

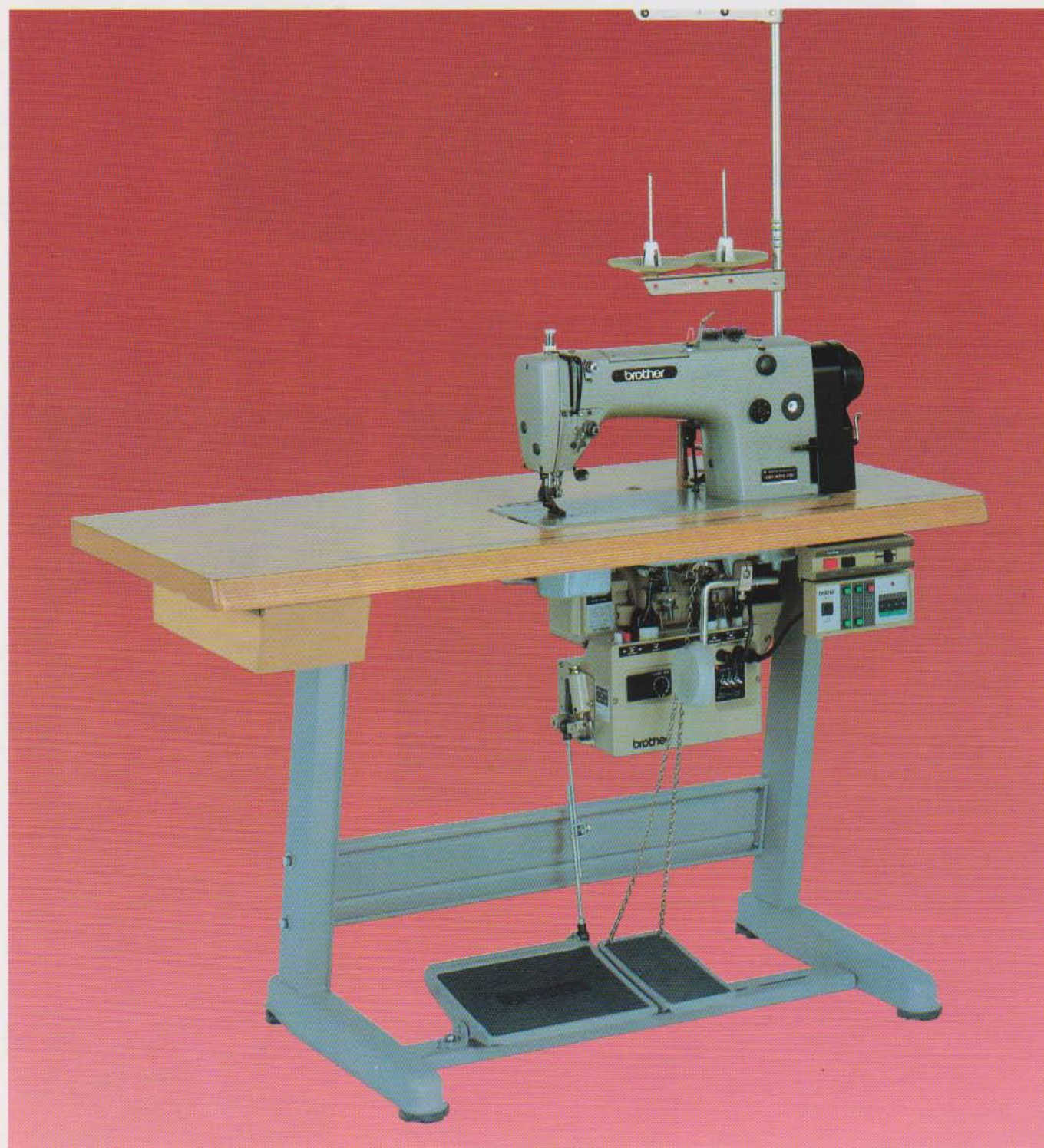
DB2-B793

高速1本針本縫上下調節送りミシン

DB2-B793

自動糸切りミシン

DB2-B793-300・400・900



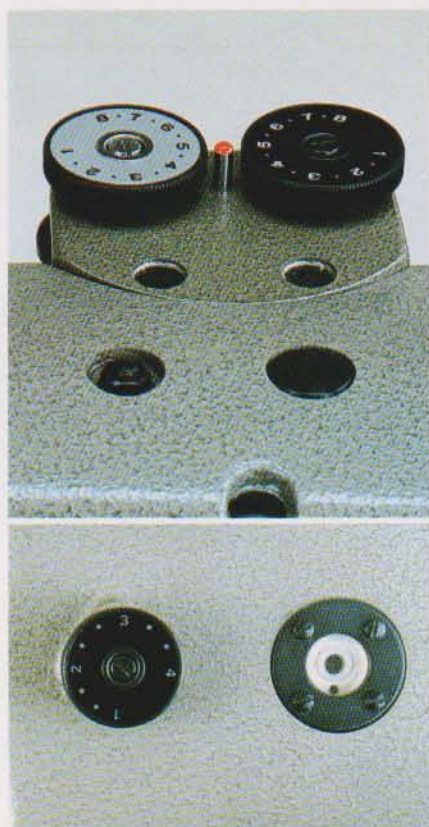
brother

DB2-B793

高性能巻線型直流(DC)モータを採用、さらに信頼性の向上を図った上下調節送りマシンです。

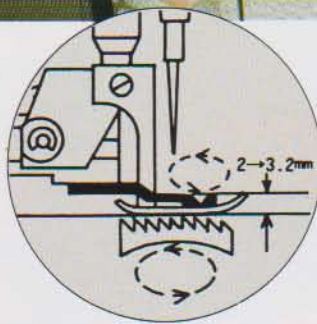
ブラザー、上下調節送り自動糸切りマシンは、安定した糸切りメカニズムに上送りの特性を生かし、一段と幅広い可縫性を備えた頭部と、静かで省エネ効果が高い巻線型直流(DC)モータを採用。

マイコン制御回路には電子部品の完全無接点化を図り、信頼性が大幅に向上、保守の容易化を図るなど、使いやすさ確かさを追求した自動糸切りマシンです。



操作が簡単いせ込みダイヤル

上送り量と下送り量が独立して簡単に調節できますので縫いずれ、パッカリングが少なく縫い上がりを一段と高めます。



上下運動量切換式

上送りの上下運動量を薄物素材、厚物素材に応じて2.0mmと3.2mmの2段に切り替えられます。



途中いせ込装置

従来のペダル駆動方式に新たにひざ当駆動方式を追加、作業者の操作性、使用工程に応じて選択していただけます。



標準タイプ

操作ボックスのないエコノミータイプ。

E-2タイプ

(半針作動スイッチ付)



自動前後止め縫い。

0～9針までの止め縫いが可能な2カウンター付。

E-4タイプ

(半針作動スイッチ付)



自動前後止め縫い。連続止め縫い。

0～9針までの止め縫いの他に、9～99針までの定寸縫いが可能な4カウンター付。

半針作動(E-2・E-4)

ワンタッチで針上、針下停止が自由自在にできます。

スイッチ	操作ボックス	標準タイプ 操作ボックスなし	E-2	E-4
通常本縫い	-----	○	○	○
前止め縫い0～9針	▲Z▲	—	○	○
後止め縫い0～9針	▲Z▲	—	○	—
連続止め縫い0～9針	▲Z▲	—	—	○
前・後止め縫い0～9針 定寸縫い9～99針	▲Z▲	—	—	○
半針作動スイッチ	—	—	○	○

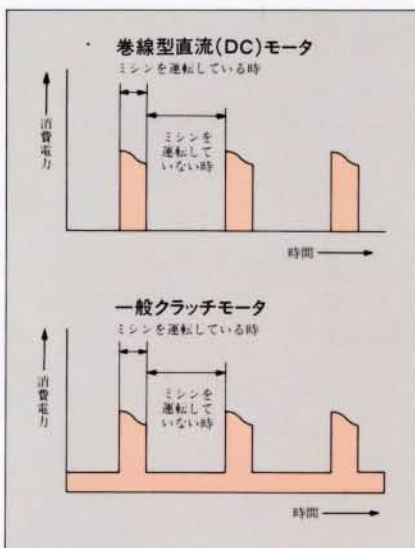


モータ仕様

高速縫い速度	230spm～最高速度可変
低速縫い速度	230spm
前止め・連続止め縫い速度	230～3,000spm可変
後止め縫い速度	1,200spm
モータ	巻線型直流(DC)モータ(三相・単相2種400W)
制御回路	マイクロコンピューター
糸払い装置	出力あり
電磁式押え上げ装置	出力あり
アクチュエータ補正切替スイッチ	○
針上針下停止切替スイッチ	○
ゆっくりスタートスイッチ	○
糸切信号出力基板端子	○
立作業用プラグ	(1)スタート/ストップ(2)糸切り用(3)押え上げ用

省エネルギー

DCモータの採用により約40%の電力料金を節約(当社クラッチモータ比)。マシンが回転していない時にでも負荷のかかる従来のクラッチモータに比べ、DCモータはマシンが停止すれば、モータも停止しますから、省エネルギー効果も抜群です。



メンテナンスフリー

電磁ブレーキ板のすき間調整をするだけの簡単さ。電磁ブレーキの可動板の交換は不要です。

brother



アクチュエータ機能

アクチュエータは、ミシン運転中は返し縫いとして働き、停止時には一針補正が可能です。



針停止位置

選択スイッチ付きです。

※万一、シンクロナイザが故障した場合は、普通本縫として使用できます。



ミシン速度自由自在

速度調節はつまみひとつで無段階に設定できます。高速度ボリュームで230spm～最高速度まで、止め縫い速度ボリュームで230～1,200spmまで調節可能です。

ゆっくりスタート

縫い始めの2針は、自動的に低速になります。

標準タイプ

操作ボックスのないエコノミータイプ。

E-2タイプ (半針作動スイッチ付)



自動前後止め縫い。

0～9針までの止め縫いが可能な2カウンター付。

半針作動(E-2・E-4)

ワンタッチで針上、針下停止が自由自在にできます。

E-4タイプ (半針作動スイッチ付)



自動前後止め縫い。連続止め縫い。

0～9針までの止め縫いの他に、9～99針までの定寸縫いが可能な4カウンター付。

操作ボックス

スイッチ	標準タイプ (操作ボックスなし)	E-2	E-4
通常本縫い	---	○	○
止め縫い 0～9針	A Z B	—	○
後止め縫い 0～9針	B A C D	—	○
連続止め縫い 0～9針	A D B C	—	○
前・後止め縫い 0～9針 定寸縫い 9～99針	A Z B N A	—	○
半針作動 スイッチ	—	—	○

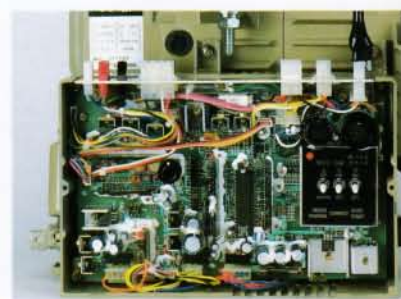
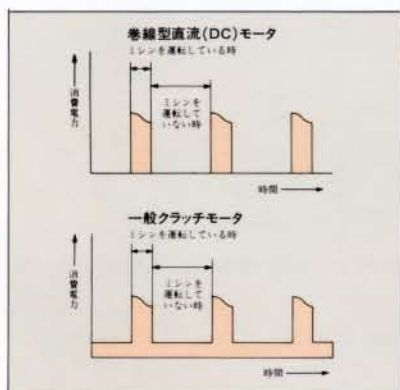


モータ仕様

高速縫い速度	230spm～最高速度 可変
低速縫い速度	230spm
前止め・連続止め縫い速度	230～3,000spm 可変
後止め縫い速度	1,200spm
モータ	巻線型直流(DC)モータ (三相・単相2種400W)
制御回路	マイクロコンピュータ
糸払い装置	出力あり
電磁式押え上げ装置	出力あり
アクチュエータ補正切替スイッチ	○
針上針下停止切替スイッチ	○
ゆっくりスタートスイッチ	○
糸切信号出力基板端子	○
立作業用ブラグ	(1)スタート/ストップ用 (2)糸切り用(3)押え上げ用

省エネルギー

DCモータの採用により約40%の電力料金を節約(当社クラッチモータ比)。ミシンが回転していない時にでも負荷のかかる従来のクラッチモータに比べ、DCモータはミシンが停止すれば、モータも停止しますから、省エネルギー効果も抜群です。



信頼性

電子部品の無接点化を図ったハイブリットICを大幅に採用し、信頼性をいちだんと高めました。さらに万全を期すために安全回路を内蔵しています。

メンテナンスフリー

電磁ブレーキ板のすき間調整をするだけの簡単さ。電磁ブレーキの可動板の交換は不要です。

brother

●ゲージ一覧表●

ゲージ タイプ	用途	押え	上送り歯	下送り歯	針板
A型	紳士服、婦人服等の袖山縫、袖下縫、背中心縫、肩合せ、脇合せ 組 183041-301				
AC1型	ドレス・シャツ・ブラウス等のコバステッチ縫、ポケット縫(1mm段押え) 組 183313-301				
AC2型	ドレス・シャツ・ブラウス等のコバステッチ縫、ポケット縫(2mm段押え) 組 183314-301				
AC3型	ドレス・シャツ・ブラウス・コート・ジャケット等の各種ステッチ(3mm段押え) 組 183315-301				
AS型	ドレス・シャツのポケット付、袖ボロステッチ、ニットシャツのポケット付、前立ステッチ 組 183142-401				
AT型	婦人服等の表地、裏地の袖山縫、袖下縫、背中心縫、肩合せ、脇合せ 組 183289-301				
B型	婦人・子供服のヨーク付、カフス付(ギャザー入れ)、身返し布に前裏付(裏素材の縫ずれ効果) 組 183042-301				
BT型	婦人・子供服のヨーク付、カフス付(ギャザー入れ)、身返し布に前裏付(裏素材の縫ずれ効果) 組 183143-301				
C型	婦人ブレイザーのプリンセスライン縫、2枚地の袖下縫、紳士スラックスのポケット口飾り 組 183043-301				
D型	スキーウェア、皮ジャンパー、油ガッパ等の袖下縫、肩合せ、脇付け 組 183044-301				
E型	スカート、ワンピース等の裾、三つ巻き用 組 183045-301				
F型	カッターシャツ等の衿ステッチ、カフステッチ 組 183046-301				
FD型	カッターシャツ等の衿ステッチ、カフステッチ 組 183108-301				
GR型	スカート、ワンピースの後ファスナー付スラックス、パンタロンの前ファスナー付 組 183047-401				
GRAM型	スカート、ワンピースの後ファスナー付スラックス、パンタロンの前ファスナー付 組 183145-301				
GL型	スカート、ワンピースの後ファスナー付 組 183048-401				
GLM型	スカート、ワンピースの後ファスナー付 組 183146-301				
H型	ドレス、ワンピース、コート等のバインディング縫用 組 183115-301				
J型	カッターシャツ等の衿ステッチ、カフステッチ 組 183064-301				
JD型	カッターシャツ等の衿ステッチ、カフステッチ 組 183109-301				
K型	スポーツウェア、スキーアミラック、皮ジャンパー等の前ファスナー付 組 183065-401				
KR型	スポーツウェア、スキーアミラック、皮ジャンパー等の前ファスナー付 組 183177-401				
KL7型	学生ズボンのファスナー付 組 183372-301				
L型	婦人・子供服のヨーク付、カフス付(ギャザー入れ)、身返し布に前裏付(裏素材の縫ずれ効果) 組 183085-301				
LT型	婦人・子供服のヨーク付、カフス付(ギャザー入れ)、身返し布に前裏付(裏素材の縫ずれ効果) 組 183144-301				
M型	スカート、ワンピース等のファスナー付(左右両用タイプ)ステッチ、コバステッチ 組 183107-301				
N型	ドレス、スカート、コート、ワンピースの三つ巻き段押え 組 183365-301				
S型	紳士・婦人・子供服等の一般縫製 組 183312-301				

仕様

機種名					 薄物										
DB2-B793-003	★	1	5	0～6	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	—	—	—	—	—	—	4,500
-015	★	1	5	0～8	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	★	—	—	—	—	—	4,500
-303	★	1	5	0～6	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	—	★	★	—	—	—	4,500
-315	★	1	5	0～8	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	★	★	★	—	—	—	4,500
-403	★	1	5	0～6	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	—	★	★	★	★	—	4,500
-415	★	1	5	0～8	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	★	★	★	★	★	—	4,500
-903	★	1	5	0～6	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	—	★	★	★	★	★	4,500
-915	★	1	5	0～8	★	#11	31.0	ひざ上げ10 手動6	★	★	★	★	★	★	4,500

※使用するゲージ、アタッチメントにより
上記仕様の内容が一部異なることがあります。

③1. 上送り6mm又は下送り4mm以上で使用する時は3500spm以下でご使用下さい。
③2. -003、-303、-403、-903仕様は先引き型ゲージ標準装備
-015、-315、-415、-915仕様はかき込型ゲージ標準装備
③3. -015、-315、-415、-915仕様は途中いせ込装置(ペダル又はひざ方式)
ギャザー分離板標準装備

対象業種と適用工程

製 品	用 途
紳 士 服	袖地縫、身返し付、細腹付、前身裏地縫合せ、背中心縫、背裏中心縫 脇縫、肩合せ
ス ヲ ッ ク ス	ベルト地縫、脇ポケット飾り縫、ベルト付、ベルト落とし縫
ワ ン ピ ー ス	袖地縫、肩合せ、ファスナー付、脇縫、袖付地縫、裏地裾三つ巻、 ヨーク付、カフス付、ウエスト接ぎ
コ ー ト	袖地縫、袖山ステッチ、背中心縫、背中心ステッチ、身返しに比翼 布付、脇縫、前端縫
カ ッ タ ー シ ャ ツ	後身ヨーク付、衿ステッチ、カフスステッチ
皮 ジ ャ ン パ ー	衿地縫、前裏に身返し付、裾ジャージー前付、裾ジャージー回り付
ス キ ー ア ノ ラ ッ ク	前裾、後裾、前ライン、後ライン、脇、衿、外袖、内袖、前身、 後身の各中綿縫

☆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。
☆このカタログの掲載商品、並びに内容についてのくわしいことは、お近くの販売店にご相談くだ
さい。もし販売店でおわかりにならないときは当社におたずねください。

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区妙音通1-32 TEL<052>824-2392(工業ミシン事業部)

仙台工業ミシンセンター	〒980 仙台市1番町2丁目3番10号	TEL<0222>21-4685
足利工業ミシンセンター	〒326 足利市雪輪町2丁目3番9	TEL<0284>21-3184
東京工業ミシンセンター	〒111 東京都台東区雷門2丁目16番7号	TEL<03> 844-5399
新潟工業ミシンセンター	〒950 新潟市東大通1丁目1-1	TEL<0252>47-7101
名古屋工業ミシンセンター	〒460 名古屋市中区栄3丁目27-18	TEL<052>261-6881
京都工業ミシンセンター	〒604 京都市下京区四条通御幸町角	TEL<075>255-2481
大阪工業ミシンセンター	〒542 大阪市南区心斎橋筋1丁目1	TEL<06> 252-5326
岡山工業ミシンセンター	〒700 岡山市表町3丁目15-46	TEL<0862>25-1918
高松工業ミシンセンター	〒760 高松市寿町1丁目1番5号	TEL<0878>21-6865
福岡工業ミシンセンター	〒812 福岡市博多区博多駅前2丁目20-1	TEL<092>481-2681