

左右のポケットを本機 1 台で (オプション)

左右線対称の形状のポケットを1台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。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。また、ポケット内に子袋やループの入ったポケット付けもこなせます。



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、写真のような R 付き変形ポケットも可能にしています。



同梱ソフトウェア FP Data 7



ユーザー様の自動機に問題が発生した場合、このソフトウェアをインストールした PC と自動機を、同梱の USB ケーブルで接続することにより、メーカーが自動機のステータスを詳細にモニターすることが可能になり、より迅速、的確なテクニカルサポートを可能にします。

【仕様】

★ 使用頭部	JUKI DDL-9000B (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 5, 17
★ 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 30 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 460 VA
★ 消費エア	0.5 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(プレス付き) U-4010-D 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ーモーター
- ★ 繰り出しローラー、さばきバ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

W ステッチ対応ゲージ(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  
本格派ポケットセッターが、難素材、変形ポケット、W ステッチ、  
様々な新機能をオプションで実現可能に。**

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。2020 年モデルでは、その高い基本性能はそのままに、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 付き変形ポケット対応がオプションの W ステッチ用新開発押さえパットで実現可能に。





**本格派ポケットセッター**  
**Model U-3103-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。



**縫い品質の美しさ・安定性と、高速縫製。**  
**相反する2つの要素を高次元で両立**

ミシン頭部には、ハイロングアーム仕様 JUKI DDL-9000B を採用、ワイドな縫製エリアと高速縫製を実現。また、YUHO の独自技術である“**下糸くり出し装置**”の装備により、全方位にヒッチステッチのない、パーフェクトで品質の高いステッチ縫いを実現します。

**垂直式折り込み装置と**  
**二段階作動式押さえパット**

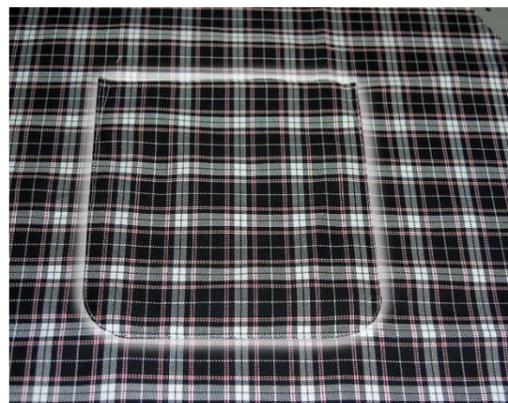
本機に搭載された強力な折り込み装置は、薄物素材は勿論のこと、16 オンスデニムのような硬い素材まで瞬時に折り込みます。折り込み装置の上下動は、スイング式ではなく直線で垂直に動作する機構なので、素材のズレや膨らみを生じさせずにシャープな折り込みを行うことができます。様々な形状のポケットの中で、特に R 付きコーナーのポケットの折り込みは、素材も多種多様であり、それら全てに対応した折り込み装置には大変に高い技術を

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られるよう、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。

**柄もの素材使用時の柄合わせ作業も**  
**専用プログラムで簡単操作**

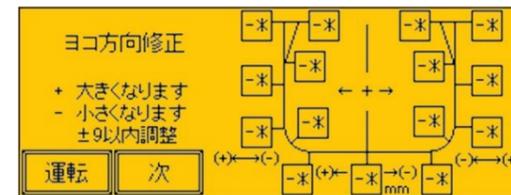


液晶パネルで「柄合せ」を選択することで、機械が柄合わせ専用制御に切り替わります。ポケット布と身頃はバキュームによりテーブルに吸引セットされ、僅かなズレも修正しながら、位置合わせと柄合わせを同時に正確にセットすることが可能です。また、折り込み装置により折り込まれたポケット布は、押さえパットにより針元に搬送される前に、ポケット布と見頃の柄合わせを再確認、及び必要に応じて再修正できるようにプログラムされており、この柄合わせ専用制御により、誰にでも素早く確実に正確な、柄合わせポケット付けを行えます。

**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くことが可能。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、自動で行う機能が標準装備されています。ポケット口の仕様は、従来の渡りだけの場合、或いは、Z 返し、VVV、千鳥止め、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、回数も入力可能です。なお、閉の振り幅は 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、必要な時のみ強力に吸引、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系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容易です。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やすくなっています。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、ミシン頭部だけ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。

