

# DLM-5400N-7 1本針本縫メス付き自動糸切りミシン

# DMN-5420N-7 1本針本縫針送りメス付き自動糸切りミシン

# JUKI



DLM-5400N-7-WB/CP-18A



DMN-5420N-7-WB/CP-18A

## DLM-5400N-7 DMN-5420N-7

### 仕様

機種名	DLM-5400N-7	DMN-5420N-7
最高縫速度	4,500sti/min*	5,000sti/min*
縫目長さ	4mm	5mm
送り方式	下送り	針送り
針棒ストローク	30.7mm	
押え上昇量	手動 5.5mm/膝上げ10mm	
使用針(出荷時装着番手)	DBX1 (#14) #9~#18	
使用釜	自動給油全回転釜	
布切りメスストローク	5mm	6.5mm
最大切断布厚	4mm*	
給油方式	自動給油	
使用油	JUKI ニューデフレックスオイル No.1 (ISO VG7相当)	
タッチバック装置	標準装備	
電源/消費電力	単相100V・三相200V/650VA	
完成質量	83kg	84kg

\* sti/minは、Stitches per Minute (針/分) の略です。

### 機種表示

#### ●頭部

DLM5400N 7

サブゲージ区分		ワイパー・タッチバック区分			自動押え上げ区分		コード
針とメスの間隔	コード	ワイパー	タッチバック装置	コード	なし		
3.2mm (1/8") 標準	D	なし	付き	0B	なし		
4.8mm (3/16")	F	付き	付き	WB	AK85 (ペダル式) 付き	AK85	
6.4mm (1/4")	H						

DMN5420N 7

サブゲージ区分		送り歯	コード	ワイパー・タッチバック区分			自動押え上げ区分		コード
針とメスの間隔	コード	標準	A	ワイパー	タッチバック装置	コード	なし		
3.2mm (1/8") 標準	D	標準	A	なし	付き	0B	なし		
4.8mm (3/16")	F	荒目送り	B	付き	付き	WB	AK85 (ペダル式) 付き	AK85	
6.4mm (1/4")	H								

#### ●電装・脚卓・モーター

JTD680920CS M92

電装電圧区分	コード
単相 100V	A
三相 200V	J

#### ●パネル

CP18A CP180A

**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<http://www.juki.co.jp/eco/index.html>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、それらに加え、自主的に環境負荷物質の排除を定めた基準です。

MS JAB CM001  
JSA ISO14001 JSAE369  
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 089

# JUKI

### 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
北陸カスタマーズセンター	☎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
四国カスタマーズセンター	☎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 縫製機器ユニット

〒206-8551 東京都多摩市鶴牧2-11-1

お問い合わせ、ご相談は

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

※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2016年10月現在のものです。(A)

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。

# 作業性に優れたメス機構が 高品質・高能率生産を推進します。

## 素材対応力に優れた低テンション縫製

天秤機構、糸道、押え、送りなどの徹底した研究により、低テンション縫製を実現し、多様な素材に柔軟に対応します。

## 大きなストロークで鋭い切れ味

布切りメスストロークは、DLM-5400N-7が5mm、DMN-5420N-7が6.5mmと大きく、4mmまでの布厚に対応できます。多様な素材の段部でも鋭い切れ味を発揮します。

## ワンタッチ式メスレバーで 軽快操作

メスの上げ下げはワンタッチのレバー方式。駆動機構を内蔵して生地への振り回しも容易です。また、専用の布屑カバーが切り屑をスムーズに処理し、作業性を高めます。



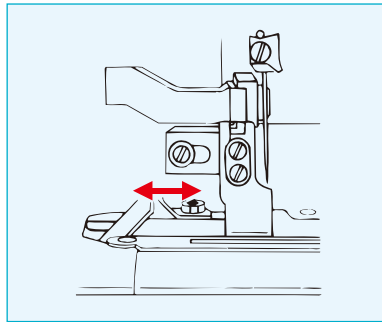
## 確実な糸切り機構

回転揺動式の糸切り機構により、カットできる糸番手の範囲が広がりました。スピーディーで確実な信頼性の高い糸切り機構を搭載し、太糸でも確実にカットします。



## 布切りメスの 位置調整が可能

縫製条件に合わせて針心から手前に2mm、後方に3mmまで移動可能です。(標準メスの場合)



## ■オプション さらに生産性を追求

●自動押え上げ装置  
AK85 (ペダル式)

●立ち作業用T脚  
立ち作業に最適なT脚です。  
キャスター標準装備で移動がスムーズ。

<フットスイッチ>  
●立ち作業用3連ペダル PK-70 (標準装備)  
●立ち作業用2連ペダル PK-71 (オプション)

## ●新型コントロールボックス

## SC-920C

### 省エネモードを搭載した新型コントロールボックス

電圧変動、ノイズ、振動に強い、新型コントロールボックスSC-920Cを開発しました。この新型コントロールボックスには、省エネモードを搭載し、モーターが回転していない待機時の消費電力を削減します。

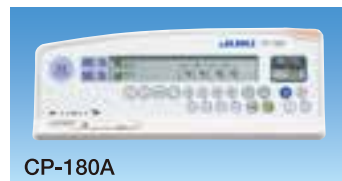


## ●工程に合わせて選択できる操作ボックス

## CP-18A、CP-180A

操作パネルはCP-18AとCP-180Aを用意しました。全ての操作パネルに生産支援機能を搭載しています。

生産支援機能には、出来高管理機能、稼働計測機能、下系カウント機能の3つの機能(6つのモード)があります。



### CP-18A、CP-180A 機能比較表

主たる機能	CP-18A	CP-180A
生産支援機能	○	○
自動返し縫い(始め/終りの選択が可能)	0~15針	0~19針
二重返し縫い(始め/終りの選択が可能)	0~15針	0~19針
定寸縫い(始め/終りの選択が可能)	×	0~500針、0~19針
四角縫い(始め/終りの選択が可能)	×	0~99針、0~19針
重ね縫い	0~15針、0~9回	0~19針、0~9回
下系カウンター表示	○	○
半針補正(内部設定により1針/半針(上→下、下→上)の切替が可能)	×	○
自動縫い(定寸縫い、四角縫いの選択が可能)	×	○
最高制限ボリューム	×	○
ミシン回転数表示(SC-920Cとの組合せ)	○	○

### 1. 出来高管理機能

- ①目標生産枚数表示モード
- ②目標・実績差異表示モード

### 2. 稼働計測機能

- ①ミシン稼働率表示モード
- ②ピッチタイム表示モード
- ③平均縫い速度表示モード

### 3. 下系カウント機能

- ①下系カウンター表示モード

## DLM-5400N-7

### ■サブゲージセット一覧表

サブゲージ仕様	サブゲージ幅	針板	針板蓋(組)	ゲージ	針板布屑カバー	布屑ガイド	自由押え(組)	送り	メス
D (標準)	3.2mm (1/8")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-522-Y00	113-46905	113-46400	B1524-530-EB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
F	4.8mm (3/16")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-522-T00	113-46905	113-46400	B1524-530-EB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
H	6.4mm (1/4")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-522-U00	113-47101	113-46509	B1524-530-GB0	B1613-522-W00A	B4121-522-000
■補用パーツ仕様：サブゲージのみの販売となります。									
C *	2.4mm (3/32")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-522-X00	113-46905	113-46400	B1524-530-DB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
CA*	2.0mm (5/64")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-522-Y0A	113-46905	113-46400	B1524-530-CB0	B1613-522-N00A	B4145-530-C00
CB	2.4mm (3/32")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-522-X0B	113-46905	113-46400	B1524-530-DB0	B1613-522-N0C	B4121-522-000
E	4.0mm (5/32")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-522-S00	113-46905	113-46400	B1524-530-DB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
EA	4.0mm (5/32")	113-46004	B1115-531-0AD	113-62753	113-46905	113-46400	B1524-530-EB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
FA	4.8mm (3/16")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-522-T0A	113-46905	113-46400	B1524-530-EB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
FB	4.8mm (3/16")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-522-Y0C	113-46905	113-46400	B1524-530-EB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
G	5.3mm (27/128")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-522-Y0F	113-47101	113-46400	B1524-530-GB0	B1613-522-N00A	B4121-522-000
HA	6.4mm (1/4")	113-46301	B1115-530-0AF	B1190-522-U0AA	113-47101	113-46509	B1524-530-GB0	B1613-522-A0AA	B4121-522-000
K	7.9mm (5/16")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-522-Y0B	113-47101	113-46509	B1524-530-GB0	B1613-522-W00A	B4121-522-000
M	9.5mm (3/8")	113-46004	B1115-530-0AM	B1190-522-V00	113-47309	113-46509	B1524-530-GB0	B1613-522-W00A	B4121-522-000
MA	9.5mm (3/8")	113-46004	B1115-530-0AM	B1190-522-V0A	113-47309	113-46509	B1524-530-GB0	B1613-522-B00	B4121-522-000
*P	11.1mm (7/16")	113-46004	B1115-530-0AM	B1190-522-Y0M	113-47309	113-46608	B1524-530-GB0	B1613-522-W00A	B4121-522-000

\*Pタイプはメスええ(B4118-530-00A)、メスコマ(B4119-530-00A)が必要です。  
★C・CAタイプにはワイバーは取り付けません。

## DMN-5420N-7

### ■サブゲージセット一覧表

サブゲージ仕様	サブゲージ幅	針板	針板蓋(組)	ゲージ	針板布屑カバー	布屑ガイド	自由押え(組)	送り	メス
**D (標準)	3.2mm (1/8")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-530-D00	113-46905	113-46400	B1524-530-DB0	B1609-530-D00 B1609-530-E00	B4121-522-000
F	4.8mm (3/16")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-530-F00	113-46905	113-46400	B1524-530-EB0	B1609-530-D00 B1609-530-E00	B4121-522-000
H	6.4mm (1/4")	113-46103	B1115-530-0AF	B1190-530-H00	113-47101	113-46509	B1524-530-GB0	B1609-530-G00 B1609-530-H00	B4121-522-000
■補用パーツ仕様：サブゲージのみの販売となります。 ▲荒目送り									
*CA*	2.0mm (5/64")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-530-C0A	113-46905	113-46400	B1524-530-CB0	B1609-530-C0A	B4121-530-C00
DA*	2.8mm (7/64")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-530-D0A	113-46905	113-46400	B1524-530-DB0	B1609-530-D00 B1609-530-E00	B4121-522-000
**DC	3.2mm (1/8")	113-46004	B1115-531-0AD	B1190-530-D0C	113-46905	113-46400	B1524-530-DB0	B1609-530-D0E	B4121-522-000
DD	3.2mm (1/8")	113-46004	B1115-530-0AD	B1190-530-D0B	113-46905	113-46400	B1524-530-DBA	B1609-530-J00	B4121-522-000
E	4.0mm (5/32")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-530-E00	113-46905	113-46400	B1524-530-EB0	B1609-530-D00 B1609-530-E00	B4121-522-000
G	5.6mm (7/32")	113-46004	B1115-530-0AF	B1190-530-G00	113-47101	113-46400	B1524-530-GB0	B1609-530-G00 B1609-530-H00	B4121-522-000
J	7.5mm (9/32")	113-46103	B1115-530-0AF	B1190-530-J00	113-47101	113-46509	B1524-530-GB0	B1609-530-H00 B1609-530-G00	B4121-522-000
JA	7.5mm (9/32")	113-46103	B1115-530-0AF	B1190-530-J0A	113-47101	113-46509	B1524-530-GB0	B1609-530-G00 B1609-530-H00	B4121-522-000
K	7.9mm (5/16")	113-46103	B1115-530-0AM	B1190-530-K00	113-47309	113-46509	B1524-530-GB0	B1609-530-G00 B1609-530-H00	B4121-522-000
M	9.5mm (3/8")	113-46103	B1115-530-0AM	B1190-530-M00	113-47309	113-46509	B1524-530-GB0	B1609-530-G00 B1609-530-H00	B4121-522-000

\*CAタイプは、縫目長さ2mm以下で使用して下さい。  
\*D・DCタイプは、縫目長さ2.5mm以下で使用して下さい。  
★CA・DAタイプにはワイバーは取り付けません。