

## IIoTの活用により実現する品質

### 現場でのIIoT接続によるプロアクティブな品質の実現

TrackWise DigitalとQualityWise.aiは製造現場から操業データが持つ力を引き出します。このソリューションは人工知能(AI)と産業分野向けIoT(IIoT)による先進技術を応用しており、製造メーカーにリアルタイムで実用的な洞察を提供し、より迅速な製品出荷を可能にします。

#### リアルタイムの洞察

IIoTプラットフォームと統合することで、現場の設備やプロセスをデータによって監視することができます。

#### 品質インテリジェンスの共有

品質エンジニアおよび拠点間の品質インテリジェンスを品質を取り扱う関係者全体に伝達し、迅速な意思決定を行います。

#### 費用と廃棄物の削減

現場での異常をリアルタイムで特定することで、プロセスを原因とする損失、作業工程費用、リソース使用率を大きく削減できます。

## 例外によるレビュー

QualityWise.aiは現場からのレポートと分析に基づいて、完全なレビューまたは縮小されたレビューについての推奨を行います。

### 構成可能なプロセスユニット

製造プロセスの特定のフェーズをTrackWise Digital内で直接定義し、IIoTプラットフォームの制御戦略と統合します。

### 迅速な製品の処分

IIoTプラットフォームとの統合を通じて管理限界外のバッチ例外を特定し、生産を減速することなく、レビューの徹底が必要なバッチに注目します。

### 製品出荷のデジタル化

自動化されたワークフローと製造システムの統合により、手動のチェックリストから脱却し、データと意思決定を結びつけて、迅速な製品の処分を行います。

## 製造時異常の捕捉

設備のセンサーやIIoTシステムから異常が検出された場合、TrackWise Digitalが品質イベントを自動的に作成およびトリガーします。

### 品質イベントの自動作成

製造の異常は、TrackWise Digitalが品質イベントを直接トリガーし、レビューと調査が行われます。

### 品質の洞察

業務および品質データをレビューすることで、過去の逸脱や不適合、およびそれによる製品の処分や製品品質属性への影響を理解できます。

### リアルタイムの品質モニタリング

TrackWise Digital内でプロセスユニットを直接構成し、IIoTプラットフォームの制御戦略に統合することで、重要なプロセスパラメータ(CPP)のリアルタイムの品質モニタリングを実現します。

### CAPAの有効性の特定

IIoTプラットフォームに統合することで、現場からの受信データを測定し、実施したCAPAが有効であることを確認し、リアルタイムで有効性の問題を特定できます。



## QualityWise.aiでプロアクティブな品質を達成する

QualityWise.aiは品質管理の意思決定を強化するために設計された世界初のAI対応プラットフォームです。TrackWise Digital QualityWise.aiソリューションは品質管理のために構築され、規制業界におけるGxP準拠データの使用をサポートしています。

### 連絡先

1.888.261.5948 • [sales@spartasystems.com](mailto:sales@spartasystems.com)  
[www.spartasystems.com](http://www.spartasystems.com)

改定1:210616