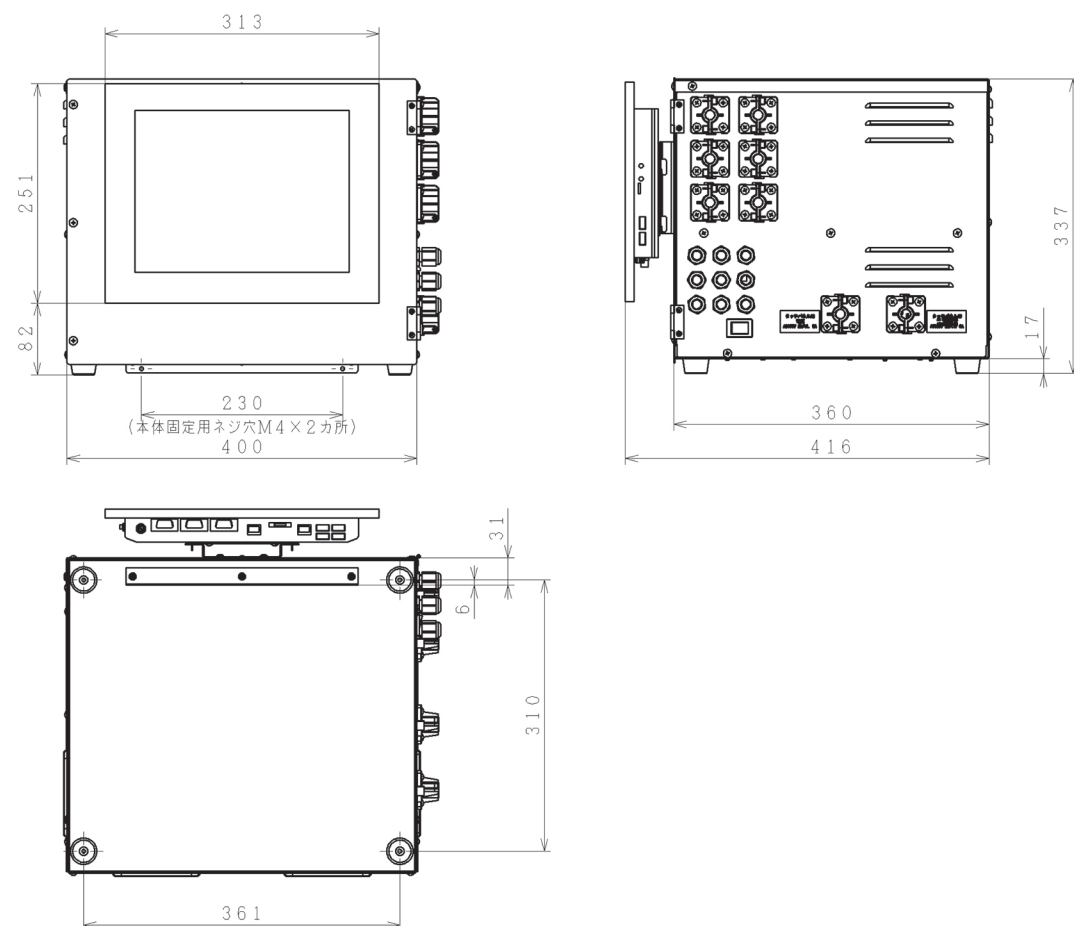


マーキングセル本体寸法図 (単位: mm)



仕様表

マーキングセル本体

仕様	MCS-01
入力電圧	単相、AC100～120V 50/60Hz
消費電力	120VA以下 (タッチパネル情報端末含む)
操作・表示部	12.1インチ LCDタッチパネル方式
ポート数	LANポート × 12
外形寸法	400(W)×360(D)×337(H)mm (突起部分を除く)
質量	約17.3kg
動作環境	温度 0℃～45℃ 湿度 30%～80%RH (但し、結露・氷結なきこと)

印字検査結果全数記録システム (オプション)*1

仕様	KE-ISRR-A0*2
入力電圧	単相、AC100V 50/60Hz
消費電力	最大59VA以下
操作・表示部	12.1インチ LCDタッチパネル方式
外形寸法	313(W)×251(D)×337(H)mm
質量	約2.3kg
動作環境	温度 0℃～40℃ 湿度 20%～80%RH (但し、結露・氷結なきこと)

*1 本製品は株式会社日立ケーイーシステムズの製品です。
*2 基本セット型式 (容量については別途ご相談下さい)。

株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ



●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

SX-031 2023.06

Printed in Japan (H)

日立マーキングシステムソリューション

HITACHI
Inspire the Next

マーキングセルシステム

Marking Cell System

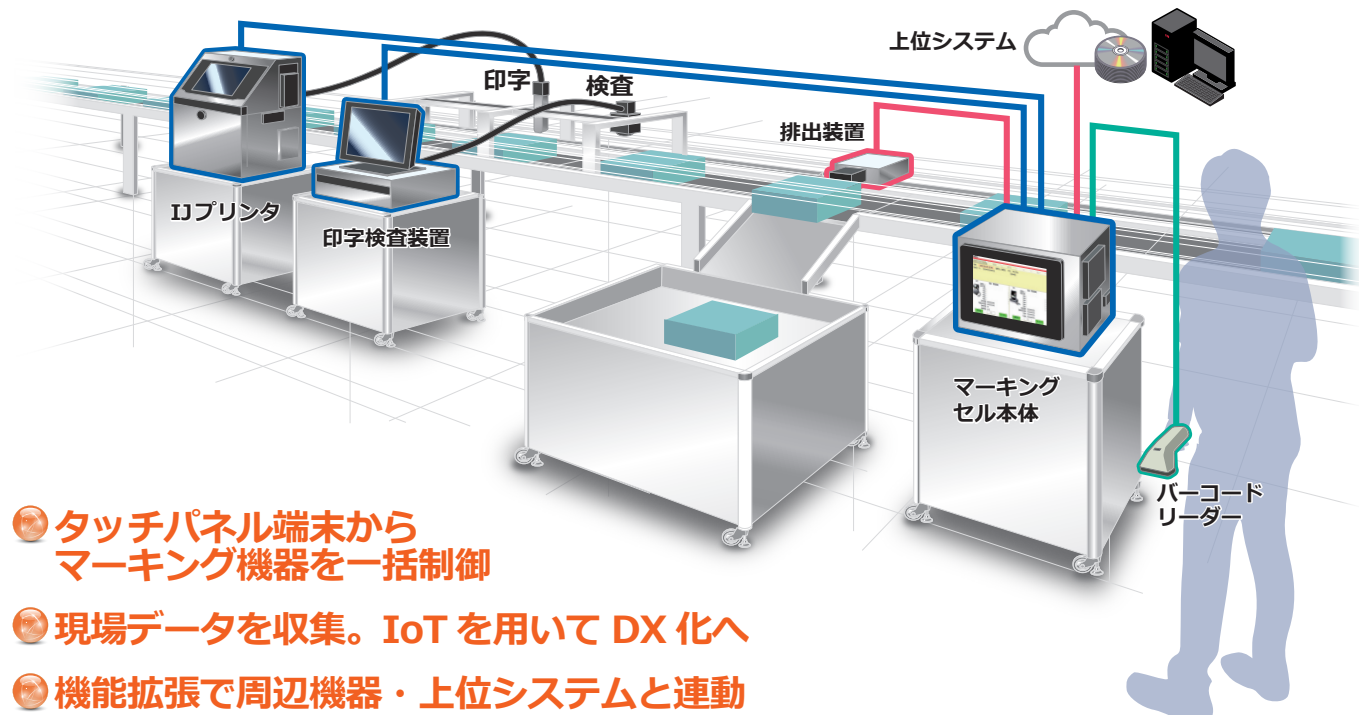
マーキング機器の集中制御・生産実績収集。
現場の生産性向上とDXに向けた環境整備に貢献します。



株式会社 日立産機システム

マーキングセルシステムとは

マーキングセルシステムは、豊富なソリューション納入実績より、マーキングシステムでニーズの多い機能を IoT 対応産業用コントローラに標準搭載したパッケージ製品です。マーキングセル本体とマーキング機器をケーブルで繋ぐだけで、マーキングセル本体付属のタッチパネル端末から一括で通信制御できるようになります。稼働中のマーキング機器の生産実績はマーキングセルシステムで収集・保存できるので、工場の DX に向けた環境整備に貢献します。また、マーキングセル本体を機能拡張することで、周辺機器や上位システム連動などが可能となり、マーキング機器だけではないシステム構築 * を実現します。



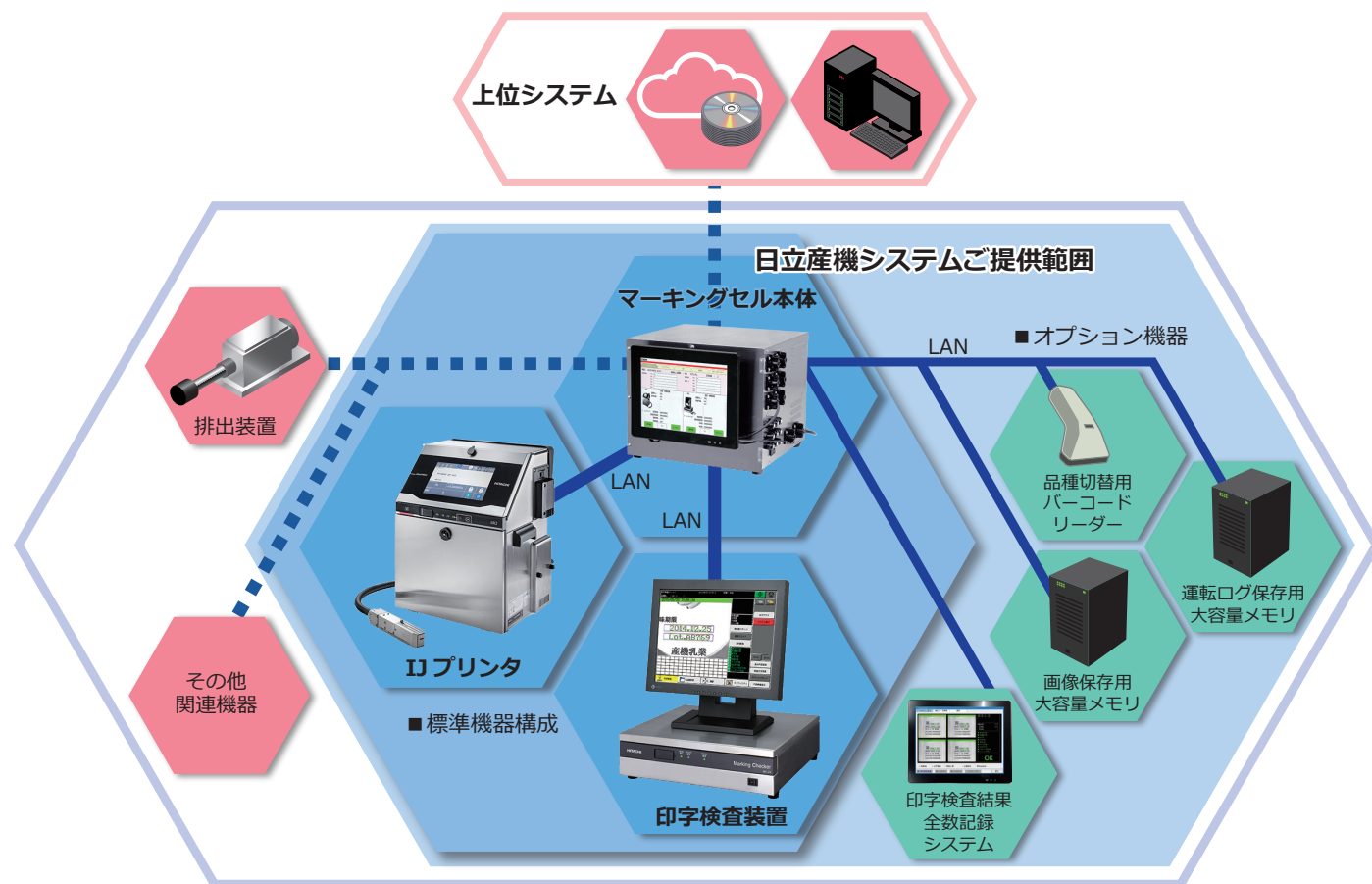
● **タッチパネル端末から
マーキング機器を一括制御**

● **現場データを収集。IoT を用いて DX 化へ**

● **機能拡張で周辺機器・上位システムと連動**

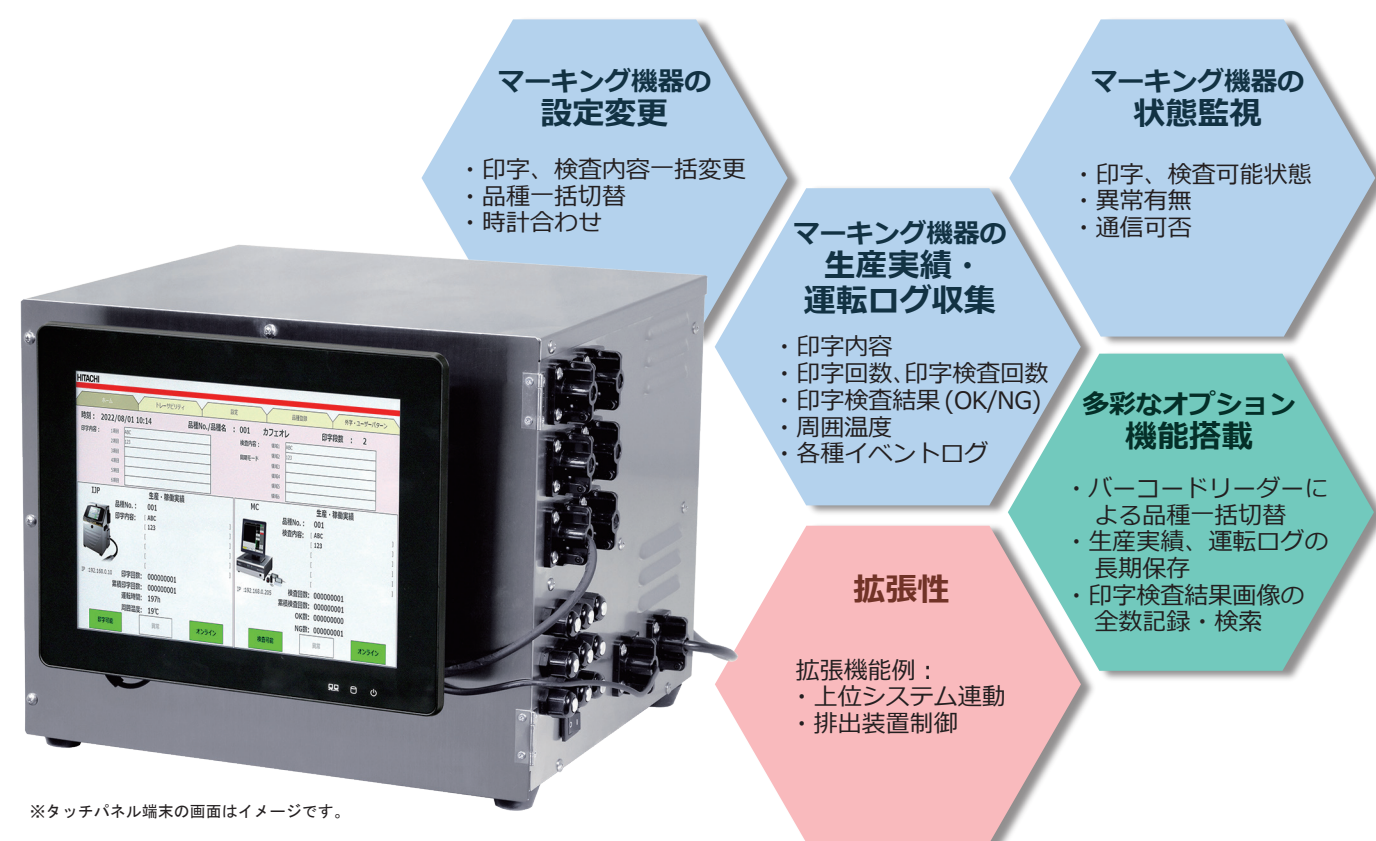
* システム構築条件によって制約事項がある場合がございます。

マーキングセルシステム機器構成



※ 印字検査画像の保存にはオプションの印字検査結果全数記録システム、画像保存用大容量メモリが必要です。

マーキングセルシステム 特長



マーキングセルシステム 導入メリット

ヒューマンエラーによる誤印字を防止

タッチパネル端末から一括にマーキング機器の品種切替
↳ 画面操作頻度を低減し、設定ミスによる誤印字リスクを防止

品種切替用バーコードリーダー〈オプション〉

製品バーコードを読み取るだけで紐づいた品種を呼出可能、
人が判断して品種選択しないので、更に誤印字リスクの低減が可能



現場の作業効率を向上

タッチパネル端末からマーキング機器の生産進捗・状態確認が可能
↳ 操作画面確認のための機器間の移動が不要となり、
生産設備を管理するオペレーターの負担を軽減

運転ログも確認可能、万が一の際にも
イベントログが早期の原因究明を支援



トレーサビリティを実現

生産実績を自動収集

↳ 何を・いつ・どれだけのを生産したのかが把握可能。万が一の事態でも
データをトレースして、短時間での影響範囲の絞り込み等に寄与

印字検査結果全数記録システム〈オプション〉

稼働中の全印字検査画像を記録できるので、生産当時の
印字状態まで証明可能に。印字に関する問合せにも安心



収集した現場データを DX に活用

上位システム連動で DX に向けたデータ利活用の環境を構築

↳ 例えば、各製造拠点の生産実績をタイムリーに把握したり、
拠点別の生産効率分析など様々なデータ利活用ユースケースへと発展

大容量メモリ〈オプション〉

上位システムと連動しない状態でも、収集した貴重な
生産実績をマーキングセルシステム内に保管可能

