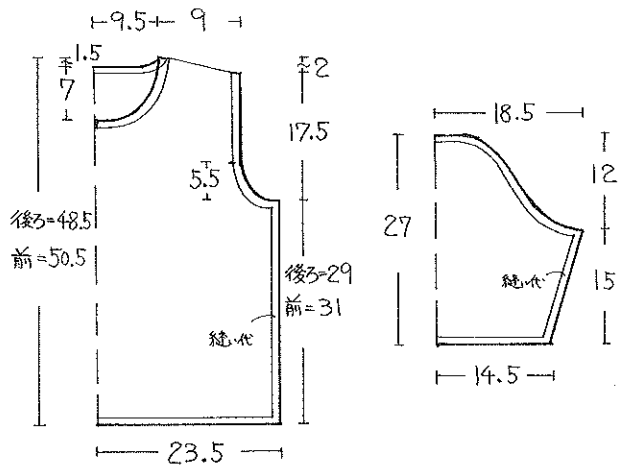


作品No.2のプルオーバーを例にしてオリジナル製図の作成を練習しましょう。

- “くる～る” で仕上げますので縫い代として0.5cm含めた右記の寸法で製図します。
- すそ・そで口のトリミングを除いた寸法にします。
- 文字入力は「半角カタカナ」、数字は「半角英数」を使用します。



オリジナル製図の作成

12ページ No.2 プルオーバー

1. 「オリジナル製図の作成」をクリックします。



① 「オプション」メニューから「寸法の単位」をクリック。

単位を指示 → cm ・ 通常単位 → OK

② 「実線によるグリッド」ツールを起動させます。



③ 「製図」メニューから「ブロック図（新規作成）」をクリック。

④ 新しい製図部分の名前を入力します。

ウシロ → OK

⑤ 後ろ身ごろのたけを入力します。



「丈の寸法調整」 → 必要寸法 48.5 → OK

⑥ 後ろ身ごろの幅を入力します。



「幅の寸法調整」 必要寸法 47 → OK

⑦ 「番号付け」ツールをクリックします。



ポイント6個に数字が付きます。

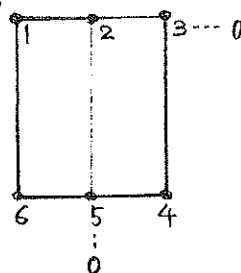
⑧ 基点をブロック図の上中央に移動します。



「カーソルサイズ」と「基点」をクリック。

ポイント 2 → クリック

※ポイントに合わせるき、キーボードの「カーソルキー」を使うと合わせやすいです。ポイントと合うと「カーソルサイズ」の色が換わります、「Enter」キーを押して固定します。



⑨ 後ろえりあきにポイント付けます。



「ポイント追加」をクリックします。

ポイント 2 から左側へ 9.5cm にポイントを追加 (座標 9.5 0.0)

⑩ 「ポイント削除」をクリックします。



ポイント 3 をクリックし削除します。

⑪ 「カーブ」をクリックし後ろえりのポイントをつけます。



ポイント 2 と 3 の間をクリックします。

ポイント数 6 → OK カーブの種類 4 → OK
選択された曲線がポイント 2 と 3 に取り付きます。

マウスポイントを下に 1.5cm クリックするとポイントが付きます。 (座標 0.0 1.5)

⑫ 背肩幅にポイントをつけます。



「ポイント追加」をクリックし、「基点」から左へ背肩幅 18.5cm にポイントをつけます。

(座標 18.5 0.0)

⑬ そでぐり深さに⑫と同様にポイントをつけます。

肩下がり 2cm + そでぐり深さ 17.5cm = 19.5cm

(座標 23.5 19.5)

⑭ 「ポイント削除」をクリックし、ポイント 1 を削除



⑮ 「ポイント追加」をクリックし、ポイント 1 と 15 の間の肩から垂直に 14cm 下がった所にポイントをつけます。

(座標 18.5 14.0)

⑯ 肩下がり 2cm にポイントを追加します。

(座標 18.5 2.0)

⑰ 「ポイント削除」をクリックし、ポイント 1 を削除



肩下がりができました。

- ⑧ そでぐりのカーブを作成します。



「カーブ」をクリックし、ポイント **15** と **16** の間をクリックします。

ポイント数 **6** →OK

カーブの種類 **6** →OK

選択された曲線がポイント **15** と **16** に取り付けます。マウスポインタを移動させカーブを決めクリックします。

左そでぐりカーブにポイントが付きました。

- ⑨  「左右ミラー」を2回クリック→はい

左から右へ既存のポイントを表示させます。

右そでぐりカーブにポイントが付きました。

※えりぐり基点にポイントが1個プラスされます。


- ◎ **ウシ口** の製図ができ上がりました。

2. 前は、**ウシ口** をコピーして製図します。

- ① 「製図」メニューから「製図のコピー」をクリック。

- ② 新しい製図部分の名前を入力します。 **マエ** →OK

ウシ口 がコピーされ全体が表示されます。

- ③  「製図を中央に」をクリックし、製図を中央に置きます。

- ④ えりぐりが平らになるまでポイントを削除します。



「ポイント削除」で、ポイント **2** から **8** までをクリックし削除します。

- ⑤ 前えりぐりカーブを作成します。



「カーブ」をクリックし、後ろえりぐりと同じ方法で作成します。

ポイント **1** と **2** の間をクリックします。

ポイント数 **10** →OK カーブの種類 **4** →OK

選択された曲線がポイント **1** と **2** に取り付けます。

マウスポインタを **8.5cm** 下に、クリックするとポイントが付きます。

〈座標 0.0 8.5〉

- ⑥ わきたけの長さを修正します。




「丈の加減調整」をクリックします。


左側のわき線ポイント **24** と **25** の間をクリック。

寸法 **2cm** → OK

- ◎ **マエ** の製図ができ上がりました。

3. “くる～る”の糸印としてマーカをつけるためにポイントをつけます。

- ①  「直線の採寸」をクリックし、左すそのポイント **24** をクリック。

- ②  「ポイント追加」をクリックしてわき線上の **30cm** の所にポイントをつけます。

※座標の左端の数字がポインターまでの寸法です。

〈座標 30 23.5 20.5〉

- ③  「等分割」をクリックします。

ポイント **25** と **26** の間をクリックします。

何ポイント挿入 **2** →OK



「マーカ」をクリックします。

ポイント **26・27・28** をクリック。

※ポイントの近い所でクリックすればマークされます。


- ④ **ウシ口** も同様にマーカをつけますが、わきたけが **29cm** ですのでマークは **2** 個になります。


4. 前・後のえりぐり寸法を計りえりの製図に使います。機能中の製図が採寸可能です。



「曲線の採寸」をクリックして、えりあきのポイントを左から右へ時計回りにクリックして採寸します。

採寸寸法をメモしておきます。


※採寸直後の寸法表示は、 「前の作業に戻ります」をクリックすると消えます。


※採寸直後でない場合は、 「曲線の採寸」をクリックして採寸のスタートのポイントをクリックします。

5. そでを製図します。


- ① 「製図」メニューから「ブロック図（新規作成）」をクリックして新しい製図部分の名前を入力します。

ソデ →OK

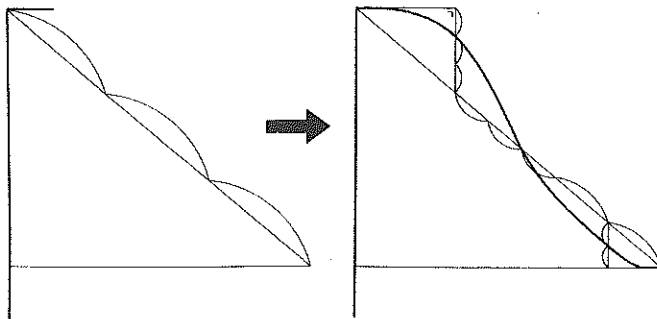
- ②  「寸法の調整」→必要寸法 **27cm** →OK


- ③  「幅の調整」→必要寸法 **37cm** →OK

- ④ 基点をそで山中央に移動します。

 「基点」をクリックし、ポイント **2** →クリック


- ⑤ そで山原型を元にしてカーブを描きます。




- ⑥  「ポイント追加」をクリックし、そで山だけにポイントを付けます。

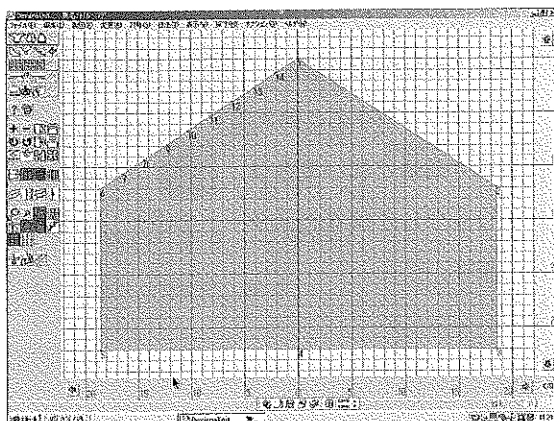
ポイント **1** から **6** の線上の 12cm 下がったところにポイントを付けます。


〈座標 18.5 12.0〉

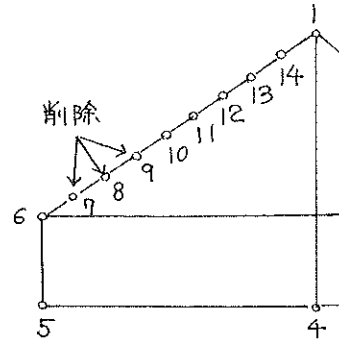
- ⑦  「ポイント削除」をクリックし、ポイント **1** を削除。

- ⑧  「等分割」をクリックします。
ポイント **1** と **6** の間をクリックします。
ポイント数 **8** →OK


※ $\frac{A.H.}{2}$ が9等分されました。



- ⑨ ポイント **6** から **10** を通る曲線を描くために、
 「ポイント削除」で下図の位置のポイント **7・8・9** の3個をクリックし削除します。





※ポイントを削除するとポイント番号が変わります。

-  「カーブ」でポイント **6** と **7** の間をクリック。

ポイント数 **6** →OK カーブの種類 **6** →OK
マウスポインタを移動させカーブを決めクリックします。


- ⑩ ポイント **13** から **1** までの曲線を描きます。

 「ポイント削除」でポイント **13** から **1** までのポイント **14・15・16・17** の4個を削除します。


 「カーブ」でポイント **13** から **1** の間をクリック


そで山に平ら分 ($\frac{\text{そで幅}}{7}$) を取りながらカーブを決めます。

ポイント数 **10** →OK カーブの種類 **6** →OK
左そで山カーブができました。

- ⑪  「左右ミラー」を2回クリック→はい
左から右へ既存のポイントを反映させます。

- ⑫ そで口幅にポイントを付けます。

 「ポイント追加」で **14.5cm** にポイントを付けます。
〈座標 14.5 27.0〉

- ⑬  「ポイント削除」でそで口幅の外側のポイント **25** をクリックします。

- ◎ **ソデ** の製図ができ上がりました。

6. えりの製図も「ブロック図（新規作成）」で行います。

7. 製図に名前を付けて保存します。

「ファイル」メニュー→「名前を付けて保存」→名前を入力→OK

※ファイル名は、8文字以内