

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。下糸残量カウンターも内蔵され、ボビン交換を知らせます。



YUHO

【主な装備】

- ★ 縫い始め返し縫い 縫い終り返し又はショーテイング
- ★ 液晶タッチパネル
- ★ XYパルスモーター(NC制御)
- ★ 大型バキュームプレート 250 mm × 1,000 mm
- ★ バキュームプロアーインバーター付きプレート吸引
- ★ 位置決めマーキングライト 1灯
- ★ さばき付きスタッカー装置
- ★ 糸切れ検知装置(T.B.D)
- ★ 針糸つかみ装置
- ★ 下糸残量カウンター
- ★ エアガン
- ★ プレーキ付きキャスター

【用途】

- ★ 婦人服 2ポイントダーツ及び三角ダーツ
- ★ 紳士シャツ 背ダーツ等

【仕様】

- ★ 使用頭部 JUKI DDL-9000B-SH
(高速1本針本縫い自動糸切りミシン)
- ★ 使用針 DP × 134 #9 ~ 14
- ★ ミシン速度 最高 4,500rpm
- ★ 最大縫い長さ 450 mm
- ★ 最大ダーツ深さ 20 mm
- ★ テーブル高さ 940 mm
- ★ プレート前後ストローク 175 mm
- ★ 記憶パターン数 60パターン
- ★ 消費エア 5.0 kg / cm³ 20 nℓ / min
- ★ 消費電力 200 V / AC 950 W
- ★ 本体寸法 W / 1,300 × D / 1,100 × H / 1,300 mm

【能力】

- ★ 2ポイントダーツ 2,400 seams / 8h (余裕率 20%)

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 NC (Numerical Control)

NC 2ポイントダーツシーマー
MODEL U-3701-D



NC制御で最大縫い長さ 450 mm × 深さ 20 mmまでの
ダーツが思いのまま、インカーブ付き、アウトカーブ付きの
ダイヤダーツ、マニピュレダーツ、三角ダーツを
液晶画面の操作で全て対応できる
画期的なNC2ポイントダーツシーマーの誕生です！！
入力されたダーツ形状は 60 パターンまで記憶でき、
ワンタッチで呼び出しが行えます。



YUHO SEWING MACHINE

作成 2017.01

新発売

**NEW NC (Numerical Control)
NC 2ポイントダーツシーマー
MODEL U-3701-D**



**薄物から厚物素材まで
確実にキャッチ**

1枚の板バネ材によるキーパーは、キーパー先が揃っていくが生じません。又、定規と一体となった定規部にはキーパー受けも設けられ、薄物から厚物素材まで確実に保持します。
大変微量なダーツ縫いの剣先部も正確に安定した深さで胸ダーツ縫いができます。又、キーパー受けによりテーブル面への傷も生じません。



**世界に類の無い究極のNC制御による
2ポイントダーツシーマーの誕生です！**

世界に類の無い究極のNC制御(数値制御)は、サイズや形状に応じ、液晶パネルを軽く触れるだけの操作で全てのサイズと形状、角度等を演算して割り出します。この数値制御と新XYの送り機構の採用で高精度な2ポイントダーツ縫いを実現します。
又、微量な縫い始め、縫い終りの“0”ポイント修正や縫い速度のコントロール、カーブライン等、数々の微量調整等も従来のレール交換や角度設定等、煩わしいメカによる調整や設定が不要となり、大変容易に各メンテナンスや仕様の変更・切替等が画面に軽く触れるだけで行えます。

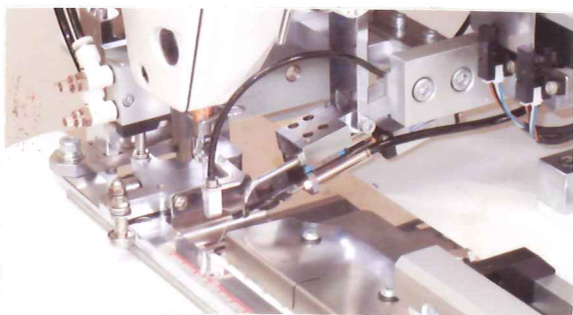


**液晶パネルで微量な修正と設定が
ワンタッチで行えます。**

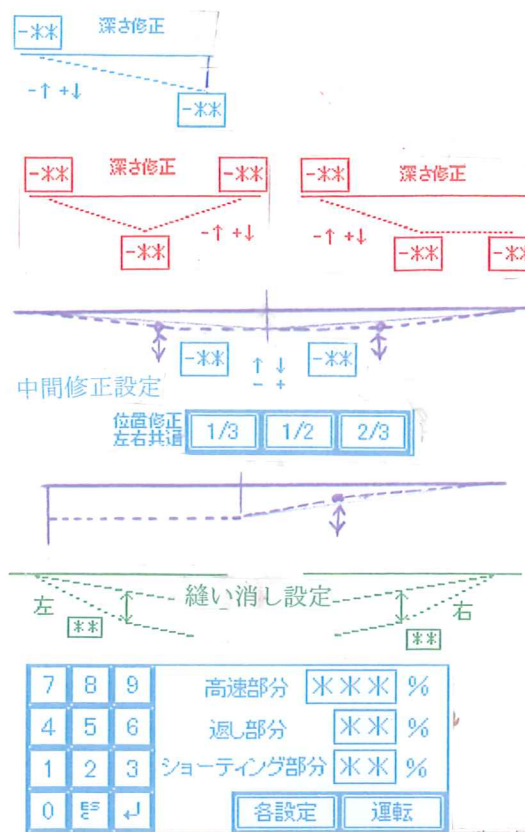
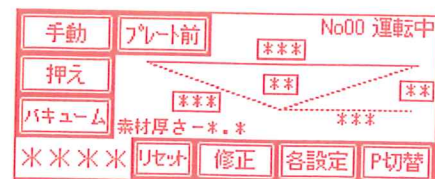
本機のダーツシーマーは縫い長さ最大450mm、深さ20mmの範囲内でダイヤダーツ、マニピュレダーツ、三角ダーツ等のシームパターンを60パターンまで記憶し、ワンタッチで呼び出し、縫う事ができます。
このそれぞれのダーツにも微量なカーブラインを入れたり、素材が変わっても正確な“0”ポイントが得られる数々の機能を備えております。
この仕様全てをメカ調整やメカ設定を不要とし、液晶画面の軽いタッチだけで行えます。
例えば、素材変化による縫い始めの“0”ポイント調整は0.1mm単位で修正が行え、厚い素材等では縫い消し設定も左右各々に行えます。その上、ダーツのシームラインもインカーブ、アウトカーブの選択とカーブの位置も設定が行えます。この様な微量なシームラインの修正設定が行えるダーツシーマーは世界に類の無いYUHO独自の完璧なダーツ縫いを行う事の出来るNC 2ポイントダーツシーマーのみです。

**実案特許の糸つかみ装置を装備
(第1515029号)**

縫い始めのトラブルを避けるため、糸切り後に糸端をつかみ縫い出しと同時に糸を離します。1シーム毎に自動で繰返し行われ、縫いでのトラブルは完全に解消されます。



運転画面



**インバーター付き大型バキューム
プレートの装備化**

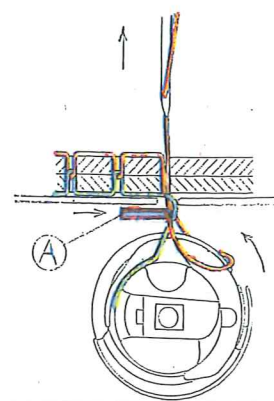
素材のセットは強力なバキュームプレートとの大型化(250mm×1,000mm)により、素材のセットが正確な位置へ大変容易に行えます。吸引にはインバーター装置の採用で、吸引の強弱・変更を必要なサイクルに自動で設定変更が行えます。
又、マーキングライトの採用でダーツポイントへ素材セットが確実に入ります。素材のセット後は完全手ばなし操作でサイクルのオーバーラップ化も図られ、高能率が得られます。



**特許取得の下糸くり出し装置
付きでジョーゼット等も
縫い縮み“0”**

(第5854478号)

極薄素材のジョーゼットから裏地まで又、綿素材等伸びない素材まで縫い縮み“0”で地縫いできます。特許取得の下糸くり出し装置は後進縫い及び全方位縫いでヒッチステッチの無いパーフェクトステッチ縫いが行えます。又、下糸のくり出し量も素材が厚い物及びストレッチ素材等にも適量な設定が行える画期的な下糸くり出し機構が採用されています。
ジョーゼットの薄物からニット素材まで縫い縮みのないパーフェクトな地縫いが行えます。



さばき付きスタッカーの採用

縫い仕様にはダーツの縫い終り点でスタッカー作動、又は左ENDまで送りスタッカー作動の選択も行え、長い素材でもさばき装置の採用で確実に自動積み重ねを行い、素材のセットスタート後は全て自動サイクルでダーツ縫いが行え、誰にでも容易に高能率なオーバーラップ作業が行えます。



**総てワンタッチで脱着でき
メンテナンスも容易に**

保守・点検などのメンテナンスにも最大の配慮がなされ、キーパー定規も簡単に脱着でき、ミシン頭部もワンタッチで起こす事ができます。
とにかく自動機としての使い易さを隔々まできめ細かな配慮がなされています。



素材受け台

大型バキュームのプレート前には素材セットを素早く行える素材受け台を設けています。この受け台へ素材を置く時、操作を容易にするため、大型プレートが進んで、手を広くします。

