

様々なアイテムに対応した刺繍枠

重量のあるアイテムにも対応
従来機比で約3倍の強度。しっかり支えて綺麗な刺繍を実現します。



袋物枠（標準）

帽子刺繍も速く綺麗に
針折れ・柄ずれを軽減し、最高回転数1,000rpmの高速刺繍が可能です。



帽子枠



M フレーム



エア式クランプ枠2



X 拡張ユニット
(360 x 1,200mm)



靴下枠



エア式ポケット枠

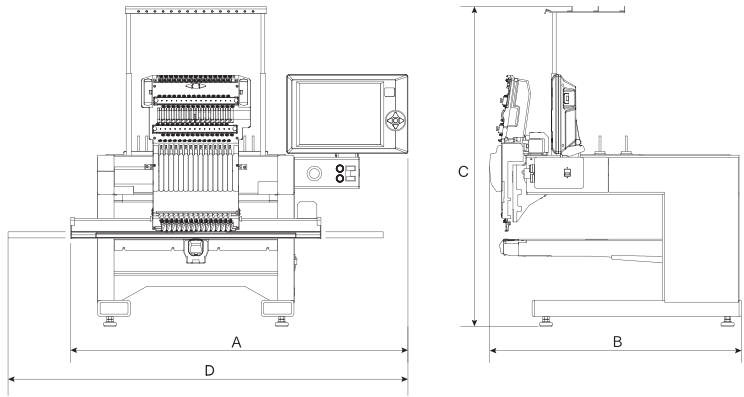


ポケット枠

仕 様										
機種	針数	一頭当たりの刺繍範囲 タテ×ヨコ (D×Wmm) : 内寸					A	B	C	D
		原反枠	ワイド帽子枠	帽子枠	袋物枠	ポケット枠	全幅	奥行	全高	稼働幅
TMEZ-S0901C	9	360×500mm	75×360mm	83×180mm	335×453mm	45×80mm	1,030mm	770mm	977mm	1,205mm
TMEZ-S1201C	12					80×55mm				
TMEZ-S1501C	15									

回 転 数	Max 1,200rpm
電 源	単相 100-120 V / 200-240 V 50Hz / 60Hz
消費電力	160w
重 量	95kg

オプション	
シークイン装置 ESQ-C	シードビーズ装置
マルチコード装置II	ラメ刺繍アタッチメント
ポジションマーカー	レーザークロスマーカー
ビームセンサー	針元LED照明
下糸巻き装置	脚スタンド
スタンドトレイ	



※加工する製品や機種、使用条件により実行刺繍範囲及び回転数は変わります。
※オプションや刺繍枠の詳細はお問い合わせください。

発売元
タジマ工業株式会社
〒486-0901 愛知県春日井市牛山町1800番地
TEL 0568-90-6516
FAX 0568-90-6517

製造元 **株式会社 TISM**

タジマグループ
公式サイト

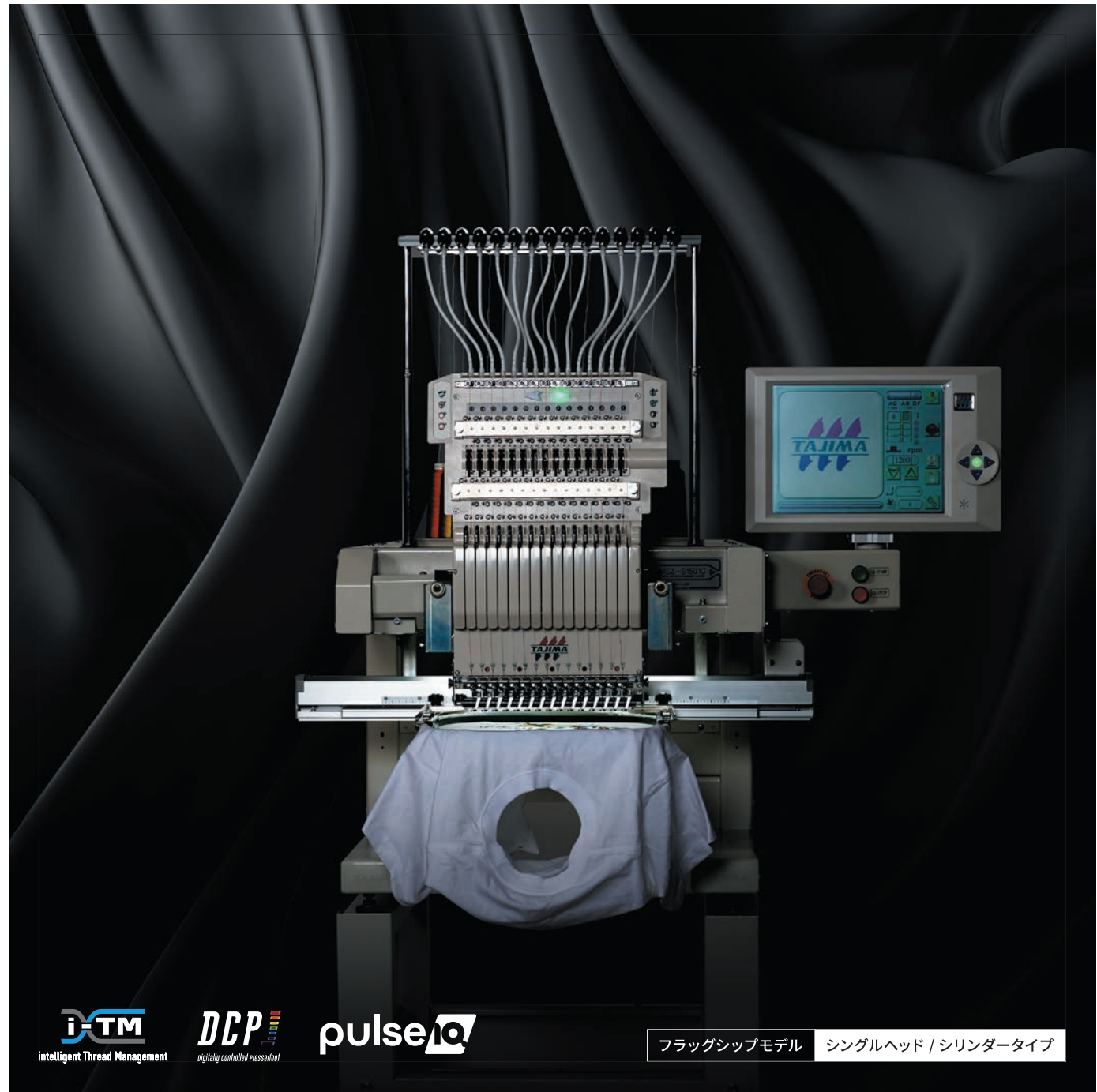


ご購入や使用中の製品に関するお問い合わせ

※仕様は予定なく変更することがあります。
※掲載中の商品について、登録商標やデザインを無断で使用すると問題が生ずる場合がありますので、ご注意ください。



TMEZ-SC



i-TM
intelligent Thread Management

DCP
digitally controlled pulsed foot

pulse

フラッグシップモデル シングルヘッド / シリンダータイプ

匠の精度を、すべての人に。

職人の技を継承し、再現性と生産性の両立を実現したAI刺繍機®
伝統とテクノロジーの融合により、刺繍をもっと自由に、もっと多くの人の手に。



i-TM×DCPが実現する、常に最高品質で安定した縫い

タジマ独自開発のAI技術「i-TM」と、自動布押え「DCP」によって刺繍品質の高位平準化と生産性の向上を実現。
熟練したオペレーターのサポートが受けられない生産現場でも、品質の高い刺繍を安定的に生み出すことを可能にしました。



DCP

デジタルコントロール布押え

生地厚の変化に自動対応するタジマ独自のデジタル制御布押え。1針ごと、わずか0.05秒で生地厚みを計測し、ばたつきを抑えた安定稼働で美しく仕上げます。

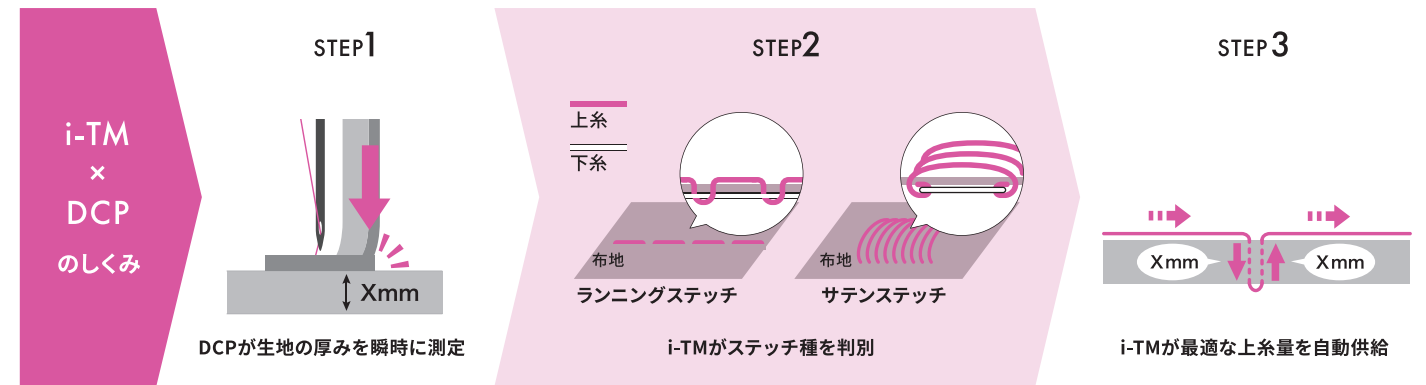


i-TM

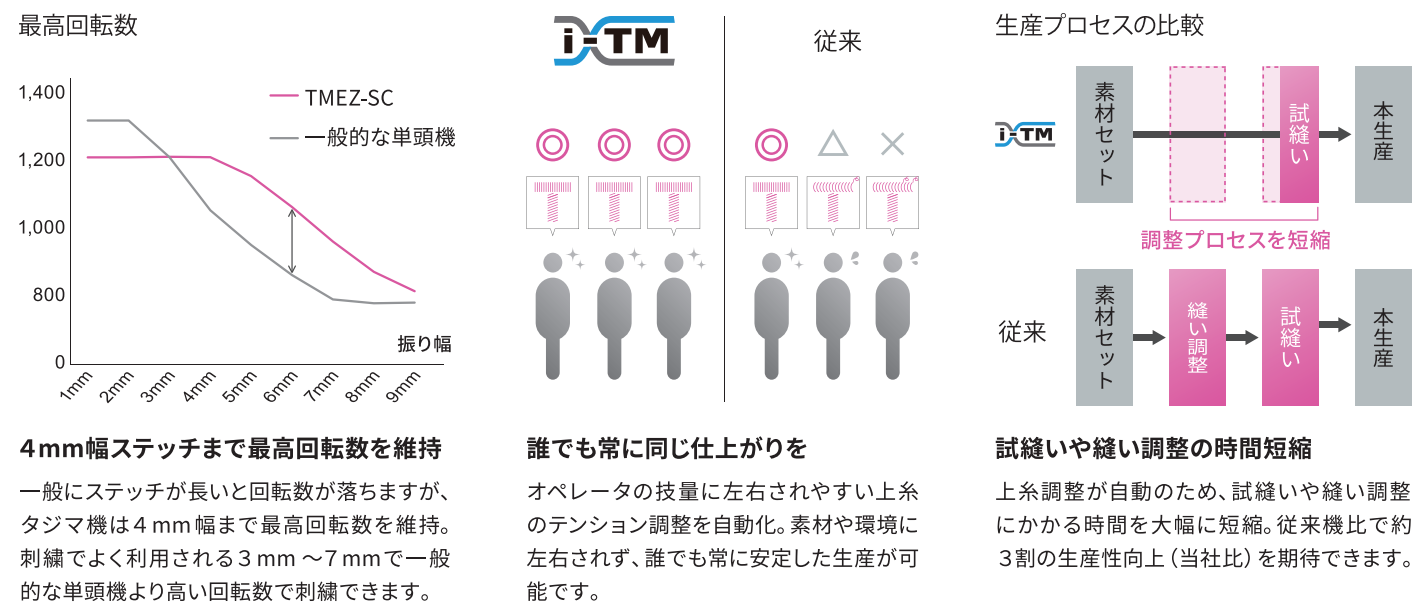
自動上糸調整機能

上糸テンションをAIで自動調整。生地厚みとステッチから最適な上糸量を自動算出するため、素材・データ毎のマニュアル調整が不要です。

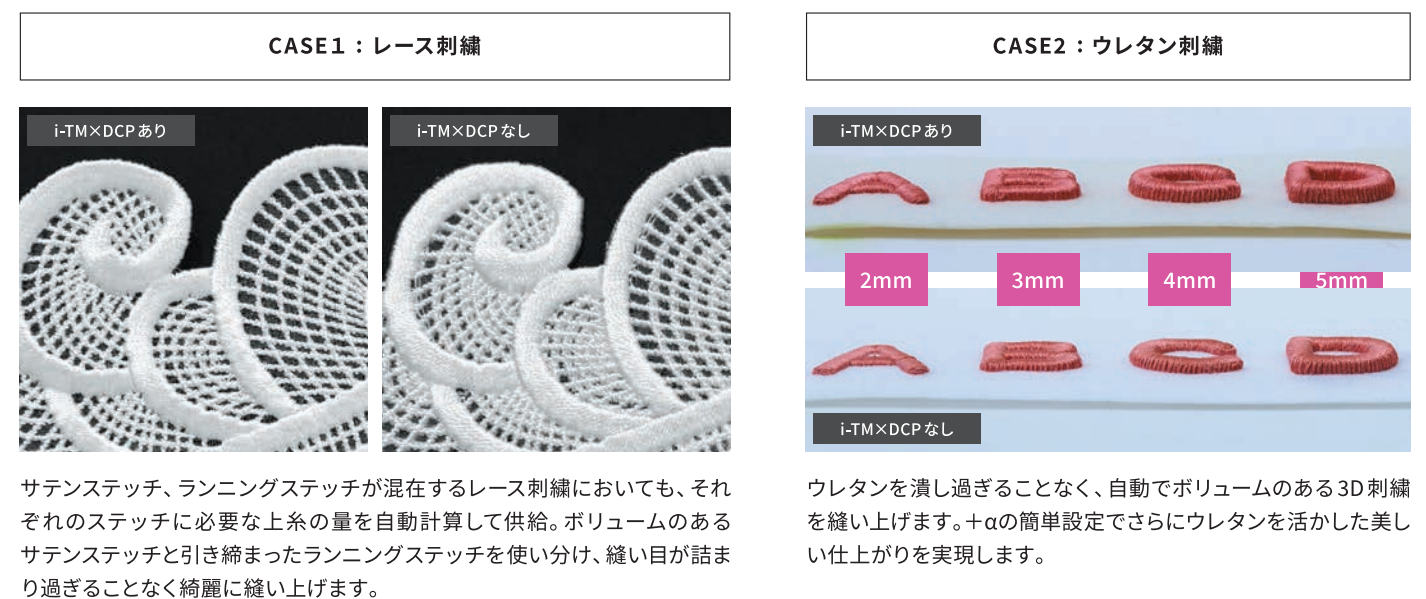
MECHANISM



IMPACT 生産性効率アップ・品質の均一化



CASE STUDY 自動で綺麗。だれでも簡単+α設定で、さらに綺麗な仕上がりを

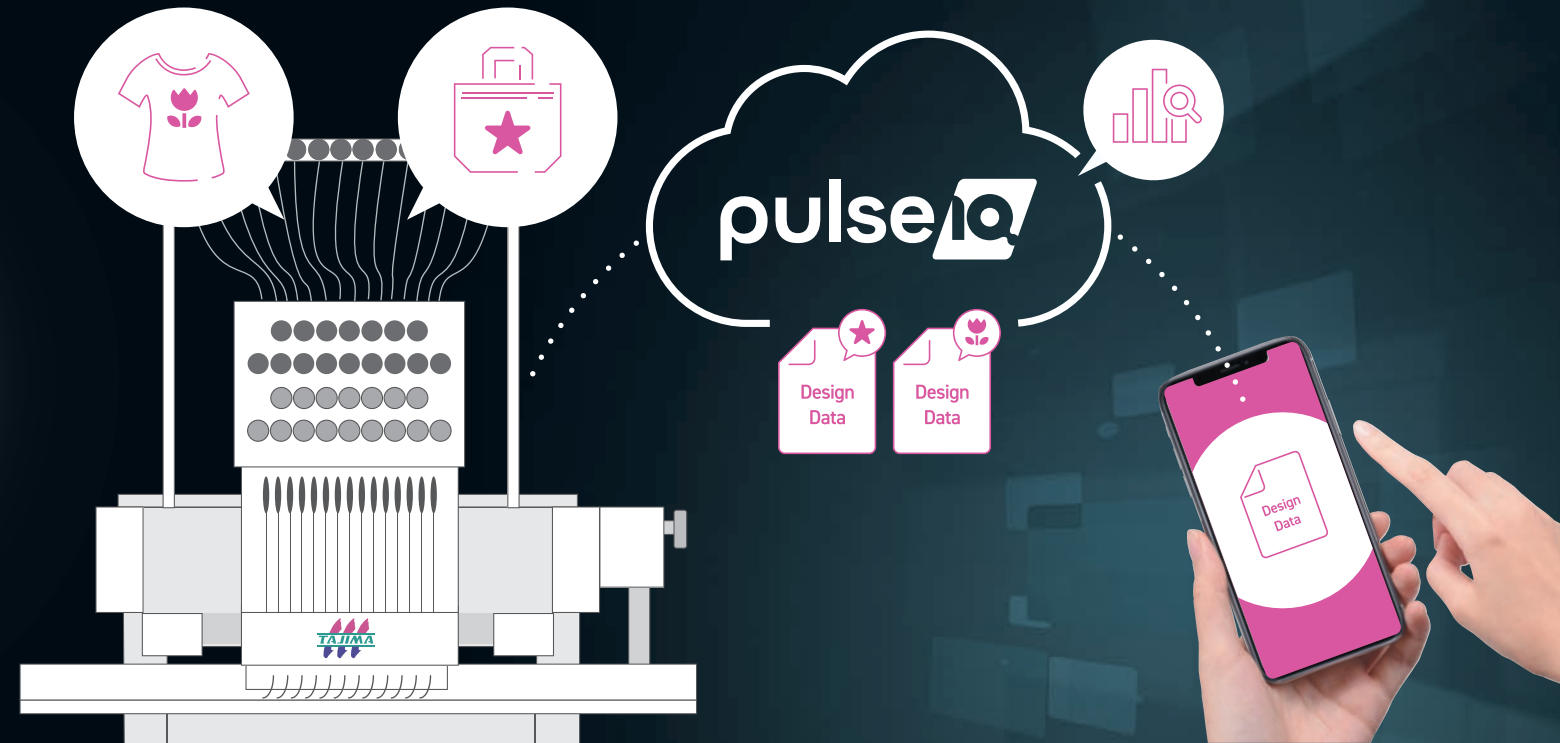


刺繍生産の効率化を加速させる 革新的なクラウドサービス「PulseIQ」

刺繍機が常時ネットワーク接続されることで、デザイン管理や進捗確認をはじめ、刺繍生産におけるさまざまな業務を一元化。さらにスマートフォンを活用した刺繍オペレーションにより、作業効率と品質の大幅アップが図れます。「PulseIQ」は生産コストの負担を減らしながら、新しい刺繍体験を提供します。

*1) 一部機能（プッシュ通知・ダッシュボード等）のご利用には、別途有料オプションが必要です。
*2) プッシュ機能をご利用いただく場合は、専用アプリ(有料)が必要です。

pulseIQ



刺繍作業をもっとシンプルに、 もっとスマートに。

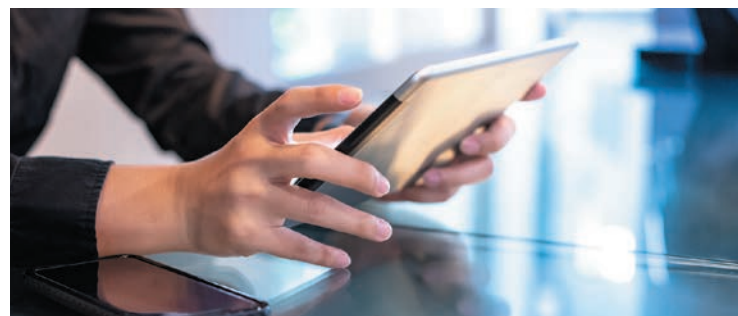
つながる力で広がる自由

USBの受け渡しやコピー作業は不要。すべてのデータをクラウドに集約することで、社内外からアクセス・送信が可能です。日々の準備やデータ管理の手間を減らし、距離や環境に縛られない柔軟でシームレスな生産を実現します。



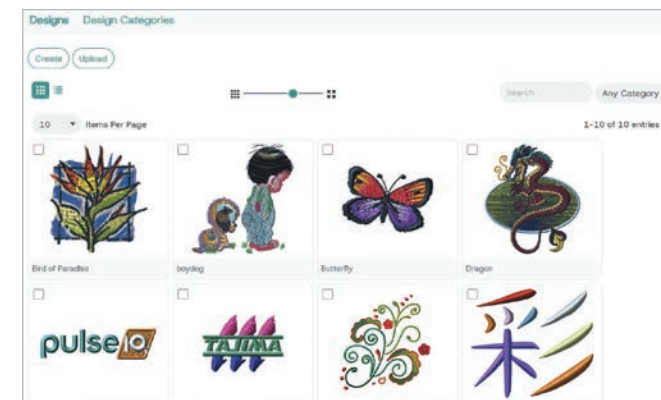
見える化で 生産管理をスマートに

複数の機械の動きや作業工程を可視化し、工場全体の稼働状況を俯瞰して把握できます。負荷の偏りや停止箇所を早期に発見し、配置や段取りを柔軟に最適化。多様な場面で迅速なオペレーションを支え、変化に強く安定した管理体制を可能にします。



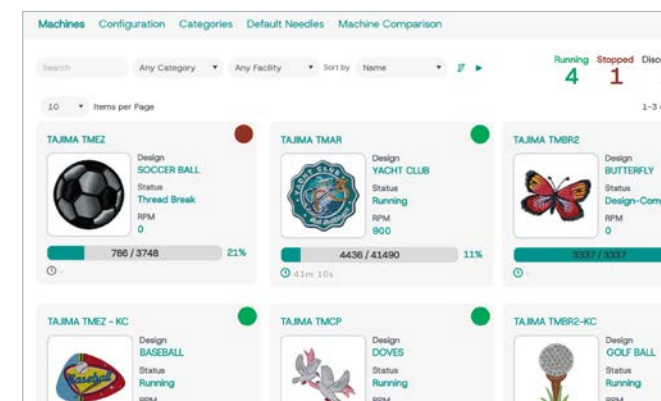
離れていても 稼働ステータスを素早くキャッチ

刺繍完了や糸切れなどの稼働ステータスをリアルタイムに把握。機械停止によるロスを最小限に留め、スムーズな生産を可能にします。トラブルも即座に察知し、少人数体制でも安定した生産運用をサポートします。



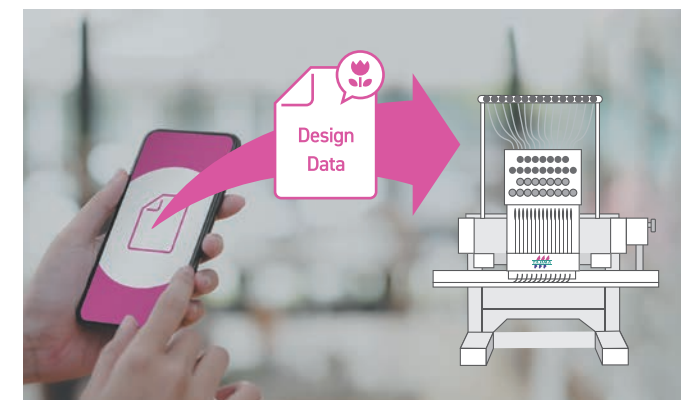
刺繍デザイン管理・編集

刺繍データ専用の管理データベースを搭載。検索・タグ分類・プレビュー機能により膨大なデザインを効率的に管理できます。さらに専門ソフトを使わず、クラウド上のデータから直接糸色の編集も可能です。



見える化でスマートな進捗管理

稼働状況をリアルタイムで可視化し、離れた場所からでも生産オペレーションや進捗状況を管理できます。デザインの順序変更や調整もスムーズに対応可能です。さらにダッシュボード(*1)を活用することで、複数台の刺繍機管理も簡単です。



スマートフォンからのデザイン送信

ブラウザや専用のモバイルアプリ(*2)から、クラウドに保存された刺繍データをダイレクトに送信可能。USBによるデータ管理は不要になり、デザインプレビューや保存データの読み出しもスマートフォン経由でスムーズに行えます。

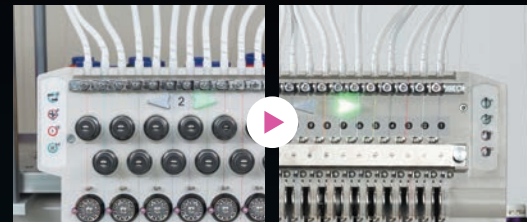


完了/停止時のプッシュ通知機能(有料オプション)

モバイルアプリ(*2)と連携することで、刺繍完了や糸切れなど刺繍機のステータスをプッシュ通知(*1)で即時にお知らせ。離れた場所においても迅速な状況把握が可能です。

REALIZE YOUR VISION

TMEZ-SCは、刺繍ビジネスに関わるあらゆる人にとっての最適なソリューションとなり得ます。
最先端のテクノロジーが融合した本機なら、キャリアを問わずプロ品質での縫い上がりを自動で
実現。あなたが描いた刺繍ビジネスの早期立ち上げを可能にします。



i-TMによる自動上糸調整

手動調整のノブを廃し、上糸を自動でコントロールするAI技術「i-TM」を搭載しています。



12.1インチのTFTタッチモニター

業界最大級のサイズのモニターに、便利なアイコン表示と言語切り替えを実装。加工の進捗をリアルタイムに確認できます。



柄位置調整機能(枠はめ時のずれ補正)

枠はめ時に生地が傾いてしまっても、操作パネル上からスピーディな修正が可能です。



ピッカーを廃止した糸切り装置

ピッカーレス機構の採用でポビン交換の作業性がアップ。安定した糸切りに加え、残糸長を約40%短縮します。

— SCENES

ネーム刺繍やマーク加工、ショップでの刺繍加工などに適している他、デザイナーの方々のクリエイティビティを忠実に再現することも可能です。



店舗



刺繍屋さん



物流倉庫



デザイン室

— お客様の声

AI 刺繍機 活用事例



「生産能力が2倍になり、品質を損なうことなく高い要求に応える体制が整いました」



C.C. Creations

タジマのAI技術「i-TM」と自動布押え「DCP」は、黄麻布からストレッチ素材まで幅広く対応でき、文字刺繍のクリアさや細部の仕上がりを大きく向上させてくれます。糸切りも正確で、品質向上と作業効率化に直結しています。導入後は生産速度が約25%アップし、糸切れや調整のために止めることもなくなりました。QC (品質管理) 工程もシンプルになり、時間の節約とボトルネック解消につながっています。さらに、設備拡張により刺繍の生産能力は2倍に向上し、高い要求にも安定して応えられる体制を整えることができました。



「糸切れや縫い縮みが減り、大量注文にも安心して対応できるようになりました」



株式会社グラウクス

工場には単頭機のほか、AI刺繍機「TMEZ-KC」の6頭機も導入して生産力を強化しました。ホテル用のタオルやバスローブへの刺繍、会社のユニフォームへの刺繍など、注文枚数が多い案件でもスピーディーに生産できるようになりました。生地の縫い縮みなどのトラブルがなく、効率よく刺繍できます。特にタオルは仕上がりが綺麗。糸切れも少ないですね。刺繍糸は同じ品番でも品質にばらつきがあることがありますが、TMEZはどんな刺繍糸でも対応してくれるので、品質が安定して助かります。



クラウドサービス 活用事例

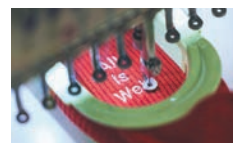


「カスタム刺繍サービスにおけるデータ作成のミスが減り、生産性も高まりました」



タビオ奈良株式会社 バースプレイス

データ作成の手間が省け、人為的なミスが減ることで製品ロスも少なくなりました。注文画面で仕上がりを確認しながら自分だけの1足を作り上げる体験は、お客様の満足につながります。注文情報は自動で刺繍データへ変換され、スタッフが刺繍機に読み込ませることで正確な刺繍加工がスムーズに行えます。これまで時間をかけていたデータ作成の工程が短縮され、生産性が大幅に向上しました。導入後は従来のネーム刺繍に加え、イラスト図案やコラボ柄までカスタムの幅を広げることができたほか、注文数も月間500足から3000足まで増やすことができました。



「自社工場の連携や店舗での運用など、まとめて相談できるのも大きな魅力でした」



株式会社ラコステ ジャパン

オンラインカスタマイズサービス『MY LACOSTE』を日本でスタートするにあたり、サービス内容をさらに広げました。刺繍できる文字数を増やし、カスタマイズできる範囲も広げています。その分製造は大変になりますが、これもタジマの刺繍機があるからこそ実現できています。サイトでのオーダーから刺繍機へのデータ転送まで一貫して行えるため、1日に何十件もの刺繍加工をスピーディに行えています。タジマは機械だけでなくソフトウェア開発も自社で手掛けているので、工場側と店舗での運用をまとめて相談できるのがありがたいです。

