



## 製品カタログ

# Infor Factory Track for Infor LN

## 現代の卓越したものづくり

混乱を避けることができる業界はほぼ皆無です。製造業も例外ではありません。製造業のエコシステムは範囲が広く、メーカーは長年の間、テクノロジーを活用してビジネス上の課題を解決することに取り組んできました。しかし、今日のメーカーが直面しているビジネス上の課題は、競争圧力、デジタル化、自動化、サプライチェーンの予測不可能な混乱などの不確実性によって、さらに複雑化しています。

テクノロジーを使ってビジネス上の問題を解決すること自体は新しい概念ではありませんが、クラウドベースのソリューションの登場とモノのインターネット（IoT）の普及によって、高度なデジタルソリューションはすべてのメーカーにとって身近になっています。また、テクノロジーの力でビジネス上の課題を創造的に解決し、スマートファクトリーを構築することは、以前よりも安価で手軽に実現できるようになっています。

製造業ではここ数年、労働生産性（12%増）、工場稼働率（11%増）、総生産高（10%増）の改善が見られました。新しいテクノロジーをいち早く導入した先駆者たちは、これらの指標で平均20%増の成果を得たのに対し、追従者たちはわずか8%であったことを考えると、早急に新しいテクノロジーの導入したくなるかもしれません（注1）。しかし、デジタルトランスフォーメーションや生産現場のプロジェクトにおいて最も重要な成功指標の1つは、実装を開始する前に、根本的なビジネス課題を理解することであることを念頭に置くことが重要です。

## 製造テクノロジーの進化

製造プロセスを紙ベースで処理するのは、まったくの時代遅れです。それではデータの完全性が低下し、人為的なエラーによって、運用プロセス全体に悪影響が広がります。多くのメーカーがこのことを認識し、半自動製造プロセスを採用し始めました。半自動化は正しい方向への第一歩ですが、部分的に自動化されたソリューションは往々にしてバラバラで、共通のプラットフォームがありません。このようにプロセスが分断化していると、非効率で乖離が生じ、貴重なパフォーマンスとインサイトを逃すこととなります。

数字は如実に現実を表しています。例えば、IoTプロジェクトを実施する企業の84%がパイロットプロジェクトで行き詰まっており、そのうちの28%は2年間以上もその状態が続いています（注2）。このように何年間もパイロット導入から抜け出せないような企業にならないようにしましょう。先端テクノロジーに煽られずに、企業として直面する機会と課題に本当に焦点を当てることができるメーカーは、最終的に競争優位を獲得することができます。そこで、インダストリー4.0のイニシアチブを加速させ、パイロットの難局から脱却するために、Infor Factory Track®を活用しましょう。

## Infor Factory Track

Infor LNのお客様との20年以上にわたる経験をもとに構築されたInfor Factory Trackは、製造を自動化するためのソリューションとして進化してきました。Factory Trackは、LNの主要なビジネスプロセスと工場内の活動をリアルタイムにつなぐためのインタフェースを提供します。Factory Trackは、近代的で拡張可能なプラットフォーム上に構築されており、オンプレミスあるいはクラウド上に実装されたLNと組み合わせて導入することが可能です。

**Factory Trackは、インダストリー4.0の変革への取り組みを加速できるようにメーカーを支援し、競争優位の獲得を支援します。**

## エンド・ツー・エンドのソリューションによるROI向上

Infor Factory Trackは、倉庫や工場内の製造オペレーションを合理化し、接続するための自動化機能を提供します。Infor LNの拡張機能であるFactory Trackは、主要な倉庫業務や製造ビジネスプロセスを支援するパワフルで拡張性の高いソリューションを提供します。Factory Trackは、入庫や出庫、その他の在庫業務、就業管理と製造活動の追跡、就労報告書などの豊富な機能を備えています。さらに、製造に関わるマシンデータの収集を自動化することで、設備機械の全体的な稼働効率や、従業員が勤務時間内に完了したすべてのトランザクションと作業内容を把握し、工場の現場オペレーションをリアルタイムに可視化することができます。

## マニュファクチャリング4.0の採用

自動化システムは、オペレーションを簡素化し、製造現場や庫内のトレーサビリティを高めます。Infor Factory Trackは、工場の現場や倉庫をさらに自動化して、製造工程の合理化、在庫処理の迅速化、労働力の追跡、就業管理の自動化を実現します。また、現代の製造工場や倉庫には、在庫データ、製造データ、品質データ、操業データなど、多種多様なデータがありますが、Factory Trackがあれば、こうしたデータを工業用デバイスやバーコード式スキャナ、IoTデバイス、PLC、キオスク端末、就業情報ターミナル、その他の多くの一般的に使用されるデバイスから収集し、相互接続されたビジネスプロセスを自動的に関連付けて、オペレーションを監視し、これまで発掘できなかったようなインサイトから価値を引き出せるようになります。

## 在庫管理の効率化

Factory Trackは、ハンドヘルド型のバーコードスキャナを使ってトランザクションを自動化するためのシンプルなモバイルインターフェイスを提供します。また、次のような機能を提供し、倉庫や製造現場における幅広いデータ収集ニーズに対応します。

- 受入
- 検査の承認
- 棚入
- クロスドッキング
- バーコードラベル印刷
- 在庫照会
- 在庫転送
- 循環棚卸と実地棚卸
- カンバン方式の在庫補充
- すべてのオーダータイプのピッキング
- ピッキング確認
- 梱包
- 出荷確認
- 扱い単位への対応

モバイルユーザー向けに設計された、リアルタイムなデータ収集が可能なFactory Trackがあれば、在庫精度を飛躍的に改善して、出入庫の両方の在庫移動を効率化することができます。また、機能的なプロセス（例えば入荷受付から検査、在庫受入に至るまでのプロセス）のワークフローを作成し、付加価値のない作業を大幅にカットできるようにワークフローを組み替えることで、倉庫のオペレーションを劇的に合理化することができます。

## ワークセンタのオペレーションの自動化

Factory Trackは、資材とオペレーションの情報を組み合わせることで、最新のジョブステータスと仕掛中の情報を提供します。Factory Trackのシンプルで使いやすいタッチスクリーンのユーザーインターフェイスなら、ワークセンタのオペレーションの自動化を促進することができます。作業員は、ペーパーレス環境ですべての作業を実行し、進捗状況をリアルタイムにやり取りすることができます。監督者は、製造現場のすべての活動を監視し、作業員と作業内容の両方を管理し、例外処理を行うことができます。以下は主な機能の一部です。

- ビジュアルな製造差立表
- 作業の開始と終了
- 直接費、間接費の記録

## Infor Factory Trackでワークフォースを強化

- スキャナやモバイルなど、さまざまな種類のデバイスを活用できます
- タッチスクリーン、バーコードなどのデータ入力方法を利用できます
- 監督者、倉庫作業員、製造現場の作業員など複数のユーザーのデータ要件や情報要件を満たします
- 使いやすく、ユーザートレーニングが容易で、視覚的かつ直感的なソリューションを利用できます
- 20か国語以上の翻訳で複数言語に対応しています
- 外観や操作感、追加の情報収集、妥当性検証など、企業のさまざまなニーズに合わせてソリューションの構成が可能です
- Infor Mongoose開発プラットフォームを使って、貴社に固有の要件に対応できるようにソリューションを拡張できます

- 作業完了数量の報告（合格・不合格）
- ジョブへの資材の払い出し
- 在庫になった完成品の報告
- バーコードラベルの印刷
- ドキュメントと作業指示の表示
- 機械稼働時間の収集
- 完成状態管理
- オープンなマシン統合アプローチ
- チーム管理
- 作業員と機械の割り当て
- 監督者向けホームページ
- OEE：設備総合効率（ワークセンタとマシン）
- 生体認証に対応
- 単一または複数のジョブの作業

## 担当者の勤怠の把握

Factory Trackのパワフルで柔軟な就業管理機能があれば、作業内容を管理し、就業管理業務を自動化することができます。製造業向けに特化したFactory Trackは、製造現場の作業員だけでなく、エンジニアのように作業後に報告するオフィスワーカーにも対応できる包括的なソリューションです。就業ルールのコンフィグレーションを設定し、収集した労務データと組み合わせることで、監督者や管理者は、従業員の出勤記録、勤怠の例外、タイムシートの概要を把握することができます。以下のような機能を提供します。

- 出勤の打刻
- シフト管理
- 就業ルール（許容範囲と猶予）
- 休暇申請
- 休日・シフトカレンダー
- 残業報告
- 給与データの抽出
- 欠勤管理
- タイムシートのレビューと承認
- 所要時間の入力
- 監査統制
- 監督者向けのホームページ

## Infor Factory Track で以下のことを実現できます

- 手持在庫と在庫保有コストの削減
- 政府規制への対応
- 実際労働費の把握
- 手作業による製造プロセスの削減

## Infor LN ERPソリューションの価値を拡張する

Infor Factory Track for LNは、プロセスの自動化と効率化によって、貴社の成長を促進し、競合他社に差をつける戦略的な競争優位となります。

注1：「Manufacturing goes digital: Smart factories have the potential to spark labor productivity」Deloitte発行、2019年9月16日  
注2：「Avoid pilot purgatory in 7 steps」McKinsey & Company発行、2018年4月16日

[詳しくはこちら](#) 



インフォアは、業界特化型のビジネスアプリケーションをクラウドで提供しています。17,000人の社員が、170か国以上で67,000以上のお客様を支援しています。インフォアのソフトウェアは、お客様の業務の進化に向けたデザインとなっています。

Copyright© 2021 Infor. All rights reserved. ここに示す文字商標及び図形商標は、Infor及び/またはその関連会社ならびに子会社の商標または登録商標、あるいはその両方です。参照されるすべての他の社名、製品名、商標名またはサービス名は各所有者の登録商標または商標です。www.infor.com.

東京都千代田区有楽町1-1-3 東京宝塚ビル16階

INF-2478688-ja-JP-0621-1