

ECO Stitcher® の7つのグッドポイント

エコステッチャー

- 1 ワイヤレスで傷も錆びもありません。
- 2 完全接合で類似接着もありません。
- 3 糸を抜いて工具なしに開封可能です。
- 4 スフ糸で糸とケースを分別する必要もありません。
- 5 ケース幅100ミリから縫合できます。
- 6 圧縮荷重もワイヤー以上
(ケースによってばらつきがあります。詳しくはお尋ね下さい。)
- 7 CO₂削減も可能です。LCAの算出により1発1.16gのCO₂が削減可能と試算済みです。

生産されるパッケージ
ひっぱれ〜 JAPAN PACKAGING CONTEST
GOOD PACKAGING 2012
糸をゆるめて引き抜いて取るパッケージ



2012年に日本パッケージング コンテスト「食品包装部門賞」、アジアパッケージングコンテスト「アジアスター賞」を受賞しました。

このパッケージを生産する
ECO Stitcher
thru-long エコステッチャーは、



2013名古屋市長賞
工業技術グランプリ
「名古屋市長賞」を受賞しました。



今年デビューする
開けて嬉しい〜!!
サプライズパッケージ



スルスル
パラっとフラワー®

エコ・ステッチャーのお問い合わせ

TEL 052-665-6721

Mail : info@eco-labo.info

エコ・ステッチャーについては
<http://eco-stitcher.info>

エコ・ステッチャーで縫ったパッケージは
<http://eco-labo.info>

エコ・ステッチャーラボ



ECO Stitcher®
エコステッチャー

当社は、国から新連携事業に認定されました。

総販売元



株式会社 エコス

〒454-0844 名古屋市中川区葉池町1-13 アクティブクリエントC号

株式会社エコスは平成25年2月4日に認定を受けた新連携事業計画のコア企業として、株式会社森本製作所(縫合用ミシンの設計・製造、ミシン針の開発)と株式会社児嶋鉄工所(段ボール搬送装置の設計・開発、段ボール、縫合機の最終組み立て、装置の作業評価)の連携体で「専用糸を利用した段ボール専用縫合機の製造・販売事業」に取り組んでいます。

販売店

ECO Stitcher®
エコステッチャー

総合カタログ

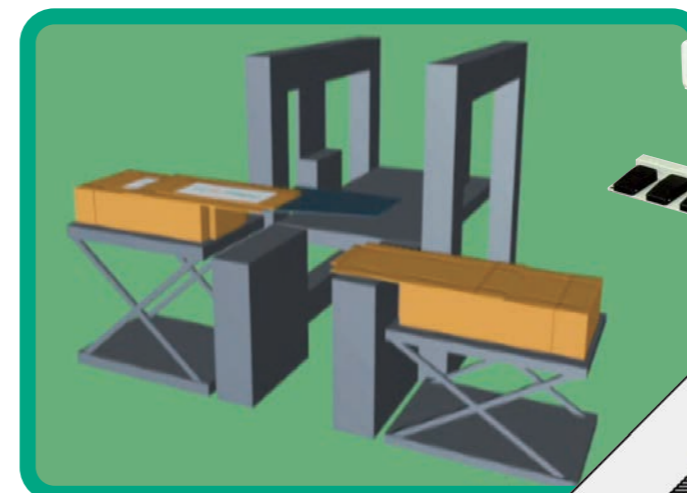
2014版

thru-long



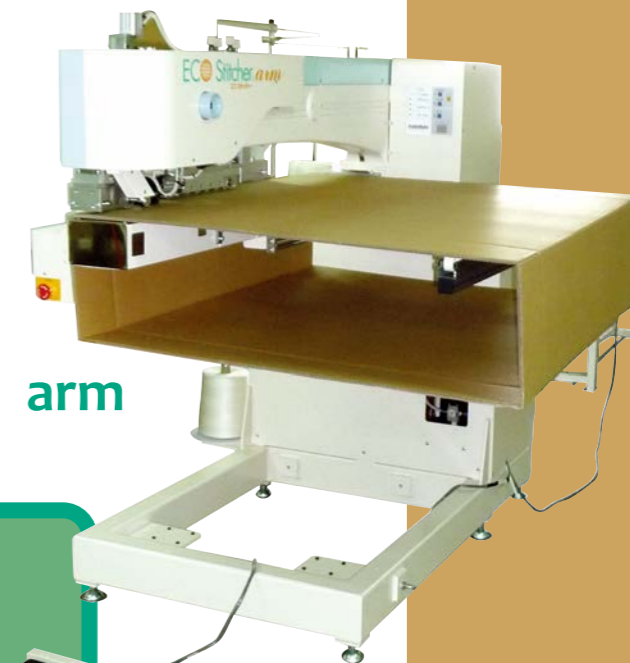
長尺用に 冷蔵庫など

twin-short



2面継ぎ用に

arm



thru-short

機能性の薄型ケースに!!

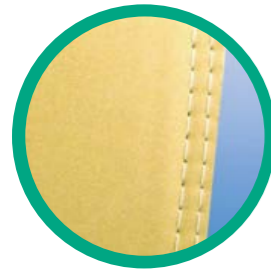


株式会社 エコス

エコ・ステッチャーラボ



エコ・ステッチャーはカッターナイフ等を使わず、人や商品に安心・安全な糸を引き抜くだけで簡単に開梱できるエコ・ステッチャーパッケージを作る機械です。

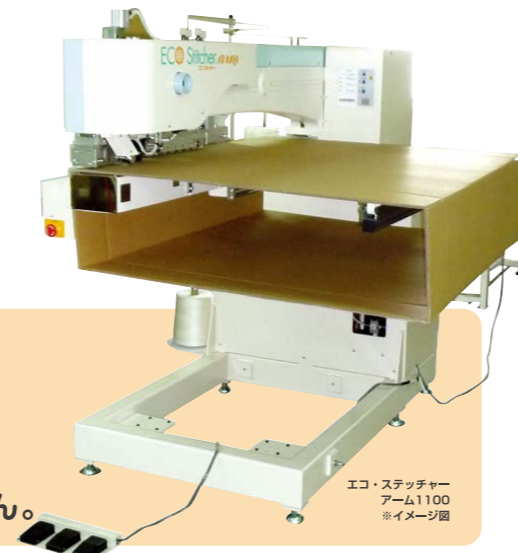


段ボール縫合機

ECO Stitcher[®] は大きく2つに分類されます。

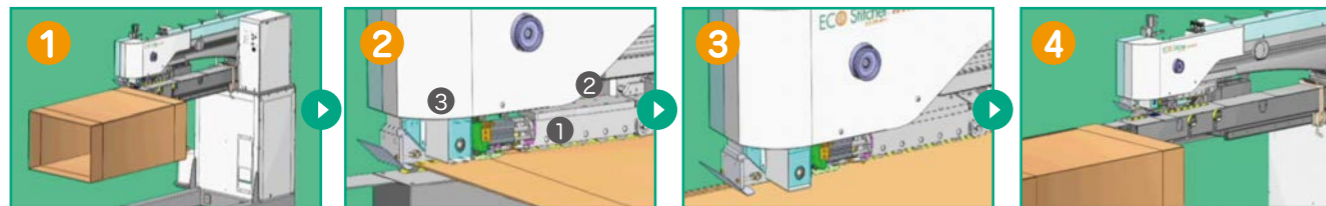
1 アーム型 オペレーター側挿入 オペレーター側排出

ECO Stitcher[®] アーム1100 エコ・ステッチャー



3つのレス

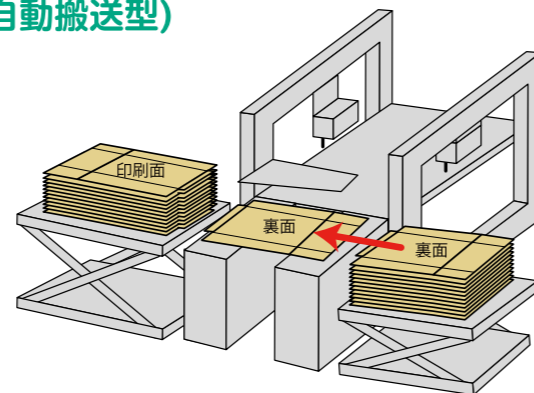
- POINT1 ワイヤレスで傷も錆びもありません。
- POINT2 完全接合で類似接着もありません。
- POINT3 スフ糸で糸とケースを分別する必要もありません。



1 外側で筒状にしてセットします。ケースの大きさによってストッパーの位置が変わります。
2 フットスイッチで3つのブローラーが動きます。
3 スタートスイッチを踏むと縫合スタート。自動的に縫いながら排出していきます。
4 総合距離はカウンターで設定。自動で糸切が動き、縫い終わります。

2 スルー型 オペレーター側挿入 機械後方排出 能率UPのため一方方向に縫合して排出されていくシステムです。

- スルー型
 - ワンピース用
 - ショート (手差し型)
 - ロング (自動搬送型)
 - ツーピース用
 - ショート
 - ロング



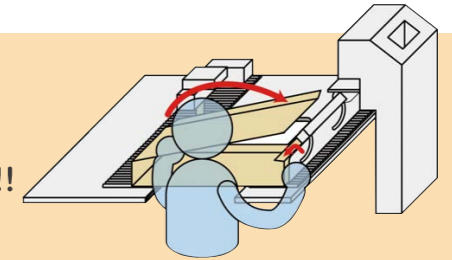
ツインショートの実イメージ図

女性のチカラでも簡単作業

ECO Stitcher[®] スルーショート エコ・ステッチャー (ミシンのストッパーまで手差しです。)

3つのメリット

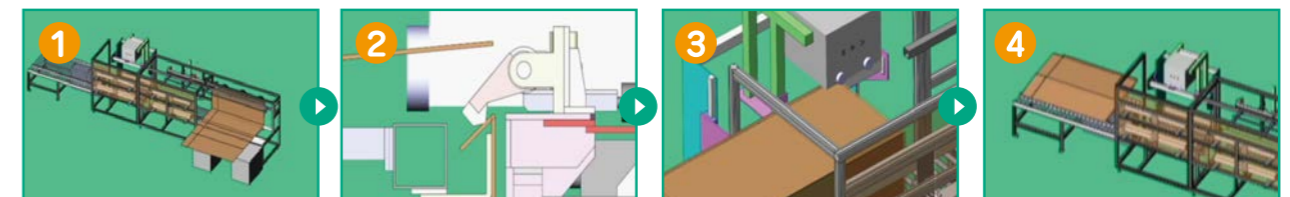
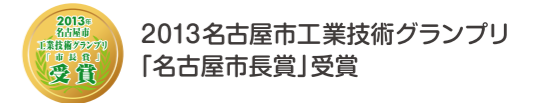
- POINT1 搬送装置が省略化→低コスト!!
- POINT2 シートの反りやゆがみの影響を受けにくい!!
- POINT3 様々なサイズに対応しやすい!!



1 左から滑らすようにシートを供給し半自動でシートが立ち上がってきます。
2 自動でのり代は折られます。残りのシートを曲げて、ケースをストッパーまで押し込んでフットスイッチを踏んで縫合スタートです。
3 総合距離はカウンターで設定します。
4 自動で糸切が動き、縫い終わります。

ECO Stitcher[®] スルーロング エコ・ステッチャー

冷蔵庫や洗濯機のような長尺ものを連続縫合する装置

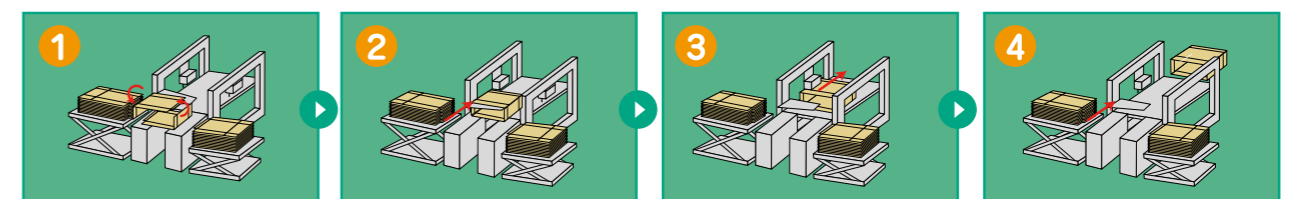
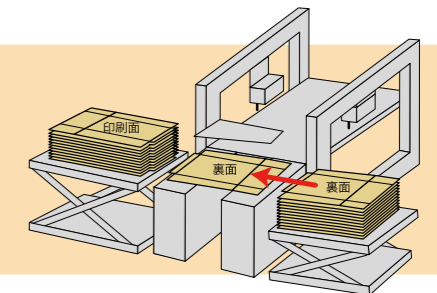


1 差し込むだけで立ち上がるので女性でも簡単に作業できます。
2 長尺なものはコールゲーターの最大巾まで可能です。自動的につかけを折ります。
3 ストッパーでいったん停止したのち、矯正後、縫合開始。縫合スピードは分速9mです。自動で糸切が動き、縫い終わります。
4 つけ代が外側になるように自動的に倒れます。

ECO Stitcher[®] ツインショート エコ・ステッチャー 2面継ぎ用のエコ・ステッチャー

3つのメリット

- POINT1 搬送装置が省略化→低コスト!!
- POINT2 シートの反りやゆがみの影響を受けにくい!!
- POINT3 様々なサイズに対応しやすい!!



1 手動で2面とも90度に折り曲げます。
2 ストッパーまで押し込みます。手差しセットしますので、少々シートが反っていてもストッパーまで容易にセットが可能です。
3 ストッパーまで押し込みましたら、フットスイッチで縫合スタートです。
4 自動で指定された距離を縫合したのち、排出側へ搬送され指定方向にケースは倒れて排出されます。