

## SC-921,SC-922/M51N/CP-18,CP-180

コントロールボックス / サーボモーター / 操作パネル



### コントロールボックス / サーボモーター

### SC-921,SC-922 / M51N

#### ■省エネモードを搭載した新型コントロールボックス SC-921,SC-922

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-921,SC-922を新たに開発しました。この新型コントロールボックスには、ミシン初の省エネモードを搭載し、待機時の消費電力をさらに削減します。また、セットアップの便宜性、省資源化を考慮し、容積、重量を共に30%以上(従来のコントロールボックス:SC-500,510対比)削減しています。

#### ■ハイパワーモーター M51N

出力750Wの高トルクACサーボモーターM51Nの採用。高速性能や針貫通力に優れ、一般素材から極厚物まで幅広い対応力を発揮します。

### 操作パネル

### CP-18,CP-180

操作パネルはCP-18とCP-180を用意しました(一部機種はCP-18のみの選択となります)。CP-18、CP-180のどちらかの操作パネルを選択ください(操作パネルを装着しないとミシンは稼働しません)。各操作パネルの主な機能は表のようになります。



難しい工程にはCP-180がお奨めです。難素材の縫製や、難しい部分の縫製、段取り変更が多い工程ではCP-180を推奨します。CP-180はCP-18の機能の他に、縫い速度調整、自動糸切りのON/OFF、自動返し縫い、二重返し縫い、定寸縫い、四角縫い、重ね縫いがワンタッチで切り替えられ、段取り時間を大幅に短縮できます。

#### 生産支援機能

CP-18・CP-180とも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、稼動計測機能、下糸カウント機能の3つの機能(6つのモード)があり、それぞれ異なる支援効果があります。必要に応じて機能(モード)を選択できます。パラメーター設定作業は、操作パネルで行え、段取り変更の作業負担を軽減することができます。

#### 使用例

##### ① 目標生産枚数表示モード〈F100〉

1日の目標枚数と現時点の生産枚数を表示するモードです。

※オペレーターや管理者は常に生産枚数を把握することが出来るので進捗管理が可能となります。  
実績枚数：496着、目標枚数：500着



#### ◎機能比較表

主たる機能	CP-18	CP-180
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
下糸カウンター表示	○	○
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)	×	○
最高速制限ボリューム	×	○
ミシン縫い速度表示(SC921,922との組合せ)	○	○

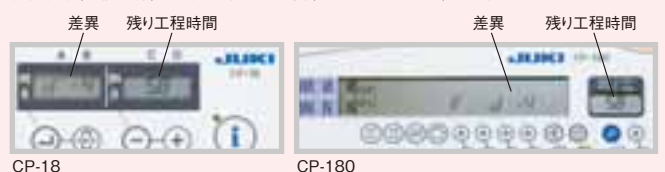
※環縫い系ミシン(MF, MH, MO, MS)は、CP-18のみとなり、自動返し縫い、二重返し縫い、重ね縫い、下糸カウンター表示の機能は使えません。

##### ② 目標生産枚数と実生産枚数との差異表示モード〈F200〉

作業時間に応じた目標生産枚数と実際の生産枚数の差を表示するモードです。

※オペレーターは差異を見ることで、自分のペースが遅いのが早いのがわかります。  
※管理者は差異が大きい工程に対して、素早く対処が可能となります。

差異枚数(実績-目標)：-4枚、残り工程時間(カウントダウンします)：58秒



## 仕様

機種名	SC-921/M51N	SC-922/M51N
モータータイプ	ACサーボモーター	
モーター出力	750W	
電源電圧	単相 100V, 三相 200V	
消費電力	使用条件、搭載頭部により異なる	
入力ポート数	10 (オプション入力用)	最大24 <sup>*1</sup> (オプション入力用)
出力ポート数	8 (オプション出力用)	最大32 <sup>*1</sup> (オプション出力用)
簡易プログラム数 <sup>*2</sup>	—	4
簡易プログラムステップ数	—	25ステップ(1プログラムあたり)

<sup>\*1</sup> 搭載頭部により異なります。

<sup>\*2</sup> 簡易プログラムは、縫い途中にスタッカーなどの外部デバイスを動かしたり、ミシン動作を変更するものです。

## 機種表示

### コントロールボックス

SC921

対応機種	コード
MF-7200D/UT(糸切り装置付き)、MS-3580	A
LH-3500A-7、LH-3528A(ダイレクトドライブ仕様)、LH-4128、LH-4128-7、MF-3620-B(ダイレクトドライブ、ハンドプーリー付き)	B
DLN-6390-7、DSC-245-7・246-7、DSU-142-7・144-7・145-7、DU-141H-7、MF-7700・7700D/UT(糸切り装置付き)、MF-7800・7800D/UT(糸切り装置付き)、MH-481-5・484-5・486-5、MO-6700・6900/LB6、LH-3500A、LZ-2284C-7、LZH-1290-7	C

SC922

対応機種	コード
DNU-1541-7、DSC-245-7・246-7、DSU-142-7・144-7・145-7、DU-141H-7、LS-1342-7、LU-1510N-7・1510NA-7・1520N-7・1560N-7、LU-2210N-7・2210W-7・2212N-7、LU-2216N-7・2266N-7、LU-2220N-7・2260N-7・2260W-7、LZH-1290-7、PLC-1710-7・1760-7・1760L	A

電源区分	コード
単相 100V	S
三相 200V	D

### モーター

M51N

### 操作パネル

CP18

対応機種	対応電装	コード
DLN-6390-7、LH-3500A、LH-3500A-7、LH-4128、LH4128-7	SC-921	A
MF-3620-B(ダイレクトドライブ、ハンドプーリー付き)、MF-7200D/UT(糸切り装置付きタイプ)、MF-7700・7700D/UT(糸切り装置付きタイプ)、MF-7800・7800D/UT(糸切り装置付きタイプ)、MH-481-5・484-5・486-5、MO-6700・6900/LB6、MS-3580	SC-921	B
DSC-245-7・246-7、DSU-142-7・144-7・145-7、DU-141H-7、LZH-1290-7	SC-921	C
DNU-1541-7、LS-1342-7、LU-1510N-7・1510NA-7・1520N-7・1560N-7、LU-2210N-7・2210W-7・2212N-7、LU-2216N-7・2266N-7、LU-2220N-7・2260N-7・2260W-7、PLC-1710-7・1760-7・1760L	SC-922	

CP180

対応機種	対応電装	コード
DLN-6390-7、LH-3500A、LH-3500A-7、LH-4128、LH4128-7	SC-921	A
DSC-245-7・246-7、DSU-142-7・144-7・145-7、DU-141H-7、LZH-1290-7	SC-921	C
DNU-1541-7、LS-1342-7、LU-1510N-7・1510NA-7、LU-1520N-7、1560N-7、LU-2210N-7・2210W-7・2212N-7、LU-2216N-7・2266N-7、LU-2220N-7・2260N-7・2260W-7、PLC-1710-7・1760-7・1760L	SC-922	



社名: JUKI株式会社  
 登録商標: 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  
 テーマ: システム 環境 安全 サービス  
 ① 顧客への事業に必要とした製品開発及び技術開発  
 ② ワークフローの改善  
 ③ 顧客へのサービス向上  
 ④ 顧客へのサービス向上  
 ⑤ 顧客へのサービス向上  
 ⑥ 顧客へのサービス向上  
 ⑦ 顧客へのサービス向上  
 ⑧ 顧客へのサービス向上  
 ⑨ 顧客へのサービス向上  
 ⑩ 顧客へのサービス向上

**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

☎042(357)2254(ダイヤルイン)  
 ㊟042(357)2274  
<http://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2011年12月現在のものです。(Cat.No.C01-00)