

メンテナンスと安全制御

安全面にも充分に配慮し、万一、素材供給プレートに手を挟まれた時には、自動的にプレートが戻り障害を回避します。
 その他、糸切れ時に自動停止や緊急非常停止制御など、コンピュータにより万全な安全対策が施されています。
 また、ミシン等のメンテナンスには、各部の装置がワンタッチで取り外しができ、ミシン頭部全体もワンタッチで起こす事ができます。
 調整後の復元では各部の微調整を一切必要とせず、元の位置へワンタッチで戻せます。
 このように自動機としての使い易さやメンテナンス、安全面などが隅々にまできめ細かな配慮がなされています。

【オプション】

- ★ 自動下糸巻き装置
- ★ プレート吸引装置

YUHO自動機の特長について

YUHOの自動機は縫ったり、折ったり、切ったりの自動化に加えて、プレス作業まで自動化を図り、特に機械の仕様切替でのロスタイムを削減し、ワンタッチで素材やサイズ、形状の変化にも自動対応し、ランニングコストも最大限削減するをコンセプトに開発された自動機です。
 本機も他社に無い数々の大きな特長をご理解下さい。

【能力】

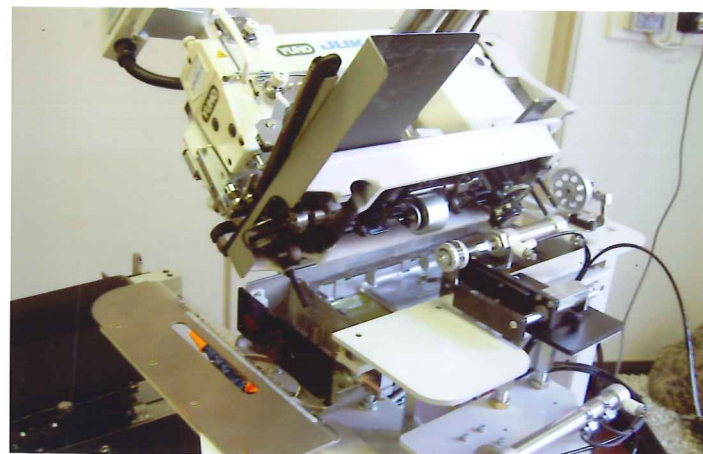
- ★ 縫い長さ 10cm 3cm / 14 針(余裕率 20%)
- ★ 三角ダーツ 6,580 darts / 8H 1シーム / 3.5 秒
- ★ タックダーツ 7,000 darts / 8H 1シーム / 3 秒

仕様及外観は改良のため予告無く変更することがあります。

●製造元  **株式会社 友縫機械**

〒451-0053 名古屋市西区枇杷島5丁目3番1号
 TEL (052)522-6276(代表)
 FAX (052)531-9270
 E-mail yuho@yuhomac.com
 URL <http://www.yuhomac.com>

YUHO



【主な装備】

- ★ 定規付きキーパー装置
- ★ 深さ自動交互切替装置 (I03タイプ)
- ★ ワンタッチダーツ深さ変更機構 (I03タイプ)
- ★ クランプ台
- ★ 上糸つかみ装置
- ★ 糸切れ検知装置 (TBD)
- ★ エアーガン

【仕様】

★ 使用頭部	JUKI DDL-5571N/P
★ ミシン速度	最高 5,000rpm
★ 使用針	DB×1
★ 針棒ストローク (mm)	30.7 mm
★ 最大縫い長さ (mm)	200 mm
★ 深いダーツ (200 mm)	50 mm
★ 浅いダーツ (200 mm)	10 mm
★ タック深さ (I03タイプ)	10 ~ 30 mm
★ テーブル高さ (mm)	930 mm
★ 消費電力	200 V / AC 650 W
★ 消費エアー	3.5 kgf / cm ² 15 nℓ / min
★ 本体寸法 (mm)	W / 950 x D / 840 x H / 1230 mm
★ 重量	150 kg

YUHO

NEW 「D」 TYPE

ザ・ダーツシーマー (シリンダー仕様)
 MODEL U-3002-D/C
 ザ・タックダーツ (シリンダー仕様)
 MODEL U-3002-D/C-03

省スペースダーツの新登場!



省スペース化と超高速化を実現し、
 安価なダーツシーマー！！
 ムダを徹底的に省き、機能と性能を極限まで
 追求されたダーツシーマーの誕生です。

ズボンのウエストサイズを決めるダーツ取り作業。

このダーツ縫いは1mmのつまみ量ムラも開くと2mmのムラが生じます。

4本のダーツ取りが正確に行われる事がウエストサイズ安定の要となります。

このダーツ縫いに必要な高品質・正確な寸法・使い易い操作性に加え、超高速化を実現！

長年の経験の中から、必要な機能はそのまま残して無駄を省きながら

高機能で超高速、安価なザ・ダーツシーマーが完成しました。



新発売

NEW「D」TYPE

ザ・ダーツシーマー（シリンダー仕様）

MODEL U-3002-D/C

液晶タッチパネルの採用

液晶タッチパネルの採用では、各装置の調整やスイッチ類の操作も、液晶パネルを軽く触れるだけで操作でき、従来の煩わしい調整が瞬時に行え、高効率な作業に一層お役に立てます。



ダーツ深さの設定もワンタッチ

ダーツの角度変更は、三角ダーツの"0"位置を支点にプレート、定規、キーパー等が一体で動かす事ができます。ダーツ深さは、縫い長さ200mmで最大50mm、最小10mmの範囲内で自由に選択でき、設定もクランプレバーをゆるめ、ワンタッチで行えます。

写真はタックダーツ/03タイプのもので。

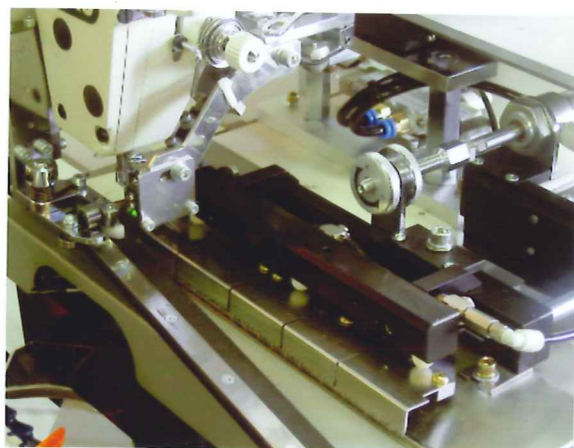


ジーンズから極薄素材まで確実にキャッチ

セットプレートにより供給された素材はキーパー装置により保持されます。このキーパー装置は板バネ材による一体成型型キーパーで、先端部が正確に揃い、保持力はジーンズ素材などの極厚素材もしっかりと保持され、又、定規部にキーパー受けが設けられ、テーブルへのキーパー傷も生じません。メンテナンス時には、定規・キーパー装置がワンタッチで脱着できる構造となっています。

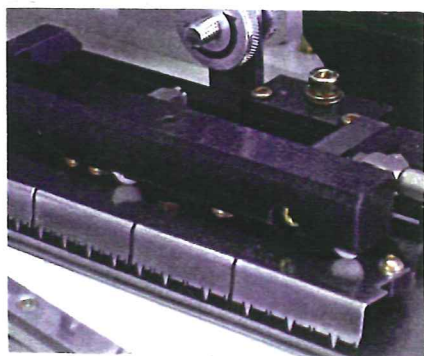
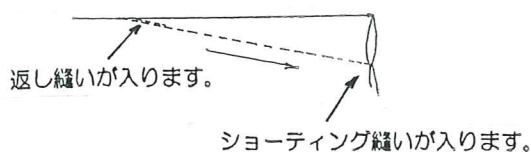
ダーツ長さの設定は不要です。

レール下へ供給された素材はキーパーで保持され、ガイドレールで自動縫いされます。縫い終りの位置は、光电センサーが布端を検知し、自動停止します。この様に光电センサーでは1枚1枚長さが変わっても、停止位置の設定は一切不要となります。



"0"ポイントの調整と定規装置

素材の厚さが大きく変化した場合など、三角ダーツの"0"位置の微量調整もセットプレートのダイヤルつまみにより、微量調整が簡単・的確に行えます。本機ではYUHO独自の定規を設け、プレートで供給された素材は定規でプレート先端全体を受け止めます。この独自の機構でダーツの深さと"0"位置がムラなく正確に決まり、ダーツ寸法が維持されます。



NEW「D」TYPE

ザ・タックダーツ（シリンダー仕様）

MODEL U-3002-D/C-03

タックダーツ/03タイプには、タックレールと三角レールが標準装備され、レール交換もワンタッチ機構の採用でより簡単になりました。又、タックやカーブ付きなど変形ダーツ等のガイドレールもオプションで製作が可能です。

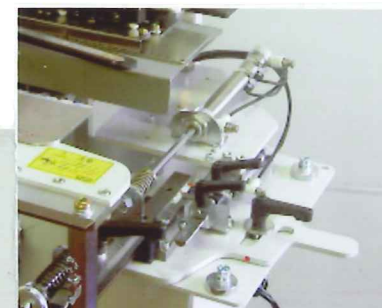


フロントタックと三角ダーツ取りが1台で行えます。

ダーツシーマーの機能に次の機能がプラスされます。

深さ自動交互切替機構

タックダーツの深さ設定は、10mm～30mmまで2種類の深さが設定でき、切替スイッチの選択で「浅いタック」「深いタック」、また、交互使用自動切替が選択できます。交互使用では、1シーム毎に「浅い・深い」が切り替わり、更に、素材のスタッカーエアは1パネル2タック完了後に作動します。浅い・深いの作動表示は、ランプで表示されます。



超・超高速ダーツ縫い!

ボトムのだーツに対応すべき、サイクルスピードの超高速化がなされ、本縫い返し縫い仕様で1サイクル3.5秒・10cmダーツでなんと日産6,580ダーツ(余裕率20%)を可能としました。

操作方法は、大変簡単な素材セットの連続操作で行えます。素材をセットプレート上のメジャーに縫い長さを合わせてセットし、スタートします。スタートと同時に、受け台に積まれた次の素材を左手でつまみ上げ、手元に戻ったセットプレートにセットする(この間3.5秒で操作します)素材の連続セットで超高効率なダーツ取り作業が行えます。また、プレートで針元へ供給された素材は、キーパーで保持され、ガイドレールに持ちかえられて縫われます。素材のセットと自動縫いが完全にオーバーラップ化され、初心者にも簡単な操作で1ダーツ3.5秒の超高効率率が得られます。総ての動きにも0.1秒の無駄もなく、合理的な最新の機構は長年の経験が生かされ、完成されたダーツシーマーとなりました。

早い・使いやすい前身のタックダーツ縫い!

YUHOダーツシーマーは、初心者でもその日から正確で確実に高効率なダーツ作業が行えます。裏付きズボンのタック縫いでは、針元までのテーブル面を一段とカットし、タック間隔の狭い素材セットにも一層使い易く、裏付き素材はプレートに裏表一緒に巻き込みセットし、針元まで供給されます。キーパーとガイドレールが確実に素材を押さえるため、ズレ易い素材でも正確な深さのタック縫いが初心者でもその日から行えます。

プレート吸引装置（オプション）

裏地などすべりやすい素材に有効的です。プレートの供給時に素材のズレを防ぐため、厚さ4mmの極薄プレートが吸引を行い、素材を吸引保持して供給します。

