

2011年4月8日

## 「Texprocess2011 JUKI出展のご案内」



JUKIは、2011年5月24日から27日の4日間、ドイツ、フランクフルト市の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 Texprocess2011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43機種と家庭用ミシン12機種のあわせて55機種を一堂に展示致します。その内、新商品は27機種で出展機の約5割を占めます。

当社のブース位置は、フランクフルト国際見本市会場ホールNO. 5-1となり、594㎡のブースを6つ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. 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。

### B. アパレルマシンコーナー

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機の数々をラインアップしたコーナーです。

### C. ニット用ミシンコーナー

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. 厚物用ミシンコーナー

信頼性、可縫性に優れた最新鋭の総合送りミシンや電子サイクルマシンを始め、自動車シート、家具、カバン、袋物など各用途に最適な厚物ミシンのコーナーです。

#### E. ジーンズ用ミシンコーナー

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。

#### F. 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、12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。

## ----- 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 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。

#### ◆ 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す。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 通常のみシン(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-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 ロータリ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。)  
又、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、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。

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機構を採用、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及び負担軽減が図れます。
- 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『新型下糸繰りカム機構』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及び負担軽減を図りました。
- 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。

## ◆LU-2810A-7 <1本針本縫総合送り水平大釜自動糸切りミシン>

### ●商品概要

ミシン頭部はハイ&ロングアーム化を行い、糸切りミシン仕様ではダイレクトドライブモーター方式を採用しました。自動車シート、ソファ、カバンなどの縫製に適しており、大物縫製に必要とされる“作業性”を大幅に向上させた総合送りミシンです。

### ●特長

- ① 新開発のハイ&ロングアームを採用。従来機より広いフトコロにより縫製素材の取り回しがし易く作業性が向上します。
- ② フトコロサイズは“346mmX126mm”の広さを確保、今まで以上の作業性を実現しました。
- ③ 糸切りミシンは厚物素材に対応した高トルクのダイレクトドライブモーターを採用しました。
- ④ 新設計のタンク式自動給油を採用し、頭部正面に油残量計を配置。注油は頭部を倒さずにできるようになりました。
- ⑤ 頭部背面の凹凸をなくしフラットなデザインを実現。補助送り装置などの取り付けを容易にしました。

## ◆MEB-3810 <電子鳩目穴かがりミシン>

### ●商品概要

最高縫い速度2,500sti/minの高速性能と低振動・低騒音を実現、小型ACサーボモーターを主軸に直結したダイレクトドライブ方式を採用の応答性に優れたジーンズ／綿パンツ向けの新型電子鳩目穴かがりミシンです。

### ●特長

- ① 最高縫い速度2,500sti/minの高速性能と低振動・低騒音を実現。
- ② 総合糸切り/針糸切りの2仕様を準備、お客様のニーズにお答えします。
- ③ 生地セット面をフラット化することで生地セット性の向上をはかっています。
- ④ 布切りメスの駆動はエア方式を採用。従来に比べて動作スピードが速く応答性に優れており生産性を向上させます。
- ⑤ アーム形状の変更と糸掴み機構の改良により、視認性の向上をはかっています。

## 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」「BOX 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 「BOX 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UP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も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ミ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 「BOX 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