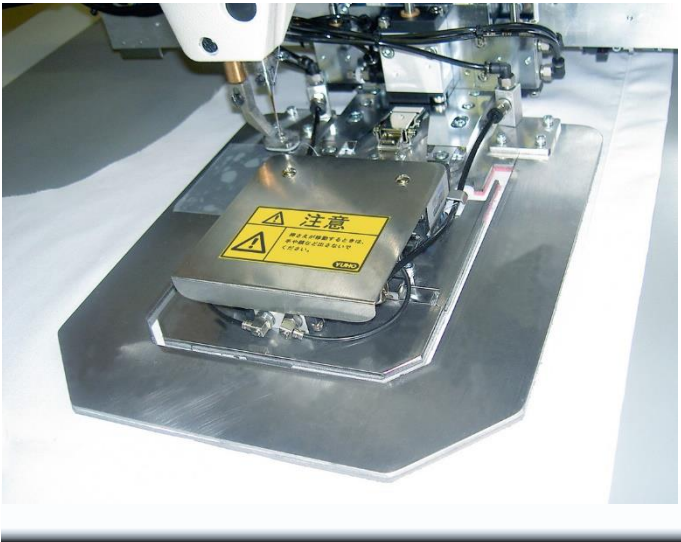


左右ポケットを1セットのゲージで (オプション)

右肩上がり、左肩上がり形状の左右一組のポケットを1セットのゲージで縫えるだけでなく、自動で左右を交互に切り替えながらポケット付けを行います。もちろん、右だけ、左だけの連続作業も選択可能。
縫いパターンの切り替え、押さえパット上での左右設定切り替え、セット定規の切り替えなど、一連の切り替え作業が瞬時に全自動で行われます。



新開発 W ステッチ専用押さえパット (オプション)

新開発の W ステッチ対応押さえパットは、外側→内側への縫い線の切り替えに際し、画期的な新機構を採用したことにより、従来では難しかった、伸縮性の高い難素材へのポケット付けを可能にしました。しかも、そのポケット形状は従来のスミ落としやホームベース型だけでなく、下の写真のような R 付き変形ポケットも可能にしています。



【仕様】	
★ 使用頭部	JUKI DDL-9000C (高速 1 本針本縫い自動糸切りミシン)
★ ミシン速度	最高 4,000 rpm
★ 使用針	DP x 17 or 134
★ 縫製範囲	縦 230 mm x 横 250 mm
★ 針棒ストローク	35 mm
★ 針穴	φ 1.6
★ 記憶パターン数	最大 40 パターン
★ XY 駆動方式	ステッピングモーター2 軸駆動
★ 消費電力	200 V / AC 670 VA
★ 消費エアー	0.4 MPa, 10n/min.
★ 本体寸法 (mm)	W 1,400 x D 900 x H 1,500 mm

【能力】	
★1 サイクル 14.5 秒 1,600 枚 / 8H. (余裕率 20%) (ミシン: 3,600 rpm ・16 針 / 3 cm 間、ポケット寸法: 100 x 120 mm の場合。作業 者、作業条件等で異なります。)	

【関連製品】

ポケット口布用、自動三ツ巻縫い自動機
(手置き仕様・プレス付き) **U-4010-D**、
全自動三ツ巻縫い自動機(自動供給仕
様・プレス付き) **U-4010-D/AUT**
も併せてご検討下さい。

【主な装備】	
★ 垂直上下動式折り込み装置	
★ 液晶タッチパネル	
★ 強力バキューム吸引付きテーブル(インバーター装置付き)	
★ 押さえパット 2 段階上下動プログラム	
★ 針元押さえ装置	
★ ステッピングモーターXY2 軸駆動機構	
★ 専用パターンデータ + 専用ゲージ 一式	
★ ダンパー脱着式ブロアーモーター	
★ 繰り出しローラー付きスタッカー装置	
★ マーキングライト 2 灯	
★ 糸切れ検知装置(T.B.D.)	
★ ブレーキ付きキャスター	
★ エアーガン	

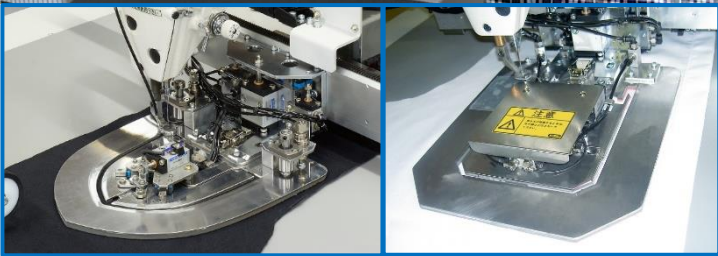
仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

●製造元

 **株式会社 友縫機械**
since 1968

〒451-0053 名古屋市西区枇杷島 5 丁目 3 番 1 号
Tel: 052-522-6276
Fax: 052-531-9270
Email: yuho@yuhomac.com
URL: http://www.yuhomac.com

特許 3382531 号、5854478 号



左: W ステッチ、難素材、変形ポケット対応ゲージ (オプション)

右: 右肩上がり、左肩上がりの左右 2 個付けポケットに 1 セットのゲージ交換のみで対応する専用ゲージ (オプション)

コンパクトな筐体にワイドな縫製エリアで定評ある YUHO の本格派ポケットセッターが、最新のミシン頭部に換装して新登場、充実したオプションで難素材、変形ポケット、W ステッチ、左右対称 2 個付けポケットに対応。

ポケットセッターの業界標準: YUHO の本格派ポケットセッター。2022 年モデルでは、ついにミシン頭部を最新のデジタルミシンに換装。さらに、従来難しかった難素材(伸縮性の高いジョーゼット素材、婦人パンツ等)へのポケット地縫いや、R 付き変形ポケット、W ステッチ対応の専用押さえパットや、右肩上がり/左肩上がりの左右 2 個付けポケットを 1 セットのゲージでまかなう専用ゲージをオプションでご用意しました。



YUHO SEWING MACHINE

作成 2025. 04



本格派ポケットセッター

Model U-4203-D



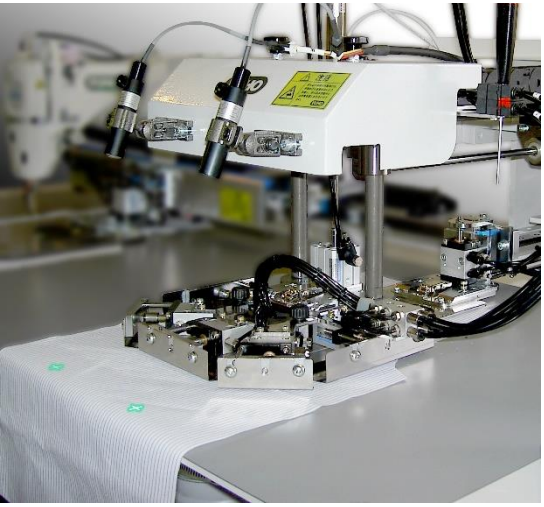
コンパクトな機構、かつワイドな縫製エリア

設置スペースを最小限に抑えつつ(テーブルサイズ: 1400 x 900 mm)、素材セットエリアと縫製エリアの間隔を 600 mm 確保することで、素材が大きい場合でも、余裕でオーバーラップ・ワークフローを実現します。
また縫製エリアは最大 250 x 230 mm、パジャマの背当のヨーク付けなどの大きなものも扱うことが可能です。



ミシン頭部には、ハイロングアーム仕様のデジタルミシン JUKI DDL-9000Cを採用、ワイドな縫製エリアと高速縫製を実現しました。

垂直式折り込み装置と二段階作動式押さえパット



本機に搭載された強力な折り込み装置は、様々な素材を瞬時に折り込みます。折り込み装置の上下動は、スイング式ではなく直線と垂直に動作する機構なので、素材のズレや膨らみを生じさずにシャープな折り込みを行うことができます。様々な形状のポケットの中で、特に R 付きコーナーのポケッ

トの折り込みは、素材も多種多様であり、それら全てに対応した折り込み装置には大変に高い技術を要しますが、YUHOならではの高度のノウハウで、これらの問題を解決しています。
また、押さえパットの上下動は、厚みのある素材にも応じよう、針元では 10 mm、折り込み装置から素材をピックアップする際は 15 mm と、二段階の動作がきめ細かくプログラムされています。

シャツの薄物素材では、ポケット口の両端ではみだしを防ぐ、コーナーの三角同時折り込みも行っています。

マーキングライトでカンタン位置合わせ、柄合わせ作業には専用制御プログラム



ポケット布と身頃はバキュームによりテーブルに吸引セットされます。標準装備の 2 個のマーキングライトを頼りに、身頃のポケット位置を示す印を正確に合わせることで、身頃の位置決めが誰にでも簡単に行えます。
ポケット布と身頃の柄合わせ作業では、液晶パネルで **柄合せ** を選択します。



右ペダルを駆使することで、柄合わせの微修正が可能

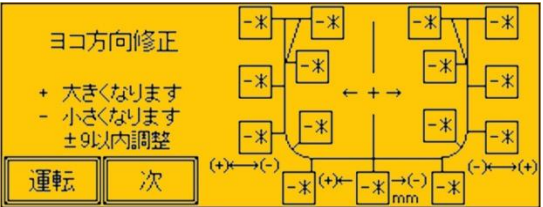
柄合わせ時、オペレーターは、ポケット布を抜き板上に載せた

状態(ポケット布折り込みの前段階)、及び、ポケット布折り込み後の二つのステージで、プレートペダル(右側のペダル)を踏んでいる間、抜き板をテーブル面から僅かに上昇させることが出来、その際、身頃とポケット布の柄模様を目視で確認しながら、位置の微修正を行うことが可能です。
注: 柄合わせには、完璧な精度の裁断があって初めて本機での柄合わせが可能となります。

液晶タッチパネルにより誰にでも使い易く



液晶タッチパネルで、各装置のチェックや調整等が簡単に行えます。例えば、個々のポケット形状に従って作成される縫いパターンデータは、30 パターンまで本体に記憶でき、更に個々のパターン毎に、必要に応じて、ユーザーが部分修正の修正値を入力することで、シームマージンを完璧に追いつめることが可能。縫いパターンの部分修正は、タッチパネル上で **修正** を選ぶことで、即、微量なステッチ位置の修正値が入力可能となります。更に、パターンの部分部分で送り速度の加減を設定し、ベストな縫い線の形状を実現できます。ステッチの片寄りの修正、ステッチ幅の拡大・縮小も、タッチパネルの操作で簡単に行えます。
ポケット布の折り込みの際、万一、確実に折り込まれていなかった場合は、**折直し** を押すだけでワンタッチで折り込みをやり直すことが可能です。



ポケット口の閉止めが可能



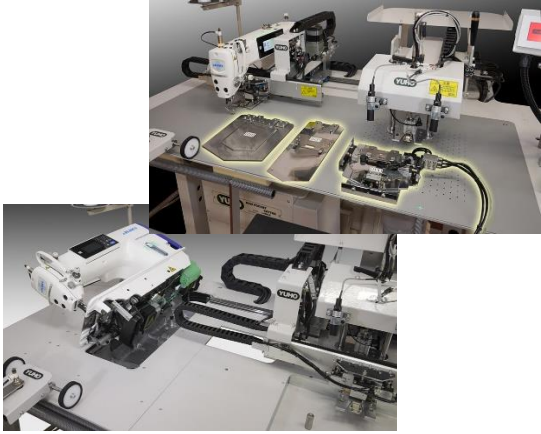
ポケット口の閉止め(2 か所)を自動で行う機能を標準装備。ポケット口の仕様は、1. 渡り縫い(=Z 型)、2. 千鳥止め、3. 渡り縫いと千鳥の重ね止め、これらを液晶タッチパネル上で選択するだけ。千鳥を選択した場合、回数も設定可能です。なお、閉の縦方向の幅は 2 mm が標準となります。

省エネ、無駄を排した製品設計

テーブル面に装備された強力なバキューム吸引機能は、ブロアーモーターにより実現していますが、ここにインバーター装置を採用することで、必要な時の強力で吸引、一方通常の状態では、静音状態で作動。省エネと騒音の両方に配慮した設計がなされています。またインバーターのお蔭で、世界中どこで使用しても、交流電源のサイクルに影響されず、等しく強力な吸引が得られます。
パワーロスの無い、ダイレクトドライブ型高速糸切りミシンの採用も、消費電力の低減に貢献しています。

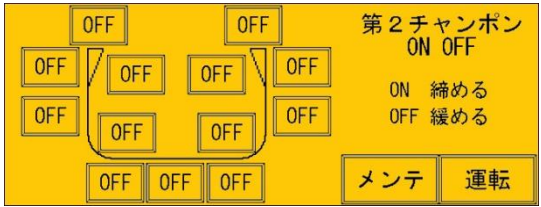
ワンタッチ交換可能なゲージ、メンテナンス性の高い設計でアイドルタイムを極小化

本機のゲージ交換は、工具等一切必要とせず、ほんの 1 分程度で交換作業を完了でき、また個々のゲージに対応する専用パターンデータは、液晶タッチパネルで瞬時に呼び出すことが出来、アイドルタイムの極小化が可能です。
本縫い仕様のミシン頭部採用により、サービスパーツの調達が可能。またミシン頭部全体を起こせるため、下軸関係の調整がやり易くなっています。
ミシンの縫い調整は、液晶タッチパネルに設けられた **テスト縫** スイッチを使うと、ミシン頭部のみのテスト縫いを行うことも出来るなど、メンテナンス時の利便性に十分な配慮がなされています。



第 2 チャンポン (オプション)

縫線の部分部分で、縫いのクオリティが揃い難い場合、エリアごとに上糸のテンションを自動的に調整し、完璧な縫い品質を実現する第 2 チャンポンを、オプションで追加可能です。



オプションの第 2 チャンポンを搭載すると追加される第 2 チャンポン設定画面(画面のデザインはポケットの形状毎に異なります)