

DB2-B791

高速1本針本縫針送りミシン

DB2-B791

自動糸切りミシン

DB2-B791-300・-900

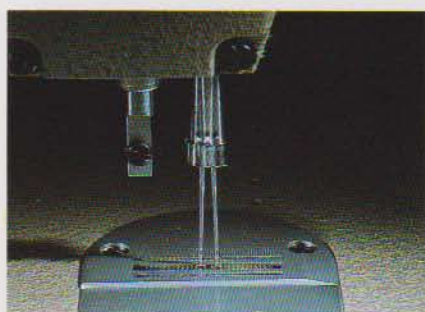


brother

DB2-B791

高性能巻線型直流(DC)モータの採用、信頼性の向上と機能アップで新登場。

ブラザー、針送り自動糸切りマシンは、安定した糸切りメカニズムに新設計の針送り完全同調機構と針送り増大機構により、縫いずれとパッカリングに効果的であり、針棒台には、ほこりの進入防止としてスライド式油切りを採用するなど、数々の機能アップが図られた頭部と、静かで省エネ効果の高い新型巻線型直流(DC)モータを装備しています。使いやすく、信頼性の高い自動糸切りマシンです。



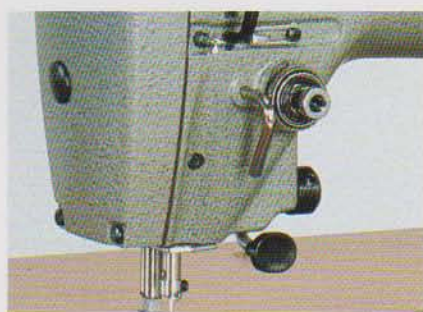
針送り下送り完全同調機構

水平送り軸より針送り運動を伝えているので針と送りのタイミングが完全に一致し針流れなどによる縫い目乱れが起きません。



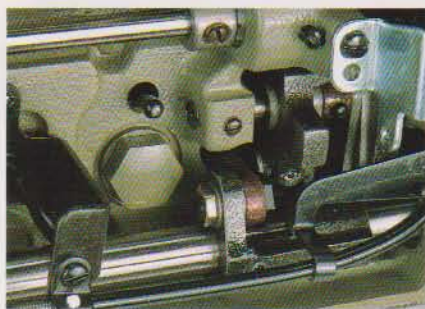
ハサミ切り糸切り

シンプルなハサミ切り方式の糸切りメカニズムが糸切りカムにより理想的に駆動しますので、故障のない安定した糸切り性能を発揮します。



アクチュエータ機能

アクチュエータは、マ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。



針送り増大機構

針送り量が下送り量に対し+20%まで大きく出来るので、すべり易い生地、厚物縫製での縫いずれ防止に効果があります。



針棒台密閉式

針棒台下部が密閉されているのでほこりの進入がなく保守が容易です。



針停止位置

選択スイッチ付きです。※万一、シンクロナイザーが故障した場合は、普通本縫として使用できます。

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。

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。

操作ボックス

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	A Z B	—	○	○
後止め縫い0～9針	B A	—	○	—
連続止め縫い0～9針	A Z B C D	—	—	○
前・後止め縫い0～9針	A Z B C	—	—	○
定寸縫い9～99針	A Z B C A	—	—	○
半針作動スイッチ	+	—	○	○

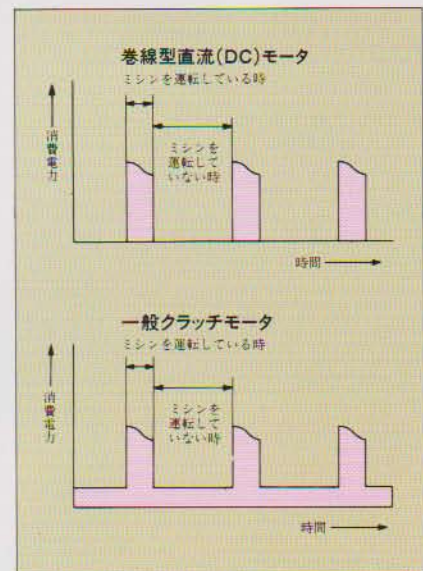


モータ仕様

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	230～2,000spm 可変
後止め縫い速度	1,200spm
モーター	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	○
はっくりスタートスイッチ	○
糸切れ信号出力基板端子	○
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)。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。



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。

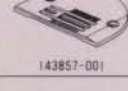
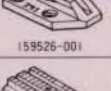
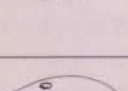
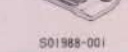
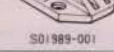
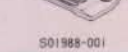
brother

仕様

機種名															
	縫い目形式	針数 (本)	最大縫い目 ピッチ (mm)	針送り	中厚物	厚 物	針番手 DB×1	針棒スト ローク(mm)	押え上昇量 (mm)	糸切り	自動止め縫 (E-2・E-4)	クイック バック	ワイバー	自 動 押え上げ	最高縫い速度 (spm)
DB2-B791-003	★	1	4 (返し縫い3)	★	★	—	#14	31.0	ひざ上げ10 手 動6	—	—	(レバー式)	—	—	5,000
-005	★	1	5 (返し縫い3)	★	—	★	#22	31.6	ひざ上げ10 手 動6	—	—	(レバー式)	—	—	3,500
-303	★	1	4 (返し縫い3)	★	★	—	#14	31.0	ひざ上げ10 手 動6	★	★	★	—※	—	4,500
-305	★	1	5 (返し縫い3)	★	—	★	#22	31.6	ひざ上げ10 手 動6	★	★	★	—※	—	3,500
-903	★	1	4 (返し縫い3)	★	★	—	#14	31.0	ひざ上げ10 手 動6	★	★	★	★	★	4,500

※オプション

ゲージ

-003			-005			-303			-305		
用 途	下 送 り 歯	針 板	用 途	下 送 り 量	針 板	用 途	下 送 り 量	針 板	用 途	下 送 り 量	針 板
中 厚 物 用 針穴φ2、 ピッチ1.15	 S01158-001	 I43855-001	中 厚 物 用 - 3 0 3 標 準 針穴φ2、 ピッチ1.15	 I59521-001	 I43855-001	中 厚 物 用 針 送 り 増 大 用 針穴φ2×3.6、 ピッチ1.15	 I59522-001	 I43855-001	薄 ・ 中 厚 物 用 針穴φ1.4、 ピッチ1.15	 S03357-001	 I43857-001
中 厚 物 用 針 送 り 増 大 用 針穴φ2×3.6、 ピッチ1.15	 I59522-001		薄 ・ 中 厚 物 用 針穴φ1.4、 ピッチ1.15	 S03357-001		薄 ・ 中 厚 物 用 針穴φ1.4、 ピッチ1.15	 S03357-001				
薄 ・ 中 厚 物 用 針穴φ1.4、 ピッチ1.15	 S03357-001		薄 ・ 中 厚 物 用 - 0 0 3 標 準 バックリング防止用 針穴φ2、 ピッチ1.15	 S01159-001		薄 ・ 中 厚 物 用 バックリング防止用 針穴φ2、 ピッチ1.15	 I59523-001				
薄 ・ 中 厚 物 用 バックリング防止用 針穴φ2、 ピッチ1.15	 S01160-001	 I48300-001	薄 ・ 中 厚 物 用 バックリング防止用 針穴φ2、 ピッチ1.15	 S01160-001	 I48300-001	薄 ・ 中 厚 物 用 バックリング防止用 針穴φ2、 ピッチ1.15	 I59524-001	 I48300-001	薄 ・ 中 厚 物 用 バックリング防止用 針穴φ2、 ピッチ1.15	 I59524-001	 I48300-001
厚 物 用 - 0 0 5 標 準 針穴φ2.8、 ピッチ1.25	 I59525-001	 I48842-001	厚 物 用 - 3 0 5 標 準 針穴φ2.8、 ピッチ1.25	 I59525-001	 I48842-001	厚 物 用 針 送 り 増 大 用 針穴φ2×3.6、 ピッチ1.6	 I59526-001	 I48842-001	厚 物 用 針穴φ2.4、 ピッチ 2	 S01989-001	 S01988-001
厚 物 用 針 送 り 増 大 用 針穴φ2×3.6、 ピッチ1.6	 I59526-001		厚 物 用 針穴φ2.4、 ピッチ 2	 S01989-001							
厚 物 用 針穴φ2.4、 ピッチ 2	 S01989-001	 S01988-001	厚 物 用 針穴φ2.4、 ピッチ 2	 S01989-001	 S01988-001						

用途

対象業種	紳士服、婦人服、子供服、ワイシャツ、スポーツウェア、防寒服などの業種
対象品種	コート、スーツ、ブレザー、ドレス、ワイシャツ、ブラウス、ウィンドブレーカー、キルティング、ヤッケ、雨ガッパ他

☆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(工業マシン事業部)

仙台工業マシンセンター	〒980 仙台市1番町2丁目3番10号	TEL<0222>21-4085
足利工業マシンセンター	〒326 足利市雪輪町2139	TEL<0284>21-3184
東京工業マシンセンター	〒111 東京都台東区雷門2丁目16番7号	TEL<03> 844-5399
新潟工業マシンセンター	〒950 新潟市東大通1丁目1-1	TEL<0252>47-7101
名古屋工業マシンセンター	〒460 名古屋市中区栄3丁目27-18	TEL<052>261-6881
京都工業マシンセンター	〒604 京都市下京区西木通御幸町角	TEL<075>255-2481
大阪工業マシンセンター	〒542 大阪市南区心斎橋筋1丁目1	TEL<06> 252-5326
岡山工業マシンセンター	〒700 岡山市表町3丁目15-46	TEL<0862>25-1918
高松工業マシンセンター	〒760 高松市寿町1丁目1番5号	TEL<0878>21-6865
福岡工業マシンセンター	〒812 福岡市博多区博多駅前2丁目20-1	TEL<092>481-2681