

メンテナンスと安全制御

安全面にも十分に配慮し、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、糸切れ時などの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、安全面などが隔々にまできめ細かな配慮がなされています。

糸切れ検知装置

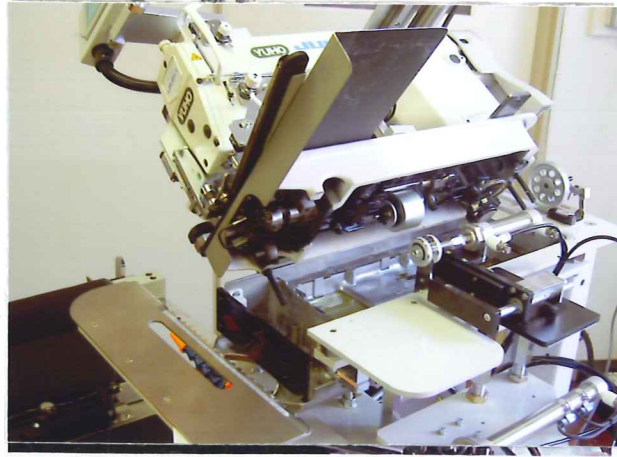
確実に糸切れを検知し、未然に作業ミスを防ぎます。



【主な装備】

- ★ 三種類の縫い仕様切替機構
- ★ 定規付きキーパー装置
- ★ 深さ自動交互切替装置 (J03タイプ)
- ★ ワンタッチダーツ深さ変更機構 (J03タイプ)
- ★ パルスモーター送り機構
- ★ クランプ台
- ★ 上糸つかみ装置
- ★ 糸切れ検知装置 (TBD)
- ★ エアガン

YUHO



【オプション】

- ★ さばき付きクランプ台
- ★ 自動糸巻き装置
- ★ プレート吸引装置

【能力】

- ★ 縫い長さ 10cm 3cm / 14針 (余裕率 20%)
- ★ 三角ダーツ 6,000 darts / 8H 1シーム / 4秒
- ★ タックダーツ 6,580 darts / 8H 1シーム / 3.5秒
- ★ 縫い消しダーツ 4,600 darts / 8H 1シーム / 5秒

【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 (J03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 3.5 kgf / cm² 15 nℓ / min
- ★ 本体寸法 (mm) W / 950 × D / 840 × H / 1230 mm
- ★ 重量 150 kg

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。

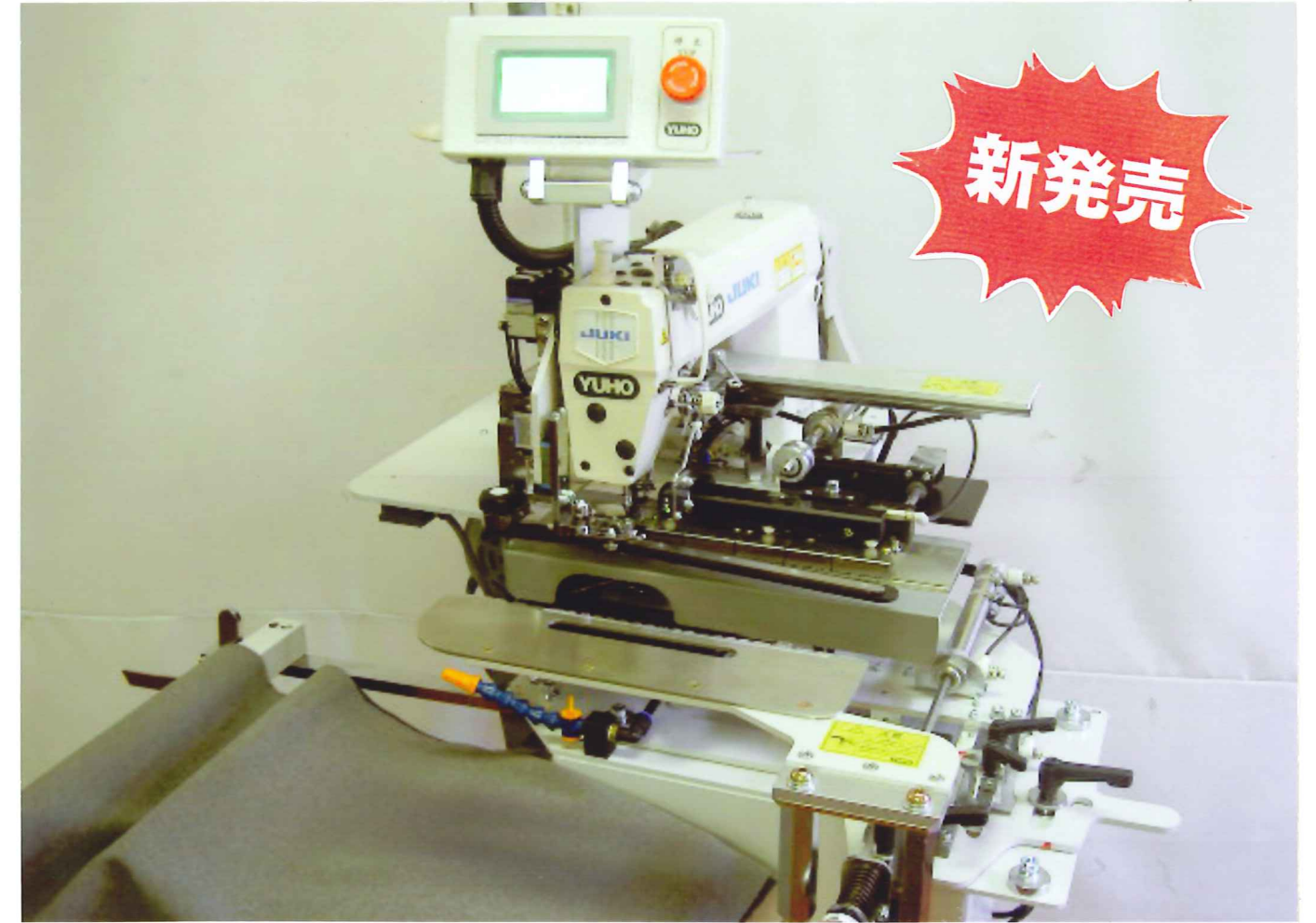
●製造元  株式会社 友縫機械

〒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

NEW 「D」 TYPE

ザ・ダーツシーマー (モーター送り仕様)
 MODEL U-3002-D/M
 ザ・タックダーツ (モーター送り仕様)
 MODEL U-3002-D/M-03



写真はタックダーツ/J03タイプのものです。

1968年創業以来、国内では縫製自動機の
 パイオニアとして40年間の経験を生かし、
 生まれたダーツシーマーもここまで進化しました。

ボトムのフィット性を高め、美しいシルエットを生み出す重要な役割を果たすダーツ縫いに長さや深さに不揃いがあったら、品質を損ねるだけでなく、サイズの不揃いまで生じかねません。ダーツ縫いでは1mmのつまみ量ムラでも開いて2mmのムラが生じ、サイズの不揃いの大きな原因となります。また、ズボンではピスポケ作業の前工程の為、先行作業が生産の流れを大きく改善します。

このようにダーツ縫いの自動化は高能率・脱技能・高品質に加え、目に見えないメリットも多く、自動省力化総てにご満足いただける自動機として長年の経験に加え、最新のメカトロにより新たに安価で高機能化にリニューアルしました。



YUHO SEWING MACHINE

新発売

NEW「D」TYPE

ザ・ダーツシーマー（モーター送り仕様）

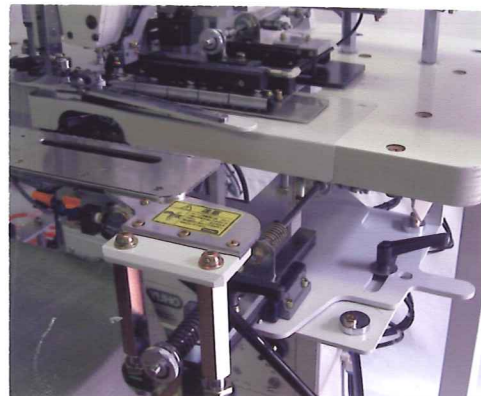
MODEL U-3002-D/M




写真はタックダーツ/03タイプのものです。

ダーツ深さの設定もワンタッチ

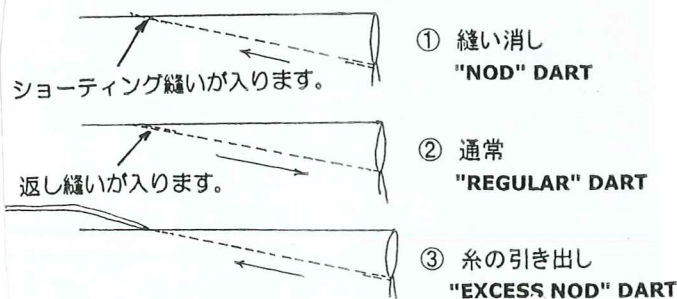
ダーツ深さは、縫い長さ200mmで最大50mm
最小10mmの範囲内で自由に選択でき、設定も
クランプレバーをゆるめ、ワンタッチで行えます。



”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。

■ パルス送りモーターとコンピューター制御により、三種類の
縫い仕様をスイッチの切替で自由に選択できます。



■ 縫い消しダーツで糸結びに必要な縫い終りの糸を引き出し、
自動糸切りする新たな機能も追加されました。
糸の引き出し量は必要に応じ200mmまで自由に設定できます。

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
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。



パルスモーター送りと 液晶タッチパネルの採用

パルスモーター送りとコンピューター制御により、
従来機では為し得なかった、縫い消し仕様など
3種類の縫い仕様が自由に選択できます。
又、素材に最適な縫いスピードを高・中・低速の
中から選択し、返しやショータイングの縫い止め
の条件も自由に選べます。
又、こうしたスピードを変えて生じる微妙な
スタート位置や返し条件も自動的に修正され、
一切調整の必要がなくワンタッチで変更できます。
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、高能率な作業に一層お役立て頂けます。



NEW「D」TYPE

ザ・タックダーツ（モーター送り仕様）

MODEL U-3002-D/M-03



写真はタックダーツ/03タイプのものです。

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能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。
キーパーとサンドイッチ方式のガイドレールが
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。

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・深いの作動表示は液晶画面で表示され
ます。



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。
た。

★ 追加レール 1本 ¥ 80,000.-



(オプション)

上下サンドイッチ式送りレール

キーパーとサンドイッチ方式のガイドレールが
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。

★ オプション 1本 ¥ 100,000.-



プレート吸引装置(オプション)

裏地などズベリ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。



高速ダーツ縫い！

操作方法は素材をセットプレート上のメジャーに
縫い長さ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
次の素材をセットする(この間4秒で操作します)
素材の連続セットで超高能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4秒の
超高能率が得られます。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。