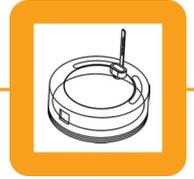


LYOTRAIN

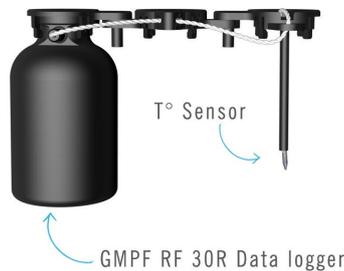


自動入出庫（オートローディング）システム対応 凍結乾燥製品温度測定システム



LyoTrainシステムは、温度ロガーを用いて**自動入出庫型凍結乾燥機内の温度測定・リアルタイムモニタリング**を行う為に設計されました。

LyoTrainは以下の3つのパーツで構成されています。



1. 温度データの保持・転送を行うワイヤレスリアルタイムロガー
2. バッファバイアル
3. 温度測定用バイアル（製品入り）

LyoTrainは3つのパーツを1つに繋げ、自動入出庫のプロセス中に全てのパーツがベルト上でスムーズに動くようになっています。

温度センサーは非常に小型で、測定に影響を与えずらい細いワイヤーの**高精度4線式PT-100を採用**しています。温度センサーは、シリンダー状のセンサーホルダーにより位置を固定でき、非常に正確に凍結乾燥製剤の研究開発・生産管理に重要な**バイアル底部中心の温度測定**を行うことができます。



データロガーを製品の入ったバイアルの間に設置されるバッファバイアルにより、測定中にデータロガーが与え得る影響を低減します。

材質にPEEKを採用しており、**過酸化水素除染・オートクレーフによる蒸気滅菌に対応**しています。



LyoTrainシステムは標準で10Rロガーまたは30Hロガーにより構成されていますが、お客様のご要望により異なる寸法での**カスタマイズ対応**も行っております。

型番

GMPF_RF_XX

XX: バイアルタイプを指定

