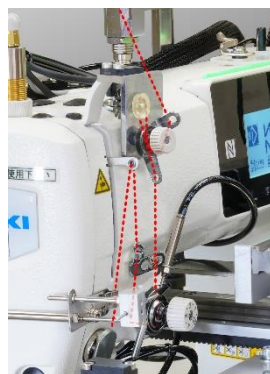




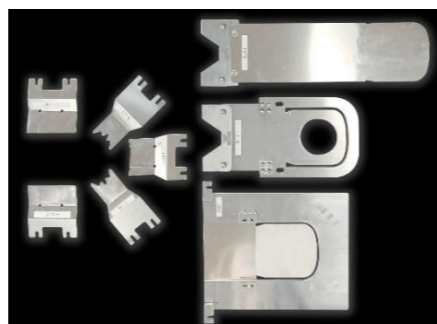
http://www.yuhomac.com

T.B.D. (糸切れ検知装置)



糸切れ発生をいち早く検知して運転を自動停止することにより、生産のロスタイム、素材ロスを最小限に押さえます。

オプション



追加ゲージセット、及び追加パターンデータ。
お客様の個々のポケットの仕様(デザイン、サイズ、素材)に基づき、YUHOにてひとつひとつ、特注製作いたします。
追加のパターンデータは、SDカードにて本体にインストールします。

【仕様】

- ★ 使用頭部 JUKI DDL-9000C (ダイレクトドライブ 1本針本縫自動糸切りミシン)
- ★ ミシン速度 最高 4,000 rpm
- ★ 針棒ストローク 35 mm
- ★ 使用針 DP x 17 #11~14
- ★ 縫い目長さ 自由
- ★ 縫製範囲 製作可能な極小サイズ 最大 140 x 160 mm
- ★ 記憶パターン数 最大 20 パターン*1
- ★ テーブル高さ 930 mm
- ★ 消費電力 200 V / AC 700 VA
- ★ 消費エア 0.4 MPa, 3ℓ/min.
- ★ 本体寸法 W 1,200 x D 1,200 x H 1,300 mm

*1: 本体に記憶可能なパターン数は最大 20 ですが、個々のパターンの縫い目の仕様によりデータ量が大きく異なり、パターン数が約 10 程度でも本体メモリーが満杯になり、それ以上の追加が不可能になる場合があります。

【主な装備】

- ★ XY2 軸駆動ステッピングモーター
- ★ 針元押え装置
- ★ 液晶タッチパネル
- ★ スタッカー装置
- ★ T.B.D. (糸切れ検知装置)
- ★ カウンター
- ★ エアーガン
- ★ キャスター(前 2 輪ブレーキ付き)
- ★ 専用パターンゲージ及び専用パターンデータ一式

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



http://www.yuhomac.com

Model U-4306-D/1416



特許 3382531 号

独自の形枠一体折り込みパターン縫い方式(特許取得)を採用した、画期的なポケット折り縫い自動機

ポケット折り縫い自動機では、個々のポケット仕様に合わせた専用ゲージの特注製作が不可欠ですが、本自動機は YUHO 独自の形枠一体折り込みパターン縫い方式採用により、専用ゲージのコストをリーズナブルに押さえ、低ランニングコスト実現と共に、他のポケットセッターでは従来不可能だった、難素材や小サイズ、Wステッチ縫いなどの幅広い仕様のポケット付けを、美しい自動折りとステッチ縫いで、難なくこなします。

ニット素材など伸びる素材で、ステッチ糸が切れる恐れがある場合は底部にガーゼのような薄地の伸び止めテープの挿入をお勧めします。



YUHO SEWING MACHINE



ポケット自動折り込みステッチ縫い自動機

Model U-4306-D/1416



形枠一体で難素材でも安定したポケット付け



YUHO 独自の形枠一体折込みパターン縫い方式により、ポケット布が難素材でも、確実に且つ手軽に、省スペースでポケットの折り・ステッチ縫いが行えます。

ポケット布は形枠内で折込まれ、形枠には下板が設けられ、押えパットでサンドイッチ状にはさみ込み、ミシン押えで形枠の上から針元をしっかりと押えて、形枠と一体で移動し、パターン縫いを行います。

アイロンやプレス等の使用が困難な素材でも、確実に折り込

み、ステッチ縫いを行います。

ゲージコストはそのまま、Wステッチ、小サイズ、従来不可能だった箇所へのポケット付けを可能に

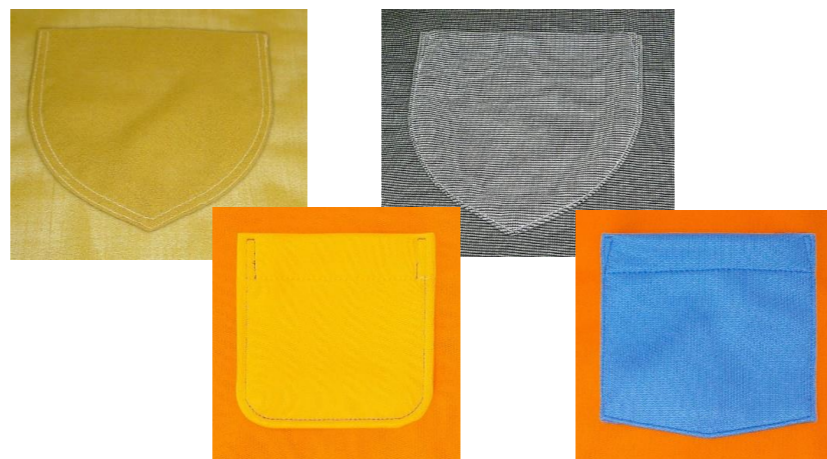
Wステッチのポケット折り縫いの自動化を、従来にない簡単さと、リーズナブルなゲージコストで実現しました。伸縮があるストレッチ素材のWステッチのポケット付けを、正確で簡単に素早く行うことが可能になりました。

丸みのついたWステッチで、且つストレッチ素材等のポケット付けには、大変な手間と技術を要します。本機はそのような作業を、誰にでも高能率に行えるようにした、画期的なポケットセッターです。

また、極小サイズのポケットで、従来機では不可能な箇所へのポケット折り縫いが、しかもWステッチであっても、同じように簡単にでき、またゲージ代も変らぬ価格で提供します。

オペレーター1名で2台同時運用が可能な 高能率設計

本機ではオペレーターによる素材のセット作業後、縫い終わ



り後の素材積み重ねまでを、全て自動で行う為、オペレーターはその間、他の作業を行えます。高能率な作業と生産性向上を目論み、オペレーター1名が、本機の操作と、他の作業との2工程を平行して作業できるように、本機は設計されています。

また、目標とする生産量が多い場合は、オペレーター1名による本自動機の2台同時運用で、生産性倍増が可能です。1人2台操作の最大のメリットは、作業のオーバーラップにより、脱技能と生産性向上・品質向上を同時に実現できることです。



格安な追加ゲージで多種多様なポケット仕様に 低ランニングコストで対応

他メーカーの従来機に比べ、凡そ半額以下の価格にて、追加ゲージセット(パターンデータを含む)を提供いたします。

液晶タッチパネルによる使い易さ



液晶タッチパネルで個々のパターンの呼び出しがワンタッチで行え、またそれぞれのパターンにおけるステッチ幅の修正

といった、縫いデータの微細な調節が、LCD画面上で素早く簡単に行えます。素材ごとの縫いパターンの修正・最適化のみならず、各種のメンテナンスがタッチパネル上で簡単に行える様々なメニューが用意された、大変使い易いタッチパネルです。

なお、追加のパターンデータは、SDカード(オプション)にて本機に転送することが可能です。



縫い始めの鳥の巣を解消

糸つかみ装置、糸たぐり装置を装備。糸つかみ装置で縫い始めの針糸を保持し、且つ、糸たぐり装置で縫い始めの糸消費量を確保することにより、縫い始めの糸抜け、及び上糸による鳥の巣を無くし、美しい縫い出しを実現しています。



高剛性・高精度設計による安定した縫いと、フトコロの広いミシン頭部による快適な作業性

XY駆動には、高精度と高剛性なりニアウェイを上下2段で使用し、高精度と高い耐久力を確保しています。またミシン頭部には、JUKI DDL-9000Cダイレクトドライブミシンを採用。ミシンの応答性に優れ、またハイロングアームにより、広いフトコロスペースで、作業性に優れています。

作業性の改善で品質の安定と脱技能、能率の大幅アップが図られています。



ワンタッチでゲージ交換

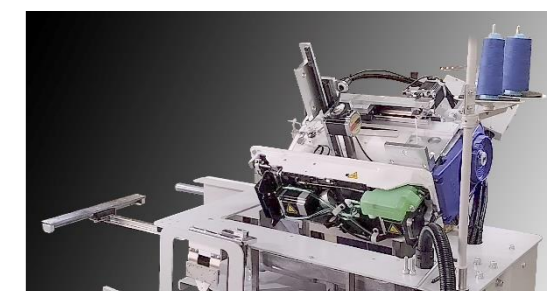
ゲージの交換作業は所要時間1~2分程度、誰にでも簡単に行えます。ポケットの種類や素材のバリエーションが多い生産現場に最適で、交換時の調整が不要と、大変手間いらずなポケットセッターです。

スタッカー装置を装備



縫い終わった素材は、スタッカー装置により自動で、且つ確実な積み重ねが行なわれるため、作業のオーバーラップが可能となり、オペレーター1名による2台同時運用が余裕で行えます。

優れたメンテナンス性



ミシン頭部を起したり元に戻す際、再調整が一切不要な構造に設計されており、メンテナンスの手間を低く抑えています。また液晶パネルには、ミシン頭部のテスト縫いや、各装置のステップ送り微量調整など、数々のメンテナンスメニューが盛り込まれ、万一のトラブルにも十分な配慮がなされています。