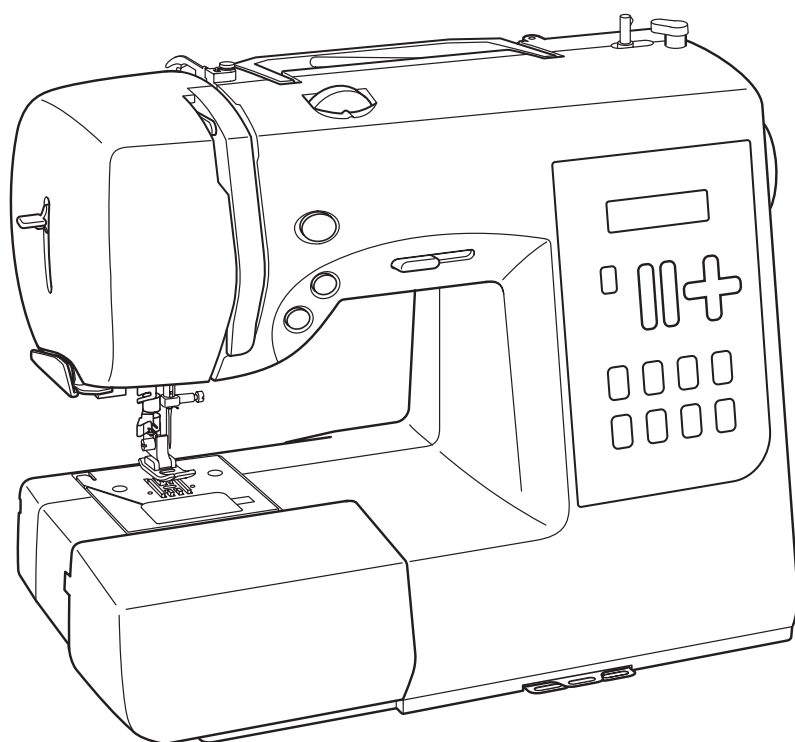




# JAGUAR



コンピュータミシン  
**FJ-3800**

★ご使用前にこの『取扱説明書』を十分お読みください。

★この『取扱説明書』はお使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

## 取扱説明書

## = 安全上の注意 =

◎ご使用前に、この『安全上の注意』をよくお読みの上、正しくお使いください。

◎お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

### 絵表示について

この『安全上の注意』では、使用者が製品を安全に使用出来るように、誤った取り扱いをする事によって生じる内容を次のような絵表示によって区分しています。いずれも重要な内容ですので必ず守ってください。

絵表示の例



警告：取り扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う危険が生じる事が想定される内容を示しています。



注意：取り扱いを誤った場合、人がケガをしたり、物的損傷が発生したりする恐れがある内容を示しています。



記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が示されています。





記号は使用者の行為に注意を呼びかける内容であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容が示されています。



記号は使用者の行為を指示強制したりする内容であることを告げるものです。図の中に具体的な指示内容が示されています。

# 警告

## 感電、火災の恐れがあります

 <p>このミシンは国内専用です。 一般家庭用交流電源 100 V以外の電圧では使用しないでください。 異なる電圧で使用すると火災・感電の原因となります。</p>	 <p>ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 感電やケガの原因になります。</p>
 <p>以下のようなときは電源スイッチを切り、電源プラグを引き抜いてください。プラグを差し込んだままにしておくと、思わぬ火災や感電の原因となることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ミシンのそばを離れるとき</li><li>・ミシンを使用しないとき</li><li>・ミシンのお手入れをするとき</li><li>・ミシンを移動させるとき</li><li>・ミシン使用中に停電したとき</li></ul>	 <p>コンセントから抜くときは、コードを持たずに必ずプラグを手で持って抜いてください。コードを引っ張ると内部で断線し、感電や発火につながる恐れがありますので大変危険です。</p>  <p>電源コードは無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、何かに巻きつけたりしないでください。また、コードが重いものの下敷きにならないようにしてください。 コードが内部で断線したり破損して、火災・感電の原因になります。</p>
 <p>ミシン、電源コード、電源プラグ等を水につけたりぬらしたりしないでください。 ぬれた布やぞうきんでミシンを拭かないでください。 スプレー状のクリーナーなどをミシンに直接噴霧しないでください。 浴室や加湿器のそばなど水がかかるような場所や湿気の多い場所での使用や保管はしないでください。 火災・感電の原因となりますので、万一ぬれた場合は絶対に使用しないでください。</p>	 <p>お客様自身での修理、分解、改造はしないでください。 火災・感電・ケガの原因になります。 修理が必要な場合は、お買い上げの販売店か販売元までご相談ください。</p>  <p>このミシンはLEDランプを搭載しています。万一LEDランプが切れた場合は、お客様自身での交換はせず、お買い上げの販売店か販売元までご相談ください。</p>
 <p>ミシンの内部に金属類や燃えやすいものなどの異物や水分を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。 火災・感電の原因となりますので、特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。</p>	 <p>ミシンの上に乗らないでください。 倒れたりこわれたりしてケガの原因となることがありますので、特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。</p>
 <p>ミシンを極端に傾けたり、前後左右に激しく動かさないでください。 感電や故障の原因になります。</p>	 <p>ほこりの多いところで使用しないでください。 電源プラグの刃や刃の取付面にほこりが付いているときは、乾いた布でふき取ってください。 そのまま差し込むと火災の原因になります。</p>
 <p>ミシンをぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所に置かないでください。 また、毛布やクッションなどの柔らかいものの上にも置かないでください。 落ちたり倒れたりして、ケガや火災の原因になります。</p>	 <p>ミシンを操作中にネクタイ・ネックレス・髪などを針周辺に引き込まれないようにしてください。 万一引き込まれてしまった場合は、ただちに電源を切って取り除いてください。</p>
 <p>ミシンの通風孔をふさがないでください。 内部に熱がこもり、火災の原因となります。</p>	 <p>雷が鳴り出したら、電源プラグには触れないでください。 感電の原因になります。</p>

## ⚠️ 注意

### 感電、火災、ケガの原因となります

 <p>禁止</p> <p>ミシンには正規の部品（ボビン・針等）をご使用ください。</p>	 <p>注意</p> <p>ミシンの使用中に、電子レンジや掃除機などの高容量の電気製品のご使用はお控えください。ミシンの動作が不正確になる場合があります。</p>
 <p>注意</p> <p>最初の一針は、必ずプーリーを手で回し、布に針が刺さった状態から操作を始めてください。</p>	 <p>注意</p> <p>お子様のご使用になるときやお子様の近くで使用される場合は、特に安全に注意してください。</p>
 <p>注意</p> <p>ミシンの操作中は、針から目を離さないようにし、針、プーリー、天びんなどすべての動いている部品に手を近づけないでください。指が挟まる、針が刺さるなどのケガの原因になります。</p>	 <p>禁止</p> <p>以下のことをするときは、電源スイッチを切ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・針を交換するとき</li><li>・上糸、下糸をセットするとき</li><li>・送り歯とかまの掃除をするとき</li></ul>
 <p>禁止</p> <p>曲がった針はご使用にならないでください。</p>	 <p>禁止</p> <p>ミシンを動かすときは、かまカバーを閉じてください。</p>
 <p>禁止</p> <p>縫うときは布を無理に引っ張ったり、押したりしないでください。指が挟まる、針が刺さるなどのケガの原因になります。</p>	 <p>注意</p> <p>業務用としてのご使用はお控えください。過負荷による故障の原因になります。</p>
 <p>禁止</p> <p>お手入れの際、シンナーやベンジンで拭いたりしないでください。変質・破損・塗料はがれの恐れがあります。</p>	 <p>禁止</p> <p>ミシンに以下の異常があるときはすみやかに使用を停止し、お買い求めの販売店または販売元で点検・修理・調整をお受けください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・正常に作動しないとき</li><li>・水にぬれたとき</li><li>・落下などにより破損したとき</li><li>・電源コード、プラグ類が破損、劣化したり、異常に熱くなったとき</li><li>・異常な音やにおいがするとき</li></ul>
 <p>注意</p> <p>最初にミシンを使用するときは、押えの下に布切れを置いて、糸を使用しないでミシンを操作し、十分に油気を取り除いてください。</p>	
 <p>注意</p> <p>針及び針止めネジの下に指を入れないでください。ケガをする恐れがあります。</p>	 <p>注意</p> <p>直射日光の当たるところや、ストーブ、アイロンのそばなど温度の高いところでは使用しないでください。ミシンの使用温度は5～40℃です。ミシン内部の温度が上がったり、本体や電源コードの皮膜が溶けて火災・感電の原因となります。</p>

### 「自動停止装置」について

- ◆ このミシンは、誤った操作などをしたとき、自動的に運転を止める安全装置がついています。
- ◆ たとえば、縫製中に糸がかまに食い込んだりしたようなとき、安全装置がそれを感知し、3秒以内に自動的に電流を遮断し、モーターを止めます。
- ◆ モーターが止まったら、糸がらみなどミシンを止める原因となったものを取り除いてください。
- ◆ かまに巻きついた糸を取り除く場合はハサミで糸を切ってください。

※ 製品のデザイン、仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



# も く じ

## 1. ご使用になる前に

各部の名称 .....	4
付属品 .....	5
電源のつなぎかた .....	6
糸ごまのセット .....	7
押え上げ .....	7
送り歯調節レバー .....	7
フリーアーム（筒縫い） .....	8
下糸の巻きかた .....	9
ボビンのセット .....	10
上糸のかけかた .....	11 ~ 12
自動糸通し器の使いかた .....	12
下糸の引き上げかた .....	13
針と糸と布の使いかた .....	14
針の取りかえかた .....	14
上糸調子のとりかた .....	15
押えの取りかえかた .....	16
操作スイッチ .....	17 ~ 18
操作パネルの機能 .....	19 ~ 20
模様選択ボタン / 縫い模様の選択 .....	19
縫い目長さ及びジグザグふり幅 / 針位置調節ボタン .....	19
液晶表示メッセージ .....	20

## 2. さあ縫ってみましょう

縫い目長さとお見せ目幅早見表 .....	21 ~ 24
縫いにくい布地の縫いかた .....	25
段縫い・薄地・厚地 .....	25
直線縫い .....	26 ~ 27
ファスナーつけ、パイピング .....	27
ジーンズの裾上げ方法 .....	27
点線キルト縫い .....	28
自動留め縫い機能付直線縫い .....	28
ジグザグ縫い .....	29
裁ち目かがり .....	29
かくし縫い .....	30
点線ジグザグ縫い つくろい縫い .....	30
シエル縫い .....	31
ファゴティング縫い .....	31

スーパー縫い（ストレッチステッチ）..	32 ~ 35
直線伸縮縫い・スモッキング縫い・ ブランケット縫い・オーバーエッジ縫い・ パインリーフ縫い・オーバーロック縫い・ ウィッシュボーン縫い・フェザー縫い・ ジグザグ伸縮縫い・ダブルオーバーロック縫い・ つる草縫い・はぎ合わせ縫い・ボックス縫い・ かぎ縫い・シェブロン縫い・ヘリボン縫い・ アローヘッド縫い・フィッシュボーン縫い・ 伸縮縫い	
飾り縫い .....	36
連続模様 .....	37
具体的模様 .....	37
ボタン付け .....	38
はとめ穴（アイレット） .....	38
ボタンホール（ボタン穴かがり） .....	39 ~ 41
文字縫い .....	42 ~ 47
液晶表示窓の表示内容 .....	42
文字模様の選択と登録 .....	42 ~ 43
文字模様の確認 .....	43
文字模様の追加・削除 .....	44
登録文字列の頭出し .....	44
文字間隔の変更 .....	45
文字縫い早見表 .....	46 ~ 47

## 3. ミシンのお手入れ

送り歯とかまの掃除 .....	48
-----------------	----

## 4. ミシンの調子が悪いとき、 次の原因を確かめましょう

.....	49
-------	----

## 5. フットコントローラーの使いかた .....

.....	50
-------	----

## 6. 別売り付属品のご案内 .....

.....	50
-------	----

### アフターサービス

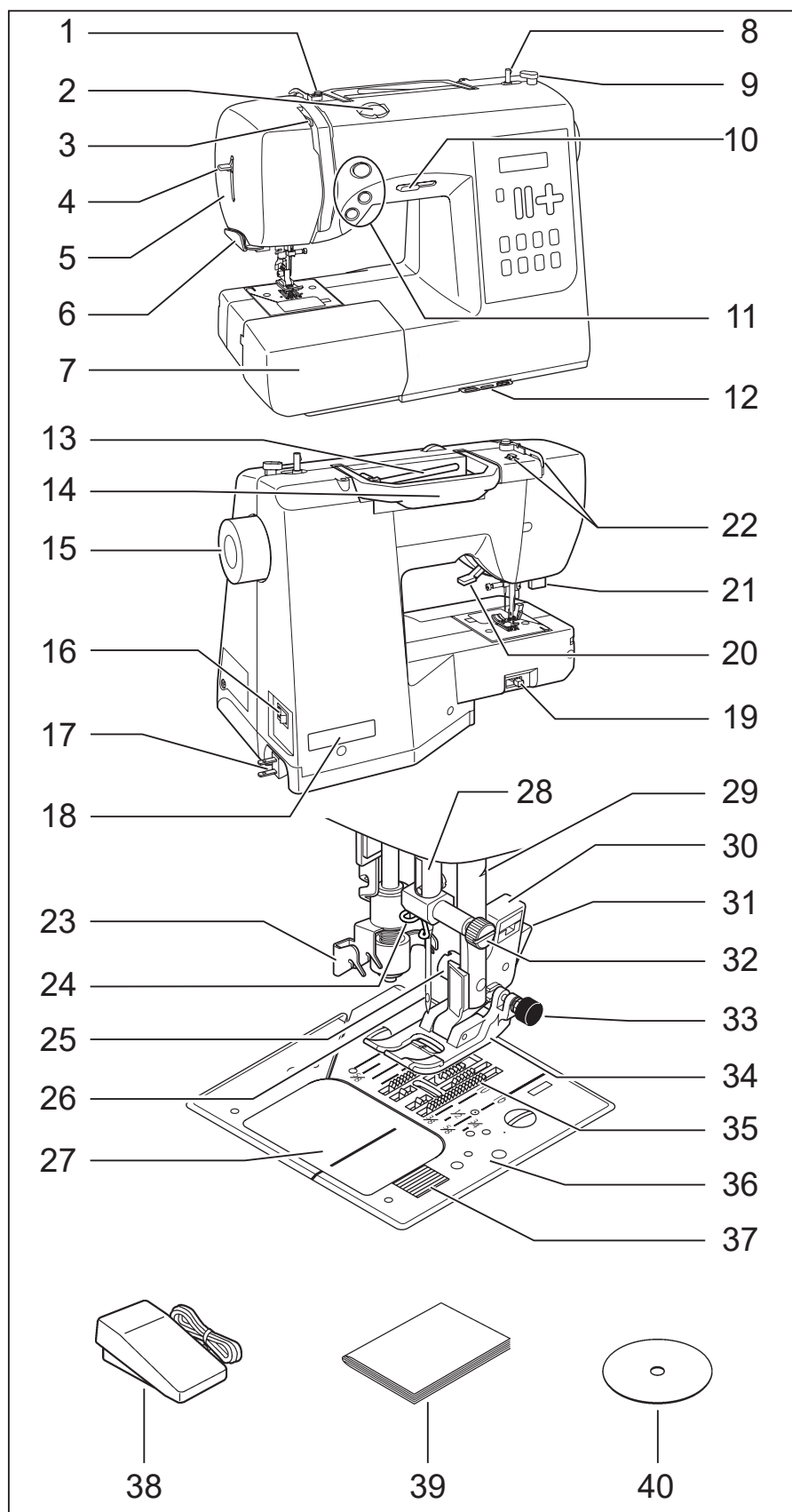
#### ミシンの仕様

本体寸法：幅38.7×奥行19.7×高さ30.3(cm)
本体質量：7.0kg
定格電圧：100V AC
定格消費電力：65W
定格周波数：50/60Hz

# 1. ご使用になる前に ……

## 各部の名称

1. 下糸巻き案内
2. 上糸調子ダイヤル
3. 天びん
4. 糸通しレバー
5. 面板
6. 糸切り装置
7. 補助テーブル（付属品入れ）
8. 下糸巻き軸
9. 下糸巻き押え
10. スピードコントロールつまみ
11. 操作スイッチ
12. 文字模様シート
13. 糸立て棒
14. ハンドル
15. プーリー
16. 電源スイッチ（ライトスイッチ兼用）
17. 電源プラグ
18. 機番プレート
19. 送り歯調節レバー
20. 押え上げ
21. ボタンホールレバー
22. 糸案内
23. 糸通しガイド
24. 針棒糸案内
25. 押え止めネジ
26. 針
27. かまカバー
28. 針棒
29. 糸切り
30. 押えホルダー
31. 押え解放レバー
32. 針止めネジ
33. 押え水平固定ピン（段縫い時に使用）  
※ 通常時は押えホルダーのみぞに入  
ていません。
34. 標準押え
35. 送り歯
36. 針板
37. かまカバー開放レバー
38. フットコントローラー
39. 説明書
40. 取扱説明DVD



注意

最初にミシンを使用するときは、押えの下に布切れを置いて、糸を使用しないでミシンを操作し、十分に油気を取り除いてください。



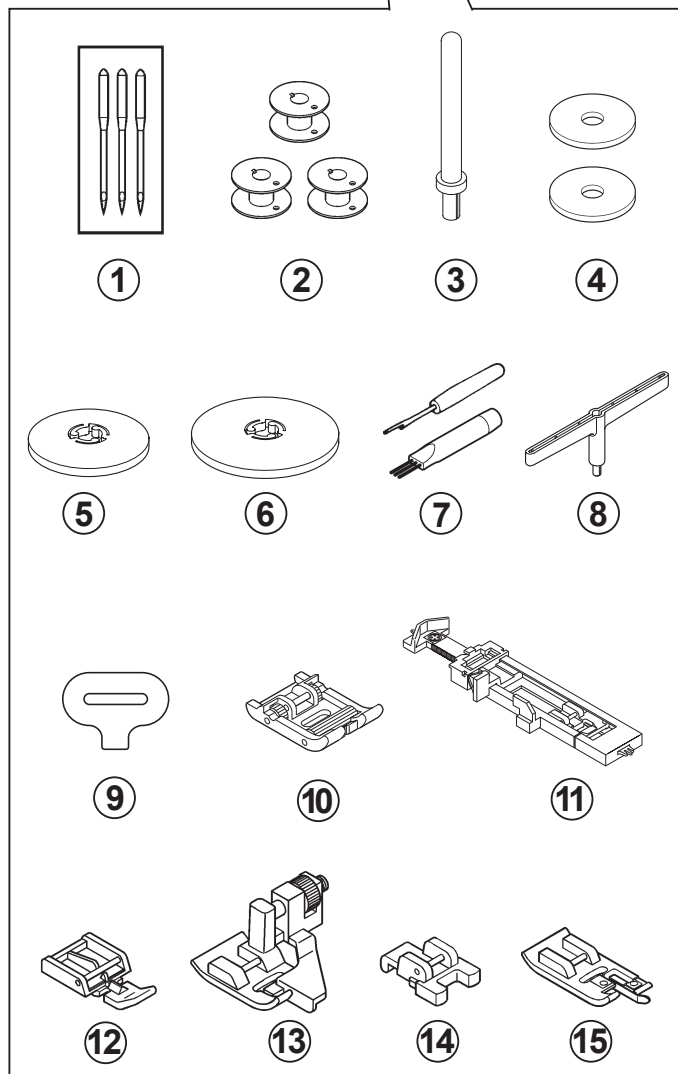
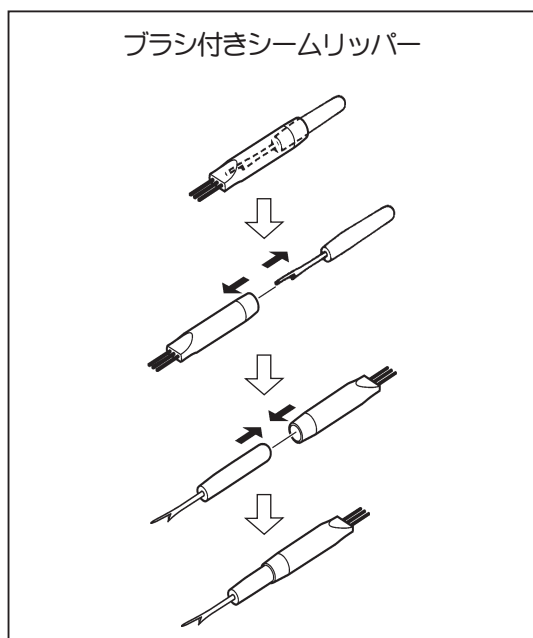
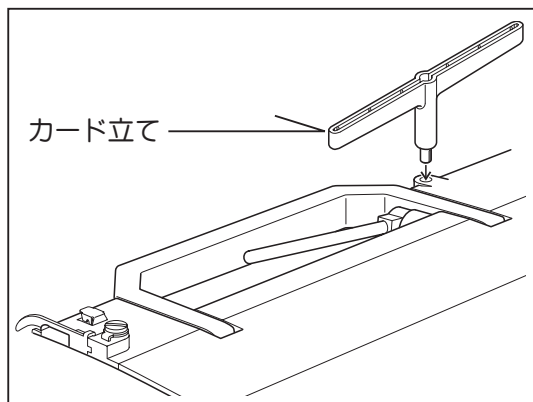
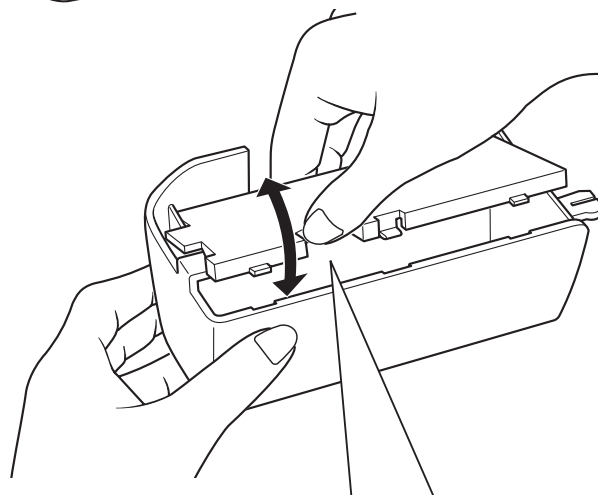
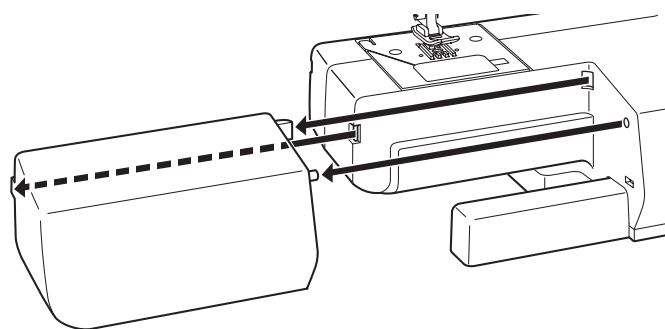
注意

ほこりや油などで縫う布を汚さないように、使う前に乾いたやわらかい布でよくふいてください。シンナー・ベンジン・ミガキ粉は絶対使用しないでください。

## 付属品

■ 図のように付属品入れを左に引き出し、ふたを開けると付属品が入っています。

- ① ミシン針 (#14 × 3本)
- ② ボビン (× 3)
- ③ 補助糸立て棒
- ④ 糸ごまクッション (× 2)
- ⑤ 糸ごま押え (中)
- ⑥ 糸ごま押え (大)
- ⑦ ブラシ付きシームリッパー
- ⑧ カード立て
- ⑨ 針板用ネジ回し
- ⑩ ローラー押え
- ⑪ ボタンホール押え
- ⑫ ファスナー押え
- ⑬ かくし縫い押え
- ⑭ ボタン付け押え
- ⑮ 端縫い押え



## 電源のつなぎかた

- 電源スイッチを「OFF」にしてください。

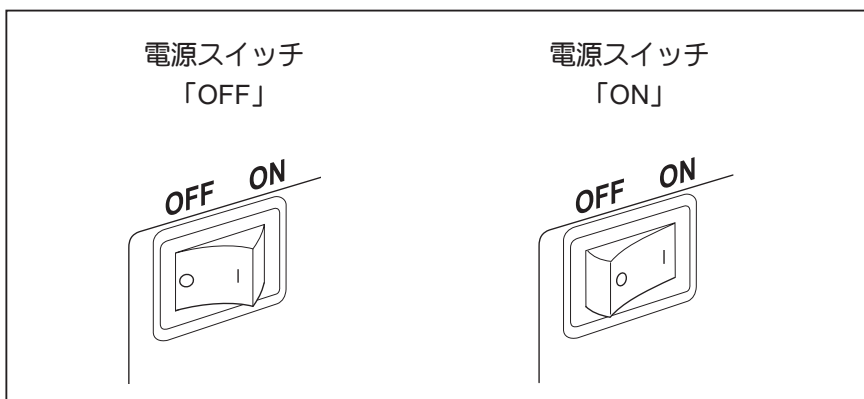
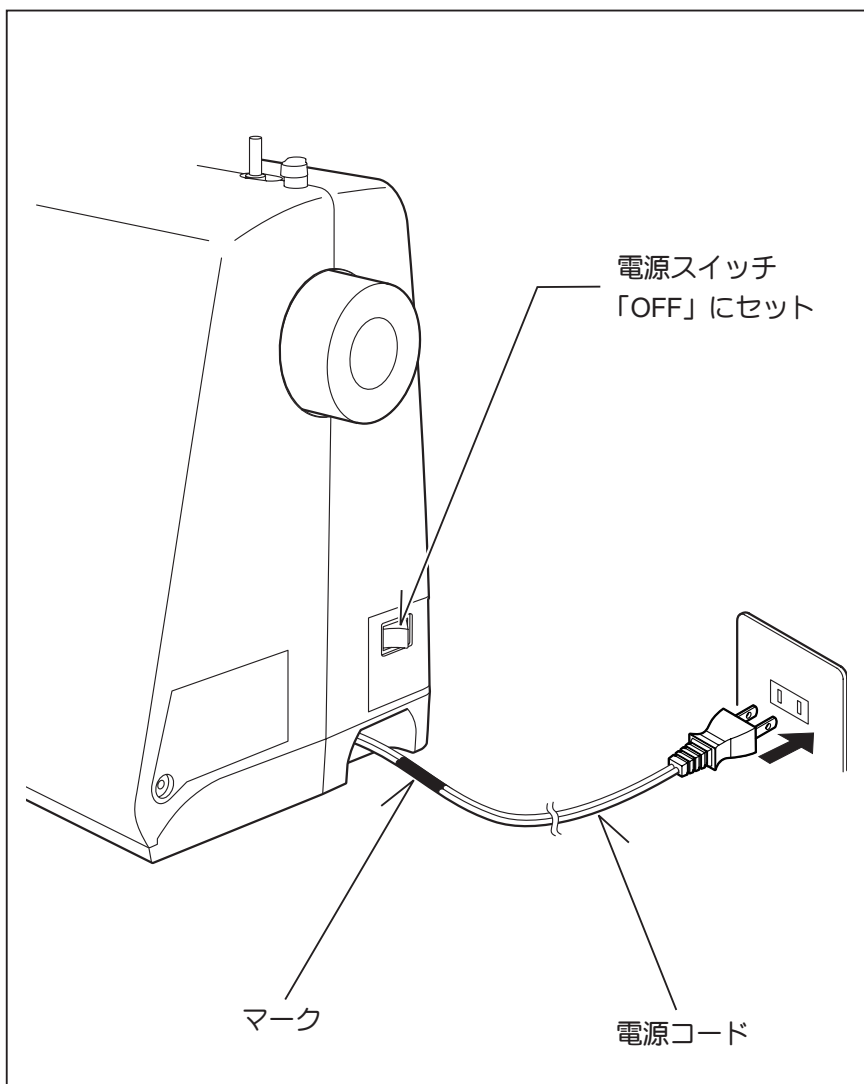
- 電源コードは、コードリール式になっています。  
電源コードを引き出し、電源プラグを室内コンセントに差し込みます。

お願い：  
電源コードの黄色マーク以上は引き出さないでください。

- 電源コードをしまうときは、少し引っ張ってはなすと自動的に巻き込みます。

- 電源スイッチを「ON」にして電源を入れます。  
(同時に照明ランプが点灯します。)

- ◆ フットコントローラーを使用する場合  
(50ページを参照ください。)



注意

ミシンを使用しないときは、必ず電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。



注意

電源コードは必ず付属の当社指定のものをご使用ください。

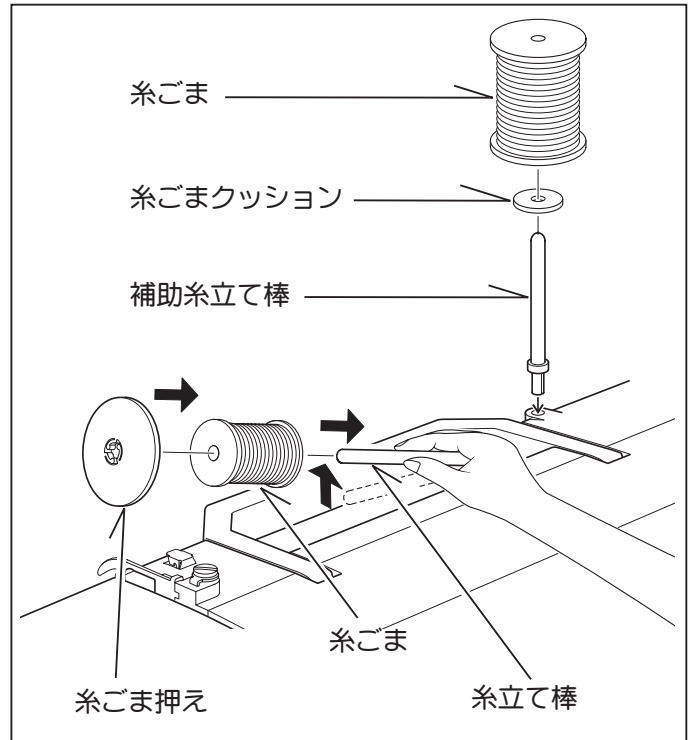


注意

電源コード使用後は乾いた布で付着したほこりや汚れをふき取ってください。

## 糸ごまのセット

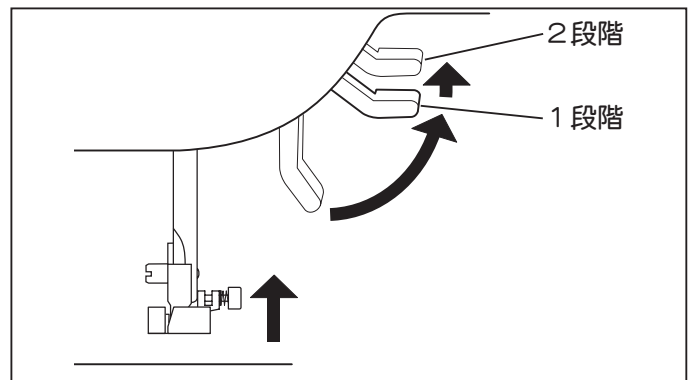
- 糸立て棒に糸ごまを差し込み、糸ごま押えをかぶせませす。  
糸ごまのサイズより少し大きめの糸ごま押えを使用します。  
予備の糸を使用するときには、補助糸立て棒と糸ごまクッションを使用します。



## 押え上げ

- 1 縫うときは、押え上げを下げておきます。
- 2 押え上げは2段階です。2段階目に上げるときは、押え上げを手で支えながら、さらに持ち上げます。

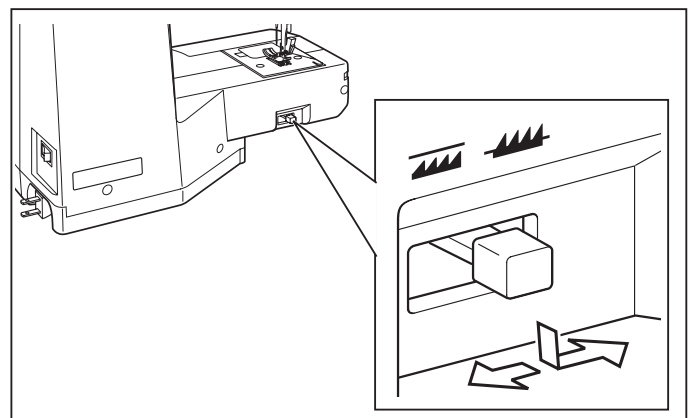
お知らせ：  
2段階目は上で固定されません。



## 送り歯調節レバー

- このレバーで送り歯を下げると、手で自由に布を送れますので、つくろい縫い、フリーモーション縫いが可能です。  
レバーを左に押すと送り歯が下がります。

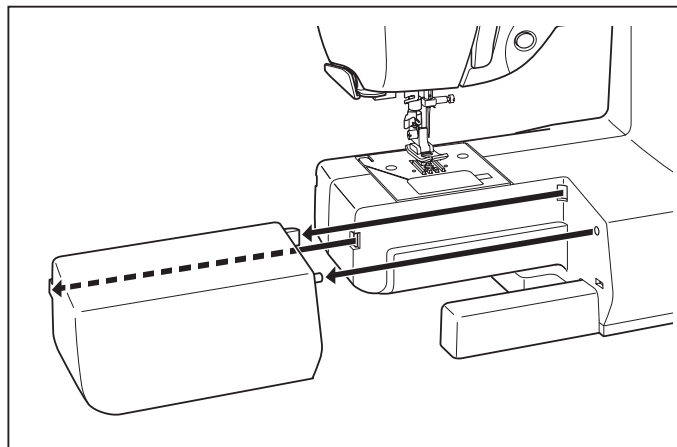
お知らせ：  
レバーを右に押しプーリーを回すと送り歯が上がってきます。



## フリーアーム（筒縫い）


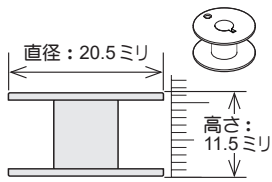
- このミシンは、補助テーブルを左に引っ張って外すとフリーアーム型になります。

補助テーブルを元に戻すときは、テーブルをミシンに沿ってすべらせながら、所定の位置に差し込みます。





## 下糸の巻きかた

 <b>注意</b>	使用するポビンについて 右記の寸法のプラスチック製 ポビンを使用してください。 金属製ポビンは使用しない ください。	
	材質：プラスチック	

**1** 糸立て棒に糸ごまを入れ、糸ごま押えをかぶせます。

右手で糸を保持し、糸案内Aに糸をかけ、止まるところまで手前に引きます。


糸案内Bに糸をかけ、みぞに沿って手前に引っ張って板バネの間にはさみ、下糸巻き案内Cに手前から1周巻きつけます。

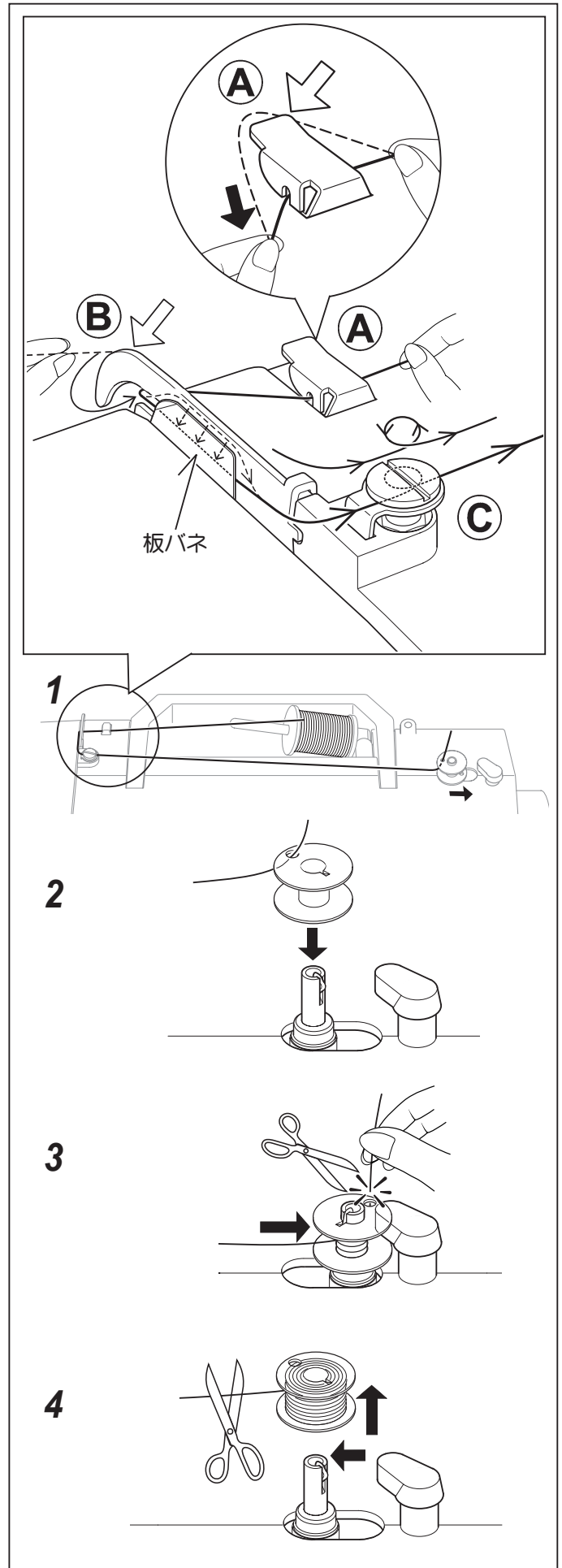
**2** ポビンの穴に内側から糸を通し、ポビンのみぞと下糸巻き軸のバネの位置を合わせ、軸にセットします。

**3** 糸の端を持ち、ポビンを矢印の方向に押します。開始・停止スイッチを押して糸を巻きます。  
ポビンが数回転したらいったん止め、巻き始めの糸を短く切ったあと、再度開始・停止スイッチを押して糸を巻き続けます。

**4** 下糸がいっぱいになって、ポビンの回転が止まったら、すぐに開始・停止スイッチを押してミシンを止めます。下糸巻き軸を左に戻してポビンを外し、糸の端を切ってください。

= ヒント =

下糸巻き案内Cに糸がきちんとかけられていないと、のように正しく巻きません。

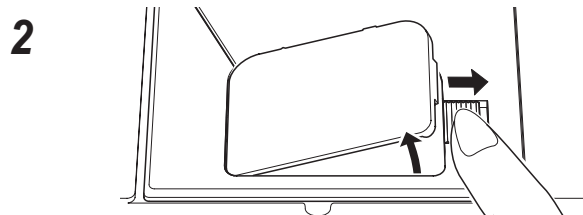


## ボビンのセット

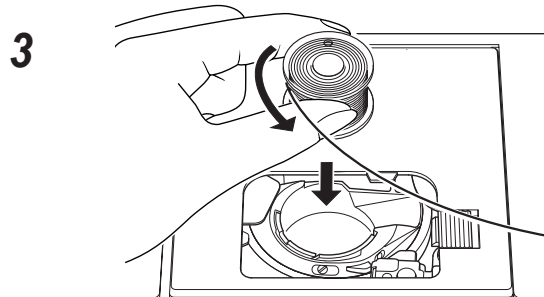
**1** プーリーを手前に回して、針を最上点に上げます。



**2** かまカバー開放レバーを右に押して、かまカバーを外します。

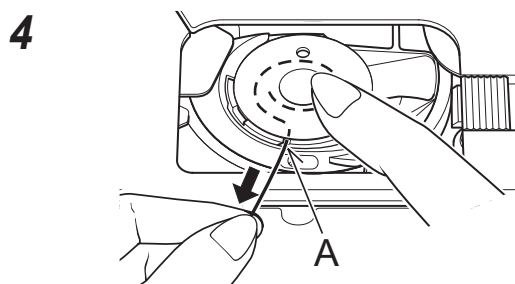


**3** 糸が左巻きになる方向にボビンを入れます。



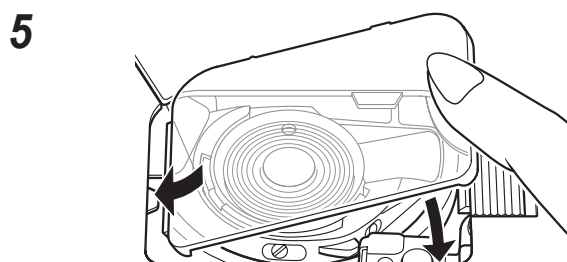
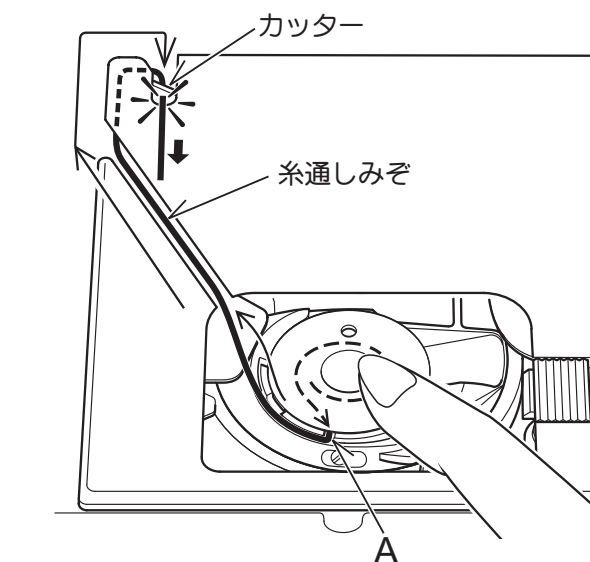
**注意** ボビンから糸の出る方向が正しくないと、針折れや糸調子不良の原因となりますので、必ず図のように正しい向きにセットしてください。

**4** ボビンを指で押さえながら、糸を手前のみぞAに通し、その糸を針板の糸通しみぞに沿って糸を通し、手前に引いて、カッターで糸を切ります。



**ポイント：**  
下糸を引き上げることなく縫い始められます。

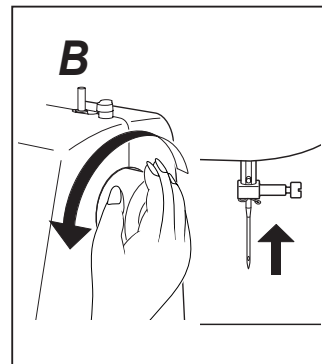
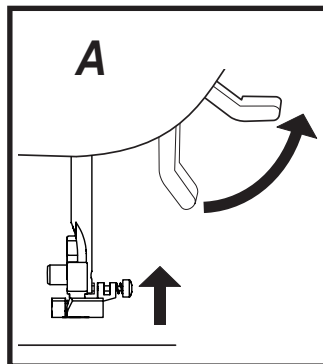
**5** かまカバーを取り付けます。



## 上糸のかけかた

### A 上糸をかける前に、必ず押え上げを上げます。

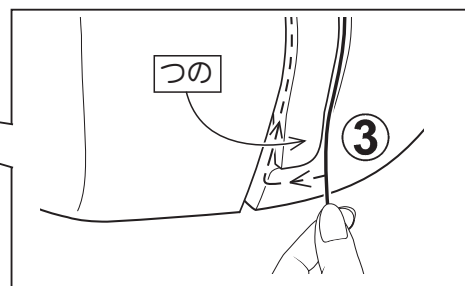
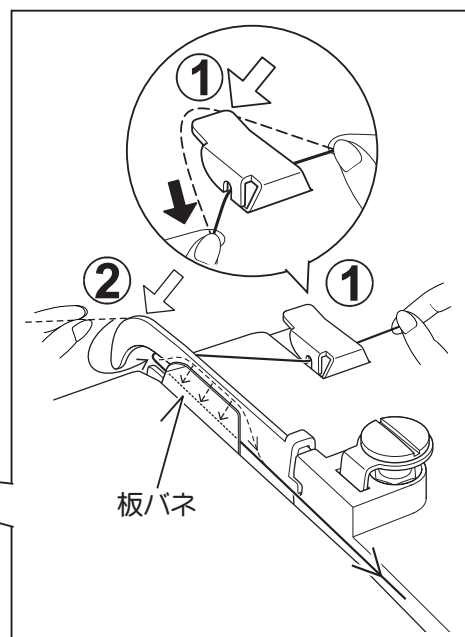
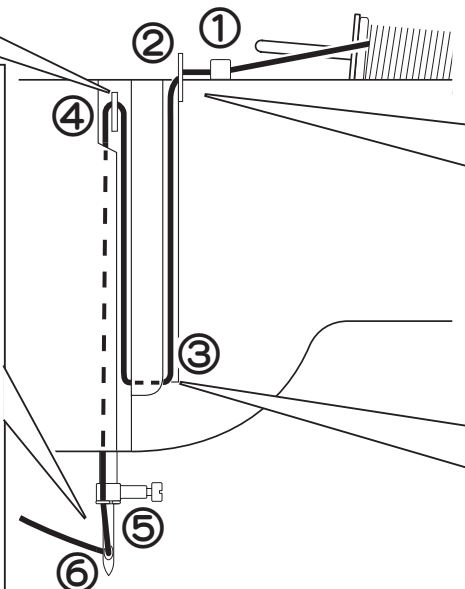
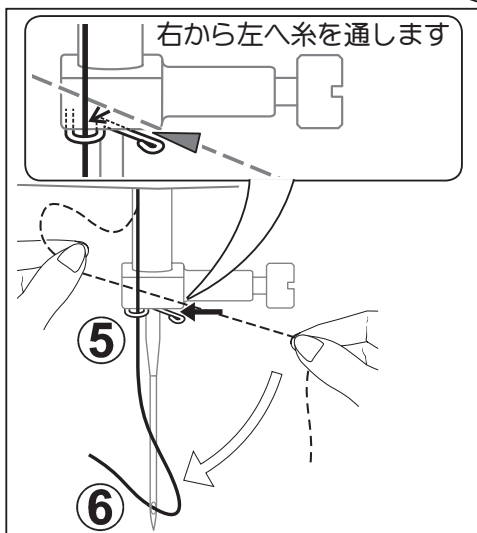
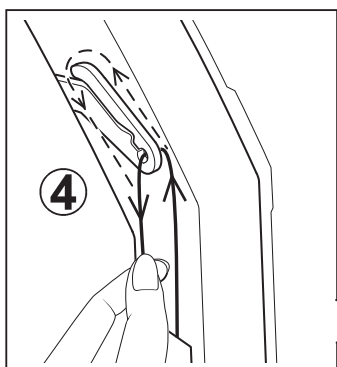
**注意** 押え上げを上げないで上糸をかけると、内蔵されている糸調子皿に糸が通らない為、糸調子が取れず、正常な縫いが出来ません（下記ヒント参照）。



### B プーリーを手前に回して、針を最上点に上げます。

### C 図の順番に糸をかけます。

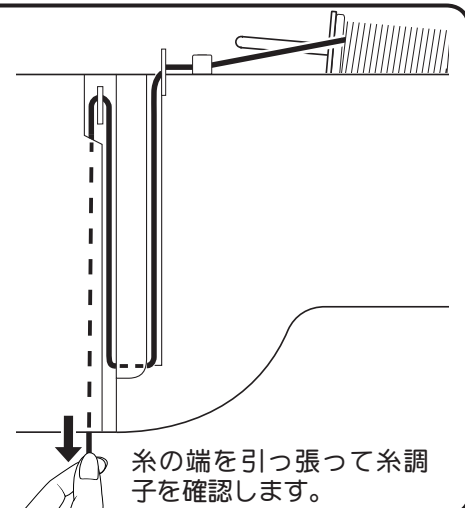
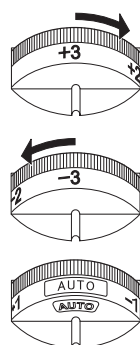
- 右手で糸を保持し、左手で糸案内①に糸をかけ、止まるところまで手前に引きます。そのまま左手で糸案内②に糸をかけ、手前に引っ張って板バネの間にはさみ、みぞに沿って糸を通して下へ引っ張ります。
- つの③の内側を、右から左にUターンします。
- 天びん④へ右から左に糸をかけます。
- 図のように糸を保持して、糸かけ⑤（針棒糸案内）に糸をかけます。
- 針穴⑥に前から後ろへ糸を通します。



### 上糸かけのヒント

内蔵されている糸調子皿に正しく糸が通っているか確認するときは、下記の要領で行ってください。

1. まず、押え上げを下げます。
2. 上糸調子ダイヤルを数字の大きい方へ回し、糸の端を引っ張って糸調子が強くなっているか確認します。
3. 次にダイヤルを数字の小さい方へ回し、糸の端を引っ張って糸調子が弱くなっているか確認します。
4. 確認が終わったら、ダイヤルを元の位置（AUTO）に戻します。



# 自動糸通し器の使いかた

糸通しの前に押え上げを上げ、プーリーを手前に回して針を最上点に上げます。

**1** 上糸のかけかた (P. 11) を参考に、針棒糸案内まで上糸をかけたあと、左手で上糸を10cm以上手前に引き出します。

**2** 糸通しガイド (AとB) に糸をかけます。

**3** 糸を引っ張らず、糸切り装置に糸をかけ、切ってください。

\* 糸を強い力で引っ張りながら切ると、糸通し後、針穴から糸が外れる場合があります。

**4** 糸通しガイドが回転し、止まるまで、糸通しレバーをいちばん下までしっかりと押し下げます。

\* 糸通しレバーを下げる場合、レバーの根元を指で押さえるようにしてください。

\* 糸通しガイドが生地等に触れないようにしてください。

**5** 糸通しレバーをはなすと針に自動的に糸がかかります。

\* 糸通しガイドが元の位置に戻らない場合は糸通しガイドを元に戻る方向に軽く触ってください。

**6** 輪になった糸を針の後ろ側へ引き出してください。

\* 糸が正しくかからなかった場合は、手順1からやり直してください。

## 注意1:

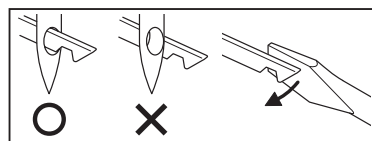
- \* 自動糸通し器を使用の際は、糸通しをスムーズに行えるように、直線縫い(中基線)にセットしておくことをお勧めします。
- \* 細い針に太い糸を使うと糸通しが出来ません。
- \* ミシンが作動中に糸通しレバーを下げないでください。糸通しカギが壊れる恐れがあります。

## 注意2:

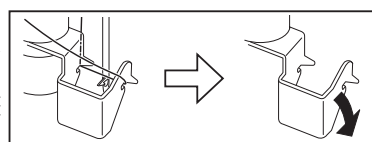
この糸通し器は#14番針が標準とされておりますので、それより細い針や糸の種類により針に糸が通りにくいことがあります。その場合は、針棒糸案内に糸をかけた後、手で針に糸を通してください。

## お役立ち情報

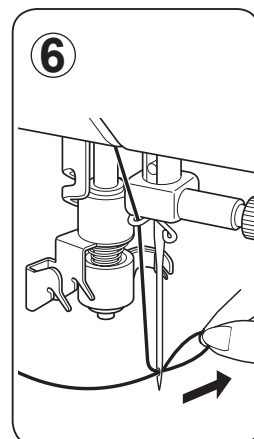
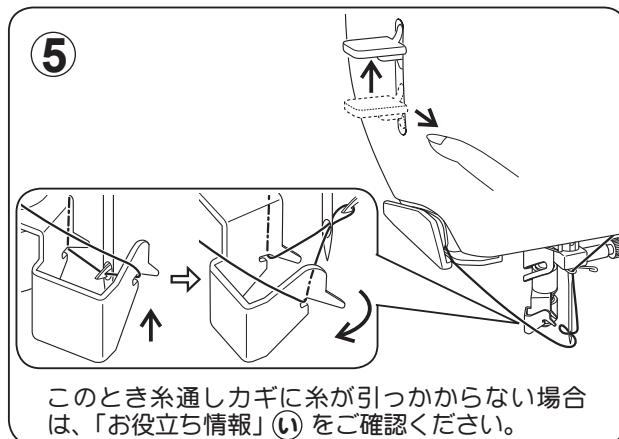
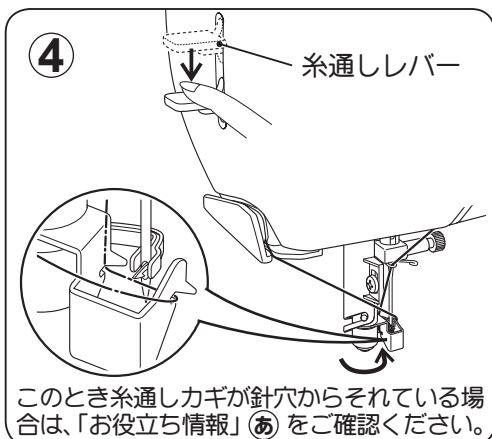
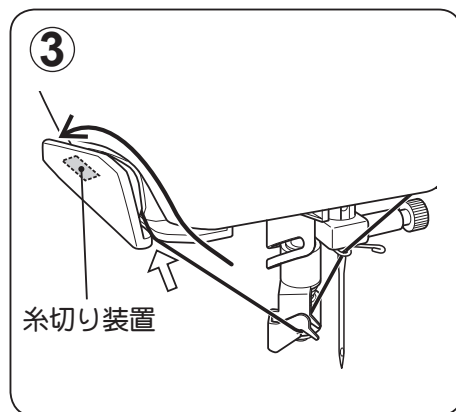
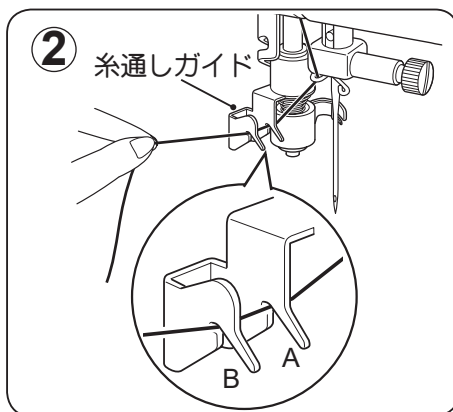
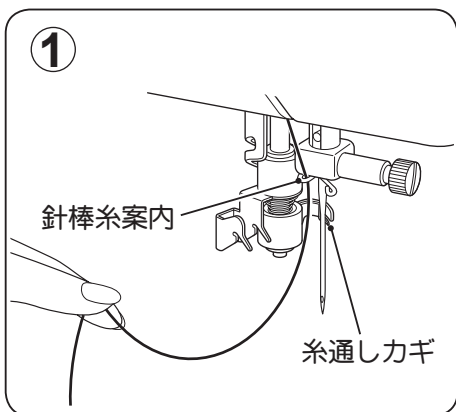
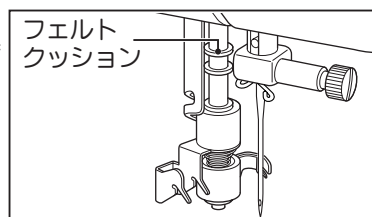
**㊸** 糸通しカギが針穴からそれた際は、小さなねじ回してカギの位置を調節してください。



**㊹** 糸通しカギに糸が引っかからない場合は、糸ガイドをほんの少し曲げて上下の位置を調整してください。



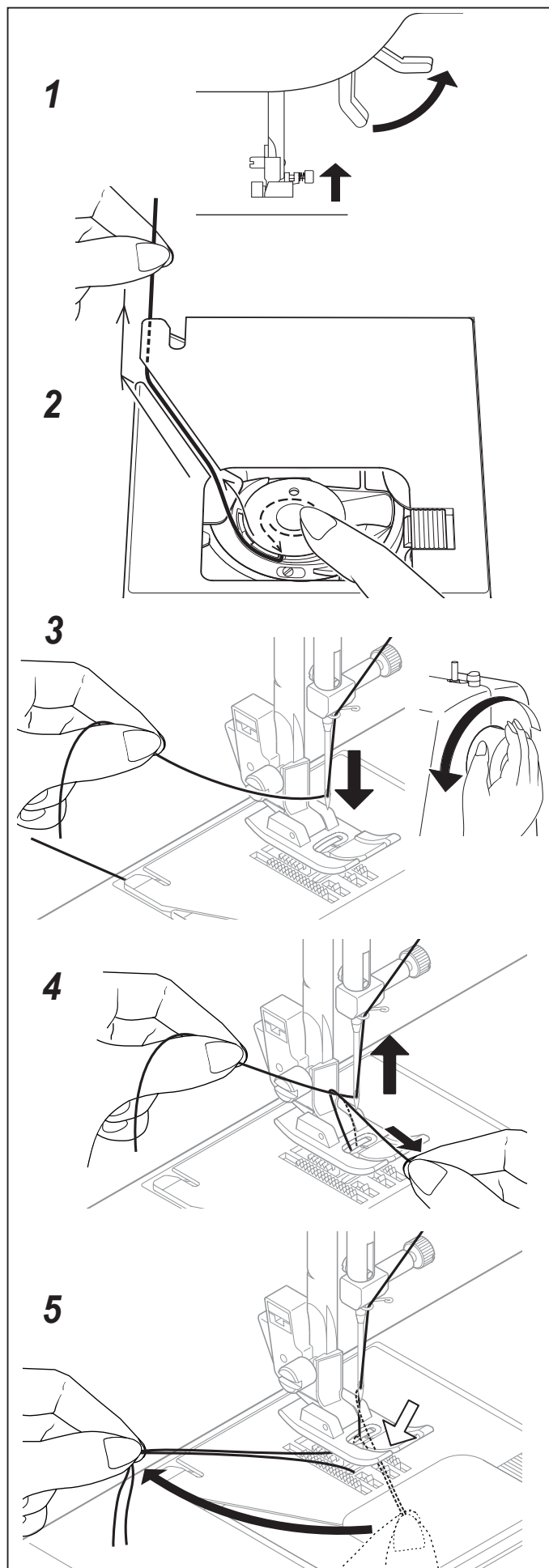
**㊺** 長期間ミシンを使用していない場合の使用時は糸通しレバーをいちばん下まで押し下げて図中のフェルトクッションにミシン油を1滴差してください。



## 下糸の引き上げかた

縫い始める前に下糸を余分に引き出しておきたいときは、下記の手順に従って糸を引き出します。

- 1** 押え上げを上げてください。
- 2** 下糸を矢印のように通し、かまカバーを取り付けます。  
※ボビンのセットは10ページを参照ください。
- 3** 上糸をゆったりと左手で持ち、プーリーを手前に完全に一回転させてください。
- 4** 左手の上糸を軽く引っ張り上げると、下糸がついてあがります。  
下糸を右手で手前に引き出してください。
- 5** 両糸をそろえて押えのみぞ（矢印）に入れ、押えの下を通して後ろへ引き、糸を10cmほど残しておいてください。





## 針と糸と布の使いかた

- HA×1家庭用ミシン針を使用してください。
- 曲がった針や先の丸くすりへった針は使用しないでください。
- 布地に適した針と糸を使用してください。
- 縫いにくい布地の縫いかたは25ページを参照ください。
- 上糸と下糸は通常同じ種類の糸を使います。

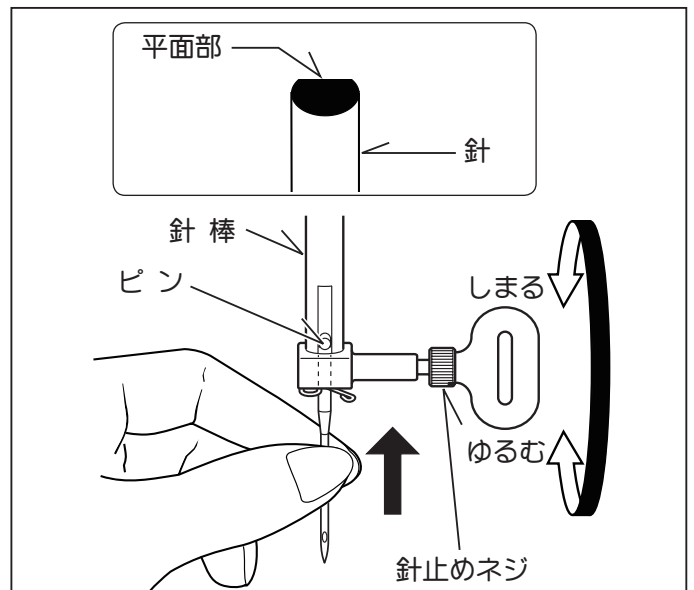
糸は番手が大きいほど細く、針は番手が大きいほど太くなります。

布 地		糸		針
		種 類	番 手	
薄 地	サテン、ジョーゼット、オーガンジー、ガーゼなど アドバイス：縫いしわを防止するには縫い目ピッチ 2～3ミリをおすすめします。	化繊糸(シャツペスパン)	90番	9～11番
		カタン糸(木綿糸)		
		絹糸		
普通地	ブロード、キャラコ、シーチング、フラノなど アドバイス：穴のあいているレースを縫う場合、布の下 に紙を敷いてください。	化繊糸(シャツペスパン)	50～80番	11～14番
		カタン糸(木綿糸)		
		絹糸		
厚 地	レーヨンなどのカーテン地、デニム、タオル、 コーデウロイなど	化繊糸(シャツペスパン)	30番 ※20番などの 太い糸の使用は控えてく ださい	16番
		カタン糸(木綿糸)	50～60番	14～16番
		絹糸		
伸縮性の ある生地	ジャージー、トリコット、メリヤス、ニット地など	ニット用糸	50～80番	11～14番 ※ニット針の使用を おすすめします
		化繊糸(シャツペスパン)		
		絹糸		

\*ナイロン透明糸を使用される場合、糸の太さ/布の種類に関係なく、針の太さは14番～16番をおすすめします。  
アドバイス：針は太め、上糸圧力は弱めにし、下糸は少なめに巻いてください。

## 針の取りかえかた

- 1 プーリーを手前に回し、針棒を最上点に上げます。
- 2 針止めネジを付属の針板用ネジ回しでゆるめ、針を外します。
- 3 新しい針の柄の平らな面を向こう側に向けて持ち、針が針棒のピンに当たるまで差し込みます。
- 4 付属の針板用ネジ回しで針止めネジをかたくしめます。



**注意** 針を取りかえるときは、必ず電源スイッチを切ってください。



## 上糸調子のと리카た

- 直線縫いの場合、上糸は布表側と布裏側で下糸とバランスよくからみあう状態に調整します。通常の場合は、「AUTO」に合わせてください。

お知らせ：

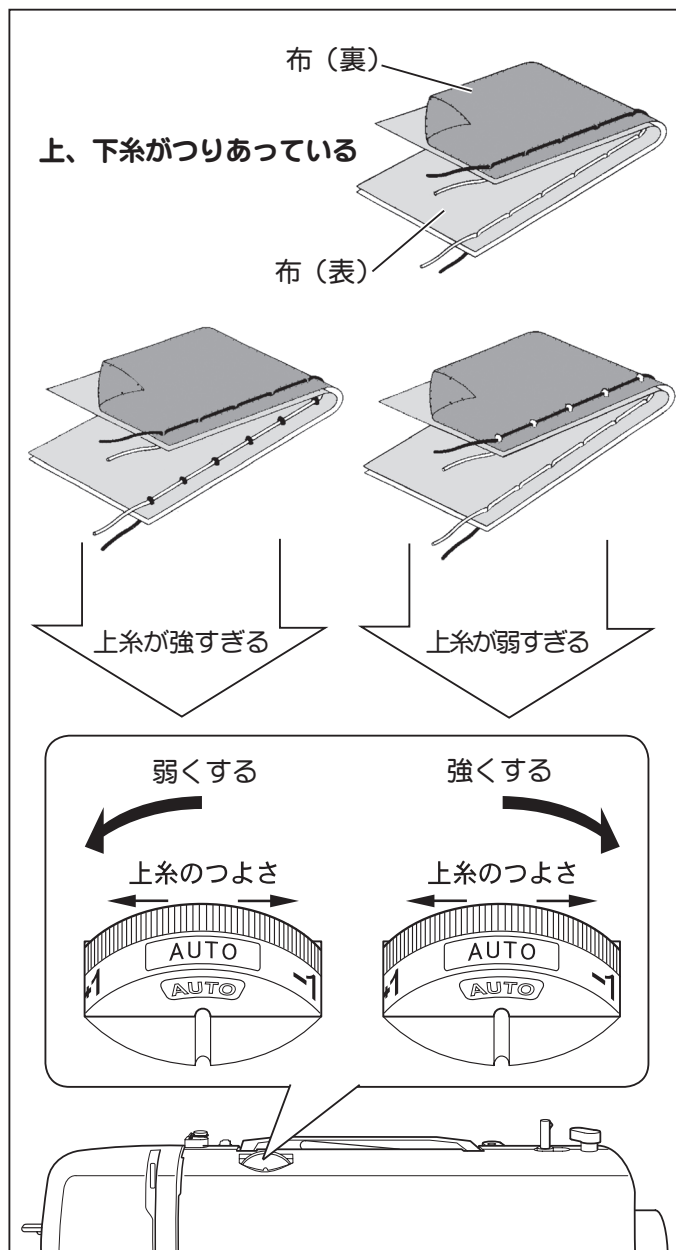
「AUTO」とは適切な糸調子の範囲内（標準）を示すもので、お好みにより強く、または弱くして合わせてください。

特に厚い布地や薄い布地を縫う場合は、実際に使用される布切れで試し縫いをして調節してください。

- 上糸が強くて、布の表に下糸が出るときは、上糸調子ダイヤルを数字の小さい方へ回して上糸調子を弱めます。
- 上糸が弱くて、布の裏に上糸が出るときは、上糸調子ダイヤルを数字の大きい方へ回して上糸調子を強めます。

= ヒント =

上糸調子を調節しても糸調子が変わらない場合は、ボビンのセットが原因の場合もあります。ボビンが正しくセットされているかご確認ください。  
※ ボビンのセットは10ページを参照ください。



## 押えの取りかえかた



押えの取りかえは、必ず電源スイッチを切つてから行ってください。

■ 押えと針を上げます。

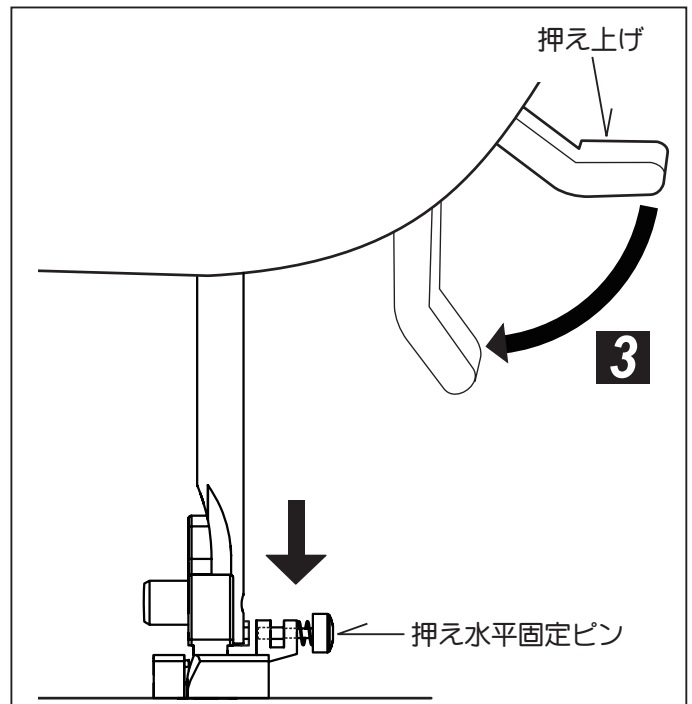
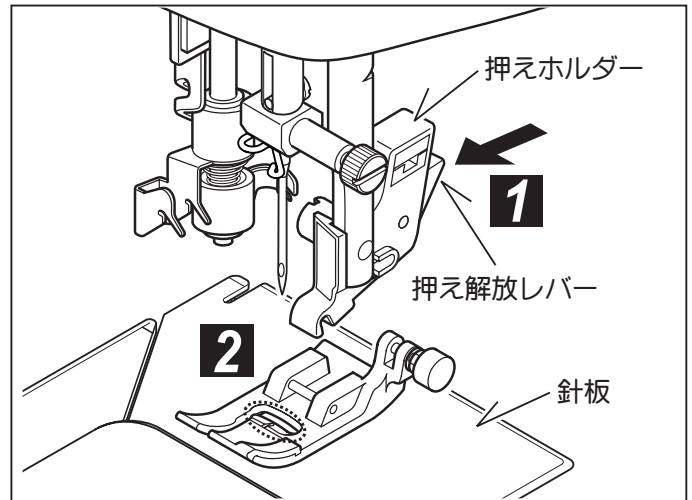
**1** 押え解放レバーを矢印の方向へ押すと、押えが外れます。

**2** 針板と押えの針穴が合うように新しい押えを針板の上に置きます。

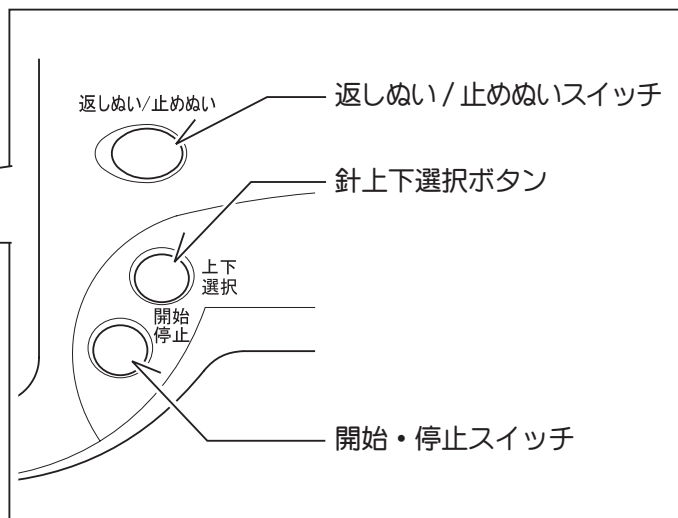
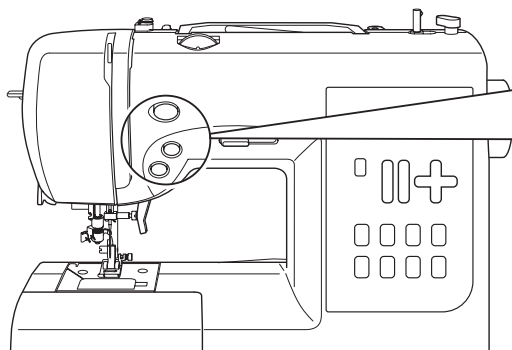
**3** 押え上げを下げると押えがセットされます。入りにくいときは、押え解放レバーを押すと入ります。

お知らせ：

- 通常、標準押えの押え水平固定ピンは押えホルダーのみぞに入っておりません。
- 押え水平固定ピンの使いかたは25ページを参照ください。



## 操作スイッチ



### ■ 開始・停止スイッチ

開始・停止スイッチを押すと、ゆっくりとスタートし、もう一度押すと針は停止します。

#### ゆっくり機能

開始・停止スイッチを押し続けるとミシンは最低速になり、はなすと停止します。

お知らせ：

フットコントローラーを使用する場合、ミシンが停止しているときはこの機能は作動しません。

### ■ 針上下選択ボタン

ミシンを停止したときの針の位置を選ぶことが出来ます。電源を入れたときは、針は常にいちばん上で停止するように設定されています。

ボタンを押すたびに針の停止位置が切りかわります。液晶に「**T**」が表示されていないときはいちばん上、表示されているときはいちばん下で止まります。

### ■ 返しぬい / 止めぬいスイッチ

#### 返しぬい機能（直線縫い / ジグザグ縫い）

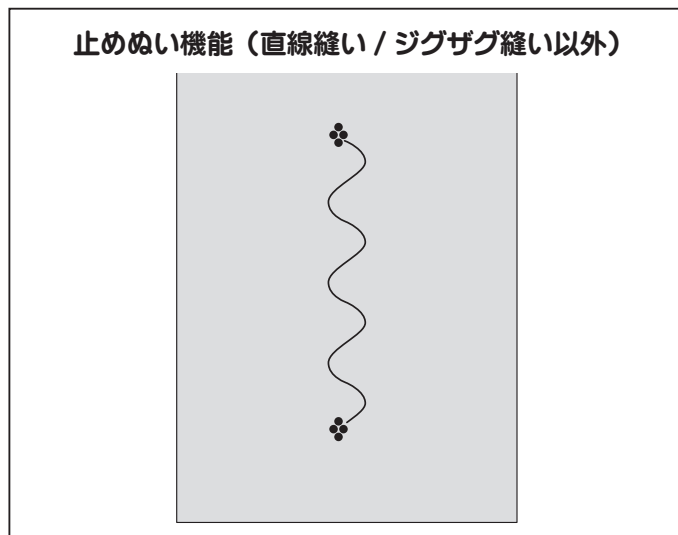
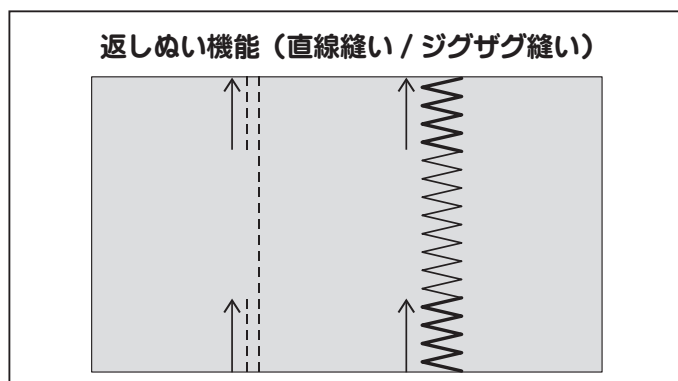
スイッチを押している間は返しぬいをし続けます。

#### 止めぬい機能（直線縫い / ジグザグ縫い以外）

直線とジグザグ縫い以外の模様を選択すると、しっかり縫い終わるように数針止めぬいをして自動的に止まります。止めぬいスイッチを押すと、その位置に止めぬいをします。

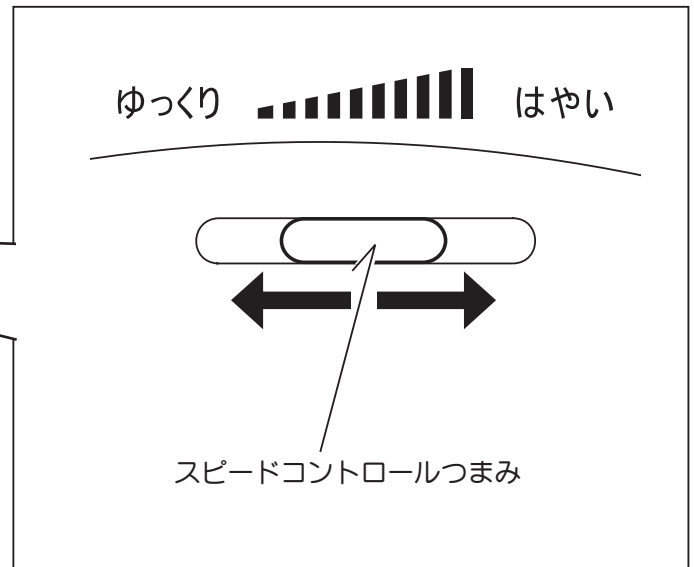
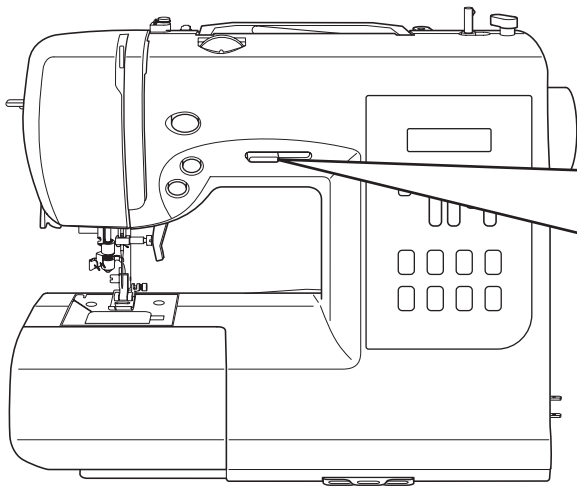
お知らせ：

ボタンホール縫いでは、止めぬいスイッチは機能しません。



= ヒント =

縫い始めと縫い終わりではどけないようにするために、この機能はとても便利です。



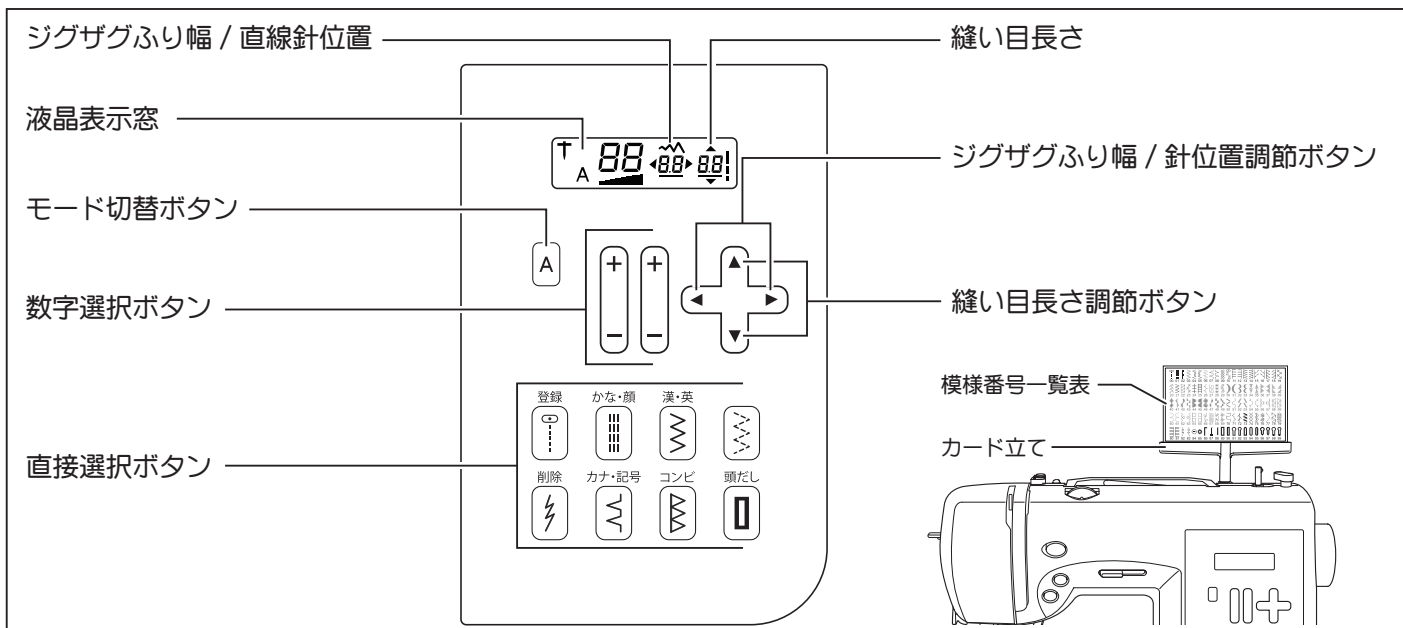
### ■ スピードコントロールつまみ

自由に速度調整が可能で、つまみを右に動かすとスピードが速くなり、左に動かすとスピードが遅くなります。

最高速度は、縫い模様ごとに設定されています。

縫いスピードは縫っている途中でもスピードコントロールつまみで自由に調節出来ます。

## 操作パネルの機能



操作パネルを使って各種の模様を選択します。  
電源を入れた直後は「00」が表示されます。

### ■ 模様選択ボタン／縫い模様の選択

液晶表示窓に「A」と表示されていないことを確認します。  
表示されている場合はモード切替ボタンを押して消します。

#### \*直接選択ボタン

よく使う模様はこのボタンで選択出来るようになっています。  
縫いたい模様のついたボタンを押し、ランプを点灯させます。

#### \*数字選択ボタン

模様番号一覧表を見ながら“10”の位の数字は左のボタンを押し、“1”の位の数字は右のボタンを押して縫い模様を選択します。選択した数字が液晶表示窓に表示されます。

### ■ 縫い目長さ及びジグザグふり幅 / 針位置調節ボタン

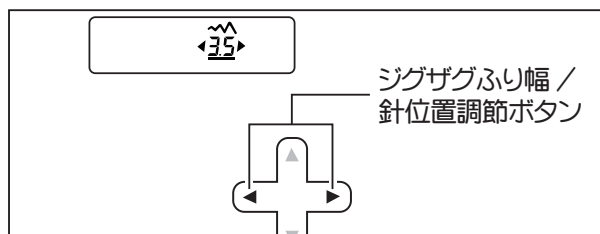
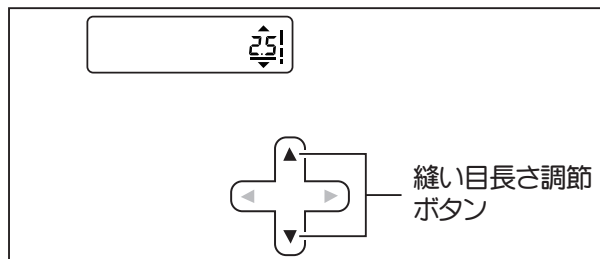
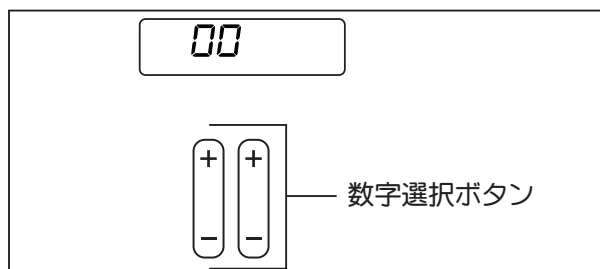
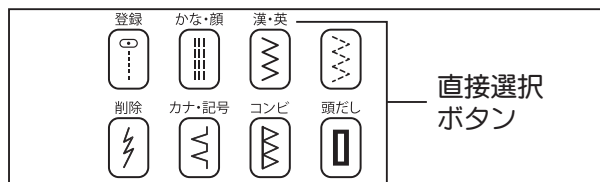
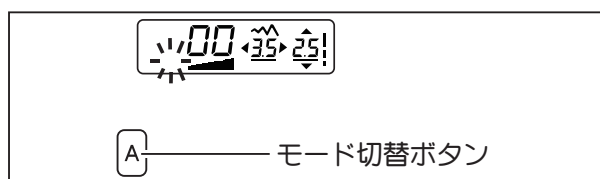
ミシンは縫い目長さやジグザグふり幅 / 直線針位置が自動設定されており、模様を選択すると、あらかじめ自動設定された縫い目長さ、ジグザグふり幅または直線縫いの針位置で縫うことが出来ます。

基本（自動）設定された数値にはアンダーラインが表示されます。

お好みの縫い目長さやジグザグふり幅、直線針位置を手動設定したい場合は、それぞれの調節ボタンを押してください。




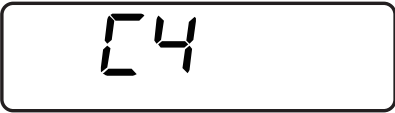



お知らせ：

- 模様によって手動設定の数が多いものや少ないものがあります。
- 縫っている間でもボタンを押すと、手動設定値が変更されます。



## ■ 液晶表示メッセージ

ミシン操作中にエラー等が発生すると、液晶表示窓にメッセージが表示されます。  
どのようなメッセージがあり、それにどのように対処すべきかは次の通りです。

	<p>ミシンの使用中に下糸巻き軸の位置が右になりました。 → 下糸巻き軸を左に戻します。</p>
	<p>ボタンホールレバーの位置が正しくありません。 → ボタンホールを縫うときはレバーを下げてください。 → 模様を縫うときはレバーを上げてください。</p>
	<p>ミシン停止時にフットコントローラーを取り付けた状態で開始・停止スイッチを押しました。 → フットコントローラーを取り付けた状態では、開始・停止スイッチでスタート出来ません。(針上下選択ボタンと返しぬいスイッチは作動します。) → 開始・停止スイッチでスタートするときはフットコントローラーを外します。</p> <p>フットコントローラー操作中にフットコントローラーが外れました。 → フットコントローラーを取り付けてください。</p>
	<p>かまに糸が絡んだりミシンの回転が強制的に停止されたため、ミシンが停止しました。 → 電源を切り、原因を取り除いてください。</p>
	<p>ボタンホール縫いを選択して、返しぬいスイッチを押しました。 → ボタンホール縫い終了時に自動的に止めぬいをしますので、返しぬいスイッチを押す必要はありません。</p>
	<p>押えを上げたまま開始・停止スイッチもしくは返しぬいスイッチを押しました。 → 押え上げを下げてください。</p> <p>縫っているときに押えを上げました。 → ミシンが停止してから押えを上げます。</p>
	<p>糸巻き操作中です。 → 糸巻きが終わってから下糸巻き軸を左に戻すと通常表示に戻ります。</p>

### 上記以外のEエラーが表示された場合

→ 電源を入れ直してください。

メッセージ表示が消えない場合、購入店もしくは弊社「お客様相談係」にお問い合わせください。

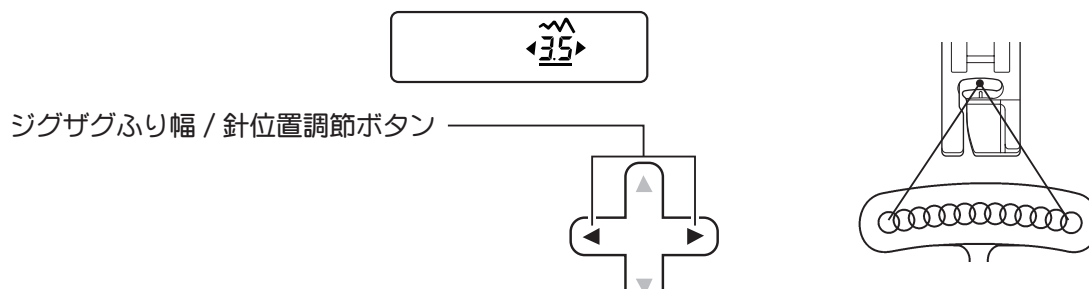














## 2. さあ縫ってみましょう……

### 縫い目長さ と 縫い目幅 早見表

模様	No.	縫い目長さ (mm)		直線縫い針位置	
		基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)
	00	2.5	0.5 - 4.8	中基線	左基線 - 右基線 *
	01	2.5	1.5 - 3.0		


























\* 直線縫いは 13 種の基線が選択出来ます。



模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)		模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)	
		基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)			基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)
	02	2.5	2.0 - 4.0	中基線	-		08	2.0	1.0 - 3.0	3.0	1.0 - 6.0
	03	2.0	0 - 3.0	5.0	0 - 6.0		09	2.0	1.5 - 3.0	6.0	3.0, 4.5, 6.0
	04	2.0	1.0 - 3.0	3.0	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0		10	2.0	2.0 - 4.0	中基線	-
	05	2.0	1.0 - 3.0	3.0	2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0		11	2.5	1.5 - 3.0	7.0	1.0 - 7.0
	06	1.5	0 - 2.5	6.0	2.5 - 3.0, 4.5, 6.0		12	2.5	1.5 - 3.0	7.0	1.0 - 7.0
	07	2.0	1.0 - 3.0	3.0	1.0 - 6.0		13	2.0	0.8 - 2.5	5.0	1.0 - 6.0

模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)		模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)	
		基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)			基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)
	14	2.0	0.8 - 2.5	5.0	1.0 - 6.0		29	2.5	1.5 - 2.5	6.5	3.5 - 7.0
	15	2.0	1.0 - 3.0	5.0	1.0 - 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0		30	0.8	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	16	2.0	1.0 - 3.0	5.0	1.0 - 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0		31	0.8	0.5 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	17	2.5	1.5 - 3.0	5.5	3.5 - 7.0		32	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	18	2.5	1.5 - 3.0	5.5	3.5 - 7.0		33	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0
	19	2.5	1.0 - 3.0	6.0	2.0, 4.0, 6.0		34	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 4.0, 6.0, 7.0
	20	2.0	1.0 - 3.0	6.0	3.0, 4.5, 6.0		35	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 4.0, 6.0, 7.0
	21	2.5	1.5 - 3.0	5.0	2.0 - 6.0		36	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 4.0, 6.0, 7.0
	22	2.5	1.5 - 3.0	5.5	3.5 - 7.0		37	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 4.0, 6.0, 7.0
	23	2.0	1.5 - 3.0	6.0	3.0, 4.5, 6.0		38	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 4.0, 6.0, 7.0
	24	2.5	1.5 - 3.0	5.0	2.0 - 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0		39	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 4.0, 6.0, 7.0
	25	2.5	1.5 - 3.0	5.0	1.0 - 7.0		40	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	26	2.5	1.5 - 2.5	6.0	3.5 - 7.0		41	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	27	2.5	1.3 - 3.0	7.0	3.5 - 4.0, 5.0, 6.0, 7.0		42	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0
	28	3.0	-	5.0	5.0, 6.0		43	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0

模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)		模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)	
		基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)			基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)
	44	0.5	0.3 - 3.0	7.0	3.0 - 7.0		59	2.5	1.5 - 2.5	6.0	3.0, 4.5, 6.0
	45	0.5	0.3 - 3.0	7.0	3.0 - 7.0		60	1.3	0.8 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0
	46	0.5	0.3 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0		61	1.3	0.8 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0
	47	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.5 - 7.0		62	2.5	1.5 - 2.5	6.0	3.0, 4.5, 6.0
	48	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0		63	2.5	1.5 - 2.5	6.0	3.0, 4.5, 6.0
	49	0.5	0.3 - 1.3	6.0	3.0, 4.5, 6.0		64	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0
	50	0.5	0.5, 0.8	5.0	2.0 - 7.0		65	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.0 - 7.0
	51	1.8	0.8 - 2.5	7.0	3.5, 7.0		66	2.0	1.5 - 2.5	7.0	3.5, 7.0
	52	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0		67	1.8	1.5 - 2.5	7.0	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0
	53	0.5	0.3 - 1.5	7.0	3.0 - 7.0		68	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.5 - 7.0
	54	1.8	1.0 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0		69	1.3	1.0 - 2.0	6.3	3.8, 5.0, 6.3
	55	1.8	1.0 - 4.0	7.0	3.5 - 7.0		70	2.5	1.0 - 2.5	6.0	2.0 - 7.0
	56	2.5	1.0 - 2.5	7.0	3.0 - 7.0		71	2.0	1.0 - 2.5	6.0	3.0 - 7.0
	57	2.5	1.0 - 2.5	7.0	3.0 - 7.0		72	2.5	0.8 - 2.5	5.0	1.0 - 7.0
	58	2.5	1.5 - 2.5	6.0	3.0, 4.5, 6.0		73	0.5	0.5 - 1.0	5.0	2.0 - 6.0

模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)		模様	No.	縫い目長さ (mm)		ジグザグふり幅 (mm)	
		基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)			基本設定 (自動)	微調整 (手動)	基本設定 (自動)	微調整 (手動)
	74	2.5	1.5 - 2.5	5.0	3.5 - 7.0		87	-	-	6.0	-
	75	2.5	1.5 - 2.5	7.0	3.0 - 7.0		88	0.5	0.5, 0.8	6.0	-
	76	1.5	0.5 - 2.0	6.0	2.0 - 7.0		89	0.5	0.5, 0.8	5.5	-
	77	1.5	0.5 - 1.5	7.0	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0		90	0.5	0.5, 0.8	3.5	-
	78	2.5	1.5 - 2.5	5.5	3.0 - 7.0		91	0.5	0.5, 0.8	5.5	-
	79	-	-	6.0	-		92	0.5	0.5, 0.8	3.5	-
	80	2.5	1.5 - 3.0	5.0	1.0 - 7.0		93	0.5	0.5, 0.8	5.5	-
	81	2.5	1.5 - 3.0	5.0	1.0 - 7.0		94	0.5	0.5, 0.8	5.5	-
	82	2.5	1.5 - 3.0	1.0	-		95	0.5	0.5, 0.8	3.5	-
	83	2.5	1.5 - 3.0	1.0	-		96	0.5	0.5, 0.8	5.5	-
	84	0.0	-	3.0	2.0 - 4.5		97	0.5	0.5, 0.8	3.5	-
	85	2.0	-	7.0	-		98	0.5	0.5, 0.8	5.5	-
	86	0.5	0.5, 0.8	6.0	-		99	0.5	0.5, 0.8	3.5	-

## 縫いにくい布地の縫いかた

※ 針と糸と布の使いかたは14ページを参照ください。

### 段縫い

布送りがスムーズでない場合や、重なった厚地の布を縫う場合は、押えの右側の押え水平固定ピンを使用します。

- 1 針を下げます。押え上げを上げます。
- 2 押えの押え水平固定ピンを押えホルダーのみぞに入るように持ち上げ、左側に押した状態で押え上げをもう一方の手で下げます。
- 3 押えが水平になり、布地が送られます。更に縫い進むと、押え水平固定ピンは押えホルダーから解放され、元に戻ります。

### 薄地（レース地、薄物布）

レース地や薄い布の場合、細い針（#9・#11）とそれに適した糸を使用します。

お知らせ：

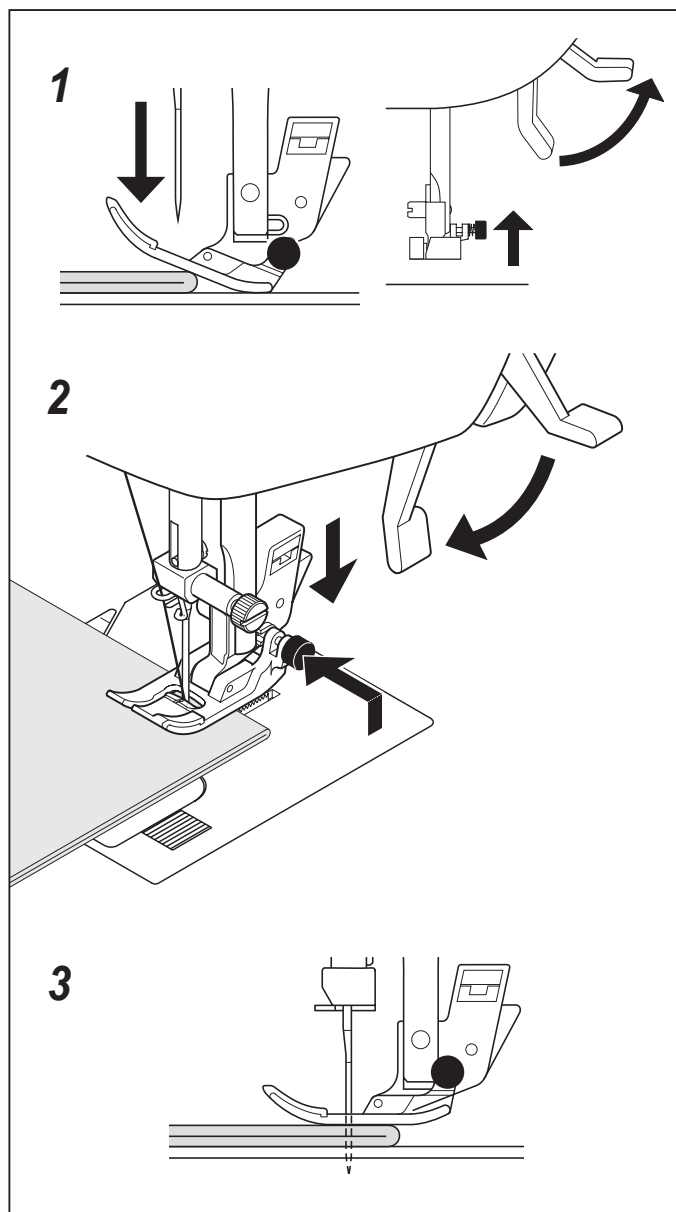
- 布地によっては、布の下に薄い紙（半紙、ハترون紙など）を敷くと目とびや縫いしわを防ぐことができます。
- 薄物の縫い始めは、上糸と下糸の端を少し引っ張りながら縫います。
- 縫い目長さは“こまかく”してください。

### 厚地（タオル地）

タオル地を縫う際は、太い針（#16）を使用し、縫い目長さはあらく、ゆっくりとしたスピードで縫います。

お知らせ：

- 布地によっては、布の下に薄い紙（半紙、ハترون紙など）を敷いてください。
- 縫い目長さは“あらく”してください。



# 直線縫い

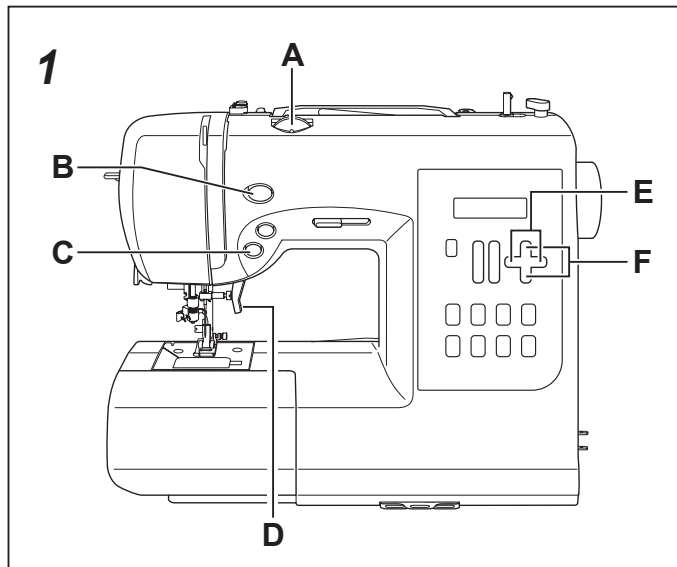


■ 直線縫いはミシン縫いの基本ですので、試し縫いをして正しい使いかたをよく覚えましょう。

## 1 ミシンのセット

押え「標準押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」

- A. 上糸調子ダイヤル
- B. 返しぬい / 止めぬいスイッチ
- C. 開始・停止スイッチ
- D. 押え上げ
- E. ジグザグふり幅 / 針位置調節ボタン
- F. 縫い目長さ調節ボタン



2 上糸を押えの下から向こう側へ10cmほど引き出します。

3 布を押えの下に入れ、押えを下げます。

4 プーリーを手前に回して、針を布に落とします。

5 開始・停止スイッチを押して縫い始めます。「はやい」スピードをお望みの場合は、スピードコントロールつまみを右に動かしてください。

縫っている間は、ミシンの布送りに合わせて、布を軽く手で導いてください。

お知らせ：

- ・布端を縫う場合は、上糸と下糸を後方へ少し引っ張りながら縫い始めます。
- ・糸締りが強い場合、上糸調子ダイヤルをやや弱めにしてください。

## 6 ミシンの止めかた

開始・停止スイッチ使用時

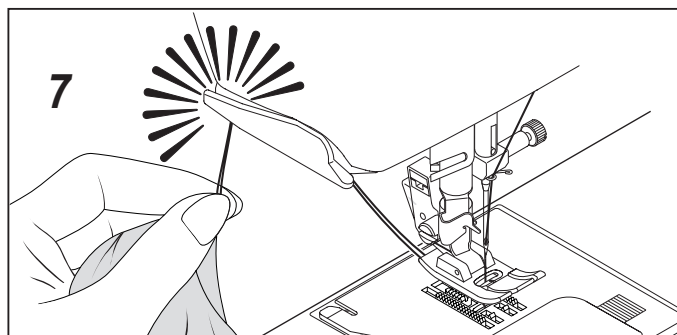
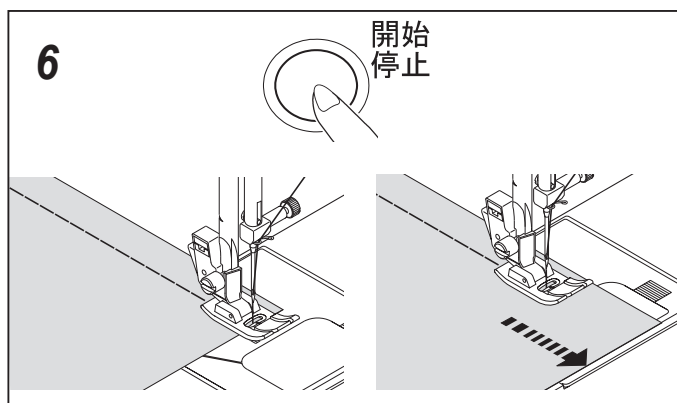
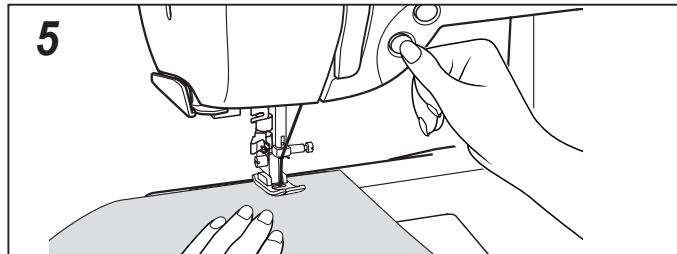
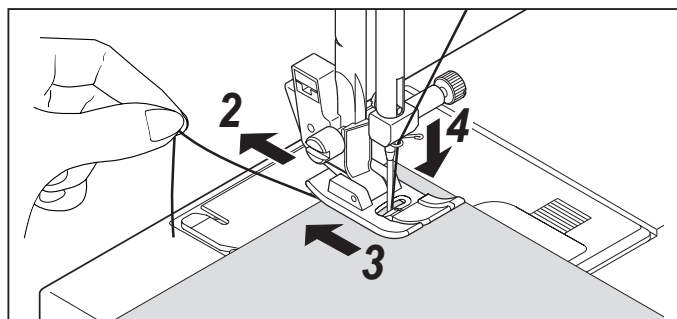
布端まで来たら、開始・停止スイッチをもう一度押してミシンを止めます。

ゆっくり機能使用時

布端に近づいたら、開始・停止スイッチを押し続けて、スピードを落とし、縫い終わりでスイッチをはなすと、ミシンは止まります。

7 針と押えを上げ、布地を後ろへ引き出し、糸切りで糸を切ります。

切った糸は、そろえて後ろへ引いておきます。





## ■ ファスナーつけ



ミシンのセット

縫い模様「直線縫い・中基線」

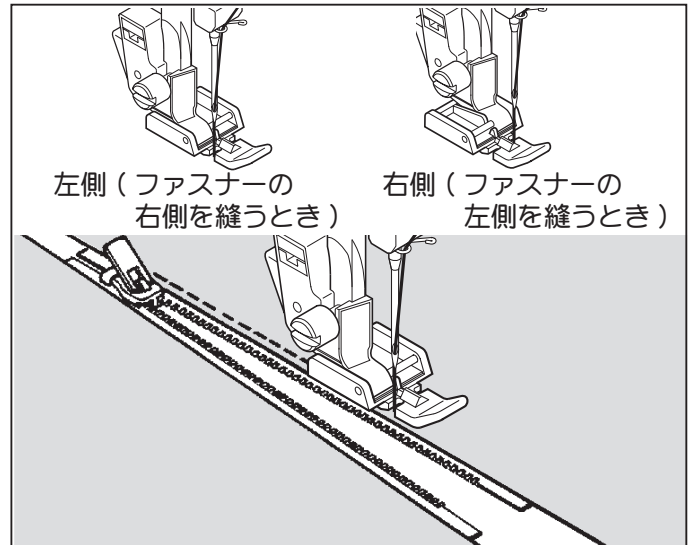
押え「ファスナー押え」

ファスナーの右側を縫うときは、押えホルダーを押えの左側のピンに取り付けて縫います。

左側を縫うときは、押えホルダーを押えの右側のピンに取り付けて縫います。



**注意** ファスナー押え使用時は、必ず直線縫いを選択してください。他の模様を選択すると、針が押えに当たって危険です。



## ■ パイピング

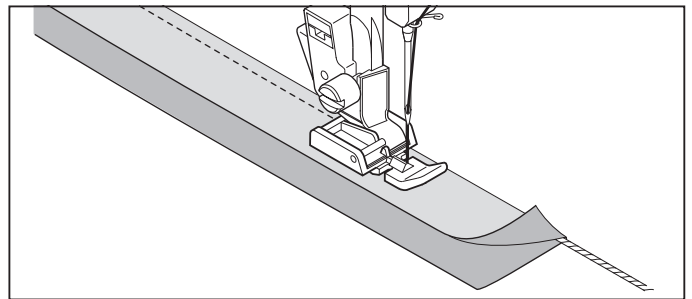


ミシンのセット

縫い模様「直線縫い・中基線」

押え「ファスナー押え」

バイアステープを外表に折るか、バイアステープでコードをくるみ、押えホルダーをファスナー押えの右側に取り付けて図のように縫います。



## ■ ジーンズの裾上げ方法

針：16番 糸：30番 をご使用ください。

**1** 図のように内側の部分を斜めに切り落とします。

**2** 点線に沿って2回内側に折り返し、アイロンをかけます。

**3** ゆっくりしたスピードで縫い、押えが厚地部分に乗りかかり先端が少し持ち上げられたときに、いったんミシンを止めます。

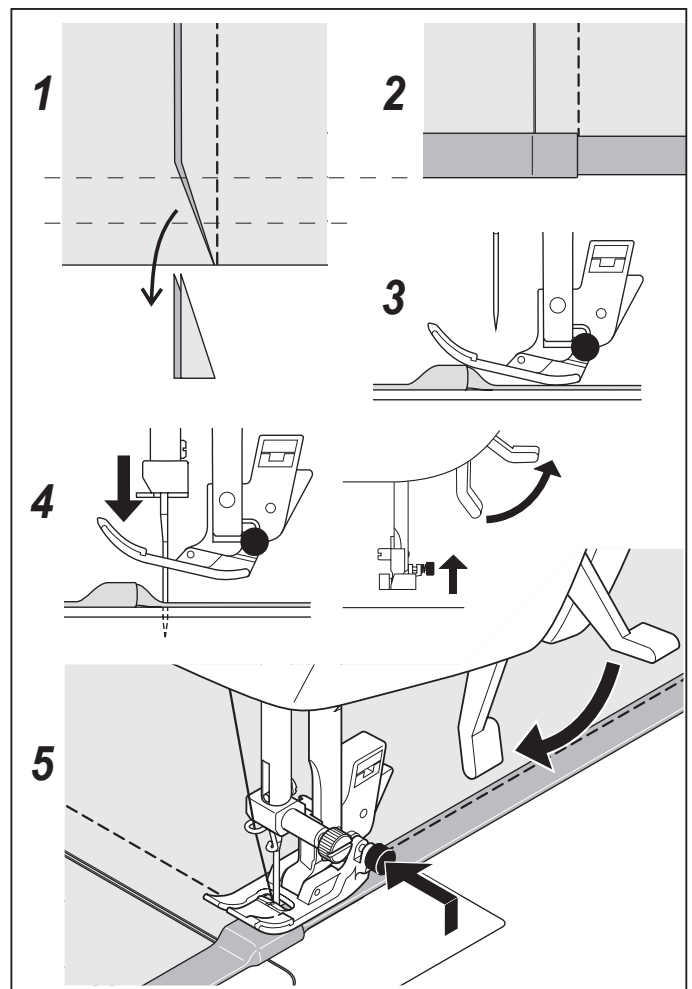
**4** 針を下ろして押え上げを上げます。

**5** 押え水平固定ピンを押えホルダーのみぞに入るように持ち上げ、左側に押した状態で押え上げをもう一方の手で下げて押えを固定します。

**6** 再び縫い始めます。

お知らせ：

厚いデニムや布地が折り重なっている脇などを縫う場合は、最も厚い段差の最上点から縫い始め、手でプリーを回して布に針を落とし、手を添えて少し布を送ると、より糸がらみなどのトラブルを防止出来ます。



## 点線キルト縫い

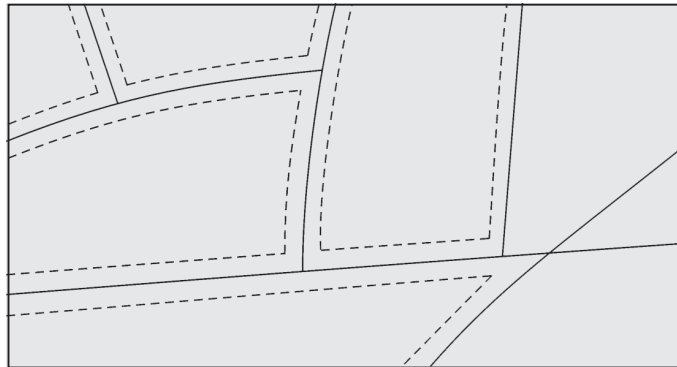
02

■ この縫いでは下糸が布表面に引き上げられ、手縫い風の直線縫いが出来ますので、ステッチ縫いやキルト縫いに使えます。

- 1 下糸はお好みの色の糸を使います。
- 2 上糸は布の色に似た細い糸を使います。
- 3 下糸が表面に引っ張り出されるように上糸テンションを少し強くします。
- 4 縫い始めます。

お知らせ：

使用される布切れで試し縫いをして、最適のテンションと縫い目長さを選択します。

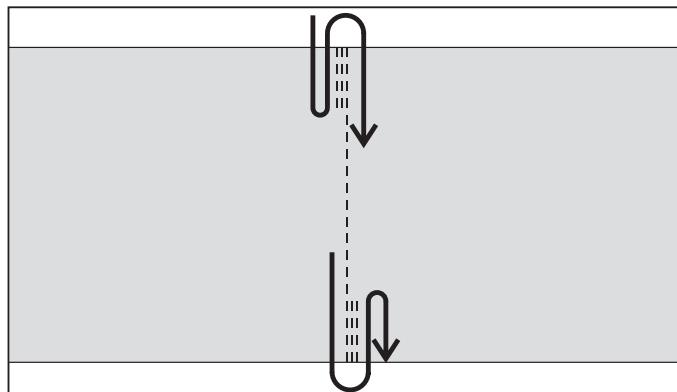


## 自動留め縫い機能付直線縫い

10

■ 開始・停止スイッチを押すと、4針前進、4針後進縫いをした後、再び開始・停止スイッチを押すまで前進縫いをします。

縫い終わりの位置まで来たら、返しぬいスイッチを押すと、4針後進、4針前進縫いをしてミシンが止まります。



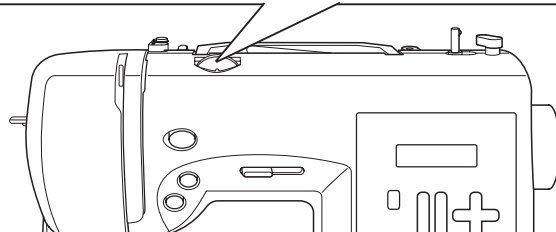
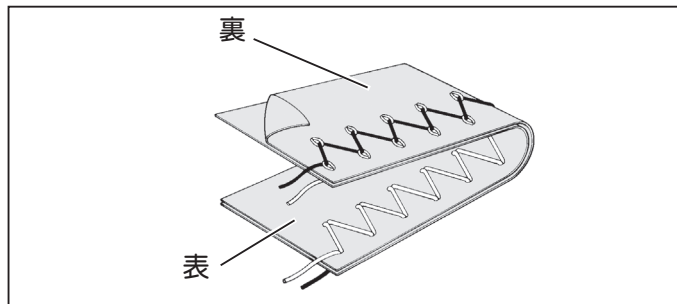
## ジグザグ縫い



03

### ■ ミシンのセット

押え「標準押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」

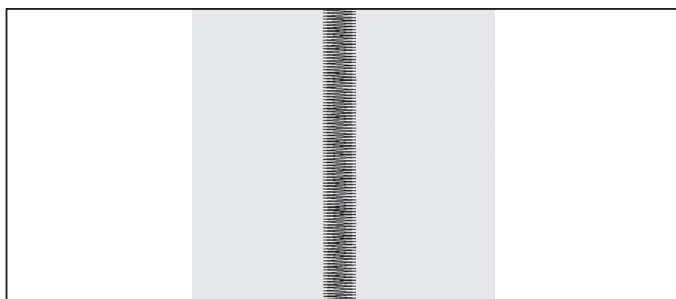


### サテンステッチ (密着縫い)

縫い目長さを「0.5mm」ぐらいにセットすると、目のつまったきれいな縫い目が出来ます。

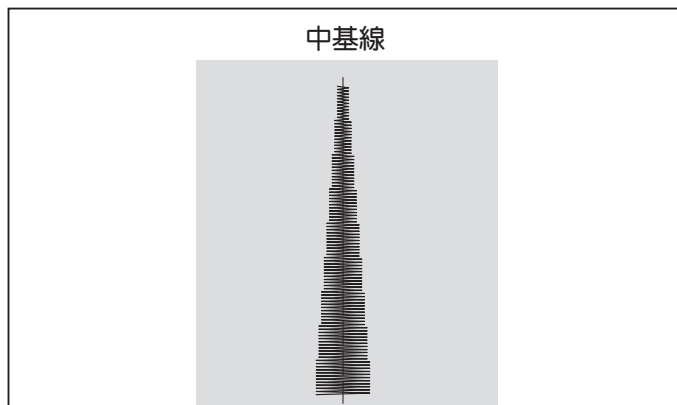
お知らせ：

布の種類によっては、送り詰りする場合があります。その場合は縫い目長さを少しあらくしてください。



### ふり幅の変化

縫っている間にジグザグふり幅ボタンを押してジグザグふり幅を変化させると、図のように縫い幅を変化させることが出来ます。



### ■ 裁ち目かがり

端縫い押えを使用すると裁ち目かがり (縁かがり) がきれいに出来ます。

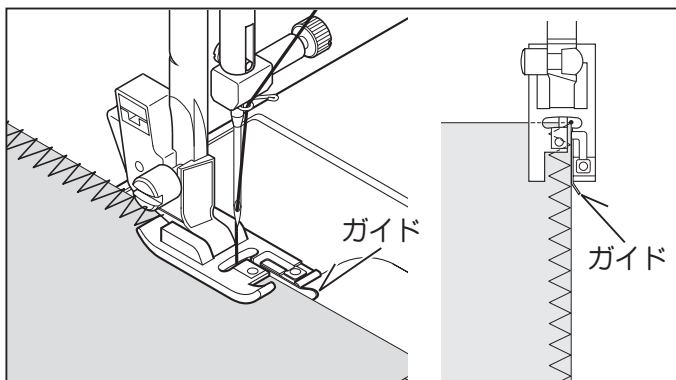
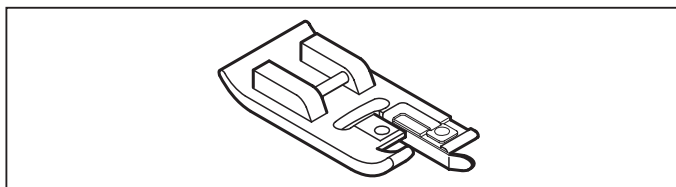
#### 端縫い押え

布端をガイドの内側に当て、ジグザグ縫い (※1) をすることで、裁ち目のほつれを防ぎます。

オーバーロック縫い (※2) では、この縫い模様を使うと地縫いと裁ち目かがりが一度に行えます。

お願い：

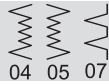
この押えを使用するときは、縫う前に、針が押えの中央にある爪に当たらないようふり幅を調整してください。



注意

点線ジグザグ縫いには使用しないでください。針が折れたりケガの原因になります。

## かくし縫い



### ■ ミシンのセット

押え 「かくし縫い押え」  
上糸調子ダイヤル「AUTO」



— 伸縮性の布地に適しています。



— 普通地に適しています。

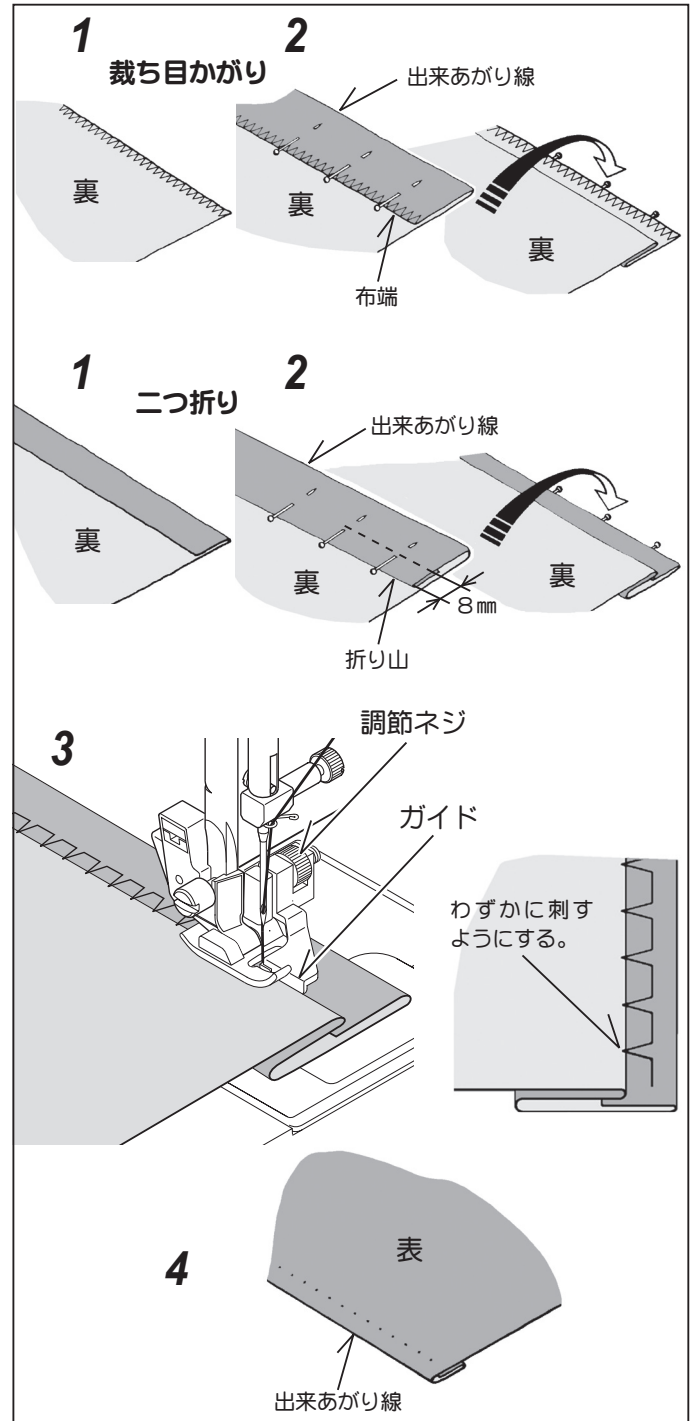
■ スカートやズボンなどの裾をまつり上げる方法で、布表の縫い目が目立たないように縫うことができます。

**1** 布端を裁ち目かがりするか、二つ折りにします。

**2** 出来あがり線に沿って布を折り、折り山から約8mm入ったところから裾に向かって、図のように待ち針で留めます。待ち針を持って折り返します。

**3** プーリーを手前に回し、針が左に振れたときに布の折り山をわずかに刺すように布の位置を合わせます。調節ネジを回し、ガイドが折り山に沿うように調整し縫っていきます。待ち針は押えの手前に来たら順に抜いていきます。

**4** 布を表に開くと出来あがりです。



## 点線ジグザグ縫い

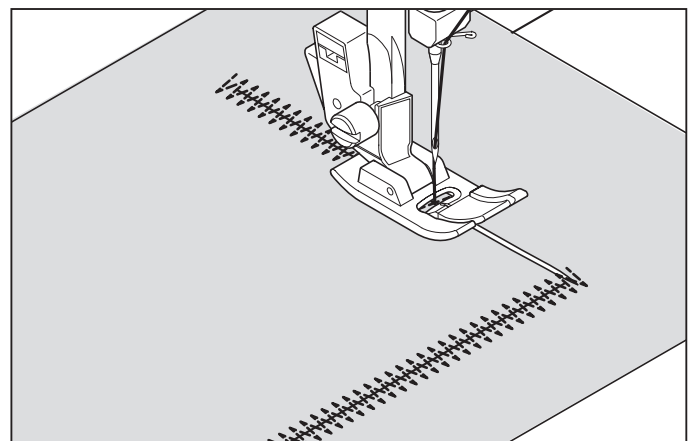


### ■ ミシンのセット

押え「標準押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」

### ■ つくろい縫い

布の裂け目をつくろうには、裂け目を針の下に置き、針が裂け目の両側を拾うように縫います。裂け目の角は、両側から角の中心に向かって縫います。裂け目の下に布をあてて縫うと丈夫につくろえます。



## シェル縫い



### ■ ミシンのセット

押え「標準押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」

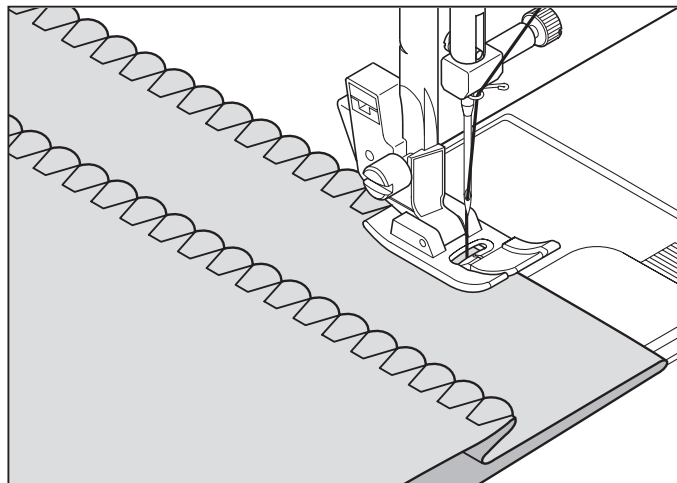
- シェル縫いは、その名の通り貝殻を一直線に並べたような装飾模様として使えますので、ランジェリーやガウンの仕上げに最適です。

針が右側に落ちるとき、布地にかからないようにして縫ってください。

縫う前に、布切れを使って試し縫いされることをおすすめします。

お知らせ：

上糸の糸調子を通常の場合より少し強めにします。



## ファゴティング縫い



### ■ ミシンのセット

押え「標準押え」

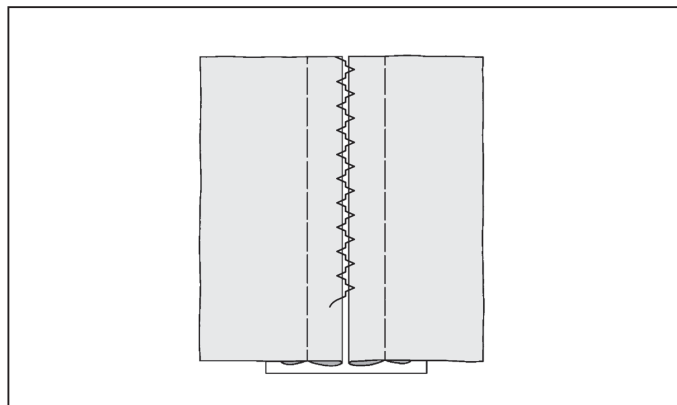
上糸調子ダイヤル「AUTO」

布端と布端の間をはなしたままつなぎ合わせる方法で、子供服、手芸用品の飾り、室内装飾の小物などに活用します。

- 1 2枚の布を裏側に折り返し、布地の端を0.3~0.5cmあけて紙の上ののせて仮止めします。

- 2 布表から縫います。

- 3 縫い終わったら、仮止めとあて紙を取り除いてアイロンをかけます。



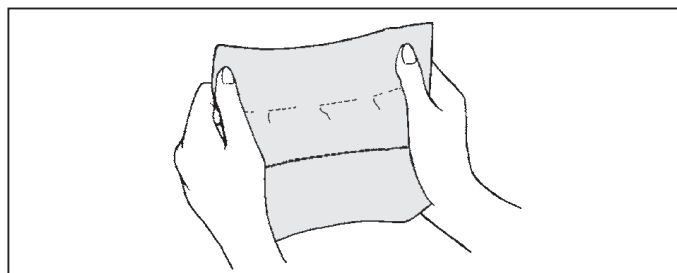
## スーパー縫い（ストレッチステッチ）

- ミシンのセット  
押え「標準押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」

### 直線伸縮縫い



- 図のように布地を引っ張ると、普通の縫いでは糸が切れますが、伸縮縫いは縫い目が伸び縮みして糸が切れません。

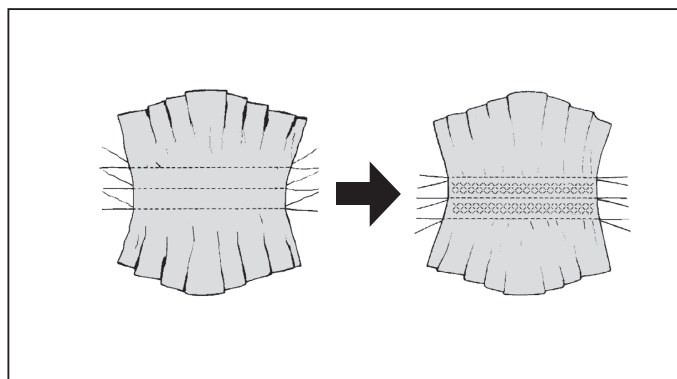


### スモッキング縫い



- 1 上糸調子を弱くして、1 cm位の間隔を開けて直線縫いをしてください。
- 2 下糸だけを引っ張ってギャザーを寄せ、上糸と下糸を結んでギャザーを固定します。
- 3 直線縫いの間をスモッキング縫いします。直線縫いの糸をほどきます。

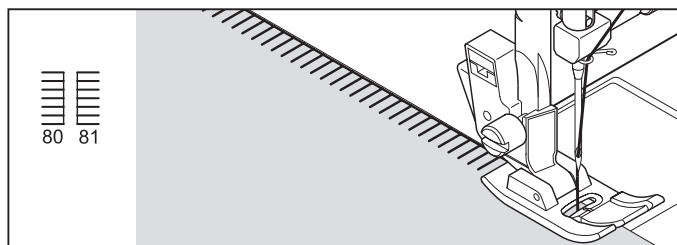
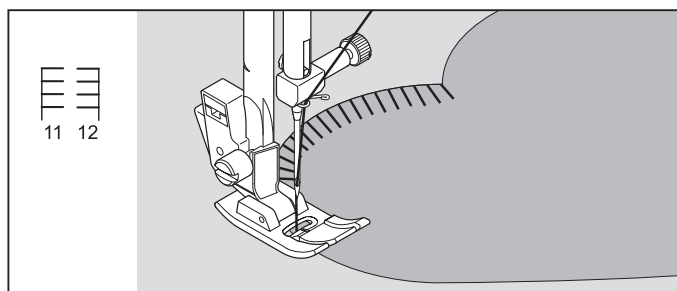
ヨーク、ベビー服、幼児のドレス、ランジェリー、タック押えに最適です。



### ブランケット縫い



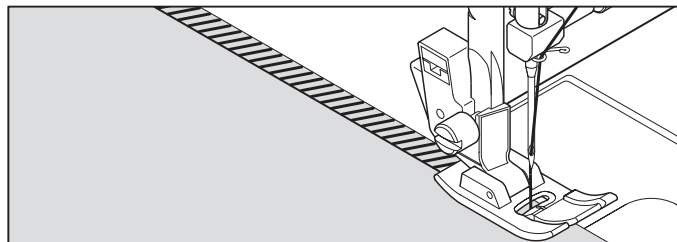
- 装飾性と実用性を兼ねそなえているので、テーブルクロス、ナプキン等の縫い代、折り代の始末をするのに適しています。



### オーバーエッジ縫い



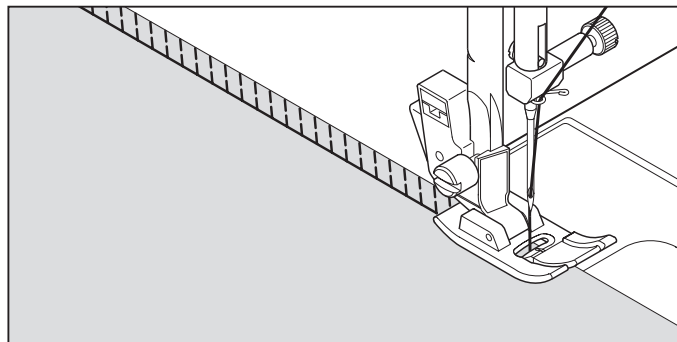
- トリコットや柔らかいジャージのような伸縮性のある布地に最適です。



## パイプリーフ縫い



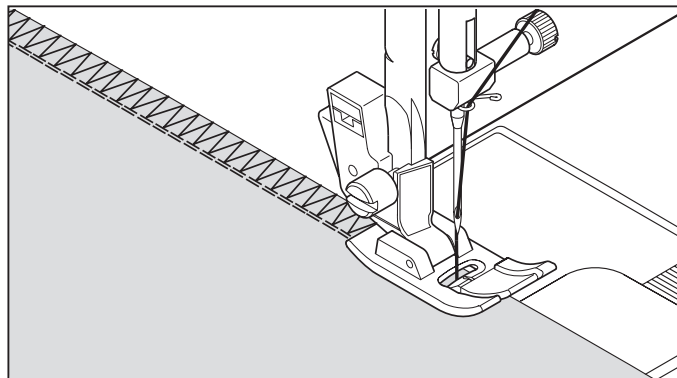
- 縫い目に伸縮性があるので、ニットや、ジャージ、トリコットなどの伸縮性のある布地に適しています。



## オーバーロック縫い



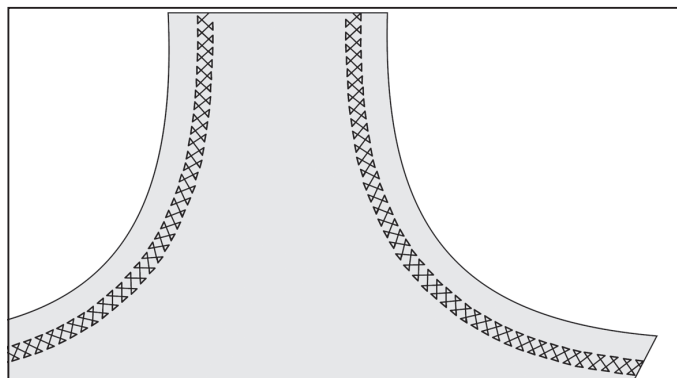
- 地縫いと裁ち目かがりを一度にし、また伸縮性があるので、ブラウス地や綿ジャージ、薄い生地縫い代の仕上げを始めとし、小物、手芸品などの飾り縫いに最適です。



## ウィッシュボーン縫い



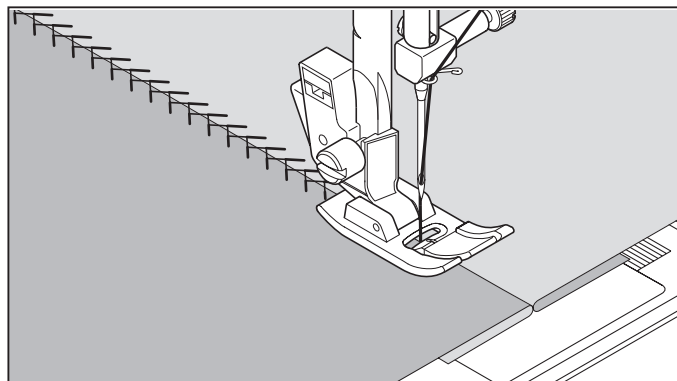
- 伸縮性のある布地の縫いや飾り縫いに適しています。



## フェザー縫い



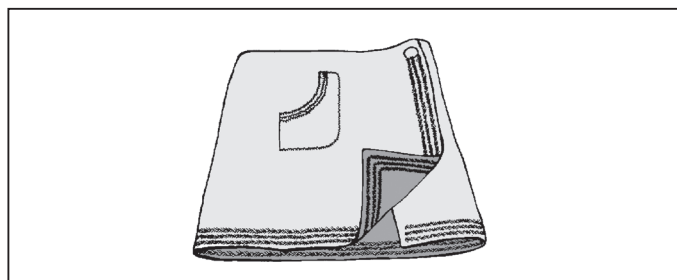
- レースの縫い付け、ニットやトリコットの突き合わせはぎ、ファゴティング、飾り縫いに適しています。



## ジグザグ伸縮縫い



- 縫い目に伸縮性があるので、ニットや、ジャージ、トリコットなどの伸縮性のある布地に適しています。





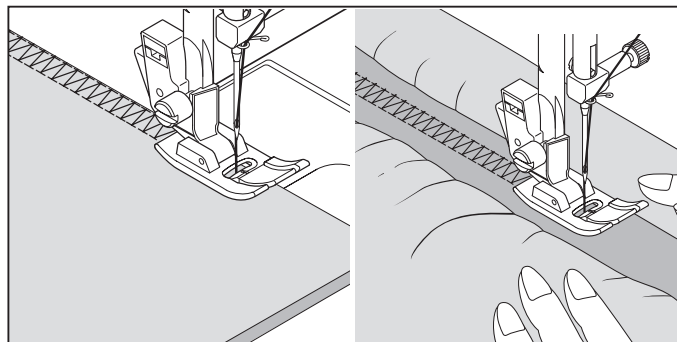
## ダブルオーバーロック縫い



22

- 地縫いと裁ち目かがりが一度に出来ます。  
リネン、ツイードなどの布地に適しています。

平ゴム・毛糸などを縫い付ける場合もご利用ください。

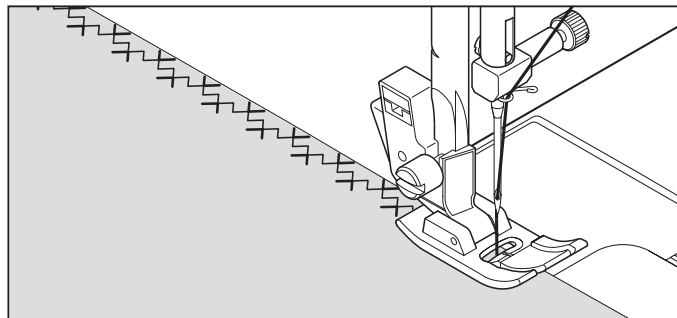


## つる草縫い



23

- 伸縮地の縫いやボーダーの飾りに適しています。

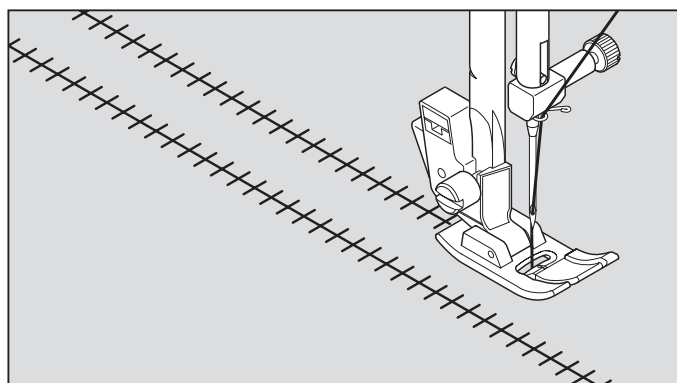


## はぎ合わせ縫い



24

- レースの縫い付け、ニットやトリコットの突き合わせはぎ、ファゴティング、飾り縫いに適しています。



## ボックス縫い

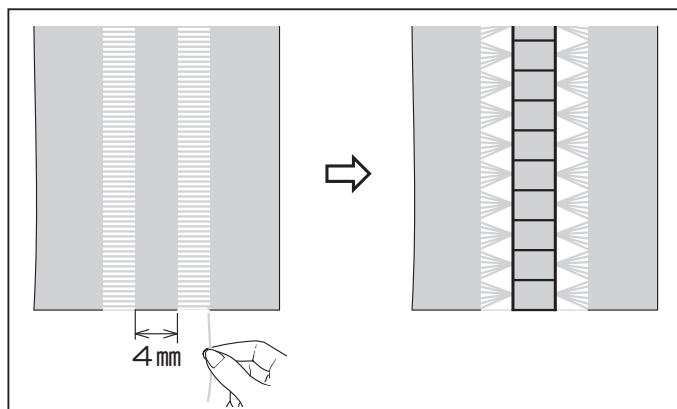
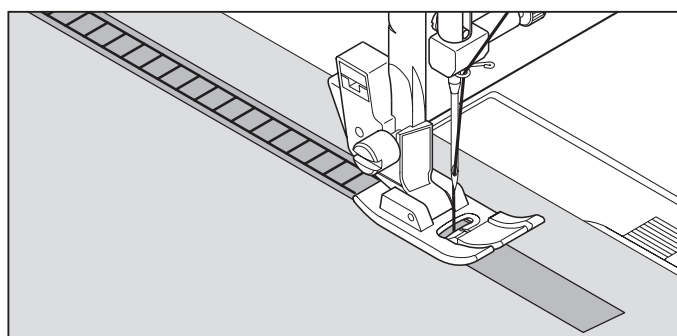


25

- 反対色または類似色の薄いテープを押えの下に置いて縫い付けると、特別の飾り効果が得られます。

- 織りのあらい布を使い、図のように約4mmの間隔を置いて布の織り糸を抜き取ります。

布の中心をこのステッチで縫うとドロワークが出来あがります。

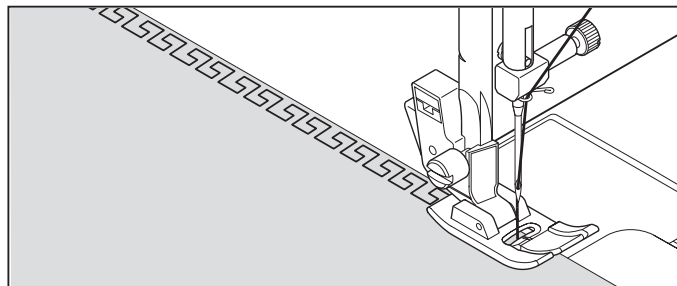


## かぎ縫い



27

- 縁飾りや布端の仕上げに適したパターンです。

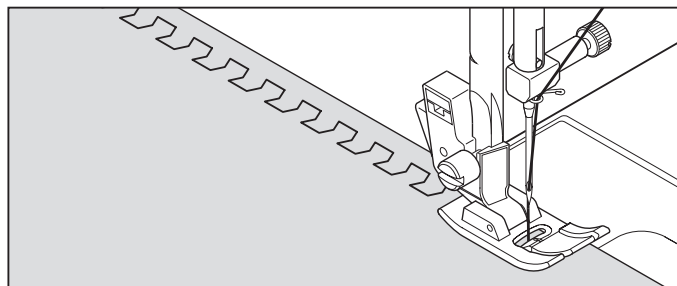


## シェブロン縫い



70

- 端飾りや刺しゅうに適したパターンです。

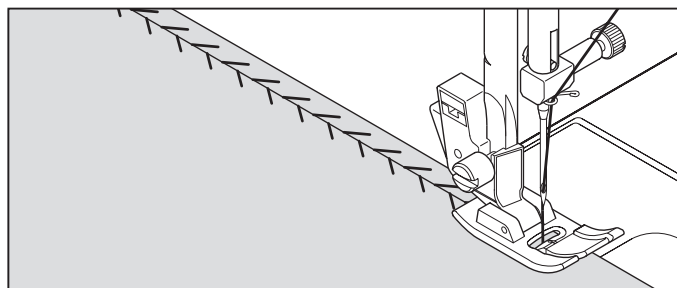


## ヘリボン縫い



72

- レースの縫い付け、ニットやトリコットの突き合わせはぎ、ファゴティング、飾り縫いに適しています。

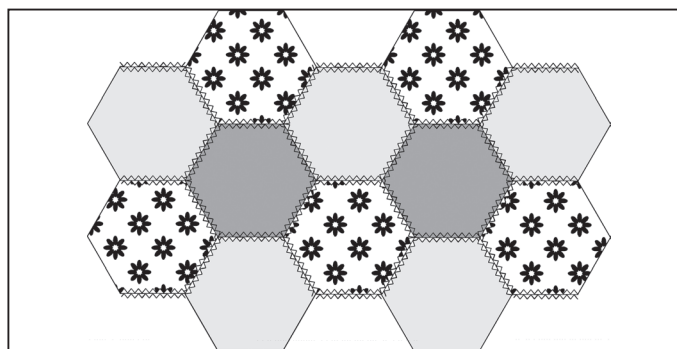


## アローヘッド縫い



75

- ジャージやニットのような伸縮性のある布地の、破れたり、すり切れた穴を補修するのに適しています。ともぎれを穴の上に当てて、きれの端を押えの中心に置いてつくろいます。縫い終わったら布を裏返して、縫い目の近くから破れた部分を切り取ります。飾り縫いとしてもお使いになれます。

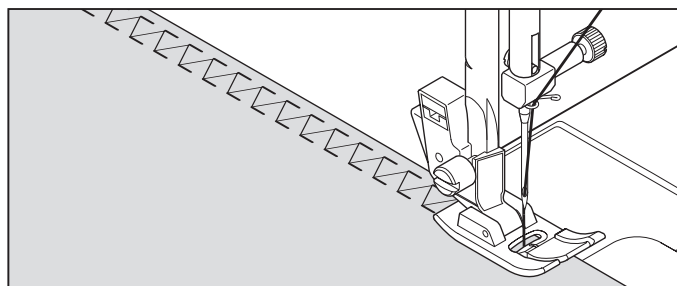


## フィッシュボーン縫い



78

- 縁飾りや布端の仕上げに適したパターンです。

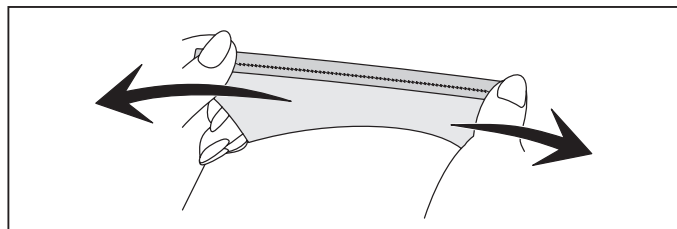


## 伸縮縫い



82 83

- 図のように布地を引っ張ると、普通の縫いでは糸が切れますが、伸縮縫いは縫い目が伸び縮みして糸が切れません。



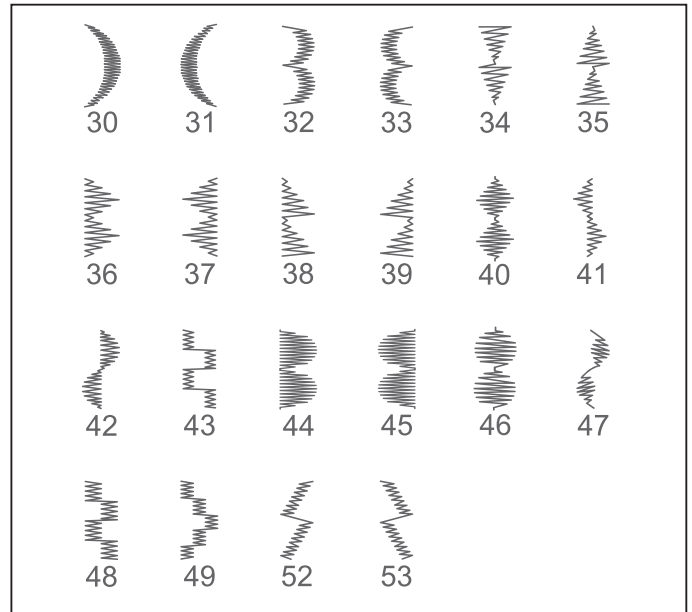
## 飾り縫い

### ■ ミシンのセット

押え「標準押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」

お知らせ：

- 使用される布切れで試し縫いをされることをおすすめします。
- 縫い途中に糸がなくなることを避けるために、ポビンと糸ごまに十分な糸があることを確認してから縫い始めてください。



### スカラップ模様

婦人服や子供服のそでやえり等の縁飾りとして、また端の始末などに利用出来ます。

端の始末をする場合は、布端をこの模様で縫った後、模様に沿って布地を切り取ります。この際縫い目の糸を切らないように注意します。

### アローヘッド模様

飾り縫いとして使われるほか、ほつれやすい箇所を補強するための装飾的な三角形の止め（三つ止め）として使われます。特にポケットの両端などに装飾的に使われます。

### ピラミッド模様

バイアステープを使って縁を折り返します。その上からピラミッド模様で仕上げます。

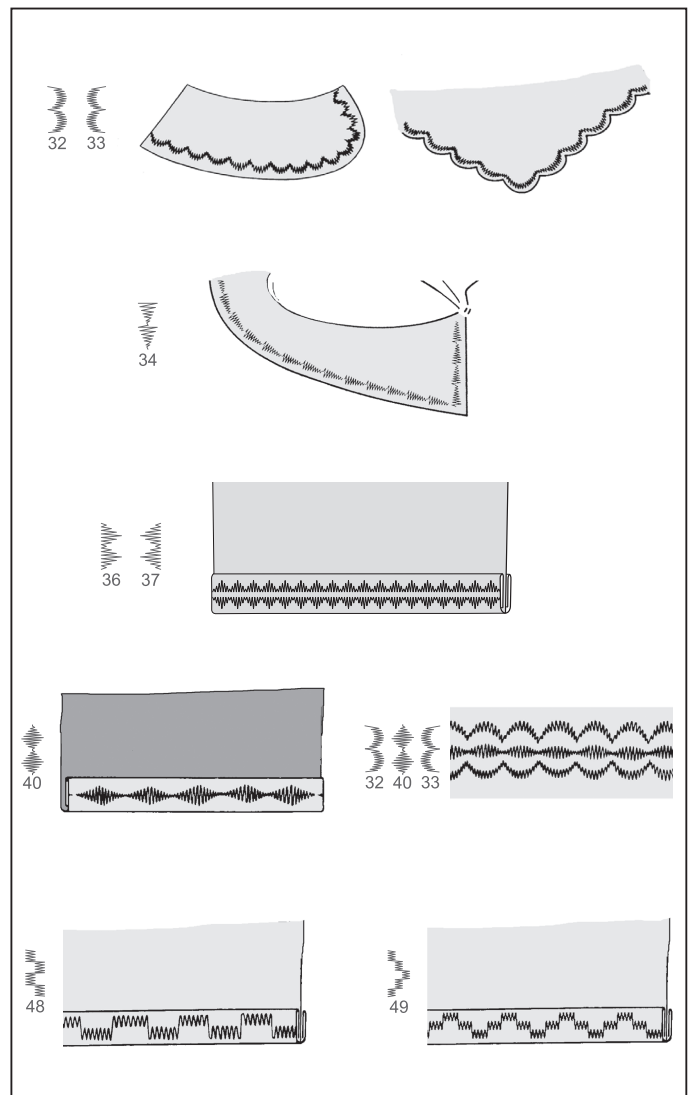
### ダイヤモンド模様

縁を折ってこの模様で縁の始末をします。

スカラップ模様とダイヤモンド模様の組み合わせでさらに美しい模様を創り出します。

### ドミノ模様

バイアステープを使い縁を折り返します。その上からドミノ模様で仕上げます。



## 連続模様

### ■ ミシンのセット

押え「標準押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」

- 連続模様縫いに最適な模様です。お好みに応じてご使用ください。

スター模様                                                      

## ボタン付け



84

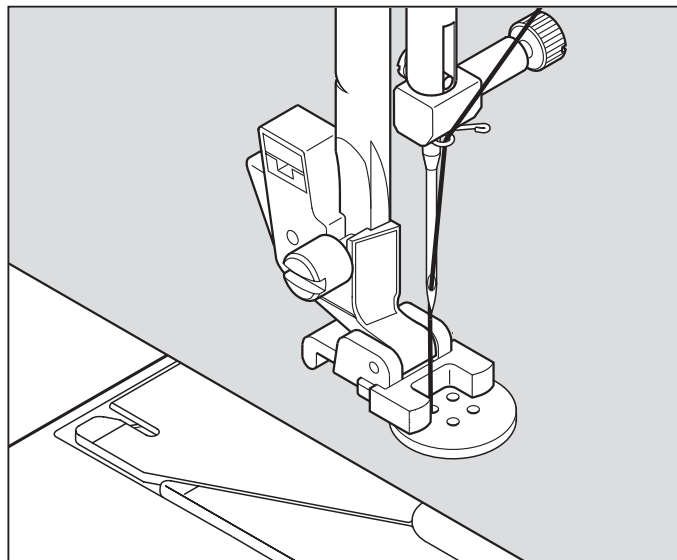
### ■ ミシンのセット

押え「ボタン付け押え」 上糸調子ダイヤル「AUTO」  
送り歯調節レバー

お願い：

速度は低速に設定してください。

- 1 布のボタンを取り付ける位置にボタンを置き、押えを下ろします。
- 2 プーリーを回し、左右のボタン穴に針が落ちるか確認します。必要ならばふり幅を微調整します。
- 3 開始・停止スイッチを押して10針ぐらい縫い、返しぬい/止めぬいスイッチを押して止めぬいをします。



## はとめ穴（アイレット）



85

ベルトやひもを通す穴の縁を縫って丈夫にします。  
7mmの大きさ（内径3mm）のはとめ穴が出来ます。


### ■ ミシンのセット

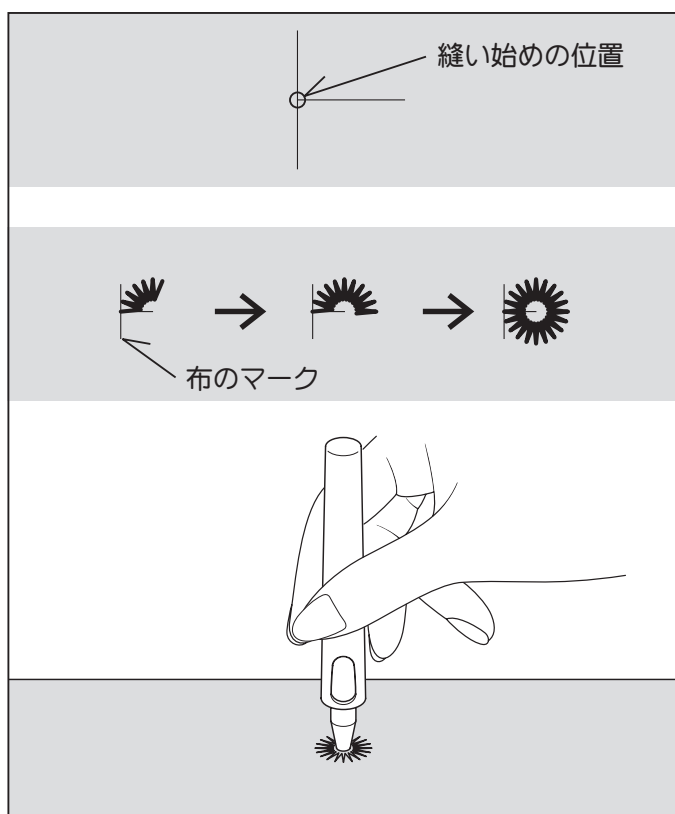
押え「標準押え」  
上糸調子ダイヤル「AUTO」

### ■ 縫い始めのセット・縫いかた

お知らせ：

- ・伸縮性のある布地や薄地で、進みにくい場合は、布地の下に不織布の接着芯を貼ってください。
- ・使用される布切れで試し縫いをされることをおすすめします。

- 1 模様選択ボタンで「85 」を選択します。
- 2 布地のはとめ穴をする位置にマークをつけます。
- 3 布地を押えの下に入れます。下糸が引き上げである場合は、後ろへ10cmほど引き出しておいてください。
- 4 縫い始めの位置に針を下ろして押えを下げ、ミシンをスタートさせます。縫い終わるとミシンは止めぬいして自動的に止まります。
- 5 縫い糸を切らないよう縫い穴の中心をはとめ穴パンチで穴をあけます。  
お知らせ：
  - ・はとめ穴パンチはミシンに付属していません。
  - ・細い糸を使用して縫いがあらかなる場合、もう一度重ね縫いをして丈夫にします。



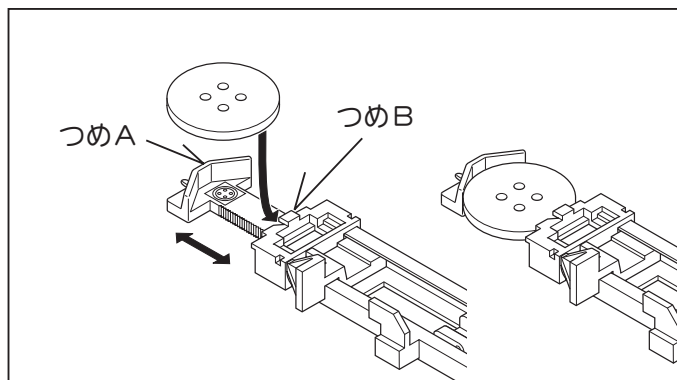
## ボタンホール (ボタン穴かがり)

### ■ ミシンのセット

押え「ボタンホール押え」  
上糸調子ダイヤル「AUTO」

### ■ ボタンホール押えの使いかた


- 1 つめAとつめBの間にボタンをはさみます。
- 2 ボタンの大きさに応じたボタンホールが出来ます。



### ■ 縫い始めのセット・縫いかた

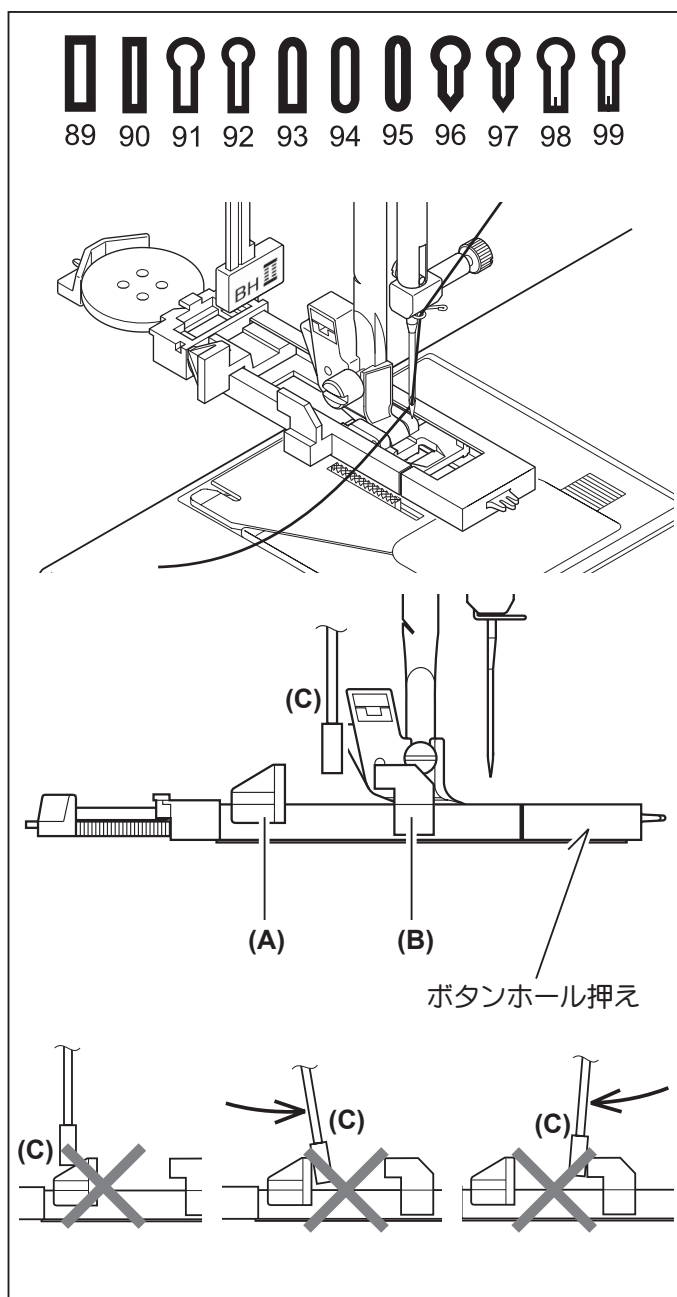
お知らせ：

- ・ 伸縮性のある布地や薄地で、進みにくい場合は、布地の下に不織布の接着芯を貼ってください。
- ・ 使用される布切れで試し縫いをされることをおすすめします。

- 1 模様選択ボタンで「」のいずれかを選択し、縫いの設定をします。
- 2 押えをボタンホール押えに交換してください。
- 3 ボタンホール押えに使用するボタンを取り付けます。  
(上記のボタンホール押えの使いかた参照)
- 4 ストッパー(A)、(B)の間にボタンホールレバー(C)が垂直に下りるようにしてください。

お知らせ：

ボタンホールレバー(C)が途中までしか下りていない場合は、ミシンは作動しません。





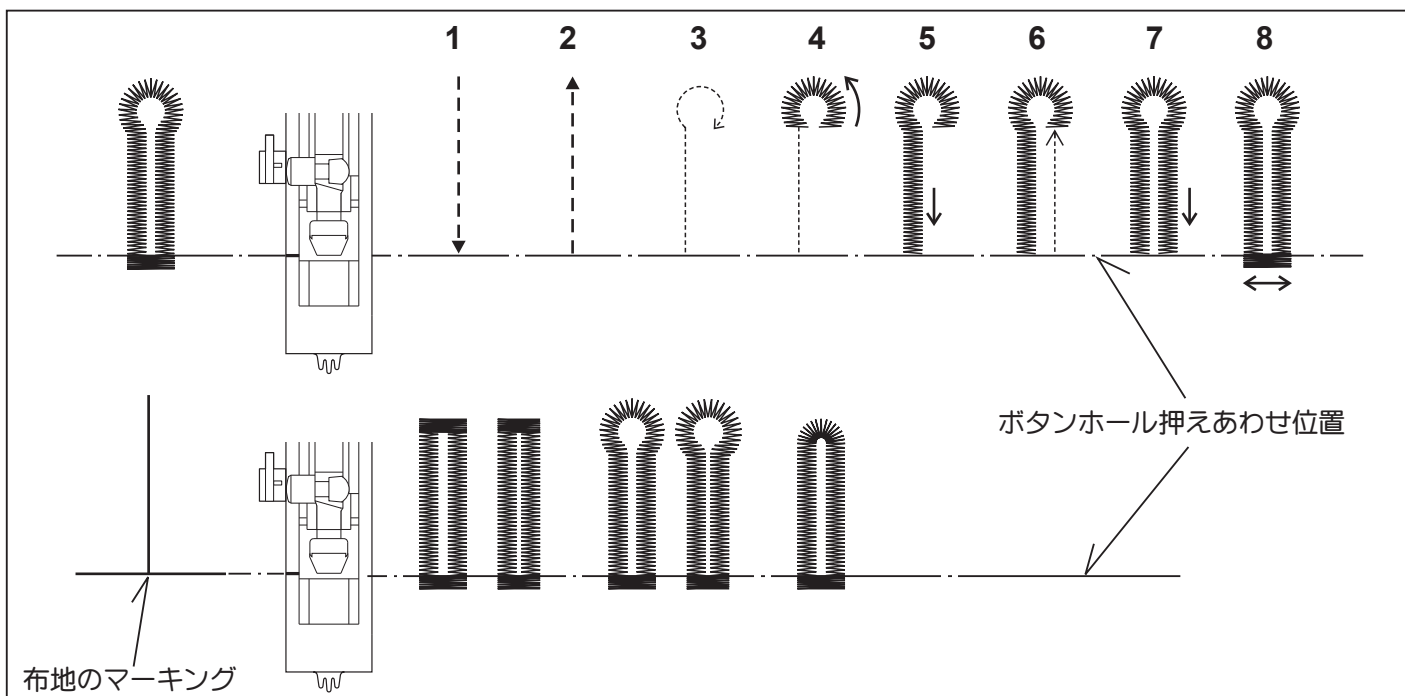
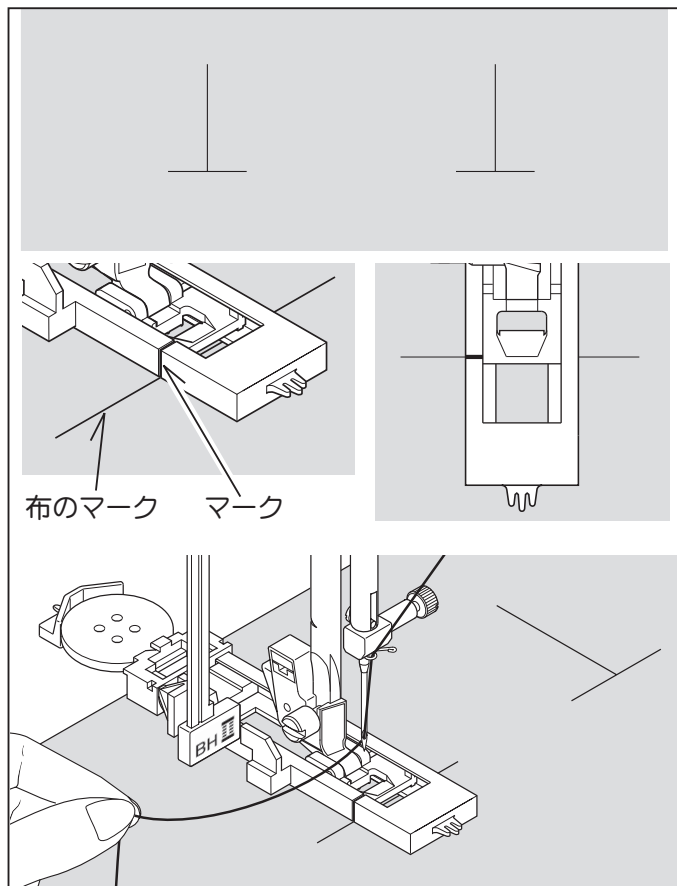
**5** 布地の穴かがりをする位置にマークをつけます。

**6** 布地を押えの下に入れます。下糸が引き上げである場合は、後ろへ10 cmほど引き出しておいてください。

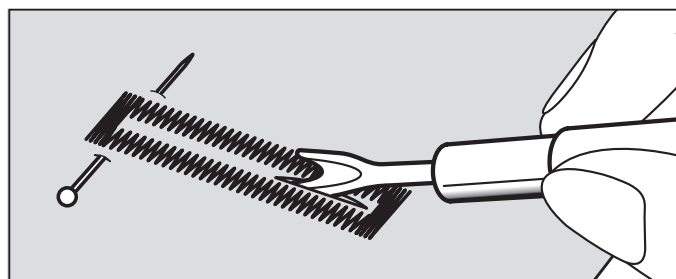
**7** 布地のマークとボタンホール押えのマークを合わせて、ボタンホール押えを下ろします。

**8** 上糸を持って開始・停止スイッチを押し、ミシンをスタートさせます。

■ 下記の順に自動的に縫いあがり、最後に数針止めぬいをして止まります。(布に印をつけたボタンホールあわせ位置より少し余裕をもって縫いあがりますので、試し縫いをおすすめします。)



**9** 縫い終わったらシームリッパーで中央の布地を切り開きます。その際、縫い糸を切らないように注意してください。

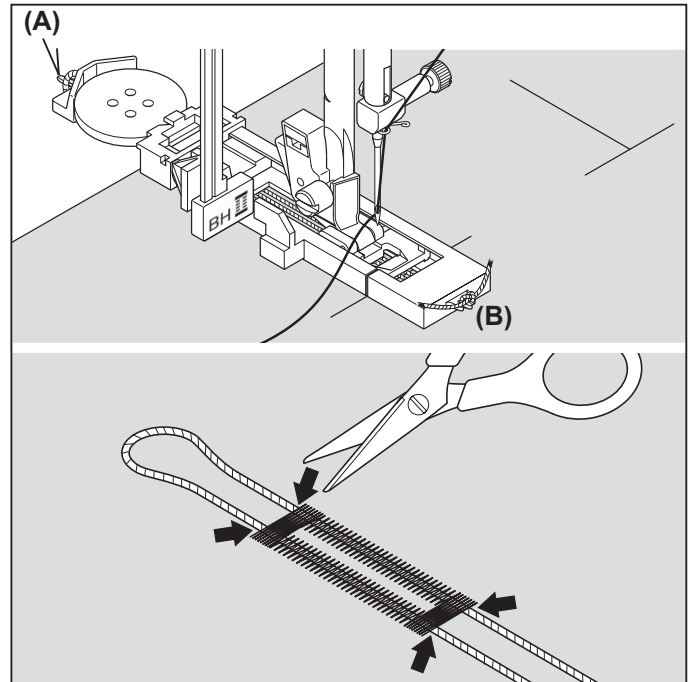




## ■ 芯入りボタンホール

- 芯糸を入れて縫うと、ボタン穴の伸びを防ぎ、強いボタン穴が出来ます。芯糸にはレース糸または穴糸を使います。

- 1 芯糸をボタンホール押えの後ろの突起(A)に引っかけて、押えの下を通して前の突起(B)に結び付けます。
- 2 このまま押えを取り付けて穴かがりすると、芯糸入りのボタンホールが出来ます。
- 3 縫い終わったら芯糸を押えから外し、糸の端を引いてたるみをなくし、余分な糸を切り取ります。



## ■ 手動でボタンホールを縫う場合

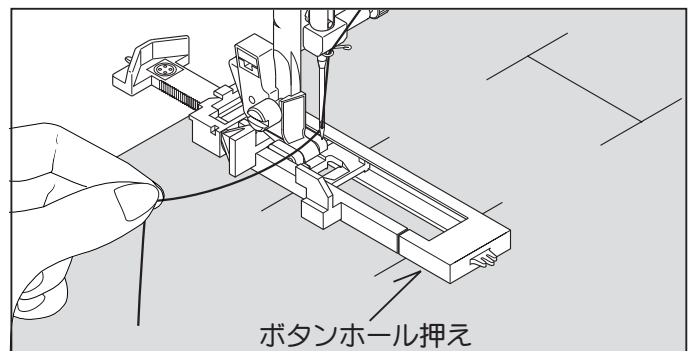
お知らせ：

- 長さが4cm未満のボタンホールを縫う場合は、ボタンホール押えのボタンはめ込み部を最大に開いてから、ボタンホール押えをご使用ください。その際、ボタンホールレバーを下ろさないでください。
- 長さが4cm以上のボタンホールを縫う場合は、標準押えをご使用ください。
- 布地にボタンホールの長さをマークし、ボタンホール押えのマークと生地にはマークした線を合わせます。ボタンホールの始点に針が落ちるようにボタンホール押えの位置を調整します。

- 1 模様選択ボタンで「 $\Gamma_{86}$ 」を選択し、ボタンホールの上部分と左側を縫います。
- 2 模様選択ボタンで「 $\vdots_{87}$ 」を選択し、ボタンホールの下部分を縫い、右側を縫い始めの線までバック縫いしてください。
- 3 模様選択ボタンで「 $!_{88}$ 」を選択し、右側を縫い終わりの線まで縫えばボタンホールの完成です。
- 4 返しぬい / 止めぬいスイッチを押して、止めぬいをします。

お知らせ：

上記1～4において、自動では止まりません。各手順で、開始・停止スイッチを押して止めてください。



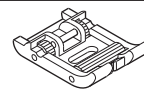
①	$\Gamma_{86}$	
②	$\vdots_{87}$	
③	$!_{88}$	
④	返しぬい / 止めぬい 	

# 文字縫い

## ■ ミシンのセット

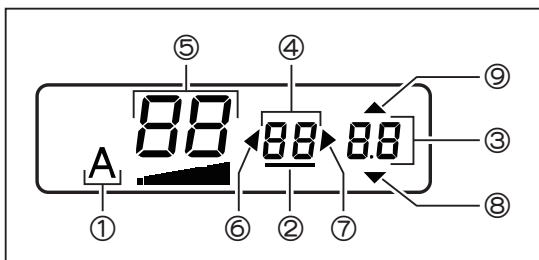
押え「ローラー押え」  
上糸調子ダイヤル「AUTO より少し弱く」

ローラー押え



皮、スウェード、ベルベット、タオルなどすべりの悪い素材を縫うのにも最適です。

## ■ 液晶表示窓の表示内容



- ① 文字縫いモード
- ② 登録済み番号 : 表示模様の表示位置への登録が完了していることを示します。表示バー
- ③ 文字間隔 : 模様間隔を示し、ご使用条件により0.0~3.5で表示されます。[初期値は0.5]
- ④ 登録位置 : 表示模様が何番目にあるかを示します。
- ⑤ 登録模様 : 文字模様シートおよび模様番号一覧表から選択した数字を示します。
- ⑥ 左矢印 : 表示中は表示模様の前に登録されている模様番号を表示出来ます。
- ⑦ 右矢印 : 表示中は表示模様の次に登録されている模様番号を表示出来ます。
- ⑧ 下矢印 : 表示中は模様間隔を狭めることが出来ます。
- ⑨ 上矢印 : 表示中は模様間隔を広げることが出来ます。

## ■ 文字模様の選択と登録

### 文字を選ぶ

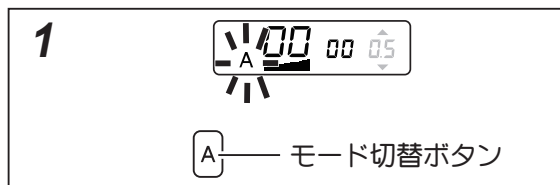
(例)「あ」/模様番号 : かな01という1文字の登録

### 1 モード切替ボタンを押して液晶表示窓に“A”と表示させます。

注 : 文字模様の選択前に、すでに文字模様が登録されていないことを確認してください。

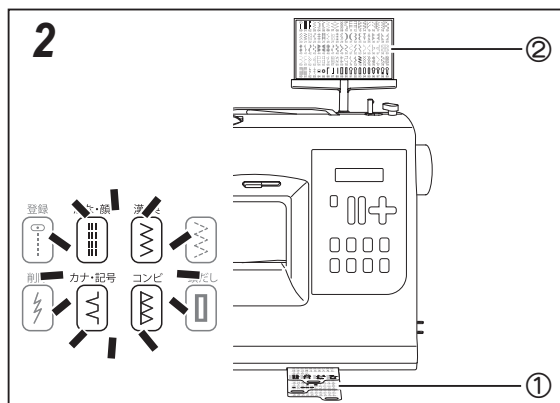


この画面表示のとき、文字模様は登録されていません。新規での登録時、すでに登録された文字模様がある場合は削除してください。  
「文字模様の追加・削除」→P. 44



### 2 点滅している直接選択ボタンより登録する文字模様のカテゴリーを選択します。

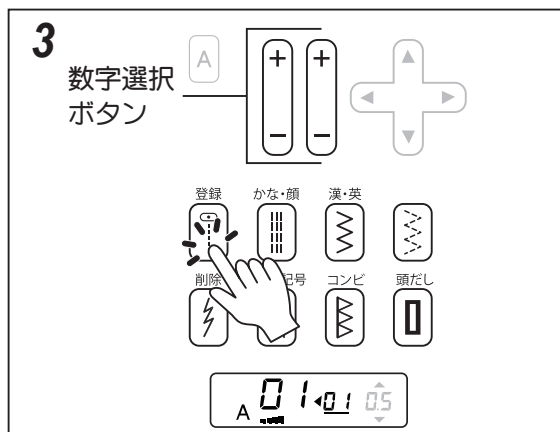
直接選択ボタン	カテゴリー	模様一覧表
かな・顔	ひらがな・顔文字	①
漢・英	漢字・数字・アルファベット	
カナ・記号	カタカナ・記号	②の青色模様
コンビ	飾り模様	



### 3 数字選択ボタンで模様を選択してから登録ボタンを押して模様を確定させます。


### 4 開始・停止スイッチを押し、ミシンをスタートさせます。縫い終わったあとは、はさみで縫い始めと縫い終わりの余分な糸を始末してください。

※ 登録した文字模様は電源を切る、もしくは削除するまで保存されています。  
「文字模様の追加・削除」→P. 44



## 文字模様を組み合わせる

文字模様を組み合わせることで名前やロゴ、オリジナルの縫い模様などが縫えます。最大40文字まで組み合わせることが出来ます。

(例) 「バラ組 」 / 模様番号: カナ63・カナ39・漢16・コンビ56 という4文字

**1** 「文字を選ぶ」の手順1～3を参照して、1文字目のカナ(63)「バ」を登録します。


**2** 数字選択ボタンを押して、次の文字模様 カナ(39)「ラ」を選択し、登録ボタンを押して確定させます。

※ 同じ文字模様のカテゴリーを続けて使用する場合、カテゴリーを改めて選択する必要はありません。

**3** 次の文字模様のカテゴリー(漢・英)を押してから、数字選択ボタンで文字模様の漢(16)「組」を選択します。

**4** 登録ボタンを押して模様を確定させます。

**5** 手順3と4を繰り返して、コンビ(56)「」を登録します。

注: 「」(00)を登録すると、スペースが入力されます。

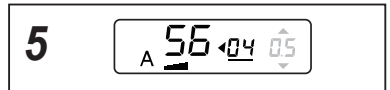
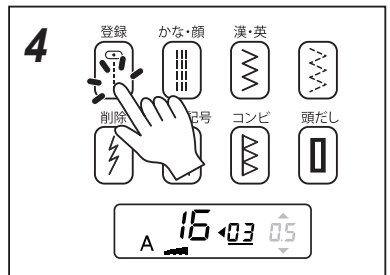
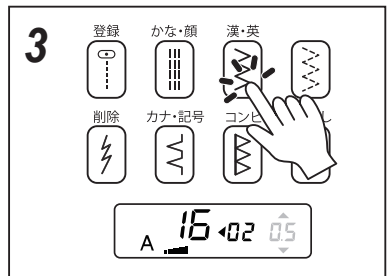
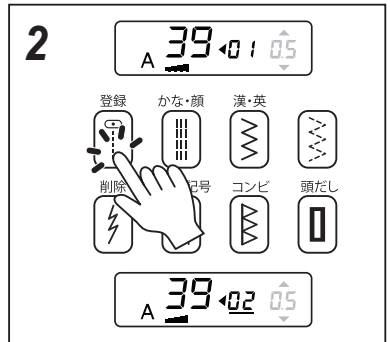
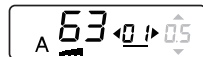
**6** 文字模様の組み合わせが完了したら登録内容と順番に間違いがないかを確認し、開始・停止スイッチでスタートさせます。

縫い終わったあとは、はさみで縫い始めと文字の間の余分な糸を始末してください。

「文字模様の確認」→P. 43

「文字模様の追加・削除」→P. 44

※ 登録した文字模様は電源を切る、もしくは削除するまで保存されています。  
 ※ 縫い終わったあとは、液晶表示窓に文字列の最初の模様番号が表示されます。

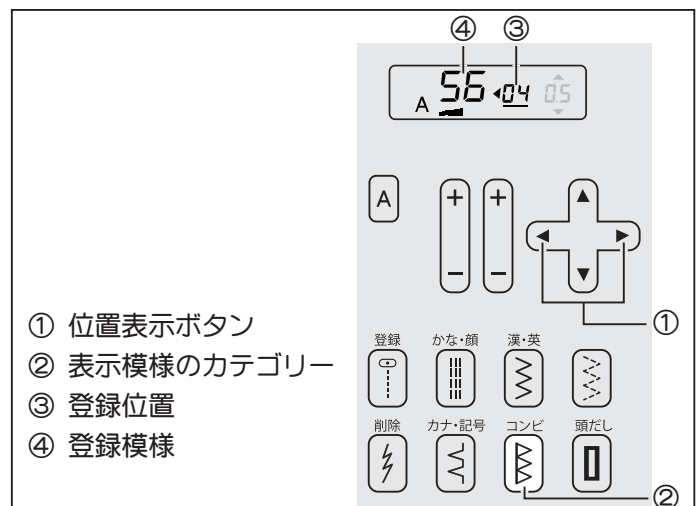


## 文字模様の確認

組み合わせた文字列を確認する手順は次の通りです。

**1** 位置表示ボタンを繰り返し押し続けます。液晶表示窓に登録済みの文字が一つずつ表示されます。それぞれの文字模様の番号と登録位置が確認でき、文字模様のカテゴリーは直接選択ボタンが点灯してお知らせします。

※ 位置表示ボタンの左矢印を押し続けると「00」表示になりますが、登録模様は消えません。  
 ※ 1文字目から確認する場合は、モード切替ボタンを2回押すと登録位置が「01」に戻ります。




- ① 位置表示ボタン
- ② 表示模様のカテゴリー
- ③ 登録位置
- ④ 登録模様

## ■ 文字模様の追加・削除

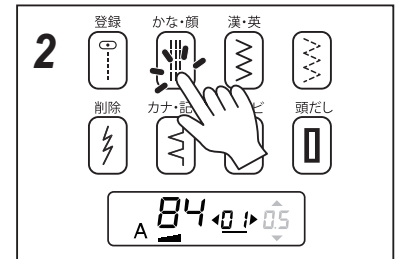
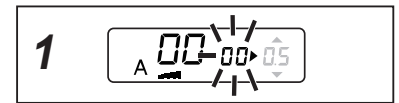
登録した文字列から文字模様を追加・削除する手順は次の通りです。

### 文字模様を追加する

(例) 「バラ組  」の1文字目に 模様番号：かな(84)「(^\_^)」という1文字を追加

- 1 位置表示ボタンを押して、追加したい位置の一つ前の登録位置を表示します。
- 2 文字模様のカテゴリーを選択し、追加する文字模様を登録します。  
「文字模様を組み合わせる」→P. 43 手順3と4

注：縫い途中に文字模様を追加した場合、再開後は登録文字列の1文字目から縫い始めます。



### 文字模様を削除する

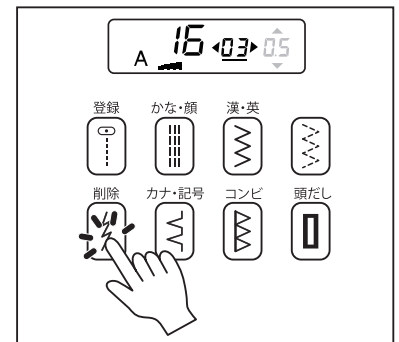
(例) 「バラ組  」の3文字目/模様番号：漢(16)「組」を削除

- 1 位置表示ボタンを押して削除する文字模様を表示し、削除ボタンを押します。  
※ 繰り返して他の文字模様も削除することができます。

登録模様を全て削除する場合は次の通りにします。


- ・電源を入れ直し、モード切替ボタンを押す。
- ・削除ボタンを長く押し続ける。

注：縫い途中に文字模様を削除した場合、再開後は登録文字列の1文字目から縫い始めます。

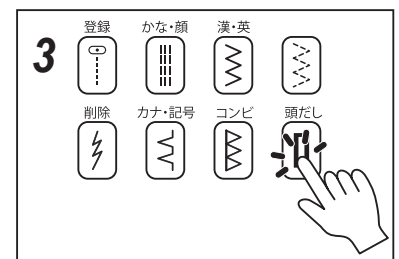
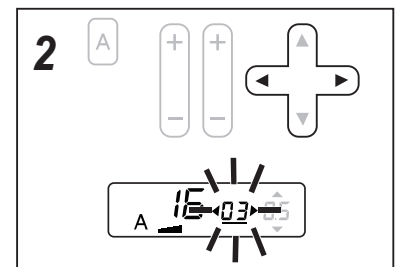


## ■ 登録文字列の頭出し

試し縫いのあとや模様が正しく縫われていないときなどに、指定した文字模様の始めから縫うことができます。

(例) 「バラ組  」の3文字目/模様番号：漢(16)「組」から縫う

- 1 文字模様を組み合わせます。  
「文字模様を組み合わせる」→P. 43
- 2 位置表示ボタンを押して、液晶表示窓に登録位置「03」を表示します。
- 3 頭出しボタンを押します。
- 4 開始・停止スイッチを押して縫います。



### 1文字目の頭出し

登録文字列の1文字目を頭出しする場合は次の方法も有効です。

- 1 モード切替ボタンを2回押します。  
液晶表示窓に登録位置「01」が表示されます。




- 2 開始・停止スイッチを押して縫います。

## ■ 文字間隔の変更

布地の種類・厚み・縫いスピードなどによって模様が崩れる場合があります。

そのような場合は実際に縫うときと同じ条件で試し縫いをし、文字間隔を調整します。

(例) 「バラ組 」 / 模様番号: カナ 63・カナ 39・漢 16・コンビ 56 の文字間隔を変更

**1** 文字模様を組み合わせます。  
「文字模様を組み合わせる」→ P. 43

**2** 模様を縫い、縫いあがりの文字模様の形状や文字間隔を確認します。

縫いあがりがないときは、次の手順で調整します。

### 文字列の全ての文字間隔を変更する

**1** モード切替ボタンを2回押し、登録位置が「01」であることを確認してから、文字間隔ボタンを押して文字間隔を調整します。

上矢印 : 液晶表示窓の数値③が大きくなり文字間隔が広がります。


下矢印 : 液晶表示窓の数値③が小さくなり文字間隔が狭くなります。

※ 文字間隔は0.0~3.5の間で設定が出来ます。

**2** 開始・停止スイッチを押すと、設定した文字間隔で縫い始めます。

※ 設定値は電源を落とすまで保存されます。

### 文字列の模様毎に文字間隔を変更する

(例) 「バラ組 」 / 文字間隔が0.5のとき、模様番号: カナ (39) 「ラ」より後ろの文字全ての間隔を広げる

**1** モード切替ボタンを2回押し、登録位置が「01」であることを確認してから、開始・停止スイッチを押して縫い始めます。

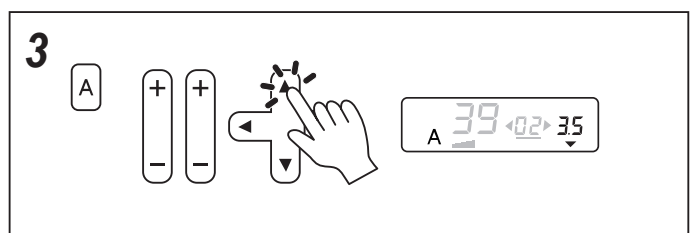
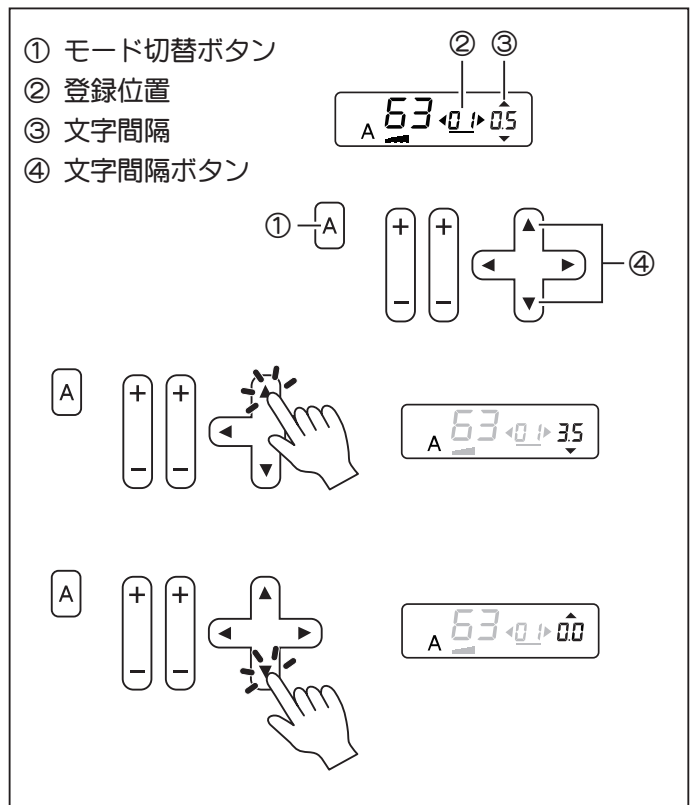
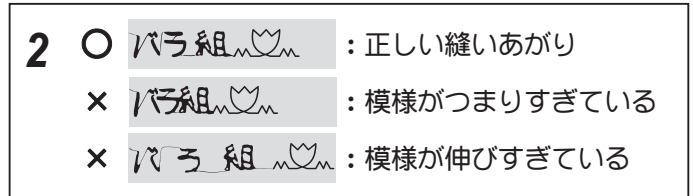
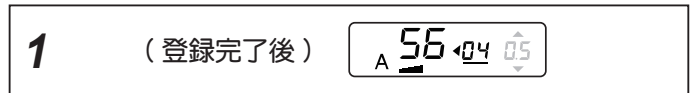
**2** 液晶表示窓に登録模様「39」が表示されたらいったんミシンを止めます。

**3** 文字間隔ボタンの上矢印を押して、文字間隔を広げます。

**4** 開始・停止スイッチを押してミシンを再開します。

※ 登録模様のその他の文字間隔を変更する場合は、手順2~4を繰り返します。

※ 縫い終わったあとの文字間隔設定値は電源を切るか設定値を変更するまで最後に選択した設定値が全ての文字間隔に反映されます。





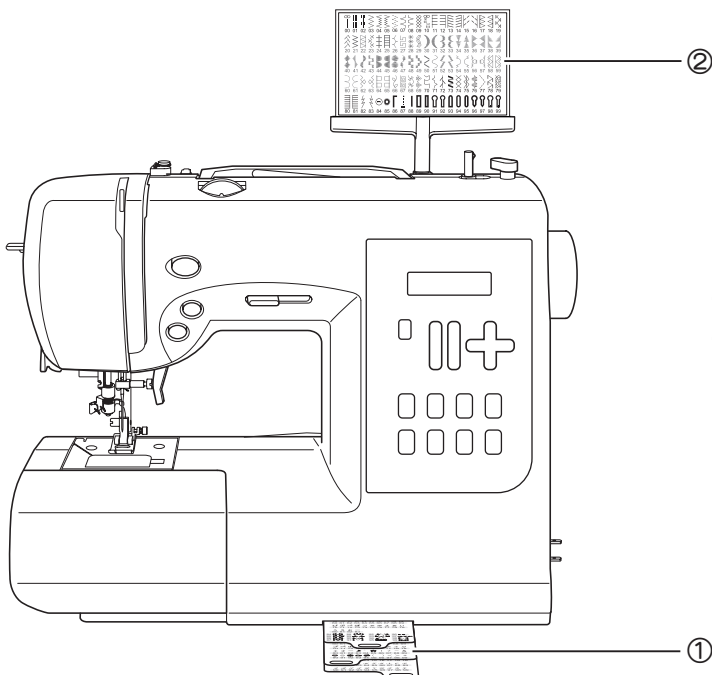
# ■ 文字縫い早見表

## 文字模様シート

□ あいうえおかきくけ  
 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09  
 こそしすせそたちつて  
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
 となにぬねのはひふへ  
 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29  
 ほまみむめもやゆよら  
 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39  
 りるれろわをんぬゑが  
 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49  
 ぎぐげござじずぜぞだ  
 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59  
 ちづでどばびぶべぼば  
 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69  
 ひぶべぼつやゆよあい  
 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79  
 う え お ー  
 80 81 82 83  
 84 (^\_^) 88 (^o^)/ 92 v^v^v 96 (n\_w/n)  
 85 (^\_^)/ 89 m(\_ \_)m 93 (o^-^ )! 97 o(=口=)o  
 86 (^\_^)v 90 (o^-o) 94 (\*^u^\*) 98 (o^v^o)  
 87 (^o^\*) 91 (o^v^v) 95 (≥▽≤) 99 (>\_<)

□ アイウエオカキクケ  
 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09  
 コサシスセソタチツテ  
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
 トナニヌネノハヒフヘ  
 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29  
 ホマミムメモヤユヨラ  
 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39  
 リルレロワランヴガギ  
 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49  
 グゲゴザジズゼゾダヂ  
 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59  
 ツデドバビブベボパピ  
 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69  
 プペポッャユヨアイウ  
 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79  
 エオー♪^☆! ? - &  
 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89  
 ♡ ♪ ✨ ☺ ☹ ( ) < > +  
 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

□ 保育園幼稚小中高学  
 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09  
 校生年月日才組番名前  
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
 部 0 1 2 3 4 5 6 7 8  
 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29  
 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8  
 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39  
 9 ¥ \$ % . / \ A B  
 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49  
 C D E F G H I J K L  
 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59  
 M N O P Q R S T U V  
 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69  
 W X Y Z A B C D E F  
 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79  
 G H I J K L M N O P  
 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89  
 Q R S T U V W X Y Z  
 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99



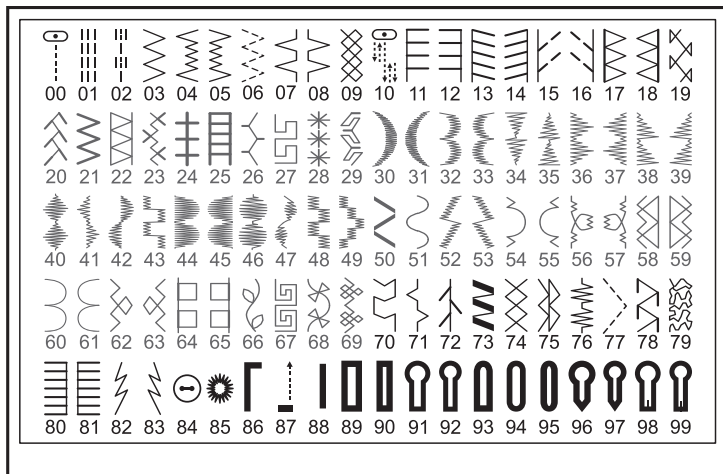
- ① 文字模様シート
- ② 模様番号一覧表

※ 文字縫い時は文字模様のサイズ変更（幅・長さ）は出来ません。

## 模様番号一覧表

青色模様 / 20~69 から選択が出来ます。

(表)



(裏)

**文字縫いをする場合**

**ミシンのセット**  
 押え「ローラー押え」  
 上糸調子ダイヤル「AUTOより少し弱く」

**文字を選ぶ**

\*ステップ①  
 モード切替ボタン[A]を押す

\*ステップ②  
 文字模様のカテゴリーを選択


\*ステップ③  
 文字模様の番号を選択し  
 登録ボタン[?]を押して模様を確定



### 3. ミシンのお手入れ …… ミシンを長もちさせるためには、日常の手入れが大切です。

#### 送り歯とかまの掃除

ボビンケースやかまに糸がからんだ場合、またはボビンケースの位置がずれた場合も、次の順序で行ってください。

 注意	安全のために必ず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。ケガの原因になります。
---	--

**1** プーリーを手前に回し、針を最上点に上げて、押えと針を外します。

**2** 補助テーブルを左に引っ張って外します。


**3** 針板用ネジ回しでネジをゆるめて、針板 (A) を外します。

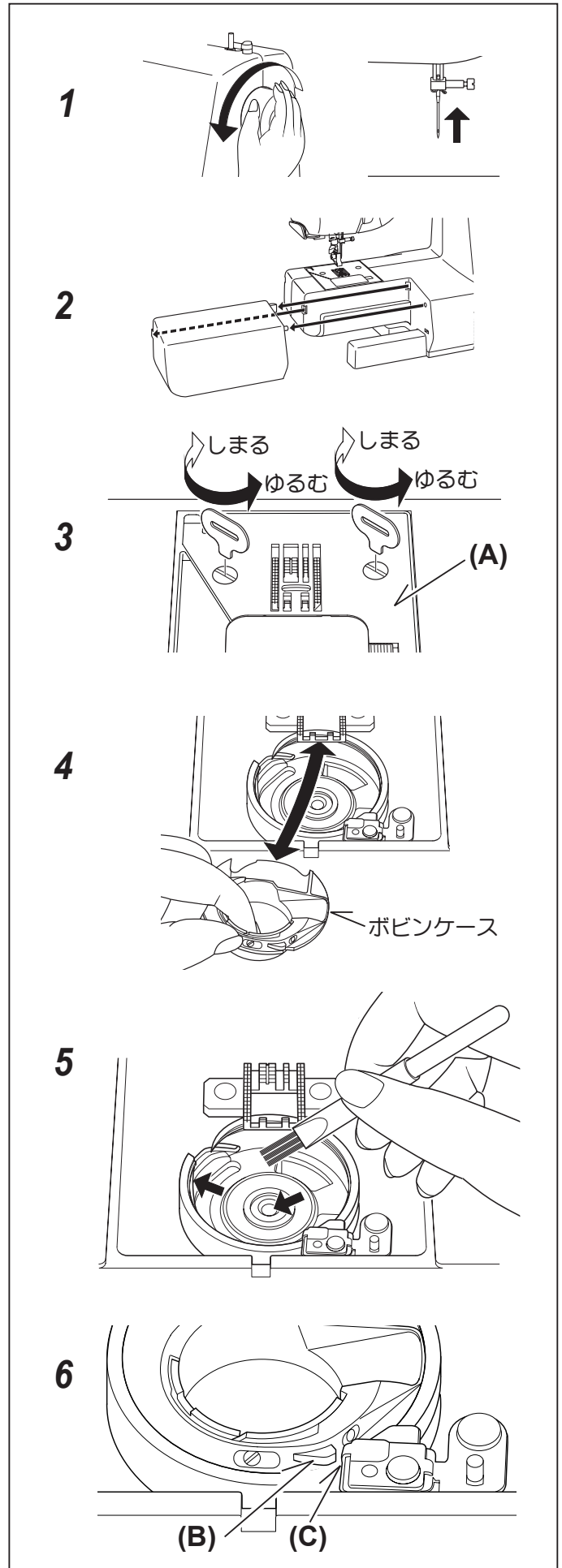
**4** ボビンケースを図のように抜き取ります。  
ボビンケースに付着した糸くずも取り除いておきます。

**5** かま内部、周辺および送り歯の糸くずやほこりをブラシできれいに取り除きます。  
矢印の部分にミシン油を一滴差します。

お願い：
・油はミシン油を使用してください。
・差しすぎた場合はきれいにふき取ってから、ボビンケースをかまに入れてください。

**6** ボビンケースの突起部 (B) とストッパー (C) が接するようにかまに入れます。針板、かまカバーを取り付けます。

 注意	ボビンケースの取り付け位置が違ると、故障の原因になります。
---	-------------------------------



## 4. ミシンの調子が悪いとき、次の原因を確かめましょう ……

こんなときには	原因	対処	参照ページ
ミシンが回らない	下糸巻き軸が右になっている。	下糸巻き軸を左へ押します。	9
	電源コードが正しくセットされていない。	正しくセットし直します。	6
	電源スイッチが“OFF”の位置にある。	スイッチを“ON”の位置にセットします。	6
	ボビンケースが正しい位置にない。	ボビンケースを正しい位置にセットします。	48
	通常縫いのとき、ボタンホールレバーが上がっていない。	ボタンホールレバーを上げます。	39
	ボタンホール縫いのとき、ボタンホールレバーが下がっていない。	ボタンホールレバーを下げます。	39
回転が重い 音が高い	送り歯やかまに糸くずやごみがたまっている。	糸くずやごみを取り除きます。	48
	針が曲がっている、先がつぶれている。	新しい針と取りかえます。	14
布を送らない	押えを下ろしていない。	押え上げを下ろして、押えを下げます。	—
	送り歯が下がっている。	送り歯調節レバーを右にして、送り歯を上げます。	7
針が折れる、 針が曲がっている	厚物縫いの場合		25
	無理に布を引っ張った。	布は軽く案内するだけにしてください。	—
	布に合った針・糸を使っていない。	布と針・糸の関係を合わせます。	14
	針が針棒のいちばん奥まで入っていない、差し込む向きが逆になっている。	正しくつけ直します。	14
	押えが正しく取り付けられていない。	正しくつけ直します。	16
	段縫いの場合		25
糸が布と針板の間で だんごになる	ボビンケースが正しい位置にない。	ボビンケースを正しい位置にセットします。	48
	縫い始めに上糸と下糸を向こう側に引き出していない。	両糸をそろえて押えの下から向こう側へ10 cmほど引き出します。	13
縫い物に しわがよる	上糸調子が適切でない。	上糸調子の確認をします。	11
	糸調子が強すぎる。	糸調子を弱めます。	15
	布に合った針・糸を使っていない。	布と針・糸の関係を合わせます。	14
	針が曲がっている、先がつぶれている。	新しい針と取りかえます。	14
	薄地に対して縫い目があらい。	縫い目をこまかくします。	—
	ボビンが正しくセットされていない。	糸が左巻きになる方向にボビンを入れ、糸を手前のみぞAから針板の糸通しみぞに沿って糸を通します。	10
上糸がかまに からまって 縫えない	薄物縫いの場合		25
	上糸をすこしゆるめ、プーリーを手前に回して糸を引き上げます。		—
	かまにからまっている糸をはさみで切って取り除きます。		—
	ボビンケースの位置がずれている。	正しい位置にセットします。	48
縫い目とぶ	ボビンケースに針キズがある。	良品のボビンケースに取りかえます。	48
	布に合った針・糸を使っていない。	布と針・糸の関係を合わせます。	14
	針が曲がっている、先がつぶれている。	新しい針と取りかえます。	14
	針が針棒のいちばん奥まで入っていない、差し込む向きが逆になっている。	正しくつけ直します。	14
	上糸調子が強すぎる。	上糸調子を弱めます。	15
	上糸のかけかたが間違っている。	正しくかけ直します。	11
	送り歯やかまに糸くずやごみがたまっている。	糸くずやごみを取り除きます。	48
	縫いにくい布地の場合		25
上糸が切れる	よじれの起こりやすい糸を使っている。	下図のように針に糸を巻きつけることをおすすめします。	下図参照
	上糸のかけかたが間違っている。	正しくかけ直します。	11
	上糸調子が強すぎる。	上糸調子を弱めます。	15
	布に合った針・糸を使っていない。	布と針・糸の関係を合わせます。	14
	針が曲がっている、先がつぶれている。	新しい針と取りかえます。	14
下糸が切れる	よじれの起こりやすい糸を使っている。	下図のように針に糸を巻きつけることをおすすめします。	下図参照
	ボビンケースへの糸の通しかたが間違っている。	正しくセットし直します。	10
上糸がつる	送り歯やかまに糸くずやごみがたまっている。	糸くずやごみを取り除きます。	48
	上糸のかけかたが間違っている。	正しくかけ直します。	11
液晶表示窓にメッセージが表示されている場合	ボビンが正しくセットされていない。	糸が左巻きになる方向にボビンを入れ、糸を手前のみぞAから針板の糸通しみぞに沿って糸を通します。	10
			20

市販の糸にはよじれの起こりやすい糸があり、目とび／糸切れなどが発生することがあります。

このような場合、図のように針に糸を巻きつけることをおすすめします。

ご注意：図とは反対に巻きつけないようにしてください。

糸のよじれがかえって増すこととなります。



## 5. フットコントローラーの使いかた



注意 ミシンを使用しないときは、必ず電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。

### ■ 電源のつなぎかた

電源スイッチを「OFF」にしてください。

電源コードのプラグ①を差し込みます。

フットコントローラーのピン②をミシンのジャックに差し込みます。このとき、必ずいちばん奥まで確実に差し込んでください。

### ■ スタート

電源スイッチを「ON」にしてフットコントローラーを深く踏むと、ミシンの回転は速くなります。最初は軽く踏んでゆるい速度で縫い始めてください。

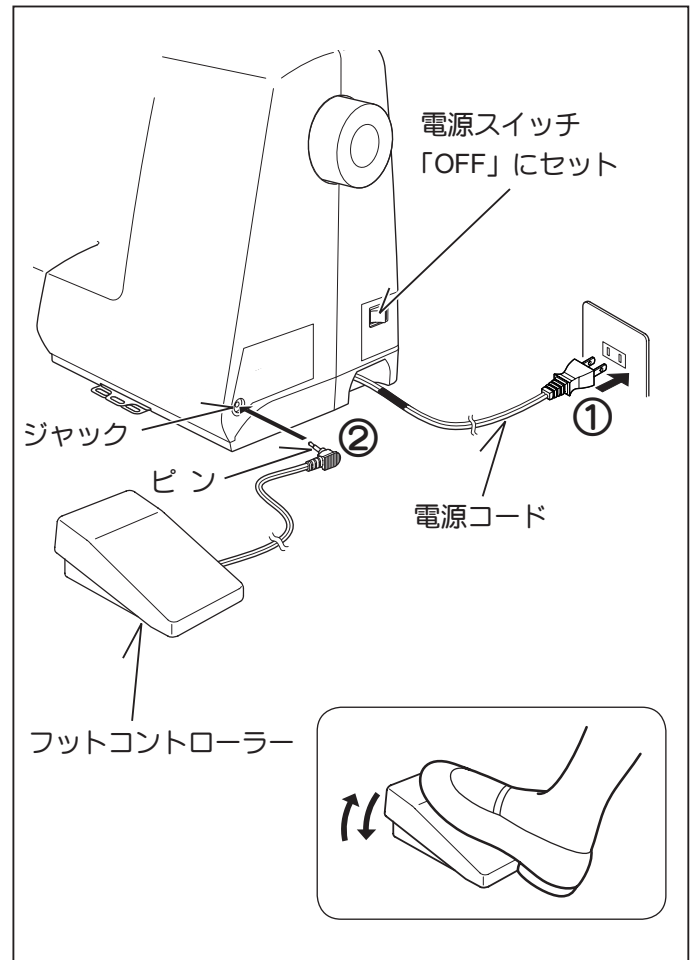
フットコントローラーの接続中は、開始・停止スイッチでスタート出来ません。

お知らせ：

フットコントローラー使用時はスピードコントロールつまみで、速度をいちばんはやくに設定しておきます。

お願い：

フットコントローラーは必ず当社指定のものをご使用ください。  
また、フットコントローラーに他の接続コードをつなぐなど、コードを延長して使用しないでください。



## 6. 別売り付属品のご案内

お求めは、販売店または弊社までお問い合わせください。

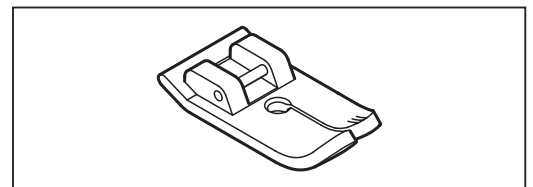
### 直線押え

直線縫い専用の押えです。

薄地の布を縫うのに適しています。

お願い：

直線押えは、直線縫いで針位置が中基線のときのみ使用可能です。  
ご使用の際には、必ず針が押えに当たらないか確認してください。







# アフターサービス

## ◆ 修理については、お客様サポートへお問い合わせください。◆

### 保証書について

保証書の内容をよくお読み頂き、大切に保管してください。

ご購入の際、保証書にお買い上げ日・販売店名などの記載がされてあるかどうかをご確認ください。  
無料修理の保証期間は、お買い上げ日より1年間です。  
修理については、お買い上げの販売店、または下記のお客様サポートへお問い合わせください。

### ご相談・修理について

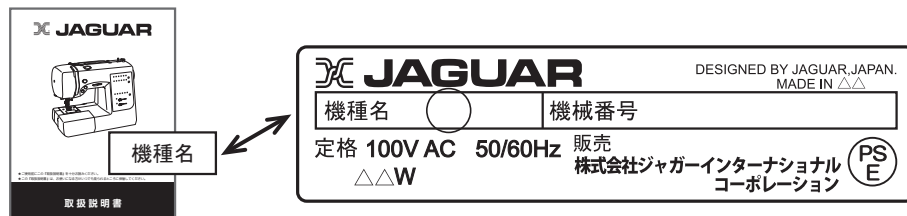
ご相談頂く前に下記の「ミシンの調子が悪いとき」や「よくある質問」をご確認ください。

ジャガーミシンホームページ内の「よくある質問」・・【URL】 <http://www.jaguar-net.co.jp/>  
取扱説明書の49ページ「ミシンの調子が悪いとき」も、ご参照ください。

### それでも解決しない場合

お問い合わせ頂く前に以下の事をご確認ください。

- 機種名**・・事前にご確認頂きますと、スムーズにご案内する事が出来ます。  
(取扱説明書の表紙、ミシン本体背面の銀色の機番プレートをご覧ください。)



- 保証書**・・お買い上げ日、販売店名など記載された保証書をご用意ください。

**メールでのお問い合わせ**・・下記のいずれかで、お問い合わせ頂けます。

【ジャガーミシンホームページ】お客様サポート ➡ ✉ お問い合わせフォームから  
【メールアドレス】 [info@jaguar-net.co.jp](mailto:info@jaguar-net.co.jp)

**お電話でのお問い合わせ**

【ご相談窓口専用フリーダイヤル】 ☎ 0120-00-1137  
【営業時間】 平日 9:00 ~ 17:00 【休業日】 日曜・祝日及び夏期・年末年始

## 部品注文

### 部品注文について

ホームページ・メールまたはフリーダイヤルからご注文頂けます。

#### ◆ ジャガーミシンホームページ

【URL】 <http://www.jaguar-net.co.jp/>

ジャガーミシン

検索

#### ◆ 電話注文・メール

・・上記のお客様サポートへお問い合わせ後、以下の手順でお振込ください。

- ゆうちょ銀行窓口に備え付けの、青枠の『払込取扱票』をご使用ください。

- ①~④までの必要事項を記載の上、窓口にてお支払いください。

① 口座番号・・・00930-6-153569

② 口座名義・・・ジャガーインターナショナル

③ 通信欄・・・ミシンの機種名・注文部品名

④ お客様ご住所（アパート・マンション名まで）・お名前・お電話番号

※ 恐れ入りますが振込手数料はお客様負担となります。ご理解賜りますよう、お願い致します。



## 株式会社ジャガーインターナショナルコーポレーション

〒570-0011 大阪府守口市金田町2丁目55番32号

ご相談窓口専用フリーダイヤル 0120-00-1137

電話 06-6900-1963

FAX 06-6902-0433

E-mail [info@jaguar-net.co.jp](mailto:info@jaguar-net.co.jp)

ホームページ <http://www.jaguar-net.co.jp/>

公式販売サイト(ジャガーソーイングストア) <http://www.jaguarstore.jp/>

