

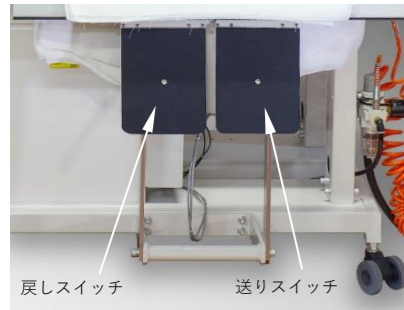


<http://www.yuhomac.com>



<http://www.yuhomac.com>

ヒザスイッチ方式による快適操作



本機における素材セット作業は、直線ヨーク地からカーブ付きヨークのセットまで、幅広いデザインに対応するため、キーパー装置やループ押さえ等が、3枚の素材セットにそれぞれ有効に作動するよう制御されていますが、ヒザスイッチを採用することにより、そうした操作時の作業者の疲労を大幅に軽減します。
また、操作ミスの場合に、前の動作に戻ってやり直すことができる、戻しスイッチも装備しています。

縞目に正確に合わせる



縞目に合わせて正確に折りステッチ縫いが行える、縞目合わせ装置を新たに標準装備としました。

【能力】 ※余裕率 20%

<< 地縫い仕様 >>

- ★ プリーツなし: 12 秒/サイクル, 1,920 枚/8 時間
- ★ プリーツあり: 17 秒/サイクル, 1,280 枚/8 時間
- ★ センターループあり: 20 秒/サイクル, 1,150 枚/8 時間

<< 伏せ縫いコバステッチ仕様 >>

- ★ センターループあり: 22 秒/サイクル, 1,050 枚/8 時間

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。

【仕様】

- ★ ミシン頭部 JUKI MH-481U
(1本針二重環縫いミシン)
(本縫い頭部仕様も可:要相談)
- ★ ミシン速度 最高 5,500 rpm
通常 4,500 rpm
- ★ 使用針 TV7 x #12 ~ #14
- ★ 使用糸 #60 ~ #80
- ★ 縫い代 8 ~ 12 mm
- ★ コバステッチ幅 0.5 ~ 2.0 mm
- ★ センタープリーツ幅 30 ~ 40 mm
- ★ センターループ寸法 帯幅: 5 mm 以上
ループ横長さ: 30 ~ 40 mm
- ★ サイドプリーツ幅 10 ~ 20 mm
- ★ サイドプリーツ位置 両端より 60 mm ~ 120 mm
- ★ 最大縫い長さ 640 mm
- ★ 左右レールストローク 800 mm
- ★ 押さえ上下量 15 mm
- ★ テーブル高さ 930 mm
- ★ 消費電力 200 V / AC 650 VA
- ★ 消費エア 0.5 MPa 45 nℓ / min
- ★ 外形寸法 W 1,800 x D 900 x H 1,350 mm

【主な装備】

- ★ 液晶タッチパネル
- ★ ワンタッチ切り替え可能な 12 種類の縫い仕様
- ★ センター/サイドプリーツ折込装置(左右対称移動機構付)
- ★ 縫い代保持用針式キーパー装置
- ★ 左右素材保持キーパー装置(左右対称移動機構付)
- ★ センターループ挿入装置
- ★ サブ・ガイドレール(メインガイドレールとの同調移動式)
- ★ テーブル面吸引バキューム装置(ダンパー脱着式)
- ★ インバーター装置付きブロアーモーター
- ★ ヨーク地折込み抜き板装置
- ★ ヒザスイッチ(送りスイッチ、戻しスイッチ)
- ★ さばきバー付きスタッカー装置
- ★ エアーガン

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 5173615 号

進化し続ける、世界初のステッチ地縫い仕様タック入りヨーク付自動機

シャツのヨーク付け工程において、背のタック取りに加え、センターループ付け、ヨーク地の伏せ縫い、コバステッチ縫いが一度に出来る、画期的なヨーク付け自動機。2007年のデビュー*1以降、数々の改良を重ね、2019年モデルでは、新たに縞目合わせ装置が標準装備されました。

*1. 旧モデル U-2710-D/01 のデビュー年



YUHO SEWING MACHINE

YUHO

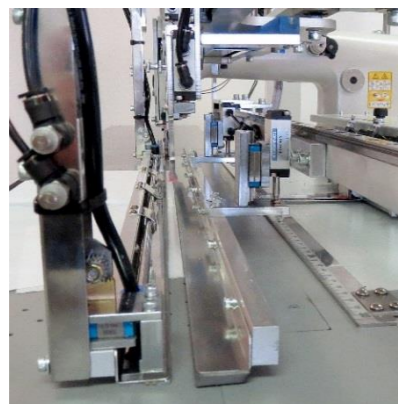
ステッチ地縫いタック入りヨーク付け自動機 (センターループ付)

Model U-3302-D/01



これ1台で全ての仕様に対応する、ヨーク付け自動機の決定版

本機は子供用から超特大(最大長さ640mm)まで、全てのサイズの背ヨークに対応し、さらに、工具を一切使用することなく、12種類ものヨーク付け仕様にワンタッチで仕様変更が可能という、驚異的なヨーク付け自動機です。従来の背ブリーツ入りヨークに加え、センターループの挿入と伏せ地縫いのコバステッチによるヨーク付けまでカバー、しかもこれらをたった1工程で行うことができます。



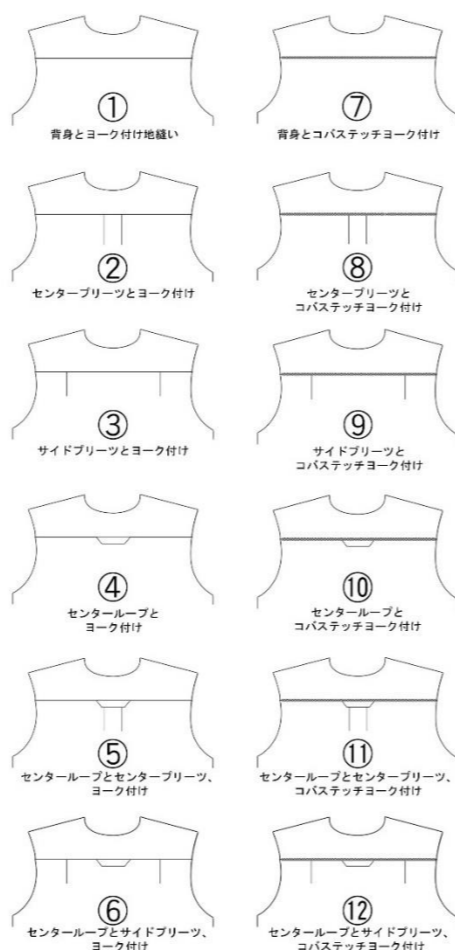
ステッチ地縫いが1工程で行えるユニークな機構

本機はヨーク地の伏せ地縫いコバステッチ縫いが一度に行える、画期的な機構を搭載。コバステッチは0.5mm~2.0mm迄、ツマミひとつで微調整でき、また折り込み装置はヨーク地全体を正確に、確実に折り込み、サブ・ガイドレールで素材を押さえ、同時にメイン・ガイドレールと完全同調して針元へ搬送、ステッチ縫いが行われます。パッカリングのない綺麗なコバステッチ縫いが一度に行われ、しかも大幅なサイクルタイムの削減を実現しました。



液晶タッチパネル採用、12の仕様をワンタッチで切り替え

シンプルなヨーク付けから伏せ地縫いコバステッチヨーク付けまで、12パターンの縫い仕様が、液晶タッチパネルに触れるだけで、簡単に選択、変更できます。また各装置の微修正やレール送りの速度の変更、各装置の動作タイミング設定など、全て液晶画面上で設定や変更を簡単に行うことができます。



カーブ付きヨーク地に加え、カーブ付き背身もしっかり保持するキーパー装置群

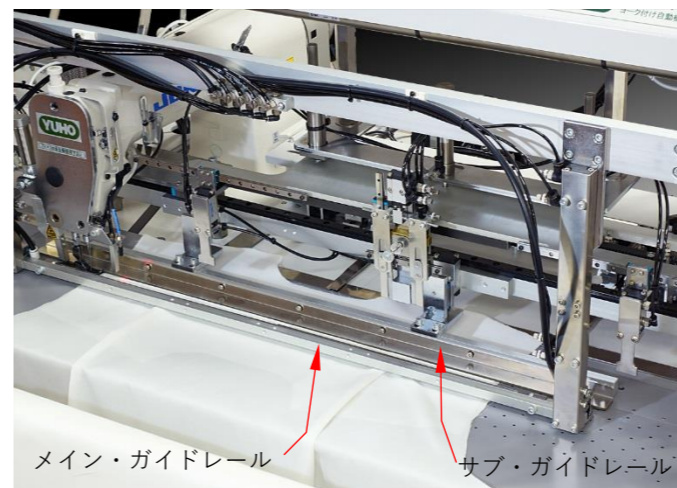


素材セットエリアには、サイズに合わせて左右対称移動するキーパー装置、センターキーパー装置、及びテーブル面バキュームが装備されています。さらに針式キーパー装置がテーブル面に装備され、素材の縫い代部分をズレることなくしっかりと保持します。この針式キーパー装置は、1本1本の針がバネにより支えられ、素材の折り重なるブリーツ部分も均一に保持します。また左右のキーパー装置は、1枚目と3枚目のカーブ付きヨーク地に加え、2枚目のカーブ付き背身のセットも容易に行える、持ち替えの出来る3段作動設計。中央部はブリーツ折込み時にずれが生じないようにセンターキーパーが装備されるなど、機構設計に万全の配慮がなされています。



針式キーパー装置

完璧な送り機構で高品位な縫いを実現



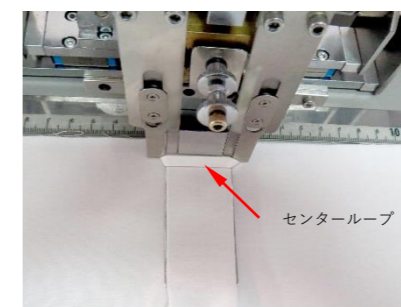
メイン・ガイドレール

サブ・ガイドレール

ヨーク地縫いには二重環縫いを採用することで、背のパッカリングを抑え、かつ伸縮性を持たせています。また最高品位な縫いを追及するため、本機ではメイン・ガイドレールとサブ・ガイドレールで背身頃とヨーク布を挟みこみ、2本のレールが完全同期して素材を針元に搬送します。このパーフェクトな送り機構が、縫い品質の最高クオリティを保証します。

センターループを挿入し、同時縫い付け

センターループ自体は比較的単純な構造ですが、左右均等な出入り、縫い線との間隔と平行、といった、思いのほか繊細な仕上がりが要求され、しかも一般的なループ付け工程は、ヨーク付けの後、ループの挟み込み部を解き、そこへ挿入、留め縫いを行うといった、かなり手間のかかる作業でした。本機は専用のセンターループ挿入装置により、簡単なセット作業で、正確な位置に確実に同時縫いが行われます。またセンターループのサイズはブリーツ幅に合わせ、横幅を30mm~40mm迄ツマミひとつで設定変更が可能。センターループ付け工程の煩わしさを、まとめて一気に解決しました。

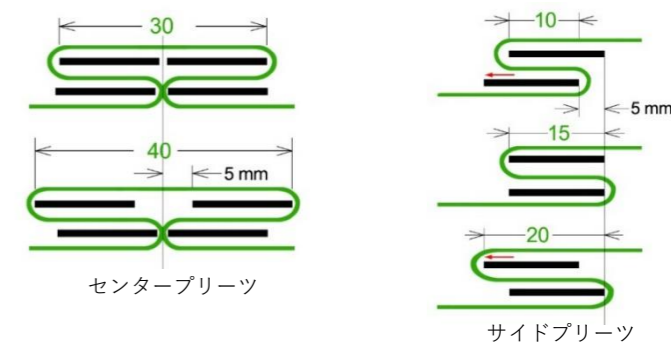


センターループ

ブリーツ折込装置

サイドブリーツ仕様では、左右2セットある折り込み装置が左右対称に同調移動するため、正確な位置に簡単にセットすることが出来

す。ブリーツ幅は10mm~20mmまで、工具を一切使用することなく、ツマミひとつで簡単に設定が行えます。



センターブリーツ

サイドブリーツ

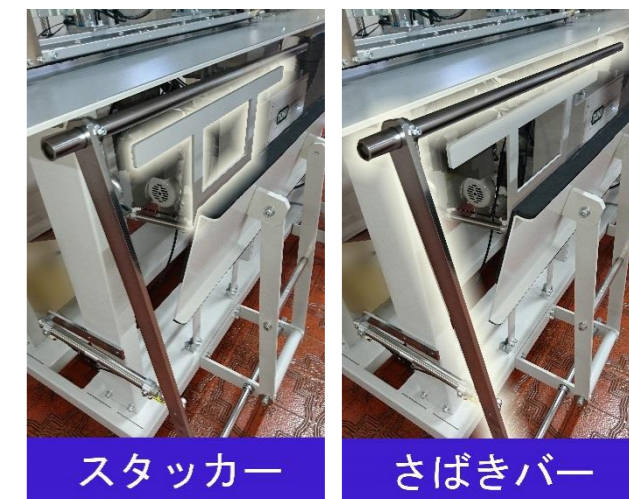


進化する機能、向上する使い勝手

- *最大縫い長さ640mm: 素材の特大サイズに対応
- *ブロワーモーターにインバーターを搭載: テーブル面の吸引力に50ヘルツ・60ヘルツによる地域差をなくし、また吸引OFFのアイドリング時の騒音を大幅軽減
- *ブロワーモーターのワンタッチ脱着機構付きダンパー: 糸くずやほこりを取り除くメンテナンスが簡単

作業能率アップに不可欠なスタッカー装置

本機では縫い終わった素材がきれいに揃えられ、自動で積み重ねられます。このスタッカー装置は、さばきバーにより確実に積み重ねられます。正確な積み重ねは、次の工程における作業をスムーズかつ確実にすることが出来、生産工程全体の能率アップに貢献します。



スタッカー

さばきバー