



誤作業防止システム HT-MES



HT-MES

製薬・食品業界をはじめとするプロセス製造業の
ヒューマンエラーを”仕組み”で防ぐ
CSV (Computer System Validation) にも対応

特長

HT-MESは、製薬・食品業界をはじめとするプロセス製造業の現場に特化した支援システムです。ヒューマンエラーの防止、業務の効率化、品質管理（QC）の強化を実現し、CSV(Computer System Validation)やデータインテグリティなど、監査対応に必要な要件にも柔軟に対応します。スマートスタートによる段階的な導入が可能で、既存のMESやERPとのスムーズな連携にも対応しており、現場のニーズに合わせた最適な運用が可能です。

製造現場で、こんな課題感じていませんか？

課題① 原料、資材、製品の取違え



- ・目視による必要材料の確認
指示書記載の材料名、ロットと確認
- ・ピッキング時、投入時、検査時などチェックが必要なタイミングが多い

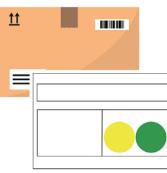
課題② 大量の記録書、依頼書やラベルの作成



- ・製造記録書
- ・試験依頼書
- ・試験記録書
- ・検体採取依頼書
- ・検体採取記録書
- ・現品ラベル
- ・資材ラベル
- ・中間製品ラベル
- ・製品ラベル
- ・サンプリングラベル
- など

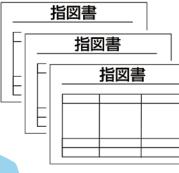
- ・記録書や表示ラベルなどに指図書からロットや製品名を転記する手間がかかりミスも懸念される
- ・Excelでの管理では上書きや消失などの事故が発生しやすく、版の管理も煩雑

課題③ 最新のロットステータスが確認できない



- ・未検査、検査中、検査済、有効期限切れ、使用禁止など、刻々と変化するロットステータスを把握するのが大変
- ・現品と紙、パソコンなど確実にチェックするために時間がかかるうえにタイミングが難しい

課題④ 監査証跡の作成に時間がかかる



- ・各工程での作業が正しく実施できていることを証明するための情報が点在していて、監査証跡を作成するのに改めて時間がかかる

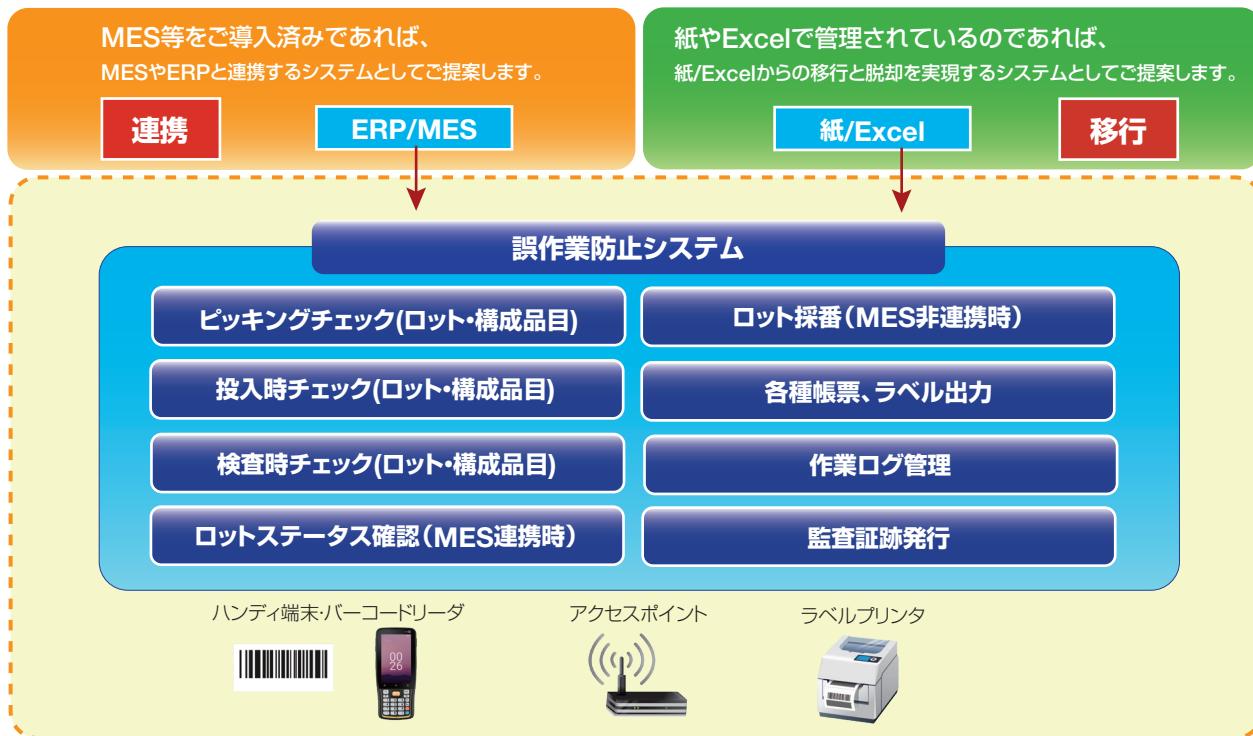
HT-MES

バーコード管理による
チェック
システムで
作業ミス防止
業務効率化
品質向上
監査対応力の強化
を実現します！

詳しくはコチラ!!



機能概要



導入メリット

- 作業ミスの防止:** バーコードによる照合で、投入・検査・出荷時の誤作業を防止
- 業務効率化:** 帳票・ラベル作成の自動化により、作業時間を大幅削減
- 監査対応力の向上:** 作業ログと証跡が自動で記録され、監査準備の負担を軽減
- 低コスト導入:** MES全体導入に比べて、必要な機能だけをリーズナブルに導入可能
- プロジェクト推進支援:** システム・業務・端末を一括提案し、導入をサポート

型式

型式	商品名
HT-MES-01	誤作業防止システム HT-MES



誤ったロットバーコードを読み取った場合の通知画面

動作環境

HT-MES-01	
OS (*1)	Microsoft Windows 11 (64bit) - Professional
プロセッサ	互換性のある 64 ビットプロセッサ、またはシステム上の 2 つ以上のコア (SoC) で 1GHz 以上
メモリ	4GB 以上
空きハードディスク容量	4GB 以上 (データベース、ミドルウェア、およびインストールコンポーネントを加味した場合は 10GB 以上)
ネットワークアダプタ	必要 (通信速度が 100Mbps (Fast Ethernet) 以上のもの)
ディスプレイ	FWXGA (最小で 1366 × 768) 以上の解像度のビデオアダプタおよびモニタ
データベース	Microsoft SQL Server 2019、または Microsoft SQL Server 2022 (既存環境へインストールする場合は、管理者にご確認の上導入してください。)
必要ソフトウェア	インストール時に以下のコンポーネントが必要です。 .NET Framework : .NET Framework 4.8.1 Microsoft Excel 2016 以降、または Microsoft Excel for Microsoft365 (*2)
プリンタ	Windows ドライバを持つレザープリンタ
ラベルプリンタ	お問い合わせください。(*3)
ラベルソフト	

(*1)OSはPC側アプリケーションを動作させるためのシステム要件となります。記載されていないクライアントOSでの動作はサポート対象外となります。デスクトップモードでの操作にのみ対応しています。

(*2)クライアントからのファイル出力時にインストールされていないエラーになります。Microsoft Excelは、試用版やViewerタイプではない製品版である必要があります。OpenOfficeなどOffice互換プログラムがインストールされているてもファイル出力することはできません。Microsoft Excelは、バージョンによってはOSにインストールできない、またはServicePackの適用が必要となることがあります。詳しくはマイクロソフト社webページでご確認ください。

(*3)HT-MESからラベル発行機能を使用する場合には必要となります。

IDECAUTO-ID SOLUTIONS株式会社

本社 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64

<https://ias.co.jp/>

06-7662-7370 FAX: 06-6398-3202

東京本社 / 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル西館5F)
テクニカルセンター TEL: 03-6674-1145 FAX: 03-6674-1441

名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17(今池セントラルビル1F)
TEL: 052-732-1561 FAX: 052-732-1562

- 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

*IDECAUTO-ID SOLUTIONS株式会社は東証プライム市場上場のIDECA株式会社グループです。