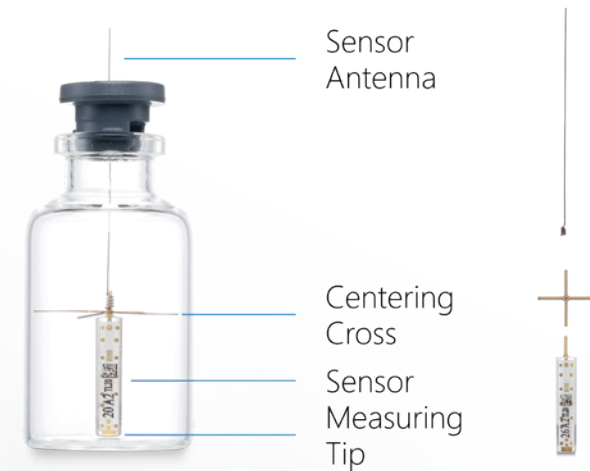
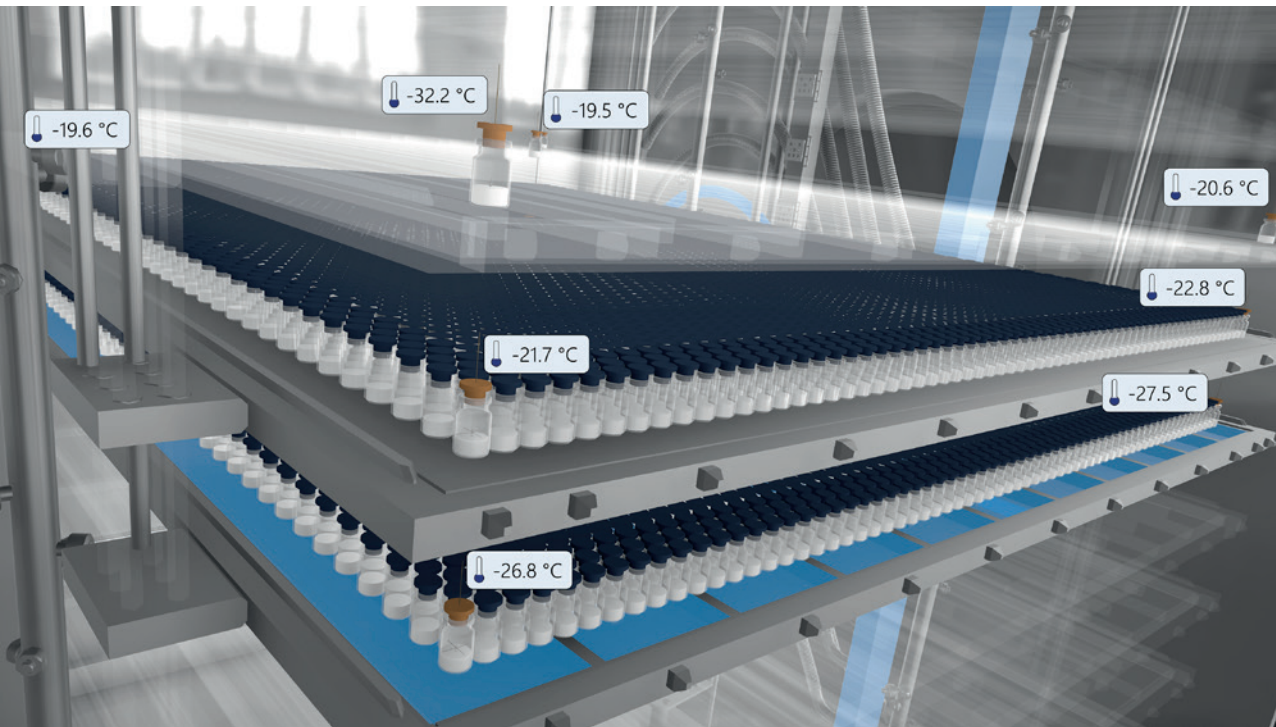


## Easify Your Lyo Process.

Process control with product temperature measurement with Tempris' unique wireless temperature sensor technology.



### 企業概要

安全なスケールアップとそれに伴うスムーズなシステムサイズ調整。凍結乾燥用製品温度管理システムのプロバイダー。



made in  
Germany

## 会社概要

Tempris GmbH が開発した画期的な温度測定システムは、医薬品製造における凍結乾燥プロセスに革命をもたらすものです。当社の小型センサーは内部にバッテリーなどの電源を必要としないため、ターゲットとなる測定位置のバイアルに自動でセンサーを挿入することができます。データは3D視覚化ソフトウェアを使いデジタルツインで表示されるため、測定者は的確にプロセスを把握し最適化することが可能です。また当社は、凍結乾燥プロセスの包括的な専門知識を生かして、クロード・システム制御開発に着手し、リアルタイム統計に基づく数学的手法を用いた一次乾燥終了の予測に初めて成功しました。

## 製品/サービス

### 製品

- TIRU3 無線インタロゲーションシステム (T.LABや T.PROモデルなど) による測定技術
- TLxxセンサーモデル (バッテリーやケーブル不要)
- 測定データ視覚化ソフトウェア、コンピューターローカルまたはゲートウェイインターフェイスを介した SCADA/PLCへ保存を行うソフトウェア
- GAMP5や21CFR Part 11など GMPに準拠した文書管理ソフトウェア

### サービス

- 導入コンサルティング、既存の凍結乾燥システムへ導入するためのエンジニアリング (お客様、必要に応じて機器メーカーと協力)、プロセス統合のためのセンサー調整
- センサーおよび測定機器の設置サービス、トレーニング、キャリブレーション

## 国内外の取引先

「最近、プロセスの堅牢性を確保する必要があり、Tempris を使用して候補ワクチンに対し大規模な試験を実施しました。検体の端と中央の両方のバイアルで、製品温度が設計範囲内であることを確認し、ラボでの研究の堅牢性を確かめることができました」 Pifzer, Inc. (医薬品 R&D)

## 想定する顧客層・現地パートナー

- 国際的な製薬会社およびバイオテクノロジー企業
  - プロセス製剤研究者
  - 品質保証責任者
  - 薬剤師
  - 製薬専門家
  - R&D研究者
  - スケールアップとシステムサイズ調整エンジニア
- 凍結乾燥機メーカー
- 販売代理店

## 企業の強みと優位性

主に凍結乾燥用途のワイヤレス・バッテリーフリーセンサー製造における世界的なパイオニアです。お客様の医薬品承認プロセス (FDA) に要する時間を短縮します。

## パートナー企業に求めるもの

Tempris は日本市場でのプレゼンス向上のため、代理店を探しています。凍結乾燥とそのプロセスを熟知し、エンドユーザーにアクセス可能なパートナーを希望します。



テムプリス  
Tempris GmbH

Industriestr. 25 // Geb. 2  
83607 Holzkirchen  
Germany

[www.tempris.com](http://www.tempris.com)

担当者: Anton Mangold  
役職: CEO  
電話: +49 8024 47447 0  
モバイル: +49 (mobile)  
info@tempris.com

言語: 英語

## プロジェクト:

Geschäftsanbahnung **Gesundheitswirtschaft**  
**Japan** 2024  
1.-5. Juli    
Pharma- und Biotechnologieindustrie

主催:



運営:

