

2019年4月12日

「Texprocess2019」 JUKI出展のご案内 トータルラインソリューションを紹介



JUKIは、2019年5月14日から17日に、ドイツ・フランクフルト国際見本市会場(Frankfurt am Main)にて開催されますTexprocess2019に、工業用ミシンと家庭用ミシンを出展します。

工業用ミシンは、出展コンセプト「JUKI Smart Solutions～Innovation with our Best Global Support～(JUKIはあなたの工場のスマート化をグローバルにサポートします)」のもと、生産性・品質を向上させる自動機や、人の作業を補完する高度な自動化・デジタル化技術を盛り込んだ最新鋭の工業用ミシンほか、縫製以外の周辺機器も含めたトータルラインソリューションをご紹介します。また、IoT技術を用いた縫製現場の課題解決をご提案します。

家庭用ミシンは、新商品や高機能ミシンを中心に、JUKIの強みを生かした商品をご紹介します。

【JUKIブース 出展概要】

◆出展テーマ JUKI Smart Solutions～Innovation with our Best Global Support～

◆JUKIブース ドイツ・フランクフルト国際見本市会場(Frankfurt am Main)

ホールNo. 5.0、ブースC90、展示面積656㎡

◆出展機(予定) 工業用ミシン70機種(内、新商品31機種)、
家庭用ミシン10機種(内、新商品5機種)

◆各ゾーンの概要

A. スマートライン(JaNets)

1. 自動車シート/皮革縫製をイメージし、デジタルソーイングシステムとネットワークシステムを接続したスマートラインをデモンストレーションします。
2. ワークウェアのパーツ縫製から組立てまでをイメージし、IoT技術による「生産の見える化」に絡めた活用例を紹介します。

B. ノンアパレル

自動車・家具の縫製をイメージした縫製ラインなど、各用途に最適な厚物用ミシンを紹介합니다。

C. ポロシャツ

ポロシャツの縫製をイメージしたラインを軸に、フレキシブル性に優れた費用効果の高い最新機の数々を紹介합니다。

D. シャツ

ドレスシャツ縫製に必要な自動機による生産性・品質向上に貢献する数々の自動化ミシンを紹介합니다。

E. ジーンズ

ジーンズ生地によるエプロン縫製を行います。2色縫いポケットセッターをはじめ、素材対応力にも優れ、生産性や品質向上、脱技能など、省力化を実現する自動機を紹介합니다。

F. スポーツウェア・アンダーウェア

スポーツウェア・アンダーウェア縫製をイメージしたラインを軸に、最新機の数々とボンディングやガーメントプリントなど、縫製機器以外の幅広いソリューションを紹介합니다。

G. ホームソーイング

新商品のコンピュータミシンをはじめ、ロングアームミシンやキルト専用ミシンなどを展示します。タッチ&トライコーナーでは気になるミシンを実際に触れていただけます。

◆各コーナーの出展機(新商品)

A. スマートライン(JaNets)

[AMS-251/パーフォレーション<1本針CNCミシン\(頭部回転/パーフォレーション仕様\)>](#)

●商品概要

頭部回転機構により、全方向均一な高い縫い品質を実現しました。カーシート、高級バッグ、ランドセルの加飾縫いや、エアバッグなどの大型で縫いムラが許されない縫製など、様々な業種の要求に対応できます。さらにJUKI独自の画像認識技術により縫い位置を補正しながら縫うことで穴あき加工された素材にもきれいな縫い目を実現します。



[PLC-2760V-7 <セミドライヘッド・ポストベッド2本針本縫総合送り水平大釜系切りソーイングシステム>](#)

●商品概要

縫製する際の調整値をデジタル化し、IoTを活用して調整値データを容易に転送できます。縫製準備時間の大幅短縮やデータの共有化を通じた品質の安定化が図れます。アクティブ押え圧機構では、押え圧をデジタル制御し、数値で設定・管理ができます。段部検知機能(自動変更)には、縫製中に段部を検知すると、変化に応じて予め登録した縫い調整値(縫い目長さ・上糸



調子・押え圧・交互上下量)に自動で切り替えます。

B. ノンアパレル

AMS-221F<入力機能付き電子サイクルマシン>

●商品概要

縫い品質をさらに向上させたマシンです。縫製物を動かす“送り制御”の新ソフトや機構の剛性を高めたことにより送り精度が向上し、往復縫いで縫いズレが軽減しました。極厚で固い生地縫製には、新機能のリトライ機能により針の貫通力が向上し、残短機能で糸切り後の上下糸残り長さが5mm以下になるので縫い終わりの糸処理が不要になります。



C. ポロシャツ

DDL-8000A<ダイレクトドライブ高速本縫自動糸切りマシン>

●商品概要

定評のあるJUKI品質とシンプル機能で使いやすさを追求した価値ある本縫い糸切りマシンです。DDL-9000Cと同様の両駆動糸切り、パルスモータ式押え上げ装置を搭載し、音声ガイダンス付き操作パネルは操作・確認しやすいアーム部正面に埋め込みました。パネル表示には、初期設定により「マシン稼働率」・「作業進捗」がわかる簡便な機能を持ち、油が少なくなると縫製中に音声でお知らせします。



D. シャツ

DLU-5494N-7/X73202/TN10

<1本針本縫上下差動送りマシン/ターン装置(シャツ衿トップステッチ仕様)>

●商品概要

シャツ衿のトップステッチ縫いマシンでデジタル制御の布端センサーと布ガイドにより、衿トップステッチのコバ幅が一定に縫製できます。コントロールパネルにコバ幅、衿角度、生地端終了位置などを設定するだけで衿トップステッチのサイクル縫いが繰り返し可能となります。また、TN10(ターン装置)、スタッカーを装着し、衿をセットしてスタートボタンを押すだけで衿トップステッチがフルオートで完成します。



E. ジーンズ

AMS-221ENTS3020/X90004 <2色縫いジーンズポケットセッター>

●商品概要

2色縫い縫製が1台のできるプリセット付きジーンズポケットセッターです。糸の色換えは、マシンの糸交換や、別のマシンへの縫製物の再セットが必要でしたが、一回のセットで連続して2色(2種類)の糸で縫製ができ、オペレータの作業時間を大幅に短縮することができます。また、縫製物の再セットによる、微妙な位置ずれ



がなく、脱技能化が図れます。

F. スポーツウェア、アンダーウェア

LZ-2290CF-7<セミドライヘッド電子本縫千鳥縫ソーイングシステム(フルデジタル仕様)>

●商品概要

上下、水平方向の送り機構をモータ制御し、これまで時間の掛かっていた送りのタイミング変更がパネル操作で簡単にでき、工程に適した縫い品質(ソフト⇄標準⇄ハード)が設定可能です。また、布ズレ防止用の送り軌跡への変更も可能で素材対応力を高めています。ロータリー式ミシンに世界初のアクティブテンションを採用。これまで難しかった下糸の残り量が少なくなった際の糸調子の安定化をアクティブテンションで補正します。また段部検知装置は、平部と段部の縫い調整をそれぞれ設定でき段部縫製時の縫いピッチが詰まる、糸が締まらないといった問題を解決します。



G. ホームソーイング

HZL-NX7 Kirei<家庭用高機能ロングアームコンピュータミシン>

●商品概要

JUKIの家庭用ミシンで最大の304mm(12inch)という大きなソーイングスペースに、HZL-DX7で好評を得ていた直線向けの仕様をさらに進化させ、直線専用仕様に簡単に切り替えられる機構(直線専用針板、直線専用送り歯)を装備。また、JUKIスマートフィード(内蔵型先引き上送りユニット)を搭載し、より美しく、より針元を見やすく、誰でも簡単に、本格的に楽しんでいただけるミシンです。



■当リリースに関する問合せ先

JUKI株式会社 縫製機器&システムユニット 事業企画部	石橋 信一	TEL:042-357-2375
家庭用ミシンカンパニー	松山 繁博	TEL:042-357-2341
総務部総務・広報・環境グループ	林 桐子	TEL:042-357-2398