

仕様

# HE-800B-□

主な用途	
2	布帛用のボタン穴(ワイシャツ・ブラウス・作業服・婦人服など)
3	ニット製品のボタン穴(メリヤス肌着・セーター・カーディガン・ジャージなど)

最高縫い速度	4,000 sti/min	
針振り駆動方式	パルスモータ駆動	
送り駆動方式	パルスモータ駆動	
押え上げ駆動方式	パルスモータ駆動	
押え上げ上昇量	最大13mm(任意設定可能)	
カッター駆動方式	複動ソレノイド駆動	
下糸保持装置	標準装備	
ポビン押え装置	標準装備	
標準縫い模様	21種類	
記憶プログラム数	50	
最大針数/1プログラム	999針	
使用針	-2	-3
	シユメツツ134 Nm90	シユメツツ134 Nm75
記憶メディア	SDカード(全てのメディアについて動作保証するものではありません。)	
電源	単相100V*1・三相200V	

\*1 単相100V仕様には、トランスボックスが必要です。

## ゲージ一覧表

穴かがりサイズ	布つかみ(押え)組 フィンガーガード付き	フィンガーガード		布つかみ(押え)		縫製エリア
		部品コード	部品コード	部品コード	部品コード	
-2用*1	16mm	S37101-302	159079-100	159761-002	4 x 20	
	25mm	*S37100-402	159080-100	159762-002	4 x 32	
	25mmW*2	S55347-302	159080-100	S55345-002	6 x 32	
	32mm	S37109-302	159081-100	159763-002	6 x 40	
-3用	16mm	S37103-301	159079-100	145136-001	4 x 20	
	25mm	*S37102-401	159080-100	144630-001	4 x 32	
	25mmW*2	S55350-301	159080-100	S55348-001	5.4 x 32	
	32mm	S37110-301	159081-100	144632-001	5.4 x 40	

\*標準出荷ゲージ \*1 -2用の布つかみはすべてコム付きです。 \*2 Wは閉止幅が広い布つかみです。

針穴サイズ	平カッター用			
	針板	平カッター用針板	カッター受け	
	部品コード	部品コード	部品コード	
-2用	1.2mmS	S50663-001	S50321-001	151843-001
	1.4mmS	*S50664-001	—	—
	1.6mmS	S50665-001	—	—
-3用	1.2mm	*S51248-101	S50322-101	156612-001
	1.4mm	S51249-101	—	—
	1.6mm	S51250-101	—	—

\*標準出荷ゲージ

カッターサイズ	カッター	
	部品コード	平カッター 部品コード
6.4mm(1/4)	S51117-001	—
9.5mm(3/8)	S51290-001	S01271-001
11.1mm(7/16)	S51351-001	S01272-001
12.7mm(1/2)	*S51352-001	S01273-001
14.3mm(9/16)	S51353-001	S03280-001
15.9mm(5/8)	S51354-001	S01274-001
17.5mm(11/16)	S51355-001	—
19.1mm(3/4)	S51356-001	S01275-001
20.6mm(13/16)	S25642-001	—
22.2mm(7/8)	S51357-001	S01276-001
25.4mm(1)	S51358-001	S35630-001
29mm	S51359-001	—
32mm	S51360-001	—

\*標準出荷ゲージ(-2用、-3用共通)

## 本縫ダイレクトドライブ電子ボタン穴かがりマシン

# HE-800B

縫製品質を迫及した電子ボタン穴かがりマシン  
新型釜を採用し、糸切れ・糸締り不良のトラブルを防止します

美しい縫製品質  
オペレーターに快適  
環境にやさしい  
高い生産性



\*欧州RoHS指令に対応しています。

このマークはブラザーが独自に規定したマークです。

HE-800BはEU(欧州連合)で施行されている、自然環境や人体に有害な6種類の特定化学物質(カドミウム・鉛・六価クロム・水銀・PBB・PBDE)の使用を制限するRoHS指令に対応しています。



ブラザーは、環境配慮についての自主基準を設け、環境ラベル「ブラザーグリーンラベル」を制定しています。HE-800Bも地球環境に配慮したマシンとしてブラザーグリーンラベルに認定されました。



よりよい地球環境を、あなたとともに。  
www.brotherearth.com

ブラザー工業株式会社 マシナリー事業 工業マシン営業部

工業マシンお問い合わせ窓口 TEL:0566-95-0085

〒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

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。

●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。

●写真は説明のためのもので、実際の使用状態とは一部異なります。また、一部オプションを含みます。



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

■お問い合わせ、ご相談は

# 縫製品質を追求した電子ボタン穴かがりミシン— 新型釜を採用し、糸切れ・糸締り不良のトラブルを防止します。

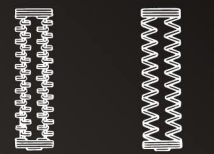
本縫ダイレクトドライブ  
電子ボタン穴かがりミシン

**HE-800B**

## ■美しい縫製品質

### 新型釜の採用により縫製トラブルを防止

新型釜を採用し、糸切れ・糸締り不良などの縫製トラブルを防止します。低テンションで山立ちがきれいなのでパール縫いやウィップ縫いも美しく仕上がります。



パール縫い ウィップ縫い

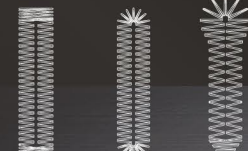
### 細かいパターンでも美しい縫い目

針振りの最小分解能が1パルスあたり0.05mmにアップし、カッターによる切断部の生地糸のみ出しを防止します。また、さまざまな縫製パターンにより忠実に縫製が可能です。

ケバがなく、  
きれいな  
縫い目!



HE-800B



代表的な縫製パターン

### 下打ち縫い機能で難素材にも容易に対応

下打ち縫い機能を搭載しています。伸びを防ぐのでニット生地など伸びやすい難素材に効果を発揮します。



下打ち縫いあり 下打ち縫いなし

### 下打ち縫いパターン

#### 矩形



- 生地伸び止めに効果的
- 縫い目の柔軟性を保ちつつ、ボタン穴の強度がアップ

#### 山形



- 生地伸び止めに効果的
- 門止め部にできる「エクボ」を防止
- 縫い目の抜け防止に効果的

#### 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、カッターによる穴をあらかじめ縫い合わせ
- 起毛素材の毛をあらかじめ押さえて、穴かがりを美しく見せる

#### 千鳥



- 縫い目の抜け防止に効果的

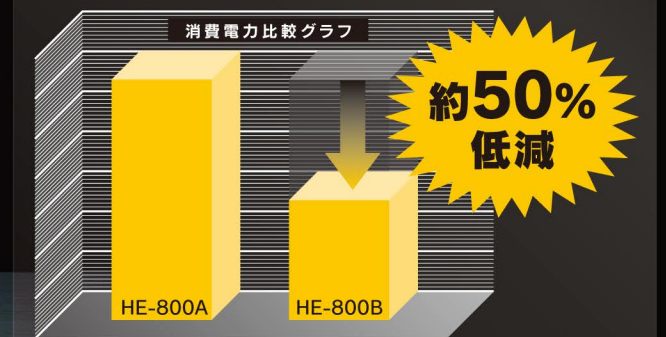
\*矩形または山形設定後に利用可能



## ■環境にやさしい

### 業界トップレベルの省エネルギー

自社開発のモーターを搭載し、モーターの動力伝達ロスを最小限に抑えるダイレクトドライブ方式を採用しました。消費電力は従来機に比べて約50%低減しています。業界トップレベルの省エネルギーを実現する、環境にも配慮したミシンです。



## ■オペレーターに快適

### 簡単に直感的に使えるパネル

液晶パネルを採用し、大きなアイコンと文字で表示します。縫製パターンの設定・確認や、縫製モードの切り替えがわかりやすく、操作が簡単に行えます。また、多言語に対応しています。



### SDカード挿入口

SDカード挿入口をパネルに標準装備しました。ミシン間で縫い模様や環境設定のデータコピーが簡単にできます。

### ショートカットキー

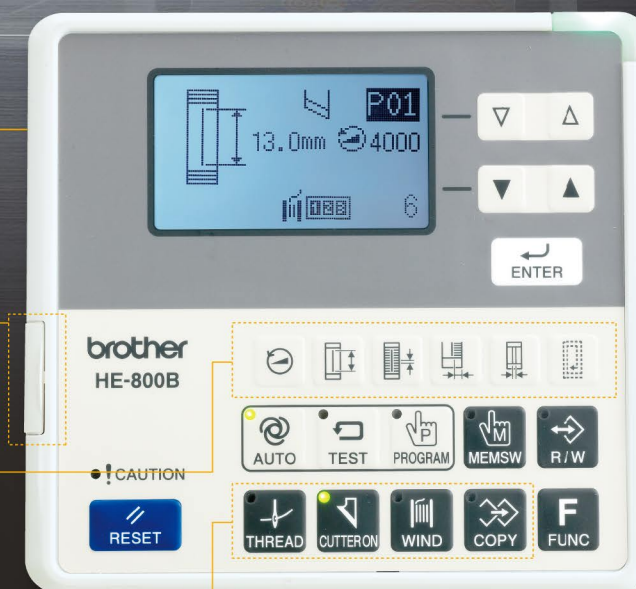
縫製パターンの縫い幅、寸法など使用頻度の高い設定が素早く行えます。

### 生産カウンター

生産枚数を999,999までカウント可能です。

### 下糸カウンター

縫製途中で下糸がなくなるのを防ぎます。



### モードキー

糸通しモード、コピーモードなど便利な機能をワンタッチで設定できます。

## ■高い生産性

動力の伝達ロスを最小限に抑えるダイレクトドライブ方式を採用しているため、生産性が向上しました。

### ダブルカット機能を搭載

カッターを2回落とすことで、メス交換なしで多様な縫い目長さに対応。作業効率の向上やコストパフォーマンスに優れています。

### 静音設計で快適な縫製

ダイレクトドライブ方式により、ベルトの削り音がなくなりました。静かで快適な縫製により、オペレーターが疲れにくい作業環境を実現しました。

### 位置決めが正確・簡単

押上げはパルスモーター駆動のため、押上げ高さが自在に設定可能です。生地の出し入れが行いやすく、位置決めが正確で簡単です。



### プリーカバーを追加

ミシン使用時の安全性とメンテナンス時の使いやすさを考慮し、プリーにカバーを設けました。

