-60^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)
- ロガー寸法: 24 mm (OD) x 46 mm (H)
- アプリケーション: 凍結乾燥製品温度測定
- 自動入出庫型（オートローディング）凍結乾燥機対応可能



GMP5F_RF_HT

- 温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +350^{\circ}\text{C}$
- ロガー寸法: 368 mm (W) x 215 mm (D) x 50 mm (H)
- アプリケーション: トンネル滅菌機のバリデーション



株式会社 ライブズ・インターナショナル・ジャパン

〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-14-14 4階

☎ 080-6562-3843 ☎ 03-6804-8079

✉ miki.izumisawa@lives-international.com

🌐 www.lives-international.com/ja

お問い合わせ



株式会社日本レーザー

東京本社：〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-14-1

TEL：03-5285-0861

web: <https://www.japanlaser.co.jp/>

mail to: helos@japanlaser.co.jp