

本縫電子ボタン穴かがりミシン

HE-800A

- ・21種類のパターンから選択可能。オリジナルパターンにも対応します。
- ・押え上げ高さを自在に設定できるので、位置決めが正確・簡単
- ・迅速・確実な双方向カッター駆動



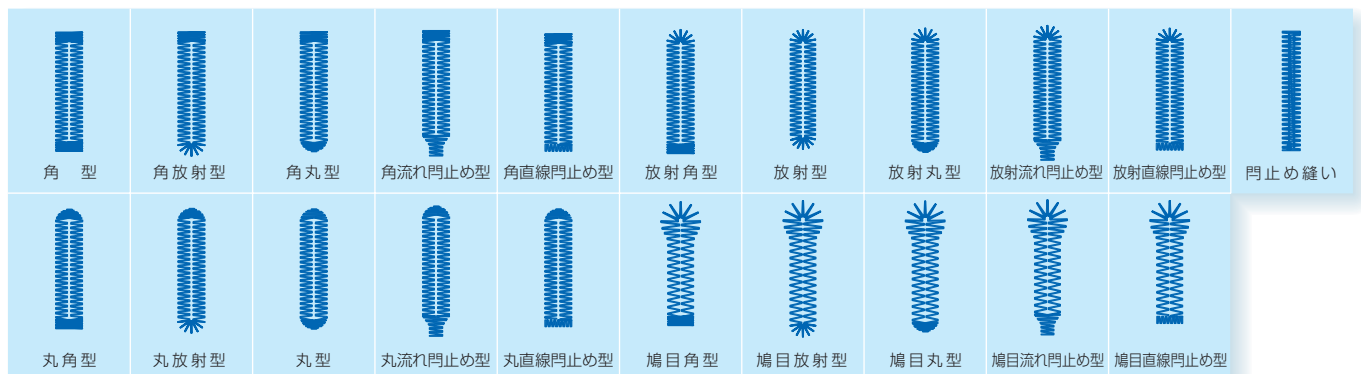
HE-800A

電子化によりパターンバリエーションを拡大するとともに、縫い品質を飛躍的に高めました。

21種類のパターンから選択可能。オリジナルパターンにも対応します。

・パターンバリエーションを広げます

基本パターンに細部の設定変更を行い、作成したパターンを90種類まで記憶可能です。さらに、縫製データ作成編集ソフト(オプション)により、任意のオリジナルパターンを9種類まで記憶可能です。縫製パターンは、パネル操作で簡単に選べます。また、サイズ変更などの設定もパネル上から可能です。



容易なオペレーション

位置決めが簡単・正確

- ・押え上げはパルスモータ駆動ですので、ペダル中立・踏み返し・踏み込み(2段階)で、任意の押え上げ高さを設定可能。生地の出し入れが行いやすく、作業疲労を軽減します。
- ・必要な高さだけ、押えが上がるので、押えの上下動にかかる時間を短縮します。ソフト押えで、布押えが布の間近に設定でき、ボタン穴の位置決めが極めて容易です。



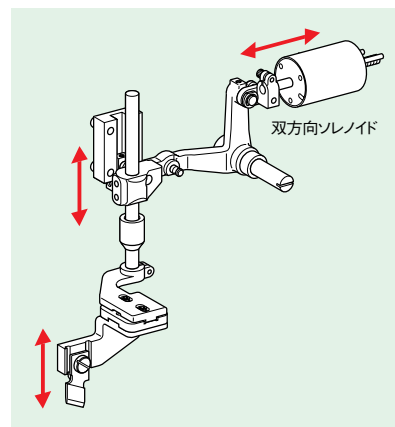
容易なオペレーション

・針数変更に伴うカッターカムの調整が不要

カッターの上下動には双方向ソレノイド駆動を用いています。メスを使用しない場合は、キー操作で切り替えが可能。さらに、ミシンを減速せずにカッターを駆動し、またカッターの応答速度が早いいため、サイクルタイムを短縮し、生産性も高めます。

・補助テーブルを標準装備

布地をセットする際の作業性を高め、オペレーターの疲労を軽減します。



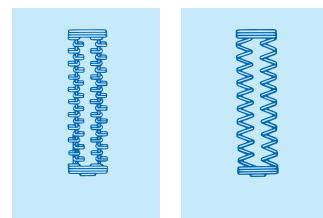
・シンプルで使いやすいパネル

パネルの裏側にはプログラムメモポケットを用意。パラメーター一覧、プログラムひかえ、エラーコード一覧など、必要な情報がいつでもすぐに取り出せます。パネルは、テーブル上面・下面のどちらにも設置可能です。



・パール縫い・ウィップ縫いの選択も簡単

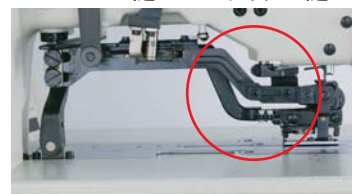
上糸テンションの開閉をソレノイドで行うため、切り替えはパネルで選択できます。また、上糸張力の調節は、糸調子ナットで行います。手になじんだ方法で、最適な糸調子が得られます。



パール縫い ウィップ縫い

・縦穴の縫製に最適

フトコロが広く、布地のセットがスムーズに行えます。また、頭部の横置き作業も可能ですので、広いフトコロを充分に活用できます。



・静かな作業環境

クラッチがありませんので、静かな環境と高耐久性をお約束します。

・容易なメンテナンス

原点センサーには近接センサーを採用していますので、ほこりや油による誤動作を完全に防ぎます。

・糸通しが簡単です

針棒を右側に振ることも可能ですから、糸通しが行いやすくなります。

完璧な縫い品質

・広い可縫範囲

最適なバランスの天びん・かま・糸道機構で、幅広い縫製素材・条件にも確実なボタン穴かがりでお応えします。

・確実なカッター駆動

カッターの上下動は双方向ソレノイドですので、生地のカットを確実にを行います。

・上糸残りのない仕上がり

縫い終わりに上糸残りがありません。安定して、バラツキのない、美しい仕上がりです

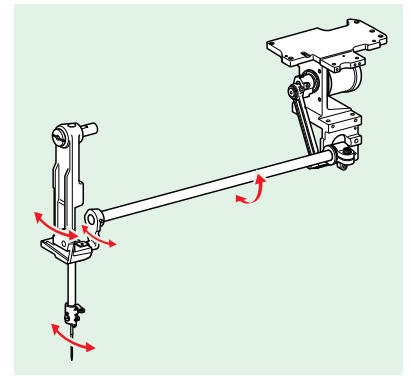
・確実な縫い始め

ボビン押えで、糸切り時のボビン空転を防止し、下糸の出量を安定させます。また、下糸保持装置で、縫い始めに下糸を保持しますので、糸端を確実に縫い込みます。

完璧な縫い品質

・高速でも安定した千鳥幅

上軸の回転による針棒台への影響を防ぎますので、針振り幅を一定に保ち、正確な針振りです（特許取得済み）。メスによる縫い糸の切断がなく、カッタースペースの変化もないので、きれいな仕上がります。

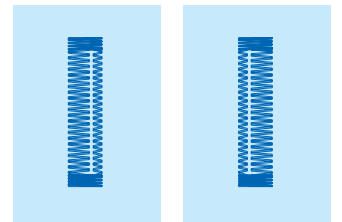


・千鳥幅のバランス調整が可能

縫い上がりに左右の千鳥幅が違って見える場合には、パネル上から簡単に補正できます。

・下打ち縫いで生地伸びを防ぎます

4パターンを用意。組み合わせも可能です。



矩形



- ・生地伸び止めに効果があります。
- ・縫い目が埋もれて、かがり幅が小さく見える場合に2-3回行くと、ボリューム感が出ます。
- ・縫い目の柔軟性を保ちつつ、ボタン穴の強度を高められます。

山形



- ・閉止め部にできる「エクボ」に効果があります。
- ・打ち込みの少ない生地にみられる「縫い目の抜け」にも効果があり、ボタン穴を補強します。

縫い合せ



- ・縫い目が形成されずにカッターが作動した場合に、カッターによる穴をあらかじめ縫合します。
- ・起毛素材の毛をあらかじめ押えて、穴かがりを美しくみせます。

千鳥



- ・縫い目の抜け防止に効果があります。

・素材に合わせてカッター動作を選択可能

カッターの作動のタイミングは、先メス、中メス、先メス+中メス、後メスから設定。先メスは、千鳥部で生地ケバを包み込むので、仕上がりがきれいです。また、後メスは、縫製終了後に送りのみを作動させ、所定の位置でカッターを作動しますので、前閉止めの際まで切断可能です。

・細かいピッチで美しい仕上が

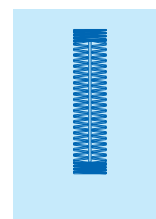
クロス二重縫いを設定すれば、1周目と2周目の縫い目が重ならないので、ピッチが細かく見え、美しく仕上がります。



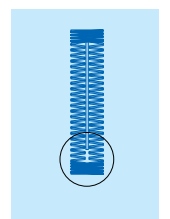
下打ち縫いあり



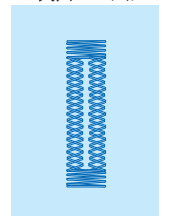
下打ち縫いなし



HE-800A



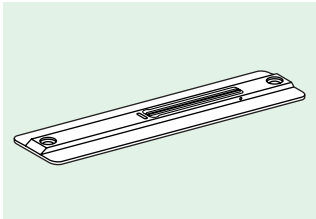
メカ式穴かがりマシン



オプション

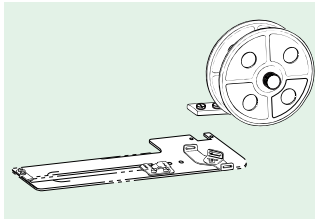
●特殊針板

ゴムの弾性を利用し、カッターが食い込んで戻らなくなるのを防ぎます。確実に切断します。



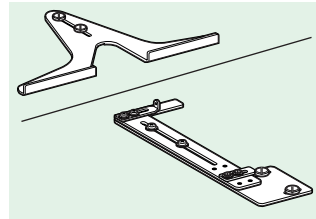
●テープ押えワインダー

メリヤスやニットなど伸縮性に富んだ素材の場合、縫製物の裏側にテープを使用すると丈夫なボタン穴になります。









●定規

すばやく正確な、ボタン穴位置きめが行えます。



仕様

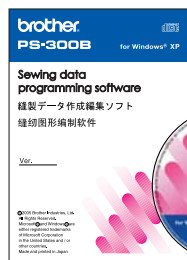
						
	本縫い	ボタン 穴かがり	1本針	糸切り装置	自動押え上げ 装置	最高縫い速度
HE-800A	★	★	★	★	13 mm	4,000 sti/min

HE-800A-

	主な用途
2	ワイシャツ・ブラウス・作業服 婦人服など布帛用のボタンホール
3	メリヤス肌着・セーター・カーディガン ジャージなどニット用のボタンホール

針振駆動方式	パルスモータ駆動	記憶プログラム数	90
送り駆動方式	パルスモータ駆動	最大針数/ 1プログラム	700針
押え上げ駆動 方式	パルスモータ駆動	使用針	シュメツツ Nm134
カッター駆動 方式	双方向ソレノイド駆動	データ記憶方式	P-ROM (PS-300Bにて任意の模様9パターンを追加可能)
下糸保持装置	標準装備	電源	単相 100 V・三相 200 V 600 VA
ボビン押え装置	標準装備	カッター長さ	4.0~32 mm
標準縫いパターン	21種類	ボタン穴かがりサイズ	最大かがり幅: 6 mm 最大穴かがり長さ: 40 mm

周辺機器



●PS-300B 縫製データ作成編集ソフト

パソコン上で縫い模様を作成するソフトウェアです。あらかじめ設定されている縫い模様以外のパターンを作成することができます。(P-ROMライターが必要です)

・製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。・数値は仕様により異なります。詳しくは、個別カタログ、オフィシャルサイトをご覧ください。

brother

ご使用前に取り扱い説明書をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

相
お客様 Sew 談室
☎ 0120-33-2392

〒448-0803 愛知県刈谷市野田町北地蔵山1番地5
FAX:0120-820-883 / E-mail:bsq.helpdesk@brother.co.jp



ISO9001は、ブラザー工業(株)マシナリー・アンド・ソリューションカンパニー
刈谷工場、清工場、東京営業所、大阪営業所にて認証取得
ISO14001は、ブラザー工業(株)マシナリー・アンド・ソリューションカンパニー
刈谷工場、清工場にて認証取得

■お買い求め、ご相談は

ブラザー工業株式会社 <http://www.brother.co.jp/>
〒448-0803 愛知県刈谷市野田町北地蔵山1番地5

このカタログは環境に配慮し、ECF（無塩素漂白）用紙と植物性大豆油インクを使用しています。

〈カタログ・コード800A〉このカタログの内容は平成21年10月現在のものです。B vol.2