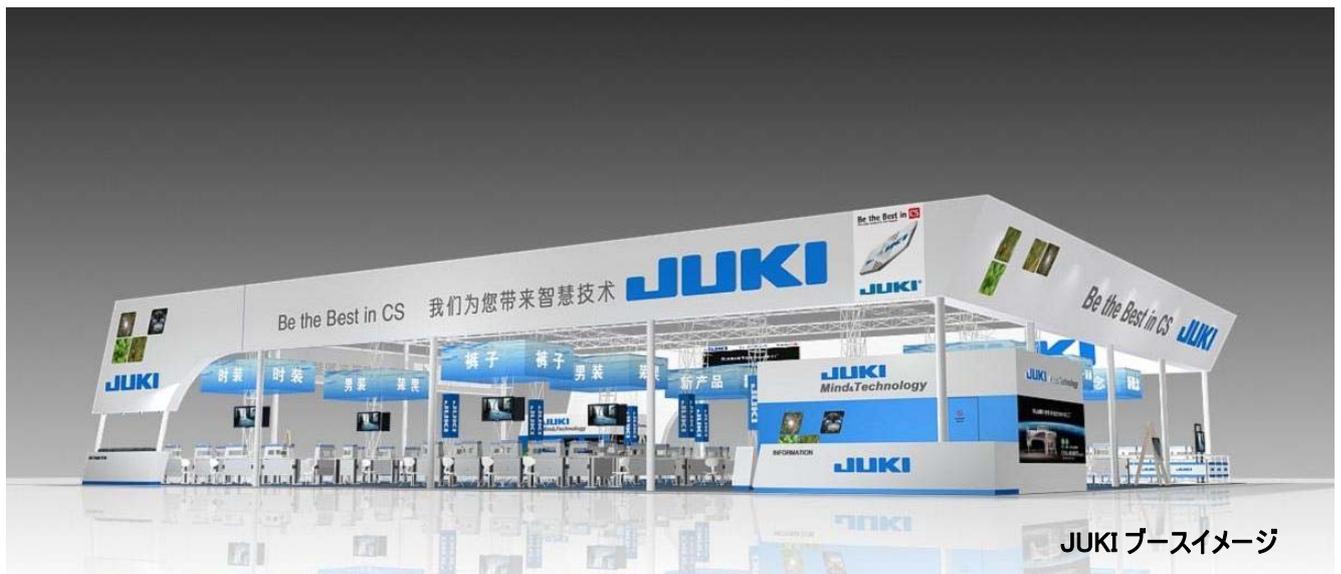


2011年8月1日

「CISMA2011 JUKI出展のご案内」



JUKIは、2011年9月27日から30日の4日間、中国上海市の上海新国際博覧中心にて開催されますCISMA2011(中国国際縫製設備博覧会)に出展いたします。

出展コンセプト「**Be the best in CS**~New Edge Solution for Your Success~(成功のための新たなる切り口からのご提案)」のもと、最新鋭工業用ミシンとシステム65機種、家庭用ミシン13機種のあわせて78機種を一堂に展示致します。その内、新商品は42機種で出展機の5割以上を占めます。

当社のブース位置は、上海国際博覧中心の西ホール3号館(小間位置: D02)となり、871㎡のブースを11のコーナーに分けて展示します。

各コーナーの概要と主な出展機についてご紹介致します。

A. ニューベーシックモデルコーナー

新型の本縫いミシン、自動糸切り付き本縫いミシンを展示します。最新鋭のミシンを実際に触れて体感いただけるコーナーです。

B. インテリジェントソーイングシステムコーナー (ISSコーナー)

データ解析ソフト(IA-1)と、データ測定端末(IT-Series)からなる、“縫製現場の見える化”を実現するシステム商品を紹介するコーナーです。

C. ニット・スポーツウェア用ミシンコーナー

参考出品の偏平縫いミシン「MF-7500/MF-7900」を始め、ニット製品の品質、生産性を一段と高める商品群をご紹介します。

D. スポーツシューズ・バック用ミシンコーナー

信頼性、可縫性に優れた総合送りミシンや、新商品の大型入力機能付き電子サイクルマシン「AMS-224EN」を始め、スポーツシューズやバッグなど各用途に最適な厚物ミシンのコーナーです。

E. 紳士服用ミシンコーナー

世界初の1台で7種類のベルトループ付けを可能とした、1本針自動ベルトループ付けミシン「AB-1351」を始め、素材対応力、フレキシブル性に優れたアウターウェアの縫製に欠かせない最新鋭機種の数々をラインアップしたコーナーです。

F. シャツ用ミシンコーナー

一人で2台持ち可能とした、新商品の電子眠り穴かがりミシン「LBH-1795S」を始め、品質、生産性を一段と高める商品群をご紹介します。

G. 婦人服用ミシンコーナー

エッジコントロールシーマー「AE-200A」を始め、自動サージングマシン、本縫自動玉縁縫機等の自動機を活用した、省力化、効率化の提案を行います。

H. ジーンズ・カジュアルパンツ用ミシンコーナー

ジーンズやカジュアルパンツの各縫製工程を徹底分析し開発した専用機・自動機の最新モデルをご紹介します。

I. 家庭用ミシンコーナー

新型コンピュータミシン2シリーズ4台を含む、13台の家庭用ミシンを展示いたします。工業用ミシンの確かな技術を組み込んだ JUKI の家庭用ミシンがホームソーイングの世界を広げていきます。

J. パーツコーナー

なぜメーカーは純正パーツの使用をお勧めするのか、模倣品との比較をビデオなどで説明、プレゼンテーションを行います。

K. JUKI縫製研究所コーナー

生産性向上のための生産管理技術、アタッチメント技術など JUKI のソフト面でのお客様への幅広いサポート活動をご紹介します。合わせてアタッチメントの製作、縫製実演も行います。

----- 主な出展機 -----

工業用ミシン

◆ ISS <インテリジェントソーイングシステム>

●商品概要

JUKIはCS(顧客満足)をモットーに、ITを活用した生産管理ツール「ISS(インテリジェントソーイングシステム)」を提案します。ネットワーク接続により、縫製ライン内の生産データをリアルタイムに確認できますので、日常行われる進捗管理や、生産を遅らせている問題点の早期発見に役立ちます。

●特長

IA-1(Intelligent Application)

- ① 生産実績の数量を把握し、進み遅れの状況をシグナル(赤青黄)で確認可能です。
- ② ミシンの稼働率および、縫製速度の測定が可能です。
- ③ 各工程の加工時間を測定し、ラインバランスのチェックが簡単に行えます。

- ④ 小ロット短納期へのクイックな生産対応など、縫製企業の抱えている様々な課題解決のサポートを行い、縫製産業の価値ある未来を応援します。
- ⑤ パソコン(IA-1)とマシン(IT Series)とのネットワーク接続により、縫製ライン内の生産データをリアルタイムに確認できますので、日常行われる進捗管理や、生産を遅らせている問題点の早期発見に役立ちます。

IT Series(Intelligent Terminal)

- ① ミシンに接続する事により、縫製現場の生産データを直接測定することが出来ます。データ測定は自動または手押しボタンによる手動の選択が可能です。
- ② ターミナル上に生産数量の目標と実績を表示可能です。オペレーターへの目標意識の改善が期待できます。

◆ DDL-8700A-7 <ダイレクトドライブ本縫自動糸切りミシン>

●商品概要

小型サーボモーターで上軸を直接駆動させるダイレクトドライブ方式を採用した、新型の自動糸切り付き本縫いミシンです。縫い始めの立ち上がりが早く、優れた応答性を発揮します。

●特長

- ① モーターをダイレクトドライブ方式で搭載しましたので、ロス無く動力が直接上軸へ伝わることで、縫い始めの立ち上がり、応答性が向上しました。また、省エネ性能も向上しました。
- ② 電装及び操作パネルを頭部モーターカバーに内蔵し一体化したコンパクト設計です。セットアップ性が向上し、セットアップ作業の簡略化も図れます。

◆ AB-1351 <1本針自動ベルトループ付けミシン>

●商品概要

スラックス・カジュアルパンツのベルトループ付け縫製に最適で、7種類の縫製パターンを内蔵し、フレキシブルに多様なベルトループ付けに対応できる自動機です。

●特長

- ① 操作性の高い新型操作パネル(IP-420)を使用していますので、ループ縫製形状や縫製サイズ、縫いパターンの変更、縫製位置等の細かな設定変更もパネルから簡単に行うことができます。また、サイクル縫い設定も可能です。
- ② パネルに記憶させた以前のデータを呼び出せますので、リピート時の段取り時間の短縮が可能です。オペレーターはミシンへ身生地をセットするだけで、ミシンが縫製している間は作業の待ち時間が生じます。そのため一人のオペレーターが2台同時に操作することも可能で、一方のミシンの稼動中に、もう一方の身生地をセットすることで、さらに高い生産性を実現できます。
- ③ 通常の本縫い(汎用機)の場合は、縫い寸法とゆとり量(ベルトの厚みなどを考慮した余裕分)を安定させるにはスキルが必要ですが、JUKI独自のツイン駆動式のループ供給機構を採用しましたので、ベルトループを引っ張るクランプと送り出すローラーが同調して、柔らかく伸び易い素材でも、正確なベルトループ長さを確保します。これにより、作業に不慣れな新人オペレーターも、ベテランオペレーター同様に、ゆとり量が一定した縫い付けが可能となり、バラツキのない美しいベルトループ付けが行えます。

◆ AMS-224EN4530/6030

＜入力機能付き電子サイクルマシン＞（4530の縫製サイズ：横450mm×縦300mm）
（6030の縫製サイズ：横600mm×縦300mm）

●商品概要

本体に保存できる縫製パターンの記憶容量を大幅に向上させた、大型サイズの入力機能付き電子サイクルマシンです。クラストップの最高縫い速度で高い生産性を得られます。

●特長

- ① 応答性に優れたダイレクトドライブ方式を採用しています。また、この縫製エリアでクラストップの最高縫い速度 2, 500sti/min（縫目長さ3mm以下）での縫製が可能です。これにより、高い生産性と省エネ性が得られます。
- ② 操作パネルは14カ国の言語に対応した、入力機能付きカラー液晶タッチパネルIP-420です。パネル画面で縫い形状、上糸張力、拡大・縮小、縫い速度、針数などの縫製データを入力／編集ができるので、作業効率を高めます。
- ③ 従来機種と比較して保存できる縫製データの容量を2万針から50万針へ、縫製パターン数を200パターンから999パターンへ大幅に向上させましたので、保存と呼び出しの操作性が向上しました。また、縫製パターンを保存するメディアも、コンパクトフラッシュカードに加え、USBメモリ及びカードリーダーを使用することが可能となりました。

◆ AMS-210ENSS1306SA/7450 <入力機能付き電子サイクルマシン(刺繍仕様)>

●商品概要

AMS-210EN1306の単色ネーム刺繍用に開発された商品です。

予め入力された様々なネーム刺繍データを布地セット後スタートから糸切りまで全て自動的に行える、入力機能を備えた刺繍用電子サイクルマシンです。これにより、初心者でも正確で美しいネーム刺繍縫製がスピーディに行えます。

●特長

- ① 刺繍用マシンとしては業界初、最高縫い速度2, 000sti/minを実現、高い生産性をお約束します。
- ② ローターテンション機構の糸調子を採用、低張力で美しいネーム刺繍をお約束します。
- ③ 操作パネルは、USB対応の入力機能付き新型操作パネルIP-420を採用。（データの読み書きにはカードリーダーの使用により各種メディアにも対応しております。）
また、ネーム形状がカラー液晶パネル画面に表示されますので、縫い上がりを確認して縫製が可能です。
- ④ 一度に複数のネーム刺繍データを入力することができます。マシンは1ネーム刺繍縫製毎に停止しますので連続したネーム刺繍縫製が可能です。

◆ PM-3 <刺繍データ作成ソフト>

●商品概要

刺繍データ作成専用のソフトです。新規データ作成／編集もワープロ感覚での操作が可能で、各種フォントへの刺繍データ変換ができます。

◆MF-7500 Series <高速フラットベッド偏平縫いミシン>

●商品概要

ご好評を頂いております高速フラットベッド偏平縫いミシンMF-7700シリーズのモデルチェンジ機種です。

糸切り付き仕様にはダイレクトドライバーを採用し、下糸巻き付き防止機構や揺動天秤機構の改良など様々な機能を追加しました。

ニットシャツ・Tシャツの袖・裾のヘム縫い、スポーツウェア・ニット製品のカバーリング工程、肌着・ブリーフ・ニット製品等のテープ取りにも適した、機能・性能に優れたハイグレードモデルです。

●特長

- ① 従来機に比べ針落ちに手を近づけて確実なハンドリングが出来るベッド形状としました。
- ② 生地ガイドを充実させ、一台でヘム縫い、カバーリング等多工程に対応できます。
- ③ 糸切り付き仕様にはダイレクトドライブモーターを採用、セットアップ性が向上し、省エネに貢献します。
- ④ 糸道変更と糸調子の調整だけで、インナーウェアには柔らかい縫い目、アウターウェアには高品位で締まった硬い縫い目と、用途・素材に応じた縫い目の選択が可能です。
- ⑤ 新機構の下糸巻き付き防止装置を採用、下糸のカム軸への巻き付きを防ぎオペレーターの作業効率の向上を図りました。
- ⑥ 送り歯傾き調整機構、前後調整機構、及び微量押さえ上げ機構を標準装備。難素材の対応力がアップしました。

◆MF-7900 Series <高速シリンダーベッド偏平縫いミシン>

●商品概要

ご好評を頂いております高速シリンダーベッド偏平縫いミシンMF-7800シリーズのモデルチェンジ機種です。

糸切り付き仕様にはダイレクトドライブモーターを採用し、下糸巻き付き防止機構や揺動天秤機構の改良など様々な機能を追加しました。

Tシャツ・ポロシャツのヘム縫い及びカバーリング工程、フリース・ポロシャツ・トレーナー・スポーツウェア・ニット外着等のカバーリング工程に適した偏平縫いミシンです。

●特長

- ① 糸通しを簡素化した、新型の下糸カム機構を採用しました。
- ② 生地ガイドを充実させ、一台でヘム縫い、カバーリング等多工程に対応出来ます。
- ③ 糸切り付き仕様にはダイレクトドライブモーターを採用しました。
- ④ 糸道変更や糸調子の調整により、インナーウェアには柔らかい縫い目、アウターウェアには高品位で締まった硬い縫い目と、用途・素材に応じた縫い目の選択が可能です。
- ⑤ 下糸巻き付き防止機構の改良を行い、下糸のカム軸への巻き付きを防ぎオペレーターの作業効率の向上を図りました。
- ⑥ 天秤機構、糸道経路を最適化した事で、低張力での縫製が可能となり縫製糸への対応力が向上しました。

◆LK-1900AN <高速電子冪止めミシン>

●商品概要

クラストップの最高縫い速度を実現。応答性に優れたダイレクトドライブモーターの採用により、縫い始めの瞬間加速、縫い終りの瞬間減速の制御を可能としました。これらにより、更に高い生産性を実現させトータルサイクルタイムを短縮させた電子冪止めミシンです。

●特長

- ① 最高縫い速度はクラストップの3, 200sti/minを実現しました。
- ② 従来機に対し、音と振動の低減を図りました。オペレータの作業環境を改善し、ストレスを低減します。

◆LBH-1795S <高速電子眠り穴かがりミシン>

●商品概要

布送り、針振り、上糸切り、下糸切り、布切りメス、押え上げ機構を電子制御化した眠り穴かがりミシンの120mm押え金仕様のミシンです。最大120mmの長穴の穴かがりや、JUKI独自のメス複数回落とし機能を活かした複数の釦穴の連続縫製が可能です。

●特長

- ① 120mmまでの長穴縫製が可能ですので、チャイルドシートのベルト通し穴縫製も可能です。
- ② ワイシャツの釦穴を2穴連続で縫製することが可能です。オペレーター1名が2台の穴かがりミシンを操作する2台持ち作業を行う事で、生産効率が大幅に向上します。

家庭用ミシン

◆Exceed Series (HXL-F300, F400, F600) <家庭用コンピュータミシン>

●商品概要

今までの家庭用ミシンの水準を‘超える’ミシンとして名づけられた「Exceed(エクシード)」は、工業用ミシンの技術、機能を取り入れたワンランク上の新型フルサイズコンピュータミシンです。「従来よりも広いフトコロサイズ」「ボックス送り」「自動糸切り付きコントローラー」「センサー式ボタン穴かがり」「キルト縫い」などの新機能を備え、縫い品質、使い心地のよさなど、自信をもっておすすめする家庭用ミシンシリーズです。

●特長

- ① 「ボックス送り」は、従来のミシンの送り歯の運動が楕円形なのに対して、運動軌跡がボックス(箱)型になっているので、送り歯が布地に対してより長い時間、より広い範囲に接触します。このため、薄物から厚物まで目詰まりなく布地を送ることができます。
- ② 「自動糸切付きコントローラー」は、コントローラーの手前側(かかと側)を踏むことにより糸切りを作動させる機能で、工業用ミシンには広く採用されています。縫製物から手を離すことなく糸を切ることができるので、リズムカルで快適な作業が行えます。
- ③ 「センサー式ボタン穴かがり」は、布地や段部の影響による送り詰まりを抑えたボタン穴かがりを実現し、従来に比べ縫い品質が格段にアップしています。

- ④ HZL-F300は、シリーズ中の基本機種として、ドレスメイク、インテリア作品の製作など、ホビーライフに合わせたワンランク上のホームソーイングに最適の機種です。
- ⑤ HZL-F400は、キルト用の模様数を増加。付属品にキルト用の押さえ類を充実させ、ひざ上げレバーを標準装備するなど、キルトソーイングのニーズにも対応する機種です。
- ⑥ HZL-F600は、キルトソーイングの最上位機種です。ランダムステッチ機能の搭載、ソーイングの途中で縫い目の長さや幅が変更可能な調節ダイヤルの採用、多様なキルト用押さえの標準装備により、キルトソーイングに最適な仕様です。ワンランク上のキルト作品作りを目指す人にご満足頂けるマシンになっています。

◆HZL-G Series (HZL-G110, G210) <家庭用コンピュータミシン>

●商品概要

今お使いのミシンからアップグレードをお考えの人に最適なフルサイズコンピュータミシンです。

●特長

- ① 「ボックス送り」の採用により、薄物から厚物まで目詰まりなく布地を送ることができます。
- ② 初めてお使いの人でもわかりやすいシンプルな操作部と操作ボタンを採用しています。
- ③ HZL-G110は、実用模様・ボタン穴かがり・飾り縫いと文字縫いからなる合計180の模様数の仕様です。
- ④ HZL-G210は、HZL-G110の自動糸切タイプです。

◆HZL-K Series (HZL-K65, K85) <家庭用コンピュータミシン>

●商品概要

初心者でも使いやすいコンパクトタイプの家庭用コンピュータミシンです。

●特長

- ① フトコロと針元に開放感をもたせたデザインを採用することにより、使いやすさと操作性が従来モデルより向上しております。
- ② HZL-K65は、よく使う実用模様・ボタン穴かがり縫いと飾り縫いを中心に合計20の模様数の仕様です。
- ③ HZL-K85は、HZL-K65の模様に加えて文字縫いも可能です。メモリーを搭載していますので、文字の組み合わせや飾り縫いの組み合わせを一時的に保管して縫うことができます。

■当リリースに関する問合せ先

JUKI株式会社 縫製機器ユニット 営業部

飛田 茂 TEL:042-357-2254

JUKI株式会社 縫製機器ユニット 営業部

家庭用ミシン営業室 稲垣 広司 TEL:042-357-2341