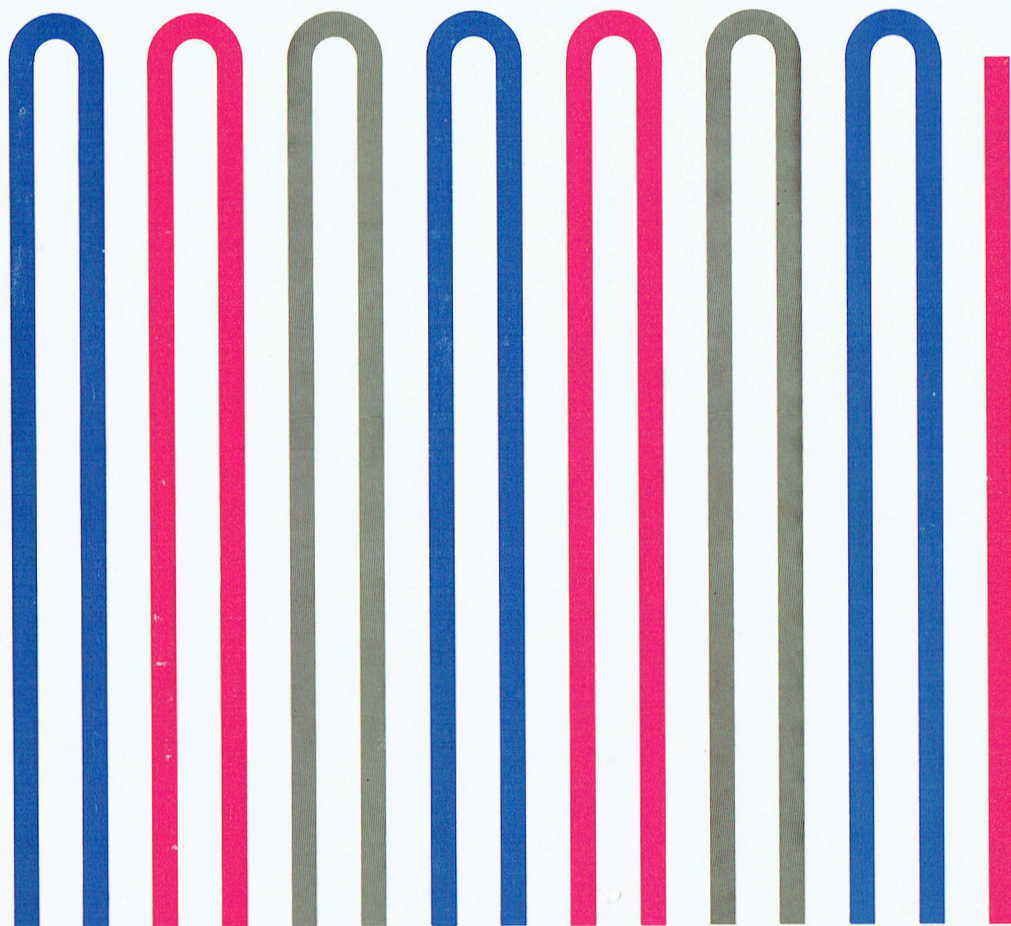
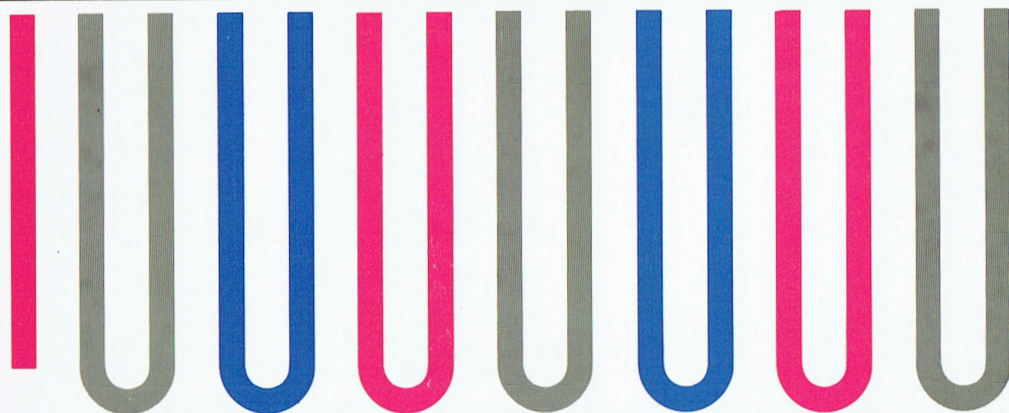




KHC-800型

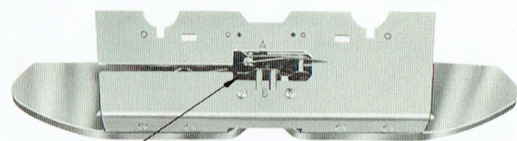
カラーチェンジャー 《取扱説明書》



目次

各部の名前とはたらき	1
組み立て方	2
カラーチェンジャーセットのしまい方	4
縞模様の編み方	5
模様編の編み方	8
パンチカードの見方	8
模様編の準備	8
同時編込模様	9
配色タック編	12
知っておきたいことから	13
編んでいる途中でキャリジが動かなくなったとき	13
模様編を編み間違えたときの直し方	14
引返し編のとき	15

各部のなまえとはたらき



チェンジャー編地押エ

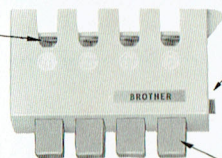
カラーチェンジャー専用の編地押エです。

糸口

糸口A…配色糸を入れて編みます。

糸口B…同時編のとき、地糸を入れて編みます。

ローラー
糸を通します。



戻シボタン

チェンジャーボタン

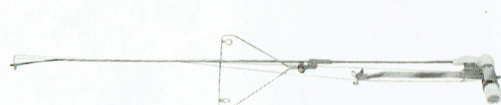
チェンジャー

糸を切り替える役目をします。



ツマミ

チェンジャーをアームに締めつける役目をします。

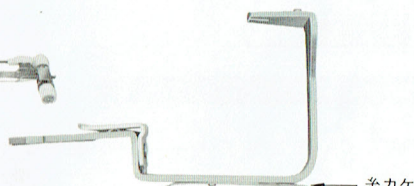


チェンジャー糸取装置

カラーチェンジャーで編むとき、左側に立てて使います。

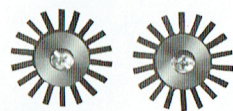


糸取装置取付台



アーム

糸カケ



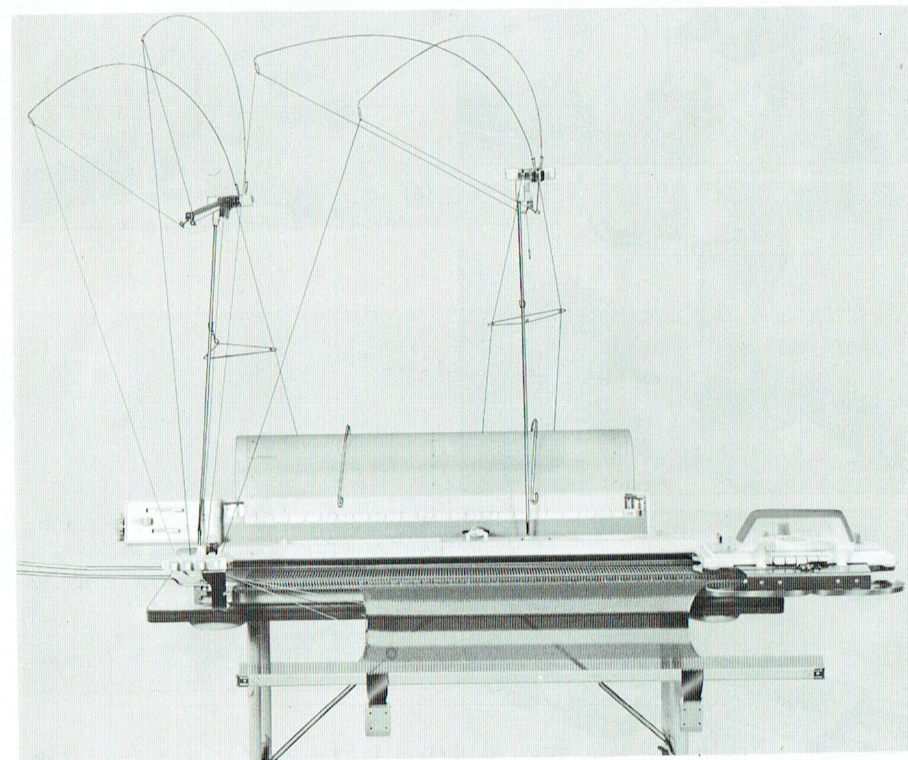
ハケ車

タック編のときに使います。

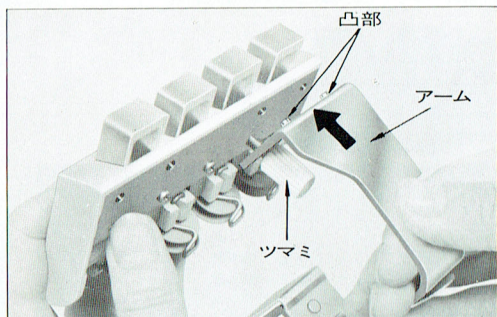


パンチカードNo31-No40

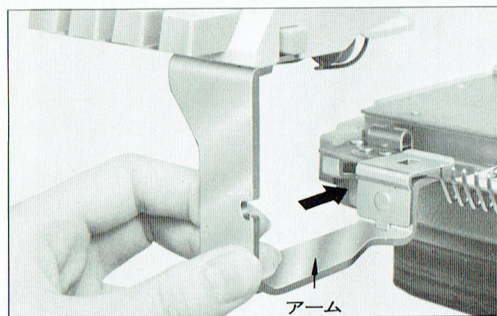
組み立て方



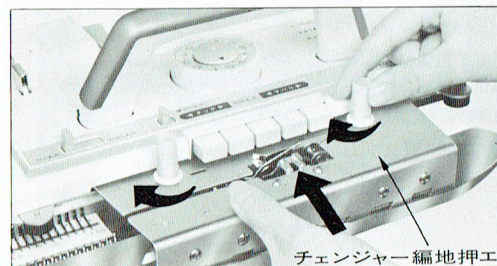
●カラーチェンジャーを組み立て、編んでいる状態を示します。



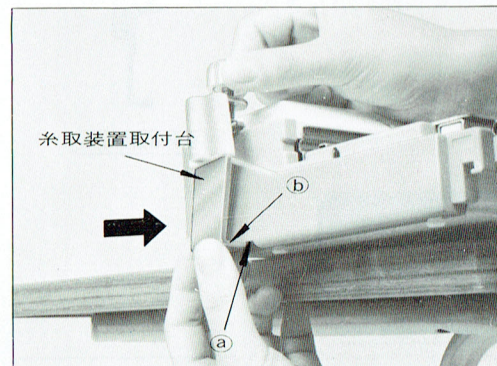
- (1) チェンジャーを取り出して、ツマミをゆるめます。
- (2) チェンジャーにアームを差し込み、取付穴に凸部を合わせてツマミを締め付けます。



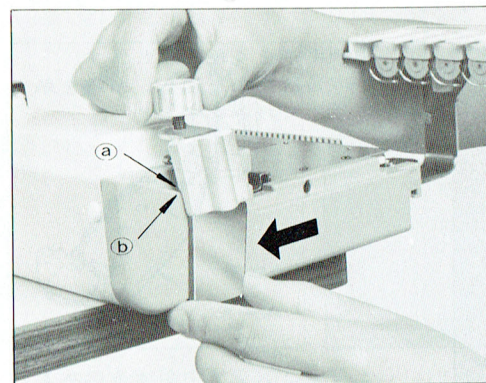
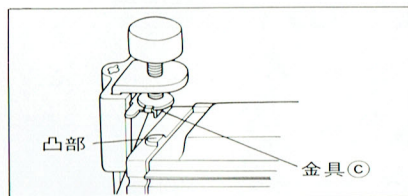
- (3) アームをミゾ板左端の取付穴に、いっぱいまで差し込みます。



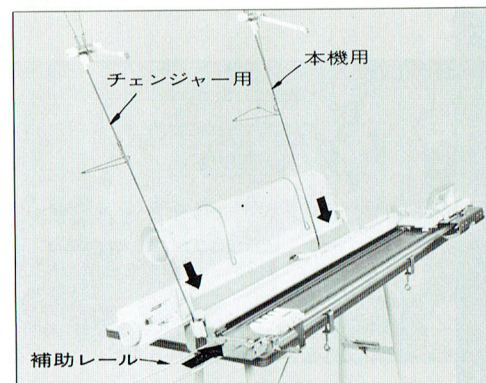
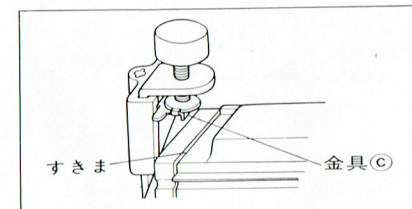
- (4) キャリジをミゾ板右端に置きます。
- (5) 編地押エツマミをゆるめ、チェンジャー編地押エをいっぱい差し込み、ツマミを締め付けます。



- (6) 糸取装置取付台をミゾ板の左側板に取り付けます。
側板の下側の切欠き部⑧に取付台の⑥を合わせて矢印方向に押し付け、金具⑨部を凸部の右側にかけて、ツマミを締めめます。

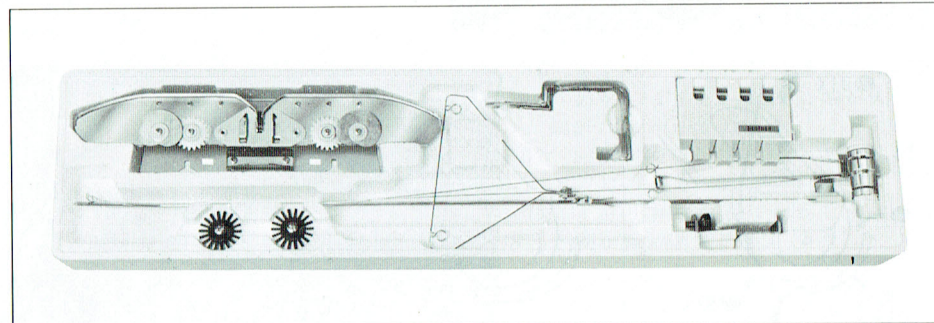


- KH-821・KH-811型に糸取装置取付台を取り付けるときは、側板の傾斜部⑧に取付台の傾斜部⑥が合うまで取付台を矢印方向に押し付け、その位置で金具⑨部をすきまに差し込み、ツマミを締めます。



- (7) 糸取装置を取付台に差し込みます。
※チェンジャー糸取装置は左側に差し込みます。
- (8) 補助レールを左側に取り付けます。

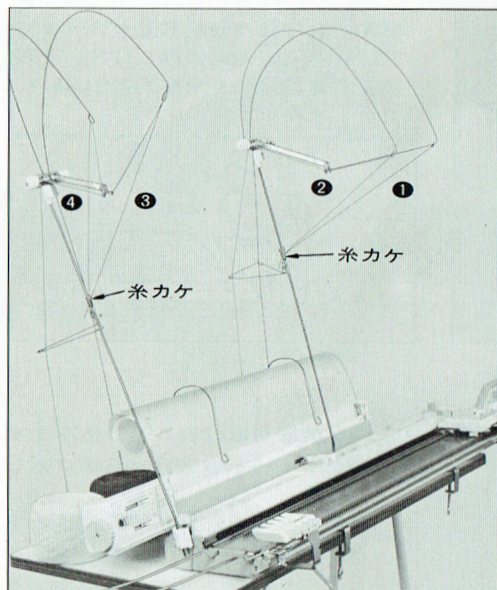
◆カラーチェンジャーセットのしまい方



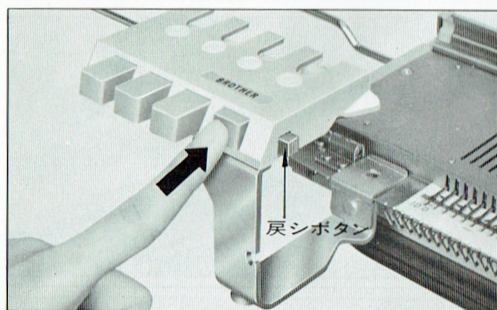
- カラーチェンジャーセットは、写真のようにしまってください。

縞模様の編み方

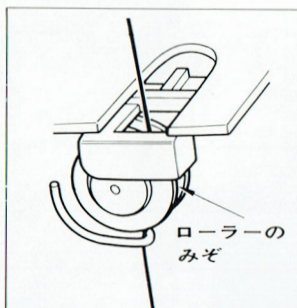
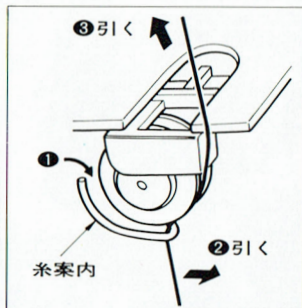
●最初に基本的な横縞模様を編んでみましょう。



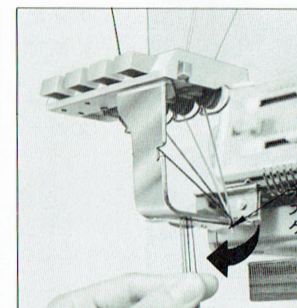
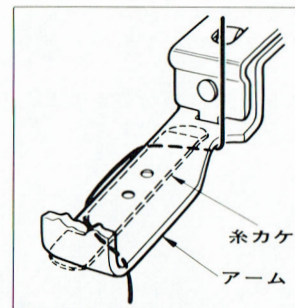
- (1) 中細毛糸を4色用意します。
- (2) 糸取装置に糸を通し、糸端を糸カケに休めておきます。



- (3) チェンジャーボタン①を押します。
※ローラーに糸を通すときと、外すときは、そのボタンを押してから行います。
※戻シボタンを押すと、押してあるボタンが戻ります。



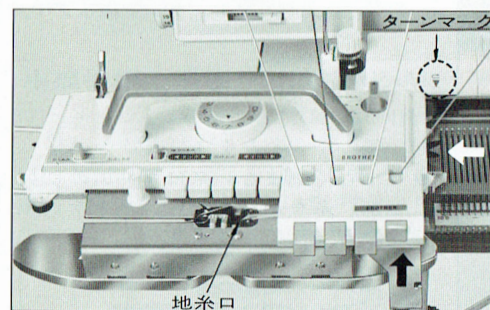
- (4) 糸取装置の右端の糸①を、①のローラーのみぞに通します。



- (5) 糸端をアーム下側の糸カケに図のようにはさみます。
- (6) ボタンを押しかえて、糸取装置②の糸を②のローラーへ、③の糸を③へ、④の糸を④へそれぞれ通し、アームの糸カケに休めておきます。(ボタンは全部戻しておきます。)

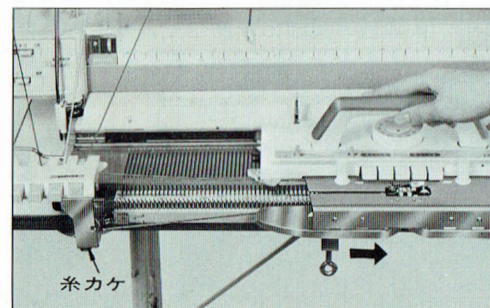
※4本の糸が途中で交差しないように注意して糸を通して下さい。

- (7) 編む幅の編針をB位置に出します。



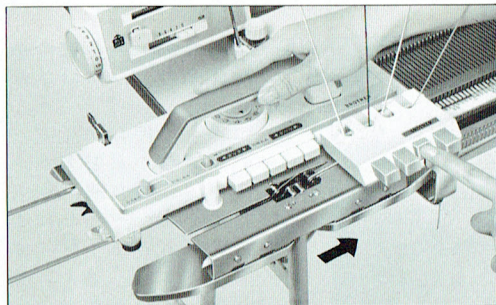
- (8) キャリッジを平編状態にして、ダイヤルを7に合わせ、1～2回左右に動かしてミゾ板の左端におきます。
※キャリッジは必ず、キャリッジの右端が、ターンマークを通過するまで左側へ動かします。
●KH-821・KH-811型の場合は、キャリッジの右端が100目の編針を通過するまで動かします。

- (9) 編出シをかけます。
- (10) ①のボタンを押します。



- (11) キャリッジを左から右端までゆっくり動かしますと、糸口に糸が入り、編針に糸がかかります。
- (12) 編出シを下げて、①の糸の糸端をアームの糸カケから外します。
- (13) キャリッジを左右に動かしますと、平編が編めます。

模様編の編み方



(14) 次に糸を替えて編むときは、キャリジをミゾ板の左端におき、チェンジャーボタン②を押します。

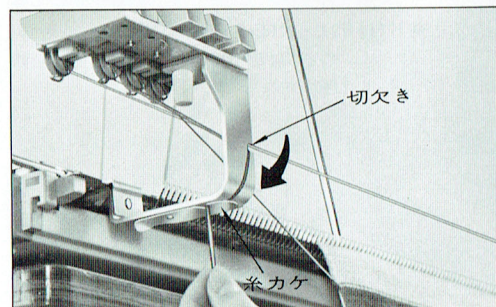
(15) キャリジを右側へ動かしますと、②のボタンの糸が編まれます。



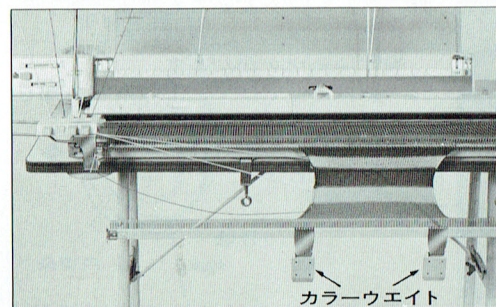
(16) 同じように、③、④のボタンを押し替えて編みます。

4色の横縞模様が編めます。

※糸を切り替えるときは、必ずキャリジの右端がターンマークより左側になる位置までキャリジを動かしてから、チェンジャーボタンを押します。

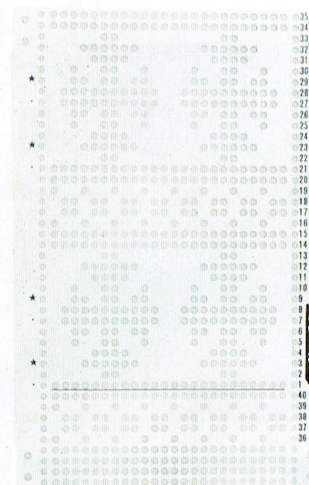


※しばらく編まない糸はアームの切欠き部に糸を通して、糸カケに糸をたるませてかけます。



※編地の両端にカラーウエイトをかけて編みます。編地が長くなったらかけ直して下さい。

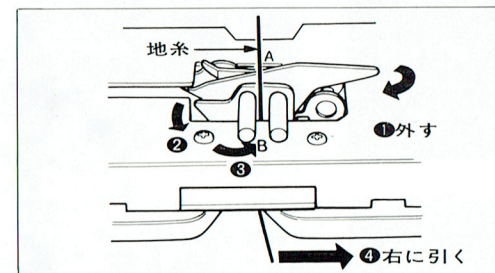
◆パンチカードの見方



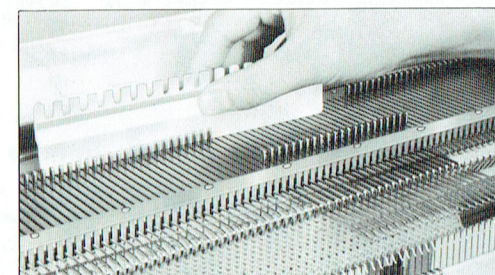
- カラーチェンジャーで糸を切り替えて編む場合は、穴のあいてない部分の模様が切り替わります。
- パンチカードの★マークは、糸を切り替える位置を示します。
パンチカードの・マークは、チェンジャーボタンを全部戻して編む位置を示します。
- 同じパンチカードでも、糸の切り替える位置を自由に変えることにより、それぞれ違った感じの模様を編むことができます。

◆模様編の準備……《同時編込模様の場合》

- (1) チェンジャーボタン①の糸(同時編込模様の地糸)で平編を編んで、キャリジをミゾ板の右端におきます。②、③、④のローラーには、あらかじめ糸を通しておきます。
- (2) 選針切替ツマミをくもようあみ>にし、カムボタンの<同時あみ>を押します。
- (3) パンチカードをセットして、スタート位置に合わせ、ストップレバーをくとまる>にします。



- (4) ボタン①の糸を図のように糸口Aから外し、糸口Bに通します。
- (5) ボタン①の糸をローラーから外し、糸のたるみを直しておきます。(ボタンは戻しておきます。)



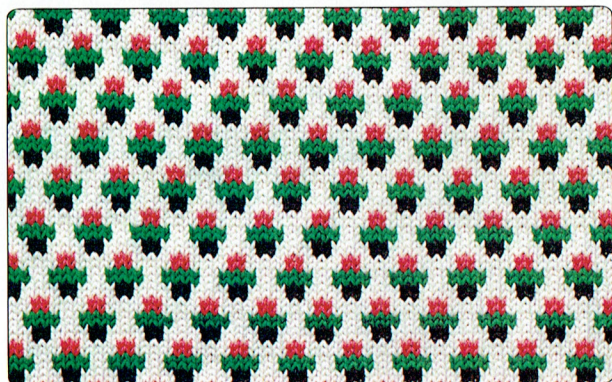
- (6) 模様板を使って、編針をB位置からE位置に出します。
- (7) キャリジを右からチェンジャーの左側(ターンマークより左側)まで動かし、ストップレバーをくまわる>にします。
- (8) パンチカードの★マークの位置で編みたい糸のチェンジャーボタンを押して編みます。

同時編込模様

※編地の端針が選針されないときは、編む前に、必ずD位置に針を出してから編みます。渡り糸は、端針の下に通します。

※地糸は必ず補助バネに通して下さい。

※編地の両端にカラーウェイトをかけて編みます。



カードNo.31

1 模様 6 目12段

編目ダイヤル..... 6

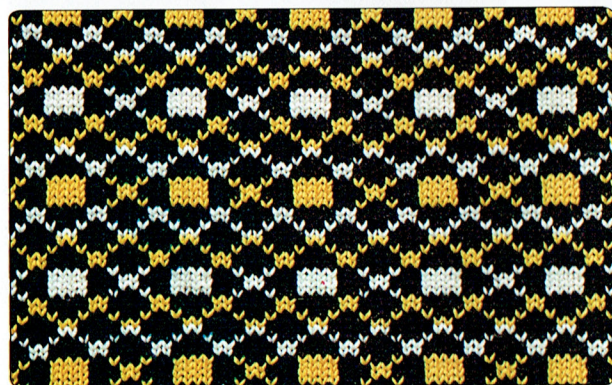
糸..... 中細

イ色..... 黒

ロ色..... 緑

ハ色..... 桃

地糸..... 白



カードNo.32

1 模様 24 目12段

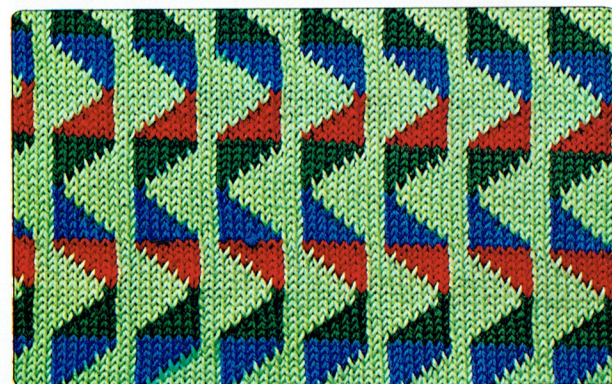
編目ダイヤル..... 6

糸..... 中細

イ色..... 黄

ロ色..... 白

地糸..... 黒



カードNo.33

1 模様 8 目24段

編目ダイヤル..... 6

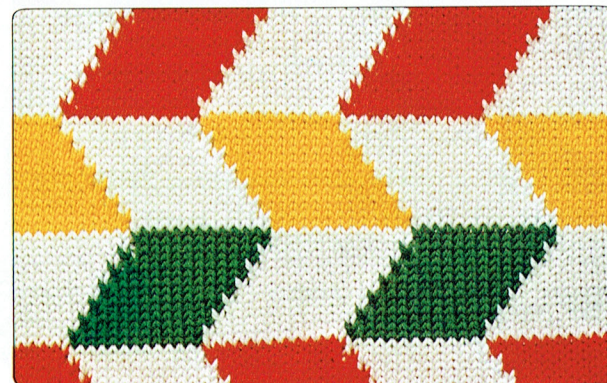
糸..... 中細

イ色..... 青

ロ色..... 緑

ハ色..... 赤

地糸..... 黄緑



カードNo.34

1 模様 24 目28段

編目ダイヤル..... 6

糸..... 中細

イ色..... 緑

ロ色..... 黄

ハ色..... 赤

地糸..... 白



カードNo.35

1 模様 24 目24段

編目ダイヤル..... 6

糸..... 中細

イ色..... 緑

ロ色..... 桃

ハ色..... 赤

地糸..... 白



カードNo.36

1 模様 24 目28段

編目ダイヤル..... 6

糸..... 中細

イ色..... 青

ロ色..... 赤

ハ色..... 緑

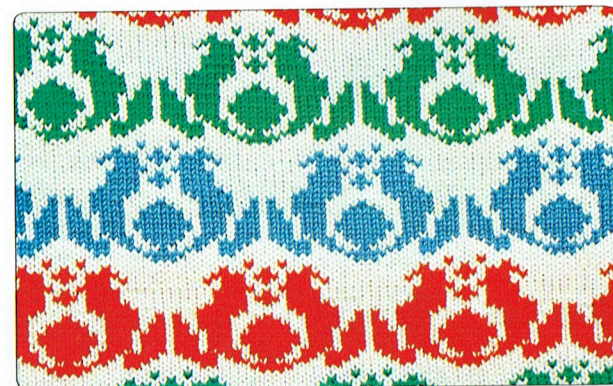
地糸..... 白



カードNo.37
1 模様24目24段
編目ダイヤル……………6
糸……………中細
イ色……………緑
ロ色……………茶
地糸……………白



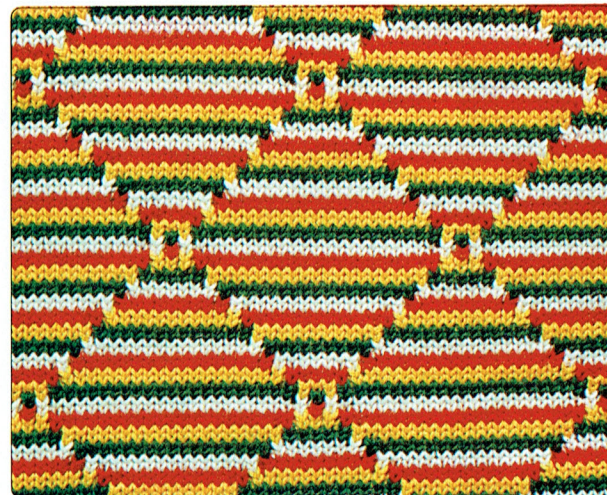
カードNo.38
1 模様12目20段
編目ダイヤル……………5
糸……………中細
イ色……………黄
ロ色……………白
ハ色……………桃
地糸……………茶
※カードの・マークのところでボタンをもどします。



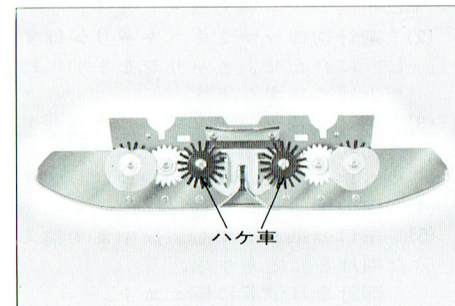
カードNo.39
1 模様24目24段
編目ダイヤル……………6
糸……………中細
イ色……………青
ロ色……………緑
ハ色……………赤
地糸……………白

配色タック編

●2段毎に糸口Aの糸を切り替えながら編む模様です。



カードNo.40
1 模様24目48段
編目ダイヤル……………5
糸……………中細
イ色……………緑
ロ色……………黄
ハ色……………赤
ニ色……………白



●タック編を編むときは、付属のハケ車を編地押エに取り付けます。
※タック編以外のときは、ハケ車をはずして編んで下さい。

●模様編の準備をします。

- (1) カラーチェンジャーを使い、少し平編を編んで、キャリジをミゾ板の右側におき、選針切替ツマミを〈もようあみ〉にします。
- (2) パンチカードをセットし、ストップレバーを〈とまる〉にして、キャリジを右から左端まで動かします。
- (3) カムボタンの〈タック左右〉を押し、ストップレバーを〈まわる〉にします。
- (4) 糸口Aに糸が入るのを確かめてから編み始めます。

※編地の端針が選針されてないときは、編む前にD位置に針を出してから編みます。
※編地の両端にカラーウエイトをかけて編みます。
※編み始めに糸を切り替えるときは、今まで編んでいた糸がたるまないように手でたるみをとります。

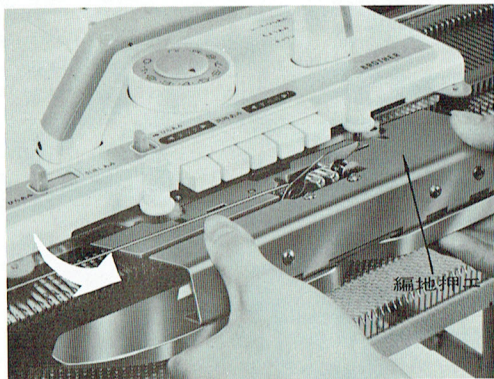


知っておきたいことから



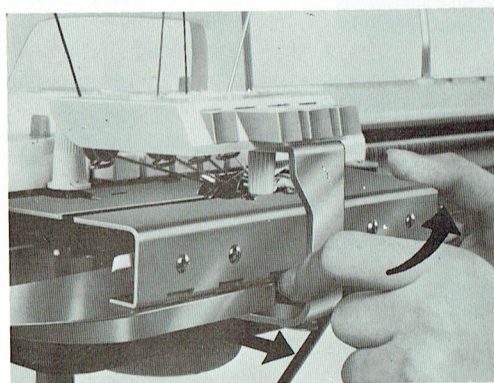
◆編んでいる途中でキャリジが動かなくなったとき……

●無理に動かさず、キャリジをはずして編み直して下さい。

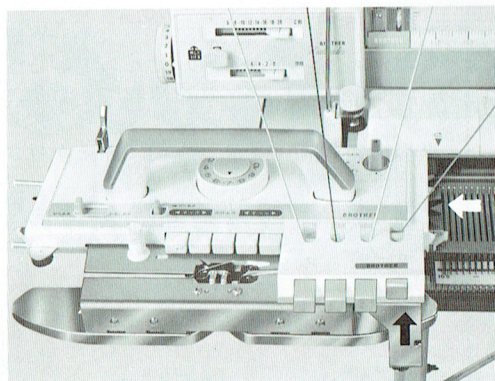


- (1) 編地押エをはずします。
イ. 編地押エツマミをいっぱいにするめす。
ロ. 編地押エを持ち上げ、手前矢印方向に引いてはずします。

※編地押エを下げますと、針が糸口にかかりますので注意して下さい。

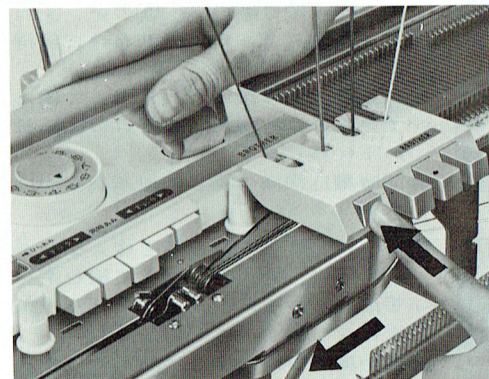


- ※左端のチェンジャーの所で、編地押エをはずす場合は、編地押エと同時にチェンジャーもはずします。
- (2) 選針切替ツマミを<キャリジはずし>に合わせ、キャリジを手前に持ち上げてはずします。
 - (3) 選針切替ツマミを戻し、キャリジをミゾ板の右端からレールにのせ、カムボタンを<すべり左右>にします。
 - (4) 編地押エを取り付けます。
 - (5) 糸口の糸をはずし、途中まで編んだ編地をほどきます。
編針をB位置に揃えます。
※糸端は、必ず左側になるようにします。
 - (6) キャリジを左端まで動かしてから、カムボタンを戻し、編む糸のチェンジャーボタンを押します。



◆模様編を編み間違えたときの直し方

- (1) ストップレバーを<とまる>にします。
- (2) キャリジをはずし、編地の右側部分に置きます。
- (3) 編地をほどきます。(糸端が左側になるようにします。)
- (4) バンチカードを、ほどいた段数だけ戻します。



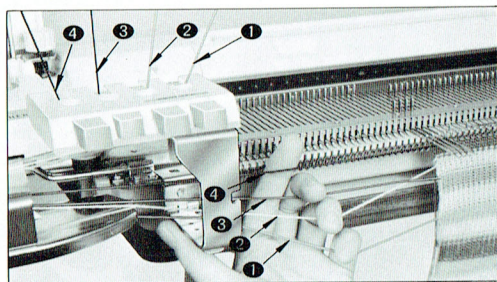
- (5) カムボタンを<すべり左右>にしてキャリジを左端まで動かし、編む糸のチェンジャーボタンを押します。

- (6) カムボタンを戻し、ストップレバーを<まわる>にします。

※カードを送らずにキャリジを動かしたいときは、選針切替ツマミを<レース・ひらあみ>にします。

◆引返し編のとき

●カラーチェンジャーを使い、引返し編をしながら糸を切り替える場合は、次のようになります。



(1) チェンジャー側で引き返す場合は糸のからみをなくすために、チェンジャーに通してある糸を、ボタン①の糸から順に②の糸、③の糸、④の糸を写真のように、よりわけて保持します。

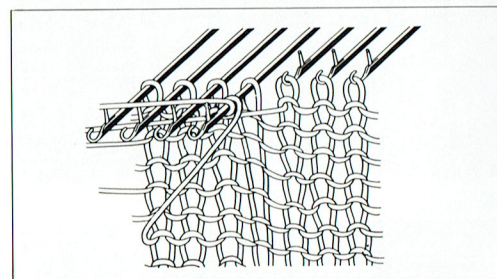
※休止針の上に渡っている今まで編んでいた糸は、保持するときに休止針の下に移します。

●同時編込模様の場合は地糸から順に保持します。



(2) 保持している糸の順を変えないようにして、次に切り替えて編む糸を手前側につまみ上げます。残りの糸をはなします。

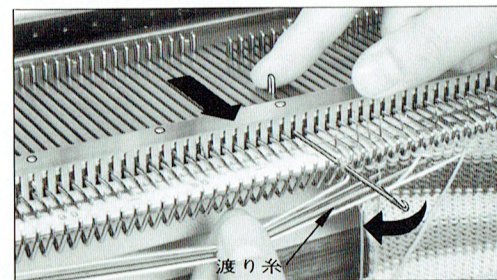
●同時編込模様の場合は地糸もつまみ上げます。



(3) 切り替えて編む糸を、編み終りのとなりのE位置の針に巻目します。

※糸のたるみを直してから編んで下さい。

●同時編込模様の場合は地糸も同じように巻き目します。



(4) 引返し編を終ったときに糸を切り替える場合は、チェンジャー側の端針をE位置に出し、渡り糸を針の下に通します。

増し目を終ったときも、同じように行なって下さい。

＝お客様相談コーナー＝

札幌支店	〒060 札幌市中央区南三条西 3 - 2 - 2	電話<011> 261-6631
仙台支店	〒980 仙台市一番町 2 - 3 - 1 0	電話<0222> 27-8870
北関東支店	〒330 大宮市仲町 1 丁目 1 2 4	電話<0486> 42-1271
東京支店	〒104 東京都中央区京橋 3 - 3 - 8	電話<03> 281-4121
横浜支店	〒220 横浜市西区楠町 9 - 6	電話<045> 312-8631
新潟支店	〒950 新潟市東大通 1 - 1 - 1	電話<0252> 47-7101
静岡支店	〒420 静岡市御幸町 9 - 1	電話<0542> 54-2601
名古屋支店	〒460 名古屋市中区栄 3 - 2 7 - 1 8	電話<052> 261-3271
京都支店	〒600 京都市下京区四条通り御幸町角	電話<075> 255-2481
大阪支店	〒542 大阪市南区心斎橋筋 1 - 1	電話<06> 252-5321
広島支店	〒730 広島市中区胡町 4 - 2 7	電話<0822> 41-9236
高松支店	〒760 高松市寿町 1 - 1 - 5	電話<0878> 51-7341
福岡支店	〒812 福岡市博多区博多駅前 2 - 2 0 - 1	電話<092> 431-6561
熊本支店	〒860 熊本市城東町 2 - 2 0	電話<0963> 55-7151
沖縄出張所	〒900 那覇市泊 3 - 1 - 2	電話<0988> 68-4511

◎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、ご購入の販売店または上記のお客様相談コーナーへご連絡下さい。

※上記の電話番号及び住所は、都合により変更することがありますのでご了承下さい。



BROTHER
ブラザー

ブラザー工業株式会社
ブラザーマシン販売株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区堀田通 9 - 35
TEL 代表<052> 824-2511