

**JUKI**

# LZ-2280N Series

高速1本針本縫千鳥縫ミシン



# LZ-2280N Series

高速縫製でも低張力で安定したソフトな縫上がりを実現します。

# LZ-2280N SERIES

高速1本針本縫千鳥縫ミシン

## 高速縫製でも低張力で安定したソフトな縫上がりを実現します。

定評のあるチタン釜・回転天秤の採用により、極低張力でも高品質で安定した縫目が得られます。また、高速縫製時の目飛び、糸切れを防止し、糸変化への対応力も発揮。化繊糸、スパン糸、綿糸など、各種の糸に幅広くご使用いただけます。



LZ-2280N

### 優れた頭部構造

低振動・低騒音の頭部フレーム設計により、高速時でも静音運転。油の溜まりにくいアーム形状、強制環流機構など、万全の油モレ防止を実施しています。また、下糸巻き装置を作業のしやすい頭部上面に設置しました。

### 押え微量浮し機能を標準装備

伸びやすい素材など、押えを常時浮かし気味に縫うことで素材のズレや傷みが軽減され、効果的です。



### 操作性のよい調整機構

針振り幅調整は、扱いやすいレバー式を採用。また、生地端からの縫位置設定に便利な基線変更レバーを装備し、ガイド、バインダー類を動かさずに、針振り位置の微妙な調整が行えます。小刻みなピッチ調整ができる送り調整ダイヤル、止め縫用のコンデンス装置を装備しています。

下糸巻き装置 基線変更レバー 針振り幅調整レバー



送り長さ調整ダイヤル コンデンス縫調整ダイヤル

### 素材対応力がアップした送り機構

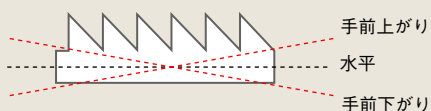
送り歯の高さ、傾きの調整範囲を拡大。送り歯の傾きは手前上がりから、水平、手前下がりまで幅広く調整できます。素材への食いつき性が求められる段部の縫製なども容易になります。

### コンデンスピッチは自在に調整可能

コンデンスピッチは自在に調整可能、小さき調整が行えます。つまみひとつでコンデンスのピッチだけを小さくできます。縫製中に部分的にピッチを小さくすることも可能です。

#### 送り歯の傾き

← 布送り方向



## 多様な縫仕様に対応する機種群をラインナップ

LZ-2280N

2点千鳥縫

LZ-2281N

広幅2点千鳥縫

LZ-2282N

下メス付き2点千鳥縫

LZ-2284N

2点・4点パターン切り換え機能付き

LZ-2285N

ファゴット縫

高速1本針本縫2点千鳥縫ミシン

LZ-2280N

高速回転でソフトなステッチを実現する標準2点千鳥縫ミシンです。

針振り機構に三角カムを採用。針流れを防止し、安定した美しい縫目を実現します。



高速1本針本縫広幅2点千鳥縫ミシン

LZ-2281N

用途に応じて針振り幅5mm(Aタイプ)と針振り幅8mm(Bタイプ)から装着ゲージを選択できます。

針振り機構に三角カムを採用。針流れを防止し、安定した美しい縫目を実現します。



高速1本針本縫ファゴット縫ミシン

LZ-2285N

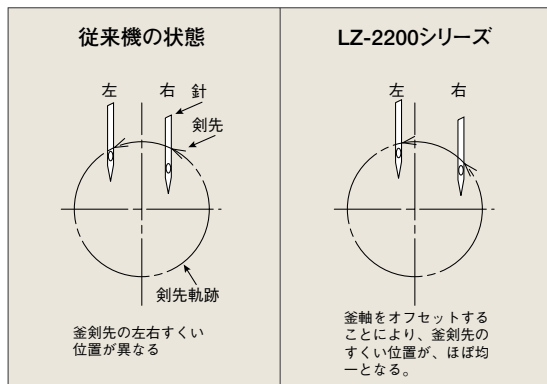
ファゴット縫の押え圧は、布ズレ防止のため左右独立して調整できます。



### 釜軸オフセット機構を採用

釜の回転軸を針振り中心からずらした釜軸オフセット機構を採用。

釜剣先が左右振り時とも針糸を確実にすくいますから、従来起こりやすかった右振りでの目飛び・糸切れを防止し、高品質な縫を実現します。



### 高速回転に対応する釜

内釜にはチタン処理を施し、釜の発熱を抑えています。

給油量も少なくすむので、油ジミの発生を防止するとともに、耐久性も向上しています。また、釜形状は針折れ防止に配慮しています。









## ■オプション

型式名	品番	品名	概要
—	225-61559	タッチバックキット	糸切りなしでもタッチバックが行える装置です。
—	225-26578	ハードポイント釜	剣先の摩耗を防止します。
RF-1	GRF-010000B0	ペダル返し装置	右手を使用せずにペダルで返し縫ができる装置です。(LZ-2285Nは使用不可)
—	229-07406	押さえバネ	厚手の生地を縫製する際に、生地を強く抑えるためのバネです。
—	B3129012A00	糸調子バネ	上糸の張力を強くし、固い縫目で縫製することが出来ます。
M097	MAM-097000A0	ファゴット縫フォルダ組(下巻)	ランジェリー、ファンデーション関係、ベビー用品関係のLZ-2285Nのファゴット縫専用フォルダです。 (ファゴット縫フォルダ組(上巻):MAM-09700BA0は出荷時に装着しております)

### ●無回転ボビン釜

ボビンの空転によるトラブルがなく、常に一定の下糸張力が保たれ、縫調子が安定します。

235-23152 釜  
235-22550 ボビンケース(組)  
235-23004 ボビン



使用用途	主に2点千鳥用:スリップ、キャミソール、ショーツ等のレース付けのたいこ不良、縫ムラ対策に有効。
使用上の注意	糸巻き量は従来ボビンの6割程度となりますので、4点千鳥やスカラップなどの模様縫や、2点千鳥でもテープ付け工程には推奨いたしません。
使用可能糸	レジロン、ポエロン、サタン、ベルロン等のファンデーション・ランジェリー専用糸(#50、#60)
使用不可能糸	ケバのある糸。ウーリー、ベルロンD420、D300等の多繊維糸の飾り糸。スパン糸など。

★ご使用になる場合は、事前に販売店にご相談ください。

### ●無給油ボビン/釜(特殊レース面プラスチック釜)

油污れ防止に効果的です。

\*使用時には下軸前止ネジ(品番:110-79506)が必要です。



235-57259 無給油釜結合  
400-03609 ボビンケースD3(結合)  
400-03610 ボビンケースD3(組)

### ●走路押え

下糸の張力を軽減し、柔らかい縫目で縫製することが出来ます。



400-16408 フックギブVS

### ●太糸縫製用部品(推奨針:DP×5 #19, 134SUK Nm120)



225-56054 太糸用糸切りユニット  
D1440-583-H00 針棒糸掛け  
400-17095 二枚皿糸調子器(組)  
225-80369 裏逃げ付き押え



### ●押え連結部品

本縫タイプの押えを取り付けて使用する場合の部品です。

押えのタイプに合わせて、押え棒交換タイプか、押え棒連結タイプのセット部品を選択ください。



・押え棒交換タイプ部品  
D1501-583-H00 押え棒  
D1502-583-H00 押え継足  
SS-7091110-TP 止めネジ



・押え棒連結タイプ部品  
B1551-586-000 押え連結足  
SS-7090910-TP 止めネジ

# ■主要ゲージ一覧表

最大振り幅/ 最大送りピッチ	針板	送り歯	押え(指ガード付)	備考
	<b>10041010</b> 	<b>10047017</b> 1.6 最大送り量2mm	<b>22580369</b> (押え裏逃げ付) 20 11.6 1.6 <b>10045052</b>	
	<b>10041101</b> 	<b>22580104</b> 1.6 最大送り量2mm	<b>22580260</b> (軽量タイプ) 20 10.2 1.6	
	<b>22580005</b> 	<b>22580500</b> 1.15 最大送り量2mm	<b>22580765</b> (軽量支点前タイプ) 20 10.2 1.6	・基線を頻繁に変更する縫製に向く。  2 8 2~3 ・軽量化押えは、高速縫製時のジャンピングに効果あり。
	<b>22582100</b> 	<b>22582209</b> 1.6 最大送り量2mm	20 10.2 1.6	
	<b>22582704</b> 	<b>22582803</b> 1.5 最大送り量2mm	<b>23503154</b> (軽量タイプ) 18.6 10.2 1.6 <b>23503162</b>	
	<b>22582407</b> 	<b>22581508</b> 1.5 最大送り量2mm	<b>23503253</b> (支点前タイプ) 18.6 10.2 1.6	
	<b>22582506</b> 	<b>22548804</b> 1.5 最大送り量1.3mm	<b>22580864</b> 18.6 10.2 1.6 <b>10055051</b>	
	<b>22540009</b> 1.7 最大送り量5mm	<b>22584965</b> (軽量タイプ) 18.6 10.2 1.6		
	<b>22545008</b> 	<b>22545107</b> 1.7 最大送り量2.5mm	<b>22545362</b> (軽量タイプ) 16 7.6 1.6 1.8	
	<b>22545511</b> 	<b>22545610</b> 1.15 最大送り量1.6mm	<b>22545867</b> (軽量支点前タイプ) 16 7.6 1.6 1.8	
		<b>MAB10900080</b> 調整範囲最大15.6 テープガイド付押え 20.6 10.4 1.6 1.8		



最大振り幅/ 最大送りピッチ	針板	送り歯	押え(指ガード付)	備考
	22548705 	22548804  最大送り量1.3mm	22548960 (軽量タイプ) 	
	22548507 	22548408  最大送り量2.5mm	22547962 (軽量タイプ) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一般2点千鳥用。</li> <li>・5mm送りは、テープ付け等で、伸ばしながらの縫製に向く。</li> </ul>
	22548010 	22548119 22541601  最大送り量2.5mm 最大送り量5mm		
	22549000 	22549109 22541809  最大送り量2.5mm 最大送り量5mm		
	22549208 	22549307 22541700  最大送り量2.5mm 最大送り量5mm		
	22546519 	22546717 22546618  1.15 1.5	22546964 (軽量タイプ) 	
	22546212 	22546410 22546311  1.15 1.5	22547269 (軽量支点前タイプ) 	
	MAD04060000 	MAD04070000  1.5	MAD040500A0 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ブラジャーのテープ付け等。</li> </ul>
	22549604 	22549703  1.15	22549869 (軽量タイプ) 	

・押え品番は、指ガード形状により異なります。  
 上段：指ガード大(ワイバー付き) 下段：指ガード小  
 ・その他、千鳥縫い用ゲージ、アタッチメント類を多数そろえてありますのでお問い合わせ下さい。



## ■機種表示

### ●高速1本針本縫千鳥縫ミシン LZ-2280N シリーズ

LZ228

機種構成区分	コード
2点千鳥縫	0N
2点千鳥縫 (布ずれ防止仕様)	0NU
広幅2点千鳥縫 (針振5mmゲージ)	1NA
広幅2点千鳥縫 (針振8mmゲージ)	1NB
2点千鳥縫 (下メス付き)	2N
2点・4点千鳥縫	4N
2点・4点千鳥縫 (布ずれ防止仕様)	4NU
ファゴット縫	5N

タッチバック区分	コード
なし	
付き	0B

### ●高速1本針本縫千鳥縫自動糸切りミシン LZ-2280N-7 シリーズ

LZ228    7

機種構成区分	コード
2点千鳥縫 (下メス付き)	2N
2点・4点千鳥縫	4N
2点・4点千鳥縫 (布ずれ防止仕様)	4NU

ワイパータッチバック区分		
ワイパー	タッチバック装置	コード
なし	付き	0B
付き	付き	WB

自動押え上げ区分	コード
なし	
AK83 (ペダル式) 付き	AK

## ■仕様

機種名	糸切りなし	LZ-2280N	LZ-2281N	LZ-2282N	LZ-2284N	LZ-2285N
	自動糸切り付き	—	—	LZ-2282N-7	LZ-2284N-7	—
縫形式		2点千鳥縫	広幅2点千鳥縫	2点千鳥縫 (下メス付き)	2点・4点千鳥縫	ファゴット縫
縫目図						
最高縫速度		5,500sti/min*1	5,000sti/min*1	5,000sti/min*1	5,000sti/min*1	4,000sti/min*1
最大針振り幅		5.0mm	5.0mm (Aタイプ) 8.0mm (Bタイプ)	4.5mm	5.0mm (2点) 10.0mm (4点)	8.0mm
最大送り量		2.5mm	2.5mm (Aタイプ) 5.0mm (Bタイプ)	2.5mm	2.5mm (2点) 2.0mm (4点)	2.2mm
下メス最少切り代		—	—	3.0mm	—	—
下メス駆動方式		—	—	ACモータ	—	—
押え上昇量		手動5.5mm/ 膝上げ10.0mm	手動5.5mm/ 膝上げ10.0mm	手動4.0mm/ 膝上げ8.5mm	手動5.5mm/ 膝上げ10.0mm	手動5.5mm/ 膝上げ8.0mm
使用釜		DP釜(内釜チタン処理)				
天秤		ロータリー天秤				
給油方式		強制自動給油式				
使用針(出荷時)		シュメッツ134SUK(Nm70)				シュメッツ438SUK(Nm80)
針位置変更機構		標準装備				—
返し縫機構		標準装備				—
針振り方式		三角カム	三角カム	三角カム	溝カム	溝カム
出荷用 標準ゲージ (品番)	針板	225-48010	225-48010 (Aタイプ用)	235-12817	225-82407	100-61554
			225-82407 (Bタイプ用)			
	送り	225-48119	225-48119 (Aタイプ用)	235-12908	225-81508	100-64004
			225-40009 (Bタイプ用)			
	押え(組)*2	225-47970	225-48671 (Aタイプ用)	235-13062	100-55051	225-91564
			100-45052 (Bタイプ用)			

\*1 sti/minは Stitches per Minute の略です。

\*2 押え(組)の品番は指ガード小(ワイパーなし)で表示しています。指ガード大(ワイパー付き)は品番が異なります。

## ●布ズレ防止仕様

機種名	糸切りなし	LZ-2280NU	LZ-2284NU
	自動糸切り付き	—	LZ-2284NU-7
縫形式		2点千鳥縫	2点・4点千鳥縫
最高縫速度		4,500sti/min*1	
出荷用 標準ゲージ (品番)	針板	225-48010	225-82407
	送り	225-48119	225-81508
	押え(組)*2	225-48671	235-03162

\*1 sti/minは Stitches per Minute の略です。

\*2 押え(組)の品番は指ガード小(ワイパーなし)で表示しています。指ガード大(ワイパー付き)は品番が異なります。



社会貢献宣言: JUKI株式会社 日本  
 登録 取 扱 田: 工業用ミシン、家庭用ミシン、産業用ロボット等の研究・開発・設計・販売・  
 保守サービス、データ入力システムの開発・保守サービスにおける  
 ①顧客への信頼(取組) ②製品開発及び技術開発  
 ③クリーン製造及びグリーン購入  
 ④安全・健康・環境(安全) ⑤社会貢献(情報)  
 ⑥品質管理(自給購入量の削減等)  
 ⑦顧客への満足及びリサイクル  
 ⑧省資源の推進(エネルギー削減、機体の改善等)  
 を推進するための環境マネジメントシステム

# JUKI

## JUKI販売株式会社

本 社 ..... 番042(499)3180 函042(499)3191  
 東北カスタマーズセンター ..... 番0197(25)2725 函0197(25)2790  
 関東カスタマーズセンター ..... 番042(480)4641 函042(480)4656  
 中部カスタマーズセンター ..... 番052(400)1234 函052(400)9216  
 北陸カスタマーズセンター ..... 番076(224)8805 函076(224)8806  
 近畿カスタマーズセンター ..... 番06(6339)7124 函06(6339)7136  
 中四国カスタマーズセンター ..... 番084(972)3880 函084(972)2380  
 四国カスタマーズセンター ..... 番084(972)3880 函0898(25)0334  
 九州カスタマーズセンター ..... 番0942(44)1835 函0942(44)9729

## JUKI株式会社

〒182-8655 東京都調布市国領町8-2-1

http://www.juki.co.jp  
 番03(3480)2357・2358  
 函03(3430)4909

お買い求め、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2009年2月現在のものです。(Cat.No.03-01)

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。