

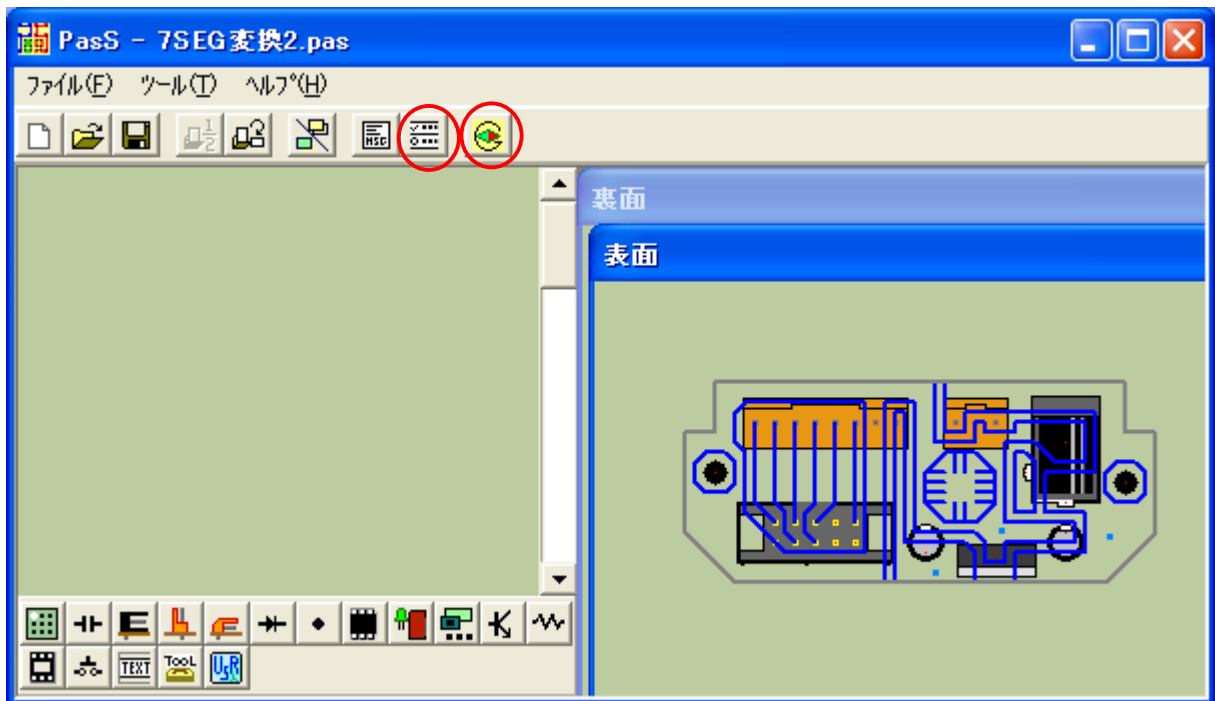
Gonpass の Flash for Windows 向け設定の仕方

1. ガーバーデータ出力先フォルダを作成します。

PasS と同じ場所に出力することもできますが、変換したガーバーデータの出力先を決めておくとう便利です。以後、C:¥GerberData に出力されるものとして説明します。なお、EASY CAD 用のオプション設定の初期値は 出力先に C:¥GerberData を設定しています。



2. PasS を起動し、Gonpass のオプション設定画面を出します。



直接オプションファイルをテキストエディタで編集することも可能です。

3. オプション設定を確認します。(その1)

(1) ガーバーデータ出力先

変換したガーバーデータの出力先を設定します。
初期設定では出力先として、
c: ¥GerberData になっています。

(2) 線幅・ランド径

「固定」か「自動」のどちらかを選択します。
固定の場合の具体的な設定は(4)で行います。
初期設定は自動となっています。

(3) 補助ランド

「なし」か「あり」のどちらかを選択します。
初期設定地は「あり」となっています。

(4) 通常ピッチ時の設定

通常ピッチ時に線幅・ランド径を固定を選択
した場合の値を設定します。
初期値は右図のようになっています。

(5) 1 / 2 ピッチ時の設定

1 / 2 ピッチ時に線幅・ランド径を固定を選択
した場合の値を設定します。
初期値は右図のようになっています。

(6) 出力するファイル名

各ガーバー・ドリル変換データのファイル名を
設定します。
初期値は右図のようになっています。

(7) 原点の座標

原点の移動量を入力します。
EASY CAD の場合 0 で構いません。

ガーバー変換 設定

ガーバーデータ出力先

Passデータと同じ場所

出力先指定

c:¥GerberData

線幅・ランド径

固定

自動

補助ランド

なし

あり

通常ピッチ時の設定(mm)

線幅	0.6
補助ランド幅	0.9
補助ランド長さ	1.0
ランド径	1.8
ドリル径	0.9

1/2ピッチ時の設定(mm)

線幅	0.3
補助ランド幅	0.6
補助ランド長さ	0.8
ランド径	1.64
ドリル径	0.9

出力するファイル名

配線裏	1配線-フオ裏.grb
配線表	2配線-フオ表.grb
ランド裏	3ランド-フオ裏.grb
ランド表	4ランド-フオ表.grb
ホール(ドリル)	5ホール(穴).hol
ホール(ガーバー)	hole(PCBE用).grt
外形線	6外形(補助表).gr

原点の座標

(D, D) Dmm = 0

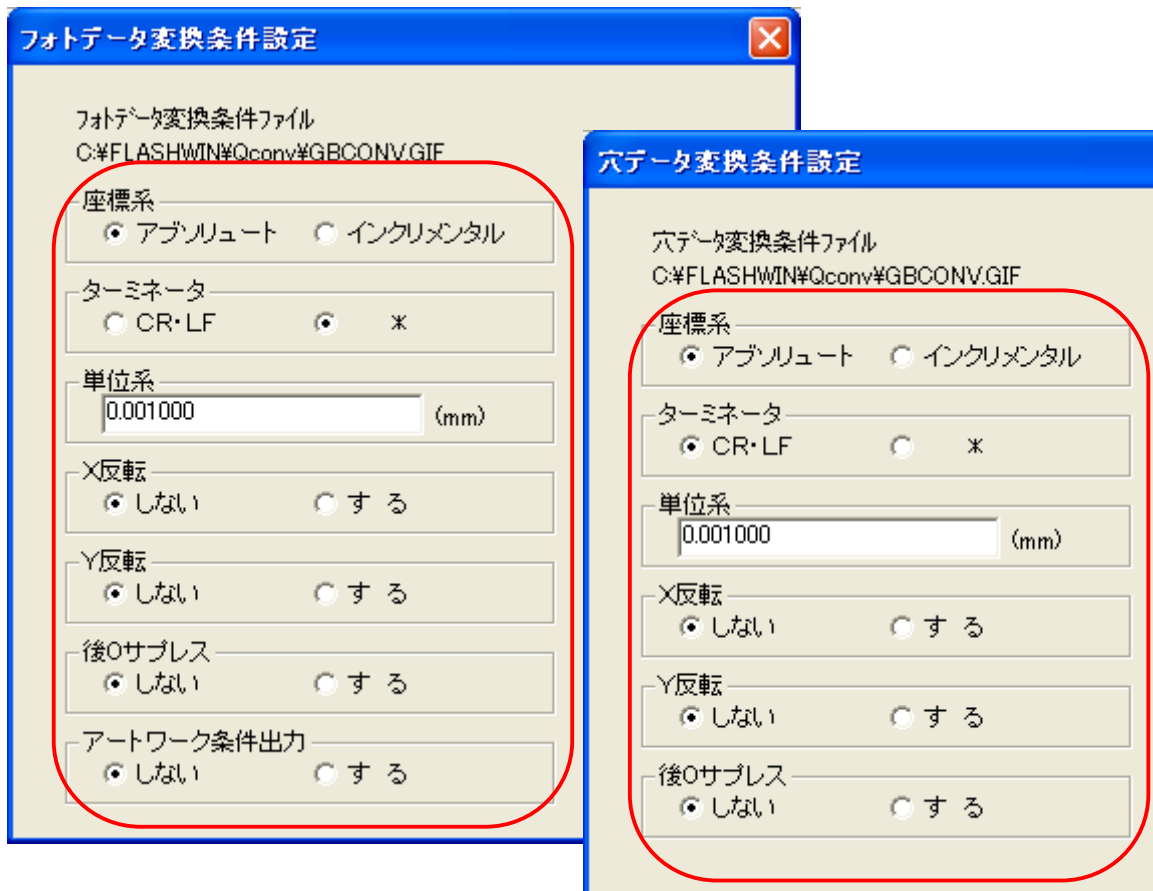
4 . Flash for Windows – CONVERTER を起動します。



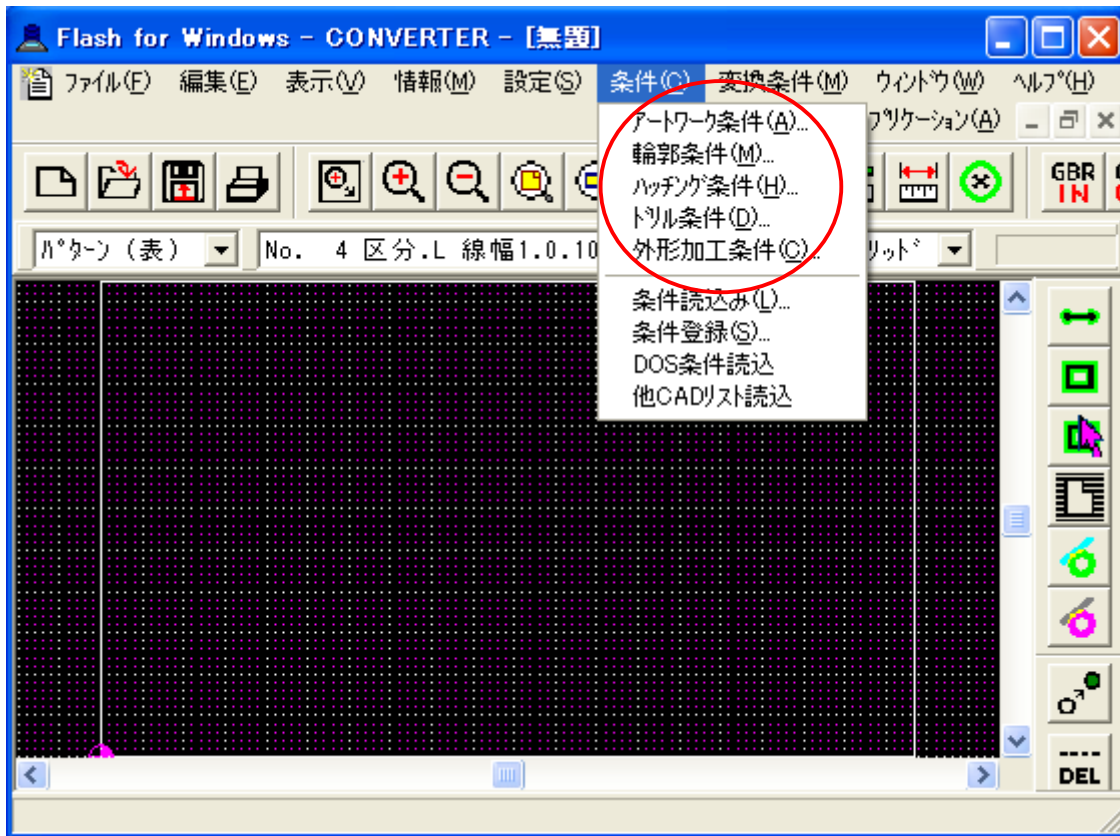
5 . 変換条件を設定します。



フォトデータと穴データ変換条件を設定します。



6 . Flash for Windows – CONVERTER の条件を確認します。



7. オプション設定を確認します。(その2)

(1) 線のコード (Dコード) を設定します。

6. でのアートワーク条件を確認しながら
「区分L」のDコードを設定していきます。

アートワーク条件の設定

Dコード	区分	幅径1	幅径2
0	*	*****	*****
1	*	*****	*****
2	*	*****	*****
3	*	*****	*****
4	L	0.100	*****
5	L	0.200	*****
6	L	0.300	*****
7	L	0.400	*****
8	L	0.500	*****
9	L	0.600	*****
10	L	0.700	*****
11	L	0.800	*****
12	L	0.900	*****
13	L	1.000	*****
14	L	1.200	*****

OK キャンセル

(2) ランドのコード (Dコード) を設定します。

「区分F」のDコードを設定していきます。

アートワーク条件の設定

Dコード	区分	幅径1	幅径2
31	F	1.070	*****
32	F	1.200	*****
33	F	1.440	*****
34	F	1.640	*****
35	F	1.800	*****
36	F	2.000	*****
37	F	2.240	*****
38	F	3.000	*****
39	F	0.000	*****
40	F	0.000	*****
41	F	0.000	*****
42	F	0.000	*****
43	F	0.000	*****
44	F	0.000	*****
45	F	0.000	*****

OK キャンセル

(8) ホールのコード (Tコード) を設定します。

6. での穴条件を確認しながら
Tコードを設定していきます。

穴条件の設定

No	幅径
0	0.000
1	0.100
2	0.200
3	0.300
4	0.400
5	0.500
6	0.600
7	0.700
8	0.800
9	0.900
10	1.000
11	1.100
12	1.200

OK キャンセル

ガーバー変換 設定

線のコード指定

線幅	Dコード
0.3	6
0.4	7
0.5	8
0.6	9
0.7	10
0.8	11
0.9	12
1.0	13
1.2	14
1.4	15
1.6	16
1.8	17
2.0	18
2.2	19

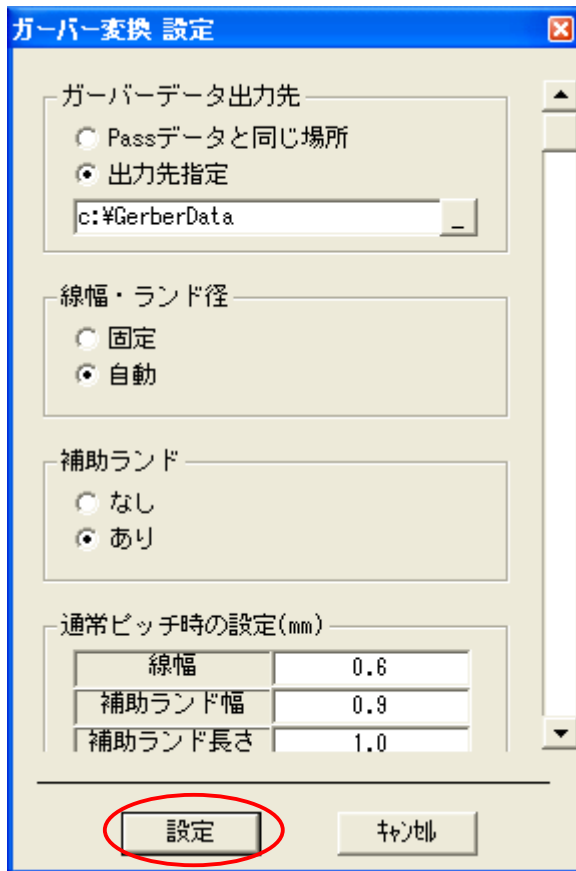
ランドのコード指定

ランド径	Dコード
1.070	31
1.200	32
1.440	33
1.640	34
1.800	35
2.000	36
2.240	37
3.000	38

ホールのコード指定

ホール幅	Tコード
0.100	1
0.200	2
0.300	3
0.400	4
0.500	5
0.600	6
0.700	7
0.800	8
0.900	9
1.000	10
1.100	11
1.200	12
1.300	13
1.400	14
1.500	15
1.600	16
2.000	20
3.000	30
3.200	32

8. 変更したオプションを設定。



それぞれの設定値の詳細については、G c o n p a s s 取り扱い説明書をご覧ください。