


PS-300B version 2.50 新機能について

1. シーケンスプレイ機能の追加

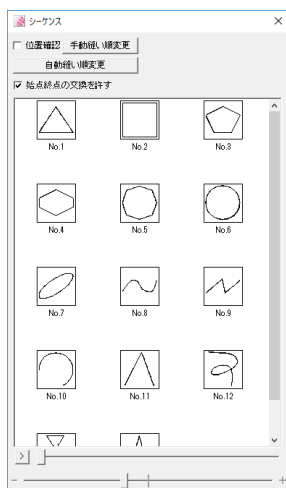
シーケンスウィンドウ表示時にアウトラインの縫い順確認を簡単に行うことができる機能を追加しました。従来のスロー表示機能は針落ち点数の多いデータの確認に時間がかかっていましたが、本機能を使用することにより、短時間でデータ全体の確認が可能となります。

使用方法

1. 下記のいずれかの操作を行い、シーケンスウィンドウを表示します。

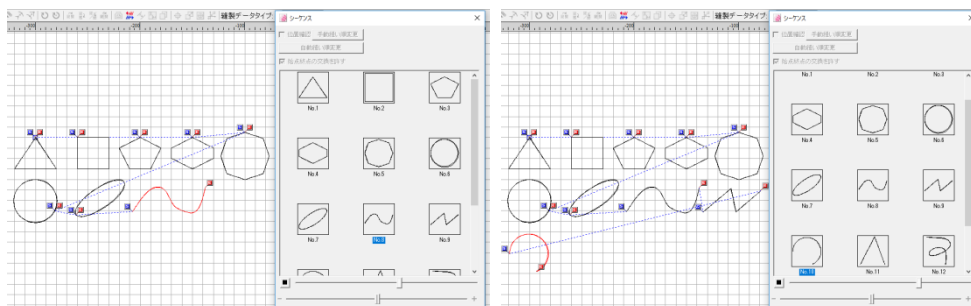
- ・ メニューバーの「表示」→「シーケンスウィンドウ」を選択
- ・ ツールバーのシーケンスウィンドウアイコン  をクリック



2. シーケンスウィンドウの下部の  キーをクリックする



3. No.1, No. 2, No. 3...の順にアウトラインが自動的に再生されます。

- ・ デザインエリア、シーケンスウィンドウともに最後に再生されたアウトラインがハイライト表示されます。




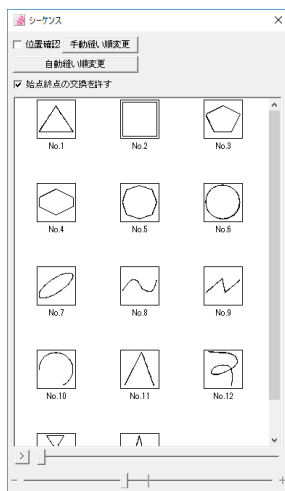
4. シーケンスウィンドウの下部の  キーの右側のシークバー()をドラッグしても確認可能です。

2. 自動縫い順変更機能の改善

アウトラインの縫い順を自動で変更する際、複数の方法で縫い順を計算し、最適な結果をお選びいただける機能を追加しました。

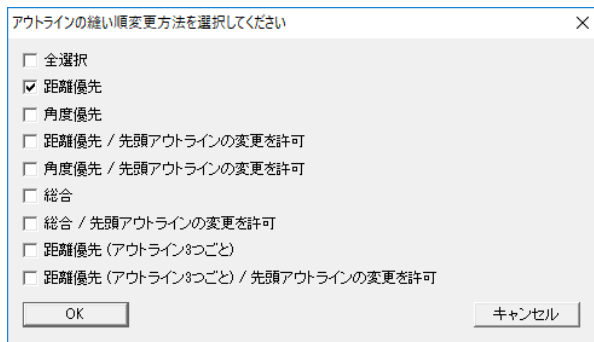
使用方法

1. 下記のいずれかの操作を行い、シーケンスウィンドウを表示します。
 - ・ メニューバーの「表示」→「シーケンスウィンドウ」を選択
 - ・ ツールバーのシーケンスウィンドウアイコン  をクリック
2. シーケンスウィンドウの上部の「自動縫い順変更」ボタンをクリックします。



3. 下記のような縫い順変更方法選択ダイアログが表示されます。お好きな縫い順変更方法をクリックしてチェックを入れた後、OK ボタンをクリックします。

(注) アウトライン数が多い場合、複数の変更方法を選択すると計算に時間がかかることがあります。



各縫い順変更方法の詳細は下記のとおりです。


| No. | 名称 | 説明 |
|-----|---|--|
| 1 | 距離優先 | 先頭アウトラインは現在のままで、2 つ目移行の縫い順をアウトライン間の距離が最小になるように変更します。 |
| 2 | 角度優先 | 先頭アウトラインは現在のままで、2 つ目移行の縫い順をアウトライン間の角度変化が最小になる(最もなめらかに接続できる)ように変更します。 |
| 3 | 距離優先 / 先頭アウトラインの変更を許可 | 全アウトラインの縫い順をアウトライン間の距離が最小になるように変更します。1. の方法よりも計算に時間がかかりますが、最適な結果が得られる場合があります。 |
| 4 | 角度優先 / 先頭アウトラインの変更を許可 | 全アウトラインの縫い順をアウトライン間の角度変化が最小になる(最もなめらかに接続できる)ように変更します。2. の方法よりも計算に時間がかかりますが、最適な結果が得られる場合があります。 |
| 5 | 総合 | 1., 2.の間でバランスを取って縫い順を変更します。 |
| 6 | 総合 / 先頭アウトラインの変更を許可 | 3., 4.の間でバランスを取って縫い順を変更します。5.の方法よりも計算に時間がかかりますが、最適な結果が得られる場合があります。 |
| 7 | 距離優先 (アウトライン 3 つごと) | 先頭アウトラインは現在のままで、2 つ目移行の縫い順をアウトライン間の距離が最小になるように変更します。距離計算の際、3 つ先のアウトラインまでの距離を考慮します。1. の方法よりも計算に時間がかかりますが、最適な結果が得られる場合があります。 |
| 8 | 距離優先 (アウトライン 3 つごと) / 先頭アウトラインの変更を許可 | 全アウトラインの縫い順をアウトライン間の距離が最小になるように変更します。距離計算の際、3 つ先のアウトラインまでの距離を考慮します。7. の方法よりも計算に時間がかかりますが、最適な結果が得られる場合があります。 |

4. 下記のように縫い順変更結果が表示されます。お好きな結果を選択して OK ボタンをクリックします。

| 縫い順 | 距離 (mm) | 角度 (°) |
|--------------------------------------|---------|---------|
| 元の縫い順 | 892.04 | 2842.49 |
| 距離優先 | 620.06 | 2537.90 |
| 角度優先 | 1173.37 | 1615.12 |
| 距離優先 / 先頭アウトラインの変更を許可 | 604.00 | 2166.81 |
| 角度優先 / 先頭アウトラインの変更を許可 | 948.81 | 1491.63 |
| 総合 | 641.25 | 1500.25 |
| 総合 / 先頭アウトラインの変更を許可 | 641.25 | 1500.25 |
| 距離優先 (アウトライン3つごと) | 786.73 | 2247.33 |
| 距離優先 (アウトライン3つごと) / 先頭アウトラインの変更を許... | 600.43 | 2447.51 |

>

OK キャンセル

- ・  ボタンをクリックすると、「1. シーケンスプレイ機能の追加」の機能と同様に、アウトライン単位の縫い順を自動再生することができます。
- ・ 「距離」列には、アウトライン間の移動距離の総和が表示されます。
- ・ 「角度」列には、アウトライン間の角度変化の総和が表示されます。