

PasS Ver1.5.1 での変更点

1. 最大部品点数を300から5000に変更しました。

PasS は、基板上に配置した部品以外に、内部処理で作業用の部品を生成しています。従いまして、基板上に配置されている部品が、最大数より少ない場合でも、処理状況によっては、内部的に部品が最大数を超えてしまい、エラーが生じる場合があります。今回、最大部品点数を増加させたことで、ほとんどエラーは出なくなると思います。(既知の不具合：このエラーについての回避策はできていません。)

なお、内部の処理過程で生成した作業用の部品については、保存・再読み込みを実施することで、クリアされ、読み込み直後は実際の配置部品点数となります。

2. 部品ラベルのフォント変更の機能を削除しました。

中途半端に実装され、正常に機能していなかったため、機能そのものを削除しました。



3. 起動時の設定は、「ライン選択モード」「自動保存間隔を 10 分」に設定しました。

従来、「ライン選択モード」「自動保存間隔」については PasS 上で選択した状況のものを、PasS.ini に保存し、PasS の起動時に読み込み前回の設定を維持できるようにしていましたが、利用頻度も低いと思われるため、起動時の設定について固定しました。なお、作業中の設定変更は可能です。

4. 初期状態で基板が選択されていない場合、マウスで配線を選択すると配線が消えてしまうのを修正しました。

5. インストールした上位のフォルダ名にアンダーバーが含まれると、基板が表示されないのを修正しました。

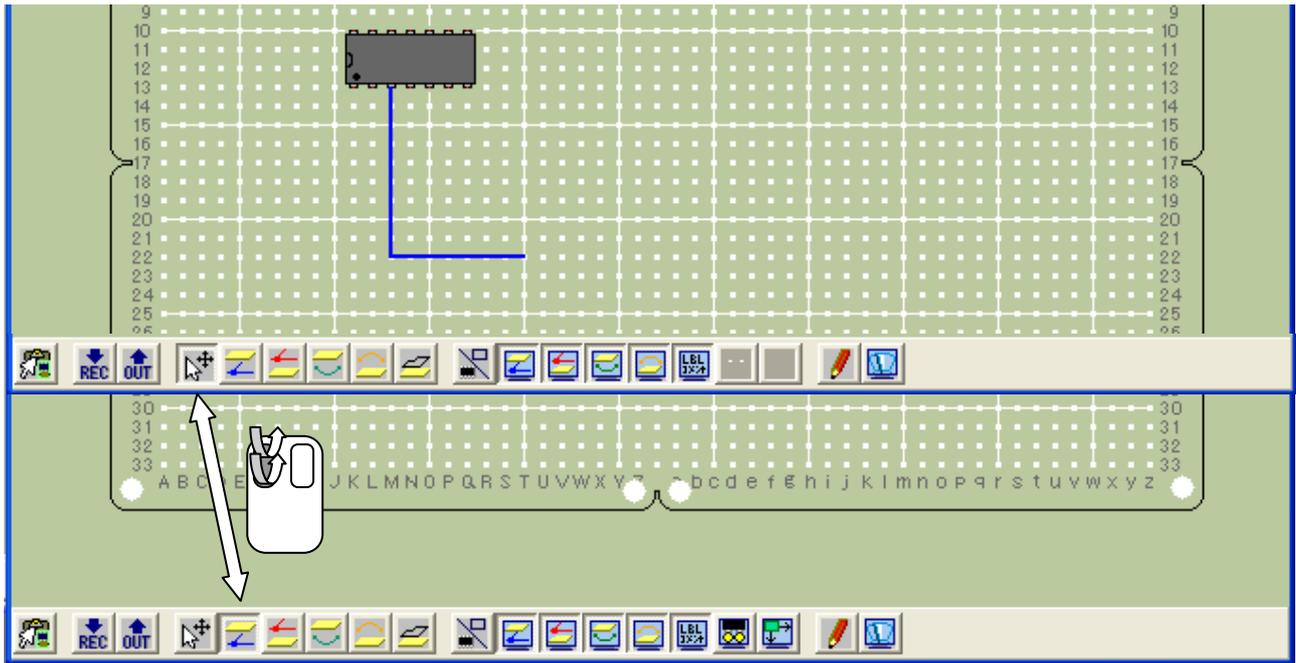
基板のファイル名にアンダーバーが入っているものについては、基板の裏面と判断し、表示しないようにしていましたが、フルパスでアンダーバーの有無を検査していたため、インストールした上位のフォルダ名にアンダーバーが含まれると、部品は表示されるのに、基板のみが全く表示されないという状況になっていました。

6. PasS.ini ファイルの機能(内容)を変更しました。

PasS.ini ファイルについては、現在の保存項目について、必要性が低いと判断したため、位置づけを変更しました。Ver1.5.1 では、PasS.ini は部品フォルダの指定をする場合を除き不要です。(従来の PasS.ini は削除してしまっても構いません。)

7. インストールフォルダに書き込み権がない場合、起動時にメッセージを出すようにしました。

8. 基板をダブルクリックすることで、配線モードと移動モードが切り替わるようにしました。



移動・選択モードと、配線モードを切り替える時は、フォームの最下部のアイコンで選択しなくても、移動・選択モードと直前の配線モードをダブルクリックで、切り替えられるようにしました。

9. 部品フォルダの位置や名称を指定できるようにしました。(教育訓練機関向け?)

学校等での利用で、フォルダに対し、ユーザーにグループポリシーなどで権限に制約がある場合、標準でインストールされたフォルダ(C:\Program Files\PasS)で PasS が正常に実行できない場合があります。これは、各ユーザが保存処理を行えるマイドキュメントや、サーバー上のユーザの領域にインストールすることで回避することはできますが、利用者数が多い場合、数十 M ある部品フォルダが、ユーザ毎に必要となり、ハードディスクの容量圧迫を招くことになります。

Ver1.5.1 では、部品のフォルダの位置を指定出来るようにしましたので、PasS 本体は、各人の領域で実行し、部品については、標準でインストールされた部品フォルダ(C:\Program File\PasS\parts)や、ネットワーク上の共有部品フォルダを利用することを可能としました。(試験などでの最小限の部品提示なども可能となります)

[設定方法]

部品のフォルダ位置や名称を設定した PasS.ini を PasS.exe と同じ場所に置き、PasS を起動します。

[PasS.ini の記述形式](メモ帳などで作成し、PasS.ini というファイル名で保存してください)

[parts] C:\Program Files\PasS\parts (標準のインストールフォルダの場合)

[parts] ¥¥school-net¥elec¥pass¥parts (ネットワーク上のフォルダの場合)

↑ ↑ ↑フルパスで、各部品が入っているフォルダ名まで記述してください。
| 区切りとして空白を入力しても構いませんが、[Tab]の入力はできません。
半角英数字で[parts]と入力してください。

10. 部品データのピン番号やドリル径の設定時に書き込み出来ない場合、エラーを出すようにしました。