

仕様

機種名	MEB-3200CSS	MEB-3200CRS	MEB-3200CJS	MEB-3200CCS
用途	紳士・婦人服	縦穴横穴兼用: 紳士・婦人服	ジーンズ	綿パン・ワーキング
糸切り仕様	長糸切り		短糸切り	
縫い目形式	1本針二重環縫い(芯ひもあり)			
最高縫い速度	400~2,200sti/min*1 (100sti/min*1 ステップ)			
縫い長さ	10~38mm(糸切りあり) 10~50mm(糸切りなし)*2	押えタイプ S 16~24 (26) mm: オプション 押えタイプ M 24~32 (34) mm: 標準 押えタイプ L 32~40 (42) mm: オプション	押えタイプ S 16~24 (26) mm: 標準 押えタイプ M 24~32 (34) mm: オプション 押えタイプ L 32~40 (42) mm: オプション ()は流れ門・門止めなしの場合	
針振り幅*3 (出荷時設定値)	2.0~3.2mm (2.3mm)	2.6~4.0mm (3.6mm)	2.0~3.2mm (2.5mm)	
流れ門止め長さ	0mm, 3~15mm			
布押え高さ	13mm (最大 16mm)			
縫い形状変更	プログラム選択方式			
ボタン穴カット	先メス、後メス、メスなし			
送り方式	パルスモータ間欠送り			
布切り駆動	パルスモータ垂直駆動			
使用針 (出荷時装着番号)	DO×558 (Nm100) Nm90~Nm110	DO×558 (Nm110) Nm90~Nm110	DO×558 (Nm110) Nm110~Nm120	
給油方式	自動(ルーバー部・スプレッダー部は手差し)			
使用油	JUKIニューデフレックスオイル No.2 (ISO VG32 相当)			
エア圧/消費量	0.5MPa 6dm ³ /min (ANR) (8サイクル/min)			
電源/消費電力	単相100V・三相200V / 550VA			
機械寸法	幅1,060mm×奥行790mm×高さ1,230mm			
完成質量	179kg			

*1 sti/minはStitches per Minute(針/分)の略です。
*2 糸切りなしの縫い目長さ38~50mmの場合は、押えを特別注文で作成します。
*3 オプションのルーバー(左)、スプレッダー(左)に変更することで、針振り幅の範囲を2.0~3.2mm ⇄ 2.6~4.0mmに変更できます。

機種表示(完成品)

MEB3200C□S□□

縫い仕様区分	コード	電装電圧区分	コード	オプション区分	コード
紳士・婦人服仕様	S	単相100~120V/三相220~240V	D	なし	Z
縦穴横穴兼用:紳士・婦人服仕様	R	単相220~240V	K	針糸つかみ装置	A
ジーンズ仕様	J	単相220~240V (CE)	M	マルチカット針糸つかみ装置	M
綿パン・ワーキングパンツ仕様	C			マルチカット針糸つかみ装置 / 針糸切り仕様	D

●S・R仕様は長糸切り、J・C仕様は短糸切り

●オプション区分Mは縫い仕様区分S・Rのみ適用
●オプション区分「D」は、特注機X73269のみです。

特注機: MEB3200CSSDD/X73269

JUKI ECO PRODUCTS

JUKI ECO PRODUCTS基準をクリアした環境に配慮した商品です。

●RoHS指令などの有害化学物質規制よりも更に厳しいJUKIグループグリーン調達ガイドラインをクリアしています。
JUKI ECO PRODUCTSの詳細につきましては <https://www.juki.co.jp/company/eco> を参照下さい。
*RoHSとは、欧州(EU加盟国)で電気・電子機器を対象に、有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、など)の使用を制限した指令。
JUKIグリーン調達ガイドラインは、それに加え、自主的に環境負荷物質の排除を定めた基準です。

JAB MS CM001

JSA EMS ISO 14001 JSAE389

対象製品: JUKI株式会社
縫製機器、工業用ミシン、家庭用ミシン、産業用ロボット等の
設計・開発・設計・販売・保守サービス、データ入力システム
の開発・保守サービス



JUKI販売株式会社

本社 ☎042(357)2530 ☎042(357)2540
 東北カスタマーズセンター ☎0197(25)2725 ☎0197(25)2790
 関東カスタマーズセンター ☎042(357)2536 ☎042(357)2541
 中部カスタマーズセンター ☎052(400)1234 ☎052(400)9216
 中部カスタマーズセンター 北陸営業所 ☎076(224)8805 ☎076(224)8806
 近畿カスタマーズセンター ☎06(6339)7124 ☎06(6339)7136
 中四国カスタマーズセンター ☎084(972)3880 ☎084(972)2380
 中四国カスタマーズセンター 四国営業所 ☎084(972)3880 ☎0898(25)0334
 九州カスタマーズセンター ☎0942(44)1835 ☎0942(44)9729

JUKI株式会社

縫製機器&システムユニット
〒206-8551 東京都多摩市鶴牧2-11-1

☎042(357)2370(ダイヤルイン)
☎042(357)2274
<https://www.juki.co.jp>

お問い合わせ、ご相談は

*仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
安全にご使用いただくために、使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
このカタログの記載内容は2023年5月現在のものです。(TN)
このカタログは、環境にやさしい大豆インキと再生紙を使用しています。

ミックス
責任ある木質資源を
使用した紙
FSC® C001712

MEB-3200C Series

電子鳩目穴かがりソーイングシステム(総合糸切り付き)

MEB-3200CSS (紳士・婦人服仕様)

MEB-3200CRS (縦穴横穴兼用:紳士・婦人服仕様)

MEB-3200CJS (ジーンズ仕様)

MEB-3200CCS (綿パン・ワーキングパンツ仕様)



MEB-3200CSS

電子鳩目穴かがりソーイングシステム(総合糸切り付き)

MEB-3200C Series

操作性を徹底追求。 新パネルで軽やかオペレーション!



直感的操作ができる カラーLCDタッチパネル

大きくて視認性の良い
カラーLCDタッチパネルを採用しました。
縫い形状や設定値の確認、各種機能の設定を
直感的な操作で行なえますから、
設定作業時間を短縮し、
誤操作や誤縫製を解消します。

IoTを活用した縫製・マシン管理

データ管理・閲覧と編集がアプリ上で可能

縫製品に合わせたマシン調整データは、市販されているAndroid端末により非接触で双方向データ通信ができます。これにより、縫製ラインのマシンが一律の設定や状態の確認が簡単にすばやくできるようになり、段取り替えが容易になります。
操作パネルにはUSBポートも標準装備していますので、装置間のデータ管理やソフトのバージョンアップも容易にできます。
縫い諸元が数値管理でき、「品質の安定」「段取り替え時間短縮」ができます。数値化した縫製データはAndroid端末、USBメモリーなどで外部に取り出しが可能です。



USBポート

※JUKI Smart APP は Android OSバージョン6.0推奨。(バージョン5.0以上で動作確認済)
使用方法は、JUKIの販売店にお問い合わせください。

NFC(Near Field Communication) = 近距離通信機器
対応した機器にかざすだけで通信ができます。

電子制御化により多様な鳩目穴形状を操作パネルで選択・設定できます

11パターンの縫い形状を標準装備。最大88パターンの記憶ができ、自由に選択できます。

鳩目穴				眠り穴				菊穴
門止めなし*	流れ門止め**	直線門止め**	丸門止め**	門止めなし*	流れ門止め*	直線門止め*	丸門止め*	菊穴**

*標準パターンに登録(S,R仕様) **標準パターンに登録(J,C仕様)

高い生産性

メス圧の自動化 **NEW**

新たに布切り圧を自動制御としました。一度設定するとメス受け高さなどが変わっても同じ圧力で制御されますので、メス受けを交換したり、補修をしてもメス圧の再調整は不要です。
これにより段取り替え時間が大幅に短縮されます。(縫製パターンごとにメス圧の設定も可能です。)上下糸のアクティブ・テンションと共に熟練作業員不足に大きく貢献します。

安定した総合糸切り機構

紳士・婦人服仕様 MEB-3200CSS/RSは、針糸、ルーパー糸、芯ひもの糸残りを長くカットします。糸端を保持しやすい長さにカットしますから、次工程の門止め工程が行いやすくなります。ジーンズ仕様 MEB-3200CJS、綿パン・ワーキングパンツ仕様 MEB-3200CCSは、針糸、ルーパー糸、芯ひもの糸残りを短くカットします。糸摘み作業が不要ですから、作業能力が向上し、生産性を高めます。



長糸タイプ MEB-3200CSS/RS
短糸タイプ MEB-3200CJS/CS

アクティブ・テンション(電子糸調子機構) 針糸・ルーパ糸張力を電子制御

縫製条件に応じ、針糸・ルーパ糸の糸張力を操作パネルでデジタルに設定できます



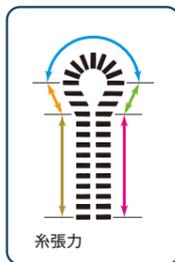
- データはパターンごとに登録
- 同一の縫い条件を簡単に再現

従来の糸調子機構では出来なかった同一の縫い条件を簡単に再現することが可能ですから、素材変化への対応が速やかに行え、段取り替え時間や調整時間を大幅に短縮します。また、安定した高品質の縫いを実現します。

またさらに改良を加えたことで、縫製中の圧力変動が小さくなり、縫い調子が安定します。ミシン間の張力差も小さく、同じ縫製データを使うことで同一の縫い調子が得られます。

糸張力が鳩目部・平行部など各部位ごとに個別に設定できます

- 段部での縫い調子の変化にも簡単に対応でき、門止め部の張力も個別に設定できますので、より高品質の縫いが実現できます。
- 縫い始め、縫い終りの糸張力も個別に設定できますから、縫い始めの糸締め不良、スッポ抜け、ホツレを防止します。



針糸用



ルーパ糸用

糸通し作業が楽になりました

従来の鳩目穴かがりミシンでは面倒だった糸通し作業が、エアージェットで糸を吹込むことで糸通しができるようになりました。

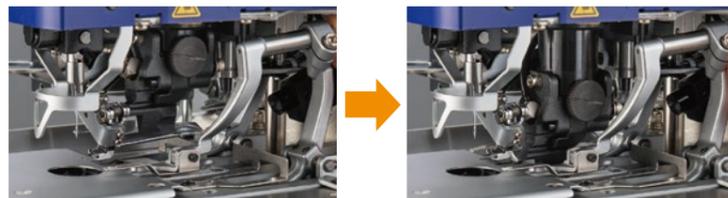


エアージェット

縫い品質を向上する優れた機能

パルスモーター制御の垂直駆動式布切りメス

- パルスモーター制御ですから、メスの圧力を素材に応じて操作パネルで簡単に変更でき、切断ムラを防止できます。
- 先メス↔後メスを操作パネルで切り換えることができます。
- エアードライブ式のように、メスのエア圧力変動によるメス腕などの部品の破損や切れ味不良が発生しません。また、エア消費量が一般的な鳩目ミシンの1/7と大幅に少なくなるため、大容量のコンプレッサーは必要ありません。



メス下降

左右独立タイプの押え

左右の押えがそれぞれ独立したエアシリンダーで駆動されますから、縫製物に段差のある場合でも生地を確実に押え、バタツキを防止します。

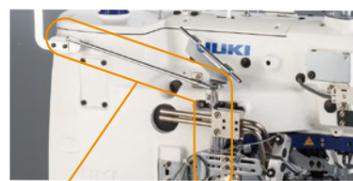


待機中の消費電力を低減 NEW

新モーター制御により、待機中の消費電力を低減(従来比55%)するとともに、頭部発熱を低減しました。風に強い糸道、エア圧変動に影響されない布切りなどによって、あらゆる使用環境においても安定した縫い品質を実現します。

下糸経路の風よけを装備 NEW

パイプ式の糸道です。糸の摩擦を抑えつつ、風の影響を防ぎます。付属のエアージェットで容易に糸を通すことができます。



下糸用パイプ

作業性・操作性が向上

縦穴縫製にも対応する新型頭部

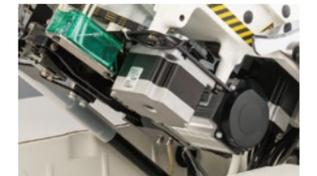
- エグリタイプの頭部を新開発。縦穴縫製が効率よく行えます。
* 縦穴縫製には縦穴横穴兼用仕様MEB-3200RSをご使用下さい。
- 押えのフトコロが広いので、縫製物のセット性がよく、作業性が向上します。
- 半沈式ですから、縫製物のセット性がよく、取り回しも楽に行えます。
- 布開き量は外側のネジで簡単に調整することができます。



布開き調整ネジ

ダイレクトドライブ方式を採用

小型ACサーボモータを下軸に直結したダイレクトドライブ方式を採用。立ち上がりが速く、停止精度も高く、優れた応答性を発揮します。Vベルトがなく、消費電力も低減します。



優れたメンテナンス性

- 電子制御により複雑なメカ機構を大幅に削減。メンテナンス性が飛躍的に向上します。
- 頭部の支えにガスバネを採用していますので、頭部が簡単に起こせ、掃除や糸通しが楽になります。



作業環境が向上

- クラッチ機構・遮断機構がなく、ミシン運転音が小さく、停止時の遮断音がありません。
- 布切り後のチップ回収を自動的に実行しますから、作業環境をクリーンにします。



頭部内外の配線をすっきり収め、清掃しやすくなっています。ダストバッグ

色調可変式LEDライトを搭載 NEW

昼白色及び電球色の調整が可能な色調可変式LEDライトを搭載しました。縫製物や環境に合わせて調整ができ、作業性が向上します。



昼白色

白色

電球色

サブクラス

マルチカット装置付き仕様 MEB-3200C□S□□M

- マルチカット装置は、布切りメスを鳩目部と直線部に分割しています。サイズの異なる紳士服のフロントボタン穴とラベルのフラワーホールの鳩目穴かがり(または眠り穴かがり)を、メス交換不要で縫製できます。従来のようにミシンを2台用意する必要がなく、色系交換などの段取り時間が半減し、生産性が向上します。
- 直線部メスの複数回落しにより、穴の長さはメス受けを交換することなく、鳩目穴は18mm~38mm、眠り穴は10mm~38mmの穴サイズまでの縫製ができます。デザイン変更の多い婦人服の小ロット生産にも最適です。
- 針糸つかみ装置を標準装備しています。

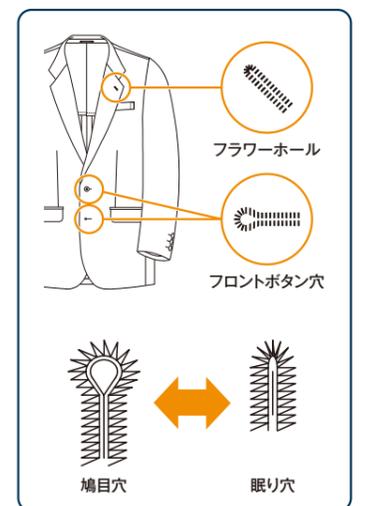


直線部と鳩目部



直線部のみ

可動部の布埃除去機能を向上させ、メンテナンス性を向上しています。



フラワーホール

フロントボタン穴

鳩目穴

眠り穴

交換ゲージ一覧表

◎:標準装備 無印:オプション △:付属品 -:取付け不可

針板

品名	品番	縫い仕様				対応針番手
		S	R	J	C	
針板 A (標準)	320-42715	◎	◎	-	-	Nm90~Nm110
針板 B (準広幅用)	320-42913	-	-	-	-	Nm90~Nm110
針板 C (広幅)	320-43010	-	-	-	-	Nm90~Nm110
針板 D (細幅用)	320-43218	-	-	-	-	Nm90~Nm110
針板 JA (標準)	320-43424	-	-	-	-	Nm120~Nm130
針板 JB (準広幅用)	320-42830	-	-	◎	-	Nm90~Nm110
針板 JC (広幅用)	320-43135	-	-	-	-	Nm90~Nm110
針板 JD (標準)	320-43622	-	-	-	-	Nm90~Nm100
針板 JE (標準)	320-43523	-	-	◎	-	Nm110~Nm120
針板 JF (標準)	320-43325	-	-	-	-	Nm90~Nm100

押えセット

品名	品番	縫い仕様			
		S	R	J	C
鳩目穴段押えセット S	320-28458	-	-	-	◎
鳩目穴段押えセット M	320-28854	-	-	◎	-
鳩目穴段押えセット L	320-29050	-	-	-	-
縦穴押えセット	320-31064	◎	-	-	-

押え足

押え足 (左)					
品名	品番	縫い仕様			
		S	R	J	C
鳩目穴用 40mm	140-10102	◎	◎	-	-
鳩目穴用 32mm	140-59604	-	-	-	-
鳩目穴用 22mm	140-59802	-	-	-	-
眠り穴用 40mm	140-13908	-	-	-	-
鳩目穴段押え足 H, 40mm	140-58903	-	-	-	-
鳩目穴段押え足 M, 32mm	320-28706	-	-	◎	-
鳩目穴段押え足 S, 24mm	320-28300	-	-	-	◎
鳩目穴段押え足 32mm	400-35239	-	-	-	-
鳩目穴段押え足 22mm	400-39844	-	-	-	-

押え足 (右)					
品名	品番	縫い仕様			
		S	R	J	C
鳩目穴用 40mm	140-10003	◎	◎	-	-
鳩目穴用 32mm	140-59505	-	-	-	-
鳩目穴用 22mm	140-59703	-	-	-	-
眠り穴用 40mm	140-13809	-	-	-	-
鳩目穴段押え足 H, 40mm	140-58804	-	-	-	-
鳩目穴段押え足 M, 32mm	320-28607	-	-	◎	-
鳩目穴段押え足 S, 24mm	320-28201	-	-	-	◎
鳩目穴段押え足 32mm	400-35238	-	-	-	-
鳩目穴段押え足 22mm	400-39843	-	-	-	-

押え受け板

押え受け板 (左)					
品名	品番	縫い仕様			
		S	R	J	C
鳩目穴押え受け板 (左)	320-27104	◎	◎	-	-
鳩目穴押え受け板J (左) M	320-28912	-	-	◎	-
鳩目穴押え受け板C (左) S	320-28516	-	-	-	◎
鳩目穴押え受け板 (左) L	320-29100	-	-	-	-
眠り穴押え受け板 (左)	320-29506	-	-	-	-

押え受け板 (右)					
品名	品番	縫い仕様			
		S	R	J	C
鳩目穴押え受け板 (右)	320-27005	◎	◎	-	-
鳩目穴押え受け板J (右) M	320-28805	-	-	◎	-
鳩目穴押え受け板C (右) S	320-28409	-	-	-	◎
鳩目穴押え受け板 (右) L	320-29001	-	-	-	-
眠り穴押え受け板 (右)	320-29407	-	-	-	-

ルーバー (左)、スプレッター (左)

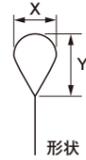
適応針振り幅 (mm)	ルーバー (左)	スプレッター (左)	縫い仕様			
	品番	品番	S	R	J	C
2.0~3.2	320-40800	320-40917	◎	◎	-	◎
2.6~4.0	140-30902	140-31116	-	-	-	◎

布切りメス

鳩目穴用							
品番	形状 (mm)		最大カット長さ (mm)	縫い仕様			
	X	Y		S	R	J*	C*
140-41206	2.9	4.4	38	◎	◎	-	-
320-63604	2.9	4.4	24	-	-	-	◎
320-63703	2.9	4.4	32	-	-	◎	M
320-63802	2.1	3.2	38	-	-	-	-
320-63901	2.1	3.2	24	-	-	-	-
320-64008	2.1	3.2	32	-	-	-	-
320-64107	3.2	5.4	38	-	-	-	-
320-64206	3.2	5.4	24	-	-	-	-
320-64305	3.2	5.4	32	-	-	-	-
320-66904	2.7	5.1	38	-	-	-	-

J,Cタイプ ⇒ L:鳩目穴段押えLセット (オプション) の付属品
Jタイプ ⇒ S:鳩目穴段押えSセット (オプション) の付属品
Cタイプ ⇒ M:鳩目穴段押えMセット (オプション) の付属品

眠り穴用							
品番	形状 (mm)		最大カット長さ (mm)	縫い仕様			
	X	Y		S	R	J*	C*
140-41404	0	0	38	△	△	-	-
320-65302	0	0	24	-	-	-	-
320-65401	0	0	32	-	-	-	-



菊穴用	
品番	形状 (mm)
400-17692	φ2
400-17693	φ3
400-54782	φ4
400-56566	φ5

メス受け

鳩目穴用 (標準タイプ:焼入れあり)					
サイズ (mm)	品番	縫い仕様			
		S	R	J*	C*
38	320-67209	△	△	-	-
36	320-67308	-	-	-	-
34	320-67407	-	-	-	-
32	320-67506	-	-	-	-
30	320-67605	-	-	-	-
28	320-67704	-	-	-	-
26	320-67803	-	-	△	-
24	320-67902	-	-	-	-
22	320-68009	◎	◎	◎	△
20	320-68108	△	△	-	-
18	320-68207	-	-	-	◎
16	320-68306	△	△	-	-
14	320-68405	-	-	-	-
12	320-68504	-	-	-	-
10	320-68603	-	-	-	-

鳩目穴用 (オプション:焼入れなし)					
サイズ (mm)	品番	縫い仕様			
		S	R	J*	C*
38	320-62101	-	-	-	-
36	320-62200	-	-	-	-
34	320-62309	-	-	-	-
32	320-62408	-	-	-	-
30	320-62507	-	-	-	-
28	320-62606	-	-	-	-
26	320-62705	-	-	-	-
24	320-62804	-	-	-	-
22	320-62903	-	-	-	-
20	320-63000	-	-	-	-
18	320-63109	-	-	-	-
16	320-63208	-	-	-	-
14	320-63307	-	-	-	-
12	320-63406	-	-	-	-
10	320-63505	-	-	-	-

眠り穴用					
サイズ (mm)	品番	縫い仕様			
		S	R	J*	C*
40	140-42501	-	-	-	-
36	320-64404	-	-	-	-
34	320-64503	-	-	-	-
32	140-42600	-	-	-	-
30	320-64602	-	-	-	-
28	320-64701	-	-	-	-
26	140-42808	-	-	-	-
24	320-64800	-	-	-	-
22	140-42907	△	△	-	-
20	320-64909	-	-	-	-
18	320-65005	-	-	-	-
16	140-43103	-	-	-	-
14	320-65104	-	-	-	-
12	320-65203	-	-	-	-
10	140-43301	-	-	-	-

* J・C仕様は、最大縫い長さ以下の布切りメス・メス受けを使用して下さい。
(最大縫い長さ ⇒ S:24mm, M:32mm, L:40mm)

マルチカット装置付き仕様

メス受け (鳩目穴・眠り穴兼用)

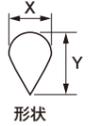
メス受け形状	メス受け長さ (mm)	品番	最大縫い長さ (mm)		最小縫い長さ (mm)		縫い仕様
			鳩目穴	眠り穴	鳩目穴	眠り穴	
段無し	32	320-87603	38	38	32	22	-
	26	320-87702	38	38	26	16	-
	18	320-87801	38	38	18	10	◎
段付き	32	320-87900	38	38	22	22	-
	26	320-88007	38	38	16	16	-
	18	320-88106	38	38	10	10	-

メス受け (菊穴)

品番
400-54781

布切りメス (鳩目)

鳩目の名称	品番	形状 (mm)		縫い仕様
		X	Y	
1A	402-51323	2.1	3.2	-
3A	320-87207	2.9	4.4	◎
6A	320-87306	2.7	5.1	-



布切りメス (菊穴)

品番	形状 (mm)
402-47941	φ2
402-47942	φ3
402-47943	φ4

オプション

2連ペダル 品番:40033831

押えの上下、ミシンのスタートをペダルで行えます。



*使用には2連ペダル用中継ケーブルが必要です。(品番:40249309)

レーザーマーカー (十字) 品番:40249514

縦方向と横方向から光を当てるため、生地の厚みが変わっても十字位置が変化せず、再調整不要です。

