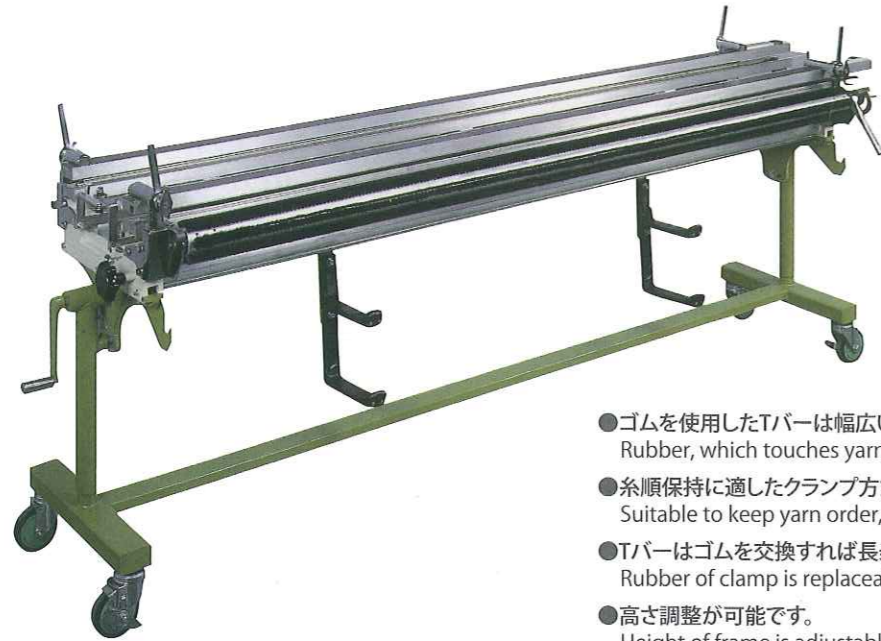


「糸種や番手を選ばない万能フレーム」

All round frame can be used for variety of yarn types and counts.



TYM Series

- ゴムを使用したTバーは幅広い糸種へ対応できます。
Rubber, which touches yarns in clamp, fits in various kinds of yarn.
- 糸順保持に適したクランプ方式は糸順保持用テープもクランプできます。
Suitable to keep yarn order, and even possible to clamp tapes on sheet.
- Tバーはゴムを交換すれば長寿命。
Rubber of clamp is replaceable.
- 高さ調整が可能です。
Height of frame is adjustable.
- ご要望に応じて踏み台の取り付けが可能です。
Footstep is optional.
- ストレッチヤーン用にテンションストロークオプション有。
More tension for stretch yarn is possible in option.

仕様

名称 Series	HIMAC (HIM-100 SERIES)	HIMAC-L (HL-200 SERIES)
型式 Type	HIM-110 一般用(短繊維用) Cotton, wool, natural fibers, stretch yarns	HL-210 一般用(短繊維用) Cotton, wool, natural fibers, stretch yarns
	HIM-111 タオル専用 Terry	HL-211 タオル専用 Terry
	HIM-113 フィラメント、ストレッチヤーン用 Chemical synthetic fibers, monofilament, stretch yarns, Glass Fibers	HL-213 フィラメント、ストレッチヤーン用 Chemical synthetic fibers, stretch yarns, Glass Fibers
対象番手 Yarn counts	100s~10s/6, 7d~4000d	
糸結び速度 Speed	600本/分(最高) 600 knots / min (Max)	
有効巾 Working Width	23"~153" (但し標準寸法は、25, 65, 75, 85, 95, 110, 130, 135, 153 インチ)	

株式会社 藤堂製作所

営業所：〒600-8177 京都市下京区烏丸通五条下ル大坂町391
第10長谷ビル2階
TEL: (075) 371-0701 FAX: (075) 371-0708
E-mail: td-text@todo-ltd.co.jp
滋賀工場：〒520-3242 滋賀県湖南市菩提寺2104-1
TEL: (0748) 74-0890 FAX: (0748) 74-0897

Todo Seisakusho Ltd.

Sales Division: 2F.Hase-Bldg.391 Osaka-cho,Karasuma-Sjyo,
Shimogyo-ku,Kyoto,600-8177,Japan
Phone: +81-75-371-0701 FAX: +81-75-371-0708
E-mail: td-text@todo-ltd.co.jp
Shiga Plant: 2104-1, Bodaiji, Konan-city, Shiga, Japan
Phone: +81-748-74-0890 FAX: +81-748-74-0897

WARP TYING MACHINE HL&HIM

ワープタイイングマシン

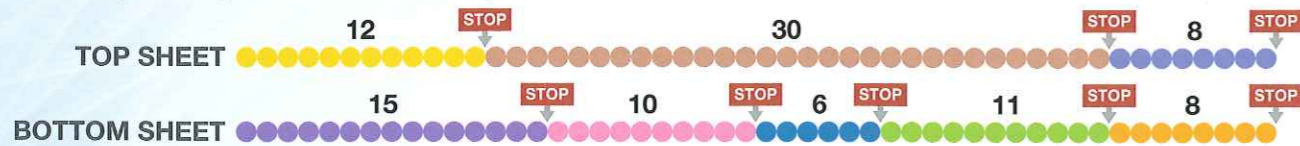
指定本数での停止を入力指示できる
Apply stops with TRC.

HIM Series

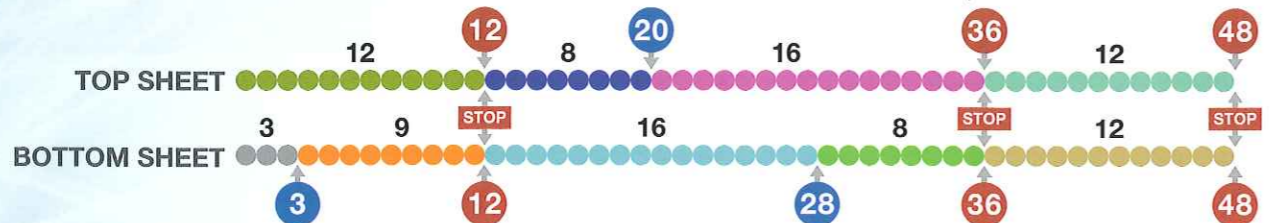


TRC is a repeat counting system, designed by Todo.

①データ入力で色や糸種が変わる位置で停止させられます。
The TRC system stops machine automatically from data.



②入力されたデータを自動計算し、公倍数での停止が可能
The TRC system calculates common multiples from data, and machine stops automatically at the calculated numbers.



③糸切れ探知センサーが上下どちらのシートで糸切れが起こったか特定し、表示します。
Broken yarn detector specifies and indicates which sheet has yarn break.

シンプルな操作を追求した
Easy-To-Use for Operators.

HL Series



電源をオンした後はスタート&ストップボタンとスピード調整するだけ。
余分なボタンや機能を排除したシンプル構成。
Very simple to use with only two switches (Start & Stop) & a volume (Speed Control) to operate.

全ての機種が8の字結びを標準装備
All types are equipped with double knots function as standard.

4通りのタイイング方式が可能です。
Four Tying Methods are equipped as standard.
※HL-205 is in line-up if user prefers not to use any leases.



畦による糸分離は2本取りを完全排除
(写真は畦で飛び出した糸)
Only one yarn jumps out of sheet with lease.



新ビームの畦取りは
ワーピングマシンにより可能
Lease for new warp beam can be taken by Todo Warp Leasing Machine.



高精度のセクターニードルが
確実な糸セレクトを保證
Todo Selector Needle assures accurate yarn selection.



カッターは最大32通りの組合せで
長期間使用が可能
Two cutters with sixteen blades achieve thirty two combinations of blades that promise long life.

“Made in Japan”
信頼と安心の日本製です。

HL & HIM