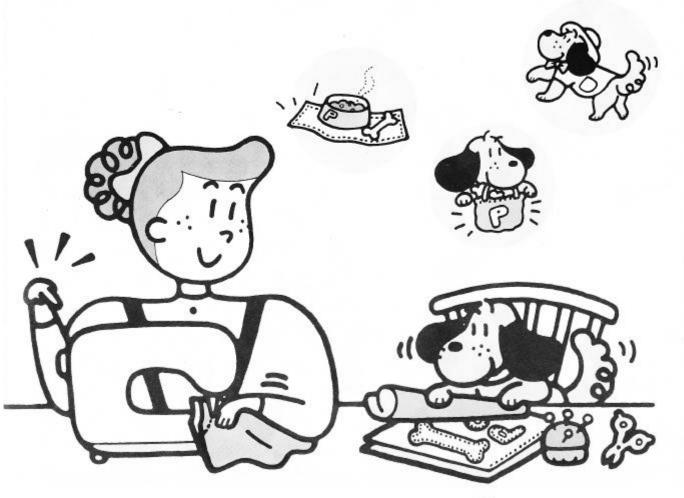


電子ミシン ZZ3-B575

## brother

お買い上げまことにありがとうございます。 この製品のすばらしい性能と、その正しい使 い方をご理解いただくために、この〈取扱説 明書〉を最後までよくお読みください。 お読みになったあとは、保証書とともに、必 ず保存してください。



■電差コード 職電差スイッチ ■ランプスイッチ ■ブーリー ■最様選択ダイヤル ■押えあげレバー

■スピードコントロールレバー

■ぬい目の長さ講節ダイヤル ■返しぬいレバー ■スタート/ストップスイッチ ■付属品ケース

■フリーアームにするには ■送り街上下スイッチ

ぬう前の知識

■ボビンの下糸巻き

■ボビンのセット

■上糸のかけ方

■糸通し装置の使い方

■下糸の引き出し方

■基本操作 ■糸調子

■押えの付け替え方 ■片押えの使い方

■裁ち目かかり押えの使い方

■まつりぬい押えの使い方

■ボタン穴かがり押えの使い方

■針の交換

■ランプの交換

■お手入れ

■トラブルチェック

■各部の名称

間付属品

■糸と針の選択早見表

■ぬい方早見表

■アフターサービス











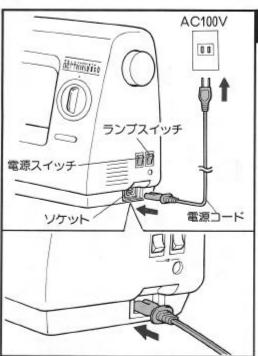


## ぬう前の知識





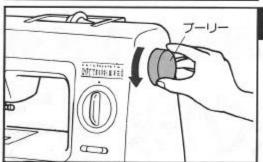
プーリーを手前 に回して、針を 上げます。



## 電源コード

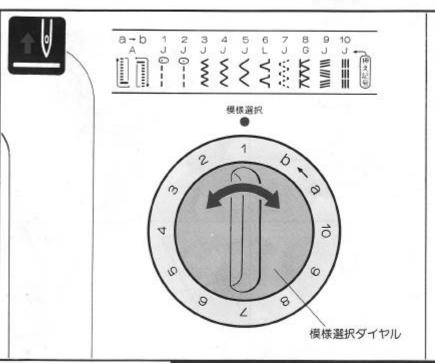
- ●ミシンを使用しないときは、電源 プラグをコンセントから抜いてく ださい。
- ■電源スイッチ
- ■ランプスイッチ

電源プラグは、しつかりと差し込 んでください。



ブーリーを回すと、針が上下します。

- プーリーは、必ず手前側に回して ください。
- 模様選択する場合は、必ず針を上 にしてください。



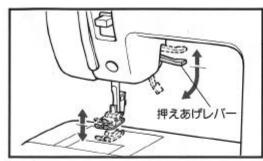
## 模様選択ダイヤル

模様選択ダイヤルを回して、模様選択をします。

●模様選択ダイヤルは、必ず針が上がっていること を確認してから回してください。針が曲がったり、 折れたりする場合があります。

糸の通し方

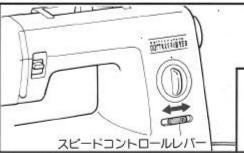




## 押えあげレバー

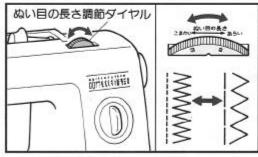
レパーを下げると押えが下がり、布地を押さえます。

厚地の重ねぬいなど布地を入れにく いときは、レバーをさらに押し上げ て入れます。



## スピードコントロールレバー

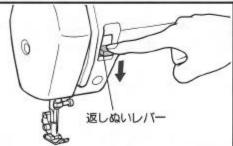




## ぬい目の長さ調節ダイヤル

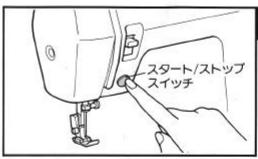
1針1針のぬい目の長さを変化させ ることができます。

選んだ模様によっては調節できません。(ぬい方早見表参照)



## 返しぬいレバー

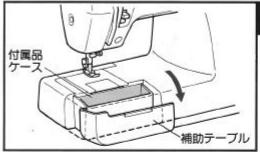
レバーを下げている間は返しぬいを 低速で行います。



## スタート/ストップスイッチ

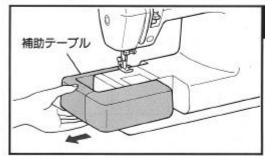
スイッチを押すとスタートし、もう 一度押すとストップします。

- ■スイッチを押している間は、低速 でぬいます。
- ミシンを停止させると、針は上で 止まります。



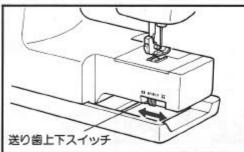
## 付属品ケース

補助テーブルを手前に開くと付属品 が収納されています。



## フリーアームにするには

補助テーブルを左へ引きます。



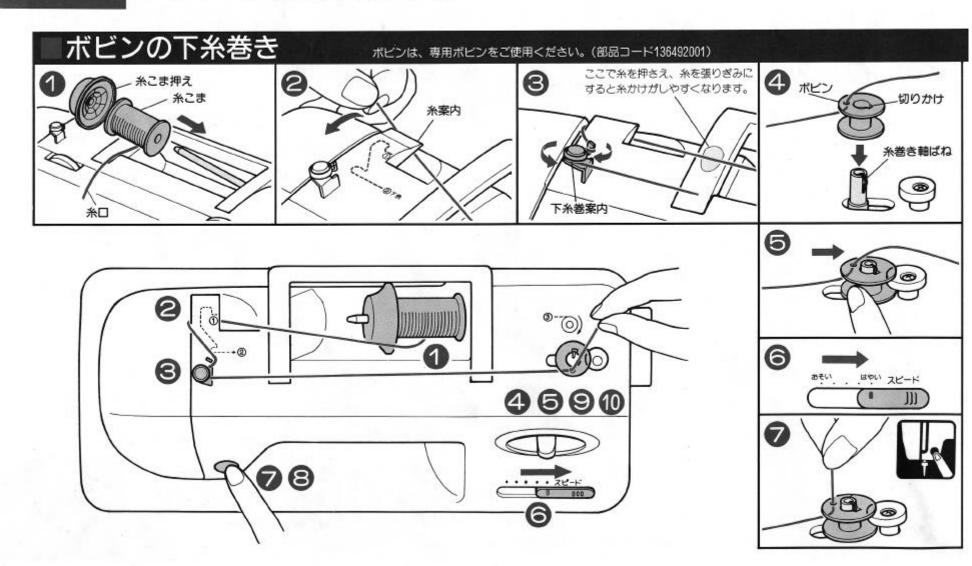
## 送り歯上下スイッチ

補助テーブルを取りはずした裏側に あります。

★★…送り歯が上がり、 布地を送ります。

▲▲…送り歯が下がり、 布地を送りません。 B

# 糸の通し方





プーリーを手前 に回して、針を 上げます。

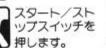




プーリーを手前 に回します。



.**5** 押えを上げます。 **↓ 0** 





押えを下げます。

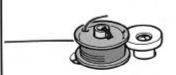


電源スイッチを切ります。

ポピンの穴に糸を通し、切 りかけと糸巻き軸ばねを合 わせてしつかりはめます。

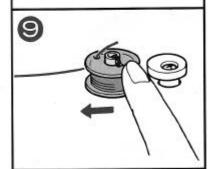


巻き終わるとポピンの回転 は止まります。



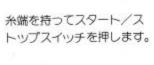
巻き終わったらスタート/ ストップスイッチを押して 止めます。

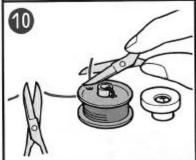
糸端を持ち、ボビンを右へ スライドさせます。



ポピンを左へもどします。

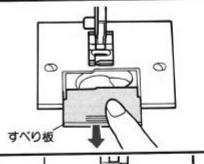
スピードコントロールレバ 一をくはやい〉に合わせます。



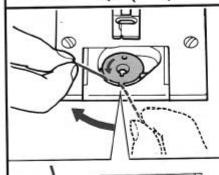


糸端を切り、ボビンをはず します。

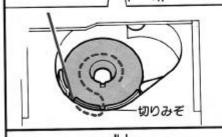
## ボビンのセット



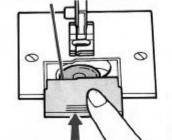
すべり板を開きます。



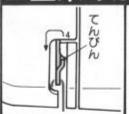
2 ポピンをセットし、糸を 切りみぞへ通します。



3 すべり板を閉めます。

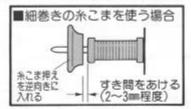


## 上糸のかけ方





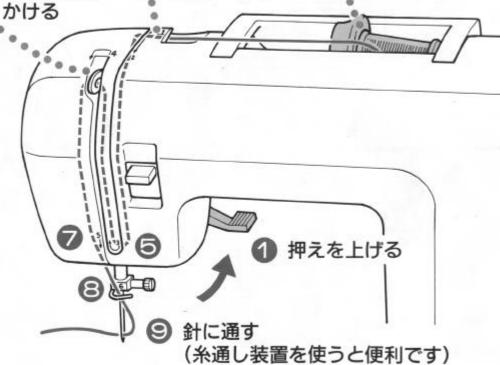
②プーリーを回 しててんびん を上げる



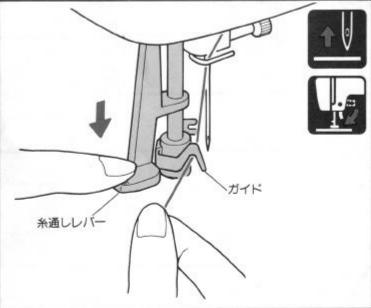
**⑥** てんびんに

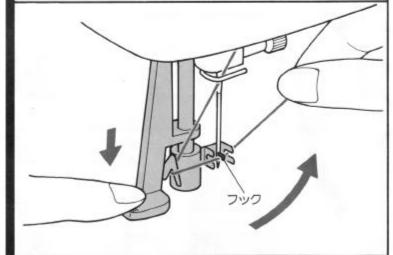
4 糸案内にかける

会糸こまをセット











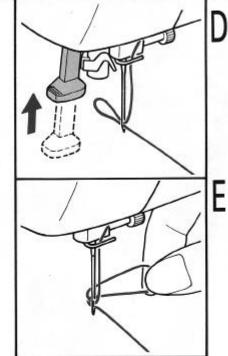
●をしないと、糸がらみの原因になります。

### A ブーリーを手前に回し て針を上げ、押えあげ レバーを下げます。

発通しレバーを下げながら、糸をガイドにかけます。

発通しレパーをさらに 下まで下げ、糸をフックにかけます。

> 糸を手前に引き、フックにかかっている か確認してください。



■ 上糸をうしろへ引き出 します。

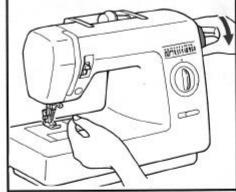
離します。

糸通しレバーを上げる

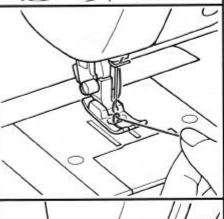
と同時に、糸から手を

●糸通し装置が使用できない針と糸の太さの組み合わせは左記のとおりです。 なお、ナイロン透明糸は左記に関係なく、ミシン針14~16番の範囲内でご使用ください。

## 下糸の引き出し方



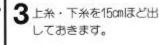
 上糸をかるく持ち、プー リーを手前にゆつくり1 回転させ、針を上げます。



上糸

下糸

2上糸を引きながら下糸を引っ張り出します。



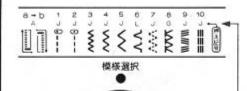


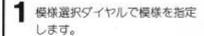


## ぬってみましょう





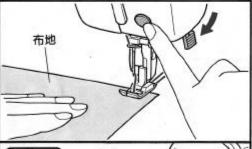


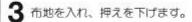


指定した模様に合わせ、押えを 付け替えます。 (押えの付け替え方)参照)









- **4** スタートします。
  - ■スタート/ストップスイッチ を押し続けると、その間低速 でぬいます。
  - 手はかる<布地に添えます。</li>
- **5** 再びスタート/ストップスイッチを押してストップします。
- 6 押えを上げ、糸を切ります。

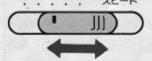
#### ■ぬい目の長さ調節

選んだ模様によっては、ぬい目の 長さは調節できません。



#### ■スピード調節

ぬっている途中でも調節できます。 <sup>あもい</sup>、・・<sup>はやい</sup> スピード

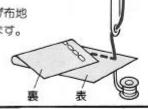


■ジグザグの振り幅は自動的に設定されますので調節することはできません。

## 糸調子

#### ■正しい糸調子

上糸と下糸の交差が布地 と布地の間にできます。



糸調子が正しく調節されて いないと、ぬい目がきたな く、布地にしわがよったり 糸が切れたりします。

#### ■上糸が強い場合

上糸と下糸の重なりガ 上(表)にできます。



#### 上糸調子ダイヤル

弱くする



素数字を小さく します。

#### ■上糸が弱い場合

上糸と下糸の重なりガ 下(裏)にできます。

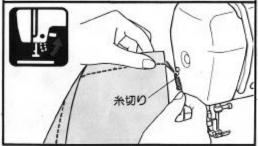


#### 上糸調子ダイヤル

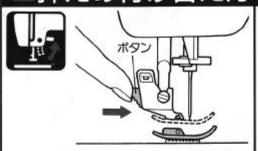
強くする



※数字を大きく します。

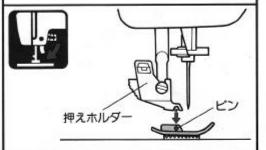


## 押えの付け替え方



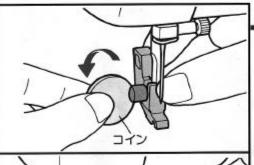
#### ■取りはずし方

押えを上げ、押えホルダーのボ タンを押します。



#### ■取り付け方

押えホルダーの真下に押えのビ ンがくるように置き、押えを下 げます。



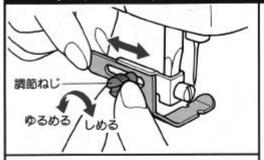
### 片押えの付け替え方

押えを上げ、ねじをゆるめて押え ホルダーをはずします。



片押え(I)を付け、ねじを締めま す。

## 片押えの使い方



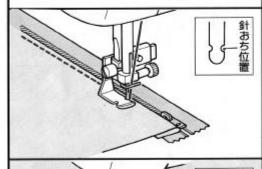
◆(I)押えに付け替え、模様番号(1) を指定します。



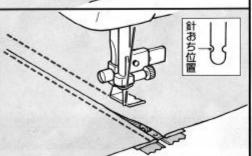
1 調節ネジをゆるめて、片押えの 位置を調節します。



**2** ブーリーを回して、針おち位置 を確かめます。



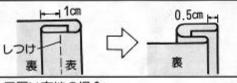
3 打ち合わせの下になる方を先に ぬいます。



4.押えの位置を変え、打ち合わせの上になる方をぬいます。

## まつりぬい押えの使い方

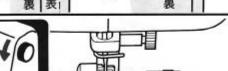
ガイド



■厚い布地の場合

折り山・



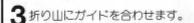


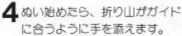
◆〈し〉押えに付け替え、模様番号〈6〉 を指定します。



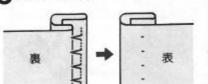
↑ 布地を折ります。

2 左の針おちがわずかに折り山に かかるように、布地をセットし ます。

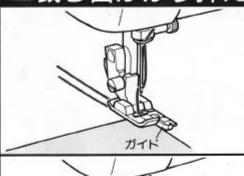


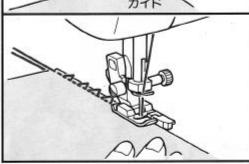


5表に返します。



## 裁ち目かがり押えの使い方





(G)押えに付け替え、模様番号(8) を指定します。



押えのガイドに布端が合うよう に布地をセットします。

2 ぬい始めたら、布端ガガイドに 合うように手を添えます。

- 裁ち目かがりのぬい上がりは、 素材により上糸と下糸の重な りがわずかに下(裏)に出る場 合があります。
- 注)模様番号(3)のときは裁ち目かがり 押えを使わないでください。

#### ■のびる布地の場合は

必ず(」)押えに付け替えてくだ さい。



布地は、針が布端 より少し外側にお ちるようにセット します。

#### ●ボタン穴かがりを失敗したとき●

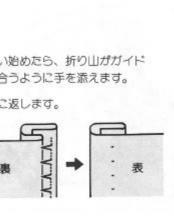
(失敗した場所により操作がちがいますのでご注意ください。)

#### aをぬっているとき

- 1.押えを上げて糸をほどきます。
- 2.模様選択ダイヤルでbを指定します。
- 3.10針ほど空運転させます。
- 4.模様選択ダイヤルでaを指定し、始 めからめい直します。

#### bをぬっているとき

- 1.押えを上げて糸をほどきま す。
- 2.模様選択ダイヤルでaを指 定し、始めからぬい直しま す。



## ボタン穴かがり押えの使い方・必ず試しぬいをしてください。

#### ■たてのボタン穴かがり

シャツなどの細い前立 てや小さなボタンをた くさん並べてつける場 合によく使われます。 ボタン付けの位置より 0.3am上側からしるし を付けてください。

この部分を手前に

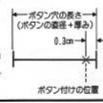
して取り付けます



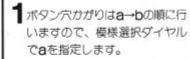
#### ■横のボタン穴かがり

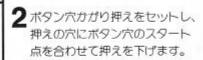
丈夫なので、ほとんど の服に使われます。

ボタン付けの位置より 0.3cm外側からしるし を付けてください。



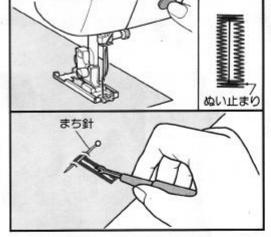
模様選択 а 70





布地のしるし 押えのしるし

- 3 上糸を持つてスタートします。
- 4 布地のしるしに合わせて止めま
- 5 模様選択ダイヤルでbを指定し ます。
  - ※機構上、aからbに切り換えて も、2針または3針ほどaのぬ 早見表 い目が入ります。



- 6スタートします。
- 7 ぬい始めの位置までぬったら、 外側で止めます。
- A 糸端を裹で結び、リッパーで切 り開きます。

### ボタン穴かがりのぬい目調節

 ぬい目の長さ調節ダイヤルをFに合わ せ、模様aをぬいます。







2 ぬい目の長さ調節ダイヤルを回し調節します。

₩ の場合



の場合



a のぬい目は、

ぬい目の長さ調節ダイヤル で調節します。

3 模様bを ぬいます。 4aのぬい目と比べ、ボタン穴かがり微調節ねじを回して調節 します。

の場合

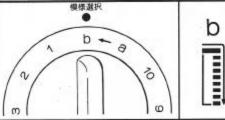
の場合

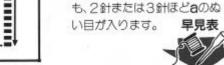
b のぬい目は、



ボタン穴かがり 微調節ねじ

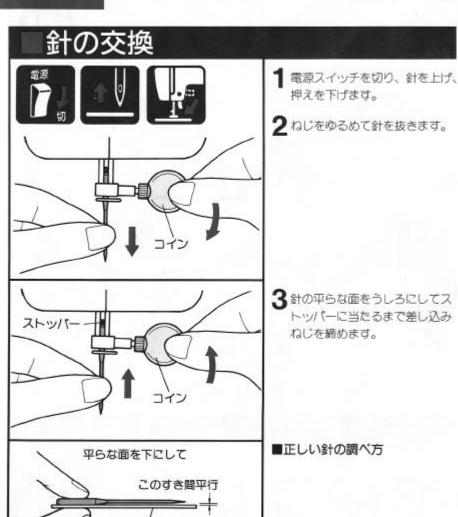
で調節します。





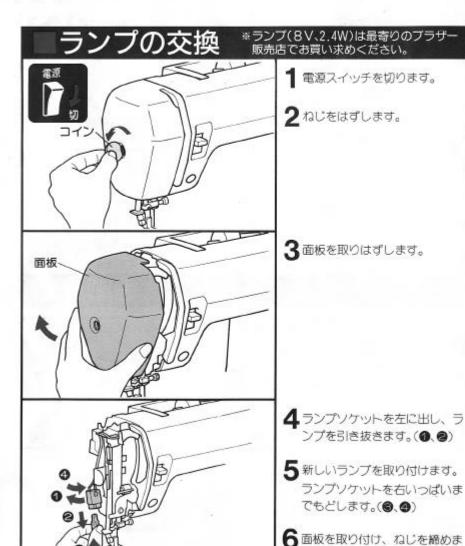
# D

## ミシンを大切に



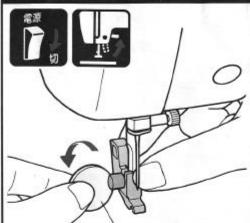
平らなもの

(針板・ガラスなど)



## お手入れ



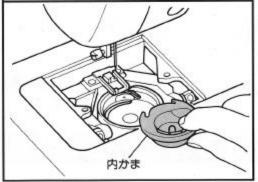


コイン

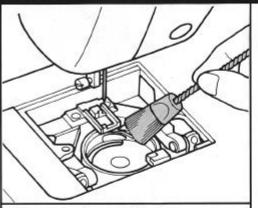
- 電源スイッチを切ります。
- 2 押えホルダーをはずします。

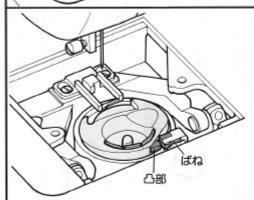


3針板をはずします。



4 内かまを取り出します。





- 5ほこりや糸くずを取り除きます。
  - 内かまは、やわらかい布でふきます。
  - ●取りにくい糸くずは、ピンセットや掃除機で取り除きます。
  - \*\*内かまには油をささないでく ださい。
- 6内かま・針板の順に取り付けます。
  - ●内かまの凸部とばねとを合わせてセットしてください。

#### ■いつもきれいに

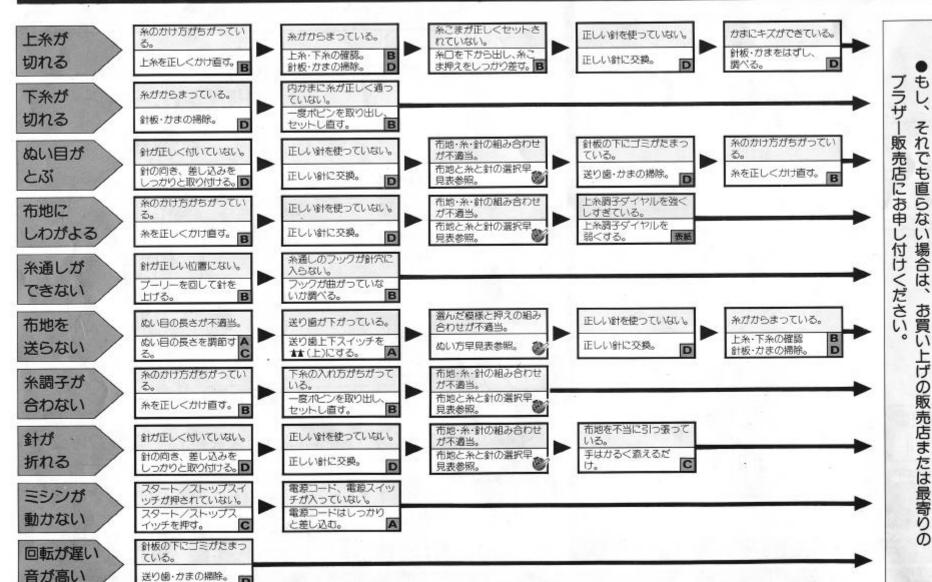
かるいよごれは、やわらかい乾いた布でふいて ください。ひどいよごれは中性洗剤を溶かした 湯または水に浸した布でふき、次に湯または水 に浸した布で洗剤をふきとってください。

#### ■ミシンの大敵

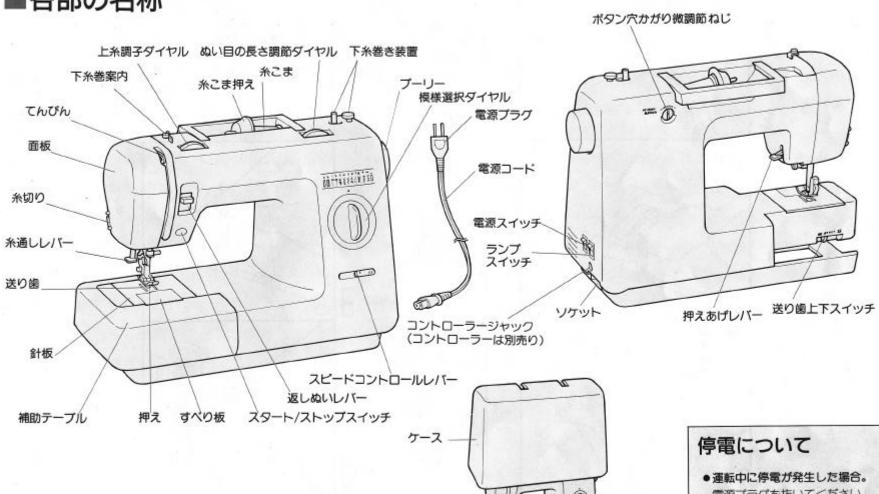
ストープやアイロンは近づけないでください。 ベンジン・シンナーなどは絶対に使わないでく ださい。保管するときは、直射日光をさけてく ださい。



## トラブルチェック ミシンの調子が悪い場合は、まず次の原因を確かめましょう。



## ■各部の名称



#### ぬう前の知識



- 電源プラグを抜いてください。
- ・再運転される場合は、運転の手順に もとづき正しく行ってください。















裁ち目かがり押え まつりぬい押え ボタン穴かがり押え リッパー

ポピンは、必ず専用ポピンを ご使用ください。 (部品コード 136492001)

#### ◆付属品は、必ず本機専用付属品をご使用ください。

| 布          | 普通地      |          |          | 薄 地      |                | 厚 地      |             |             | のびる布地 |       | ほつれやすい布地   |      |                  | ステッチ糸の場合 |      |           |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|-------------|-------------|-------|-------|------------|------|------------------|----------|------|-----------|
| 布地の種類      | プロード     | タフタ      | フキャバジン   | ローン      | ショーセット         | ポーラ      | テ<br>ニ<br>ム | 7-10-1      | ツィード  | TAUCT | ジャージ       |      |                  |          | 3112 |           |
| 糸種類        | カタン糸     | 合繊糸      | 絹糸       | カタン糸     | 合織糸            | 絹糸       | カタン糸        | 合職糸         | 絹糸    | 19    | 用糸         | カタン糸 | 合繊糸              | 絹糸       | 合繊糸  | 編糸        |
| 糸さ太        | 60<br>80 | 60<br>80 | 50<br>80 | 60<br>80 | 60<br>\$<br>80 | 50<br>80 | 40          | 50          | 50    |       |            | 50   | 50               | 50       | 30   | 30        |
| 糸太さ<br>針太さ | 80       | - 5      | 80       | 80       |                | 80       | -50         | 50<br>14~16 |       |       | レド針<br>~14 | 80   | 50<br>80<br>9~14 | 80       | 1000 | 30<br>16~ |

| 模様の種類              | 直線                 |   | シグザグ   |                               | 裁ち目<br>かがり | ジグザグ<br>三重ぬい | 三重ぬい  | まつりぬい             | 裁ち目<br>かがり | 直線    | ボタンカ |   |      |
|--------------------|--------------------|---|--------|-------------------------------|------------|--------------|-------|-------------------|------------|-------|------|---|------|
| 模様番号               | 1                  | 2 | 3      | 4                             | 5          | 7            | 9     | 10                | 6          | 8     | 1    | а | t    |
| 選択模様               | 0                  | 0 | *      | Ş                             | 5          | WW           | W///W |                   | 7          | W     | 0    |   |      |
| 押え記号               |                    |   |        |                               |            |              |       |                   |            | O THE |      | F | A CA |
| 主な用途               | 地ぬい・その他<br>地ぬい・その他 |   | 数5目かがり | がにしたいとき)<br>がぬい<br>もの他<br>その他 |            | まつりぬい        |       | ファスナー付け<br>おとしミシン | ボタン穴かがり    |       |      |   |      |
| 返しぬい<br>レバー        | •                  |   | •      |                               | •          | •            |       | •                 | •          | •     |      |   |      |
| ぬい目の長さ<br>脚節ダイヤル * |                    | r | *      |                               | *          | ×            | ×     | *                 | ×          | *     | *    |   |      |

- お買い上げの際、販売店でお渡しする保証書は大切に保存してください。
- ●無料修理保証期間は、お買い上げ日より1年間です。 (詳しくは保証書をご覧ください。)
- それ以後の修理については、お買い上げの販売店、または最寄りのブラザー 販売店にご相談ください。
- ●当社はこのミシンの補修用性能部品を、お買い上げ日から最低8年保有して います。
- ・性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- ●アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または下 記の(お客様相談コーナー)へお問い合わせください。

#### お客様相談コーナー

| 札幌支店<br>一年<br>1980 札幌市中央区南三条西3-2-2<br>1980 札幌市市中央区南三条西3-2-1<br>19東支店<br>19東支店<br>1950 科明中央区南三条西3-2-1<br>19東支店<br>1950 科明中央区面面市中央区面面市市区面面市市区面面市市中区区面面市市区面面市市区面面市市 | TEL: (011)261 - 6631 TEL: (022)227 - 8877 TEL: (0486)42 - 1271 TEL: (03) 273 - 0231 TEL: (025)247 - 7101 TEL: (052)261 - 3271 TEL: (052)261 - 3271 TEL: (062)241 - 9236 TEL: (082)241 - 9236 TEL: (087)2431 - 6561 TEL: (092)356 - 7151 TEL: (098)369 - 4511 |
|--|--|
|--|--|

⊙ブラザー製品についてのご意見、ご要望がございましたら、お買い上げの 販売店または上記の《お客様相談コーナー》へご連絡ください。

※上記の電話番号および住所は、都合により変更することがありますのでご 了承ください。

取扱店

### ブラザー工業株式会社

名古屋市瑞穂区堀田通9-35 〒467 TEL: (052)824-2511(代表)