

GerbTool Custom Aperture 作成について

1.How to create Custom Apertures in GerbTool. カスタムアパーチャー作成について。 Custom Aperture Editor を使い方法1

Navigator では Custom Aperture を右クリックし、Add New を選択します。





表示されたNew_Customを右クリックしEditを選択します。

Custom Aperture Editor Window が表示されます。カスタムアパーチャーの形状を作成 します。

	,				•
					_
\$cae_3 - Custom Aperture Editor - (New_Custom)		-)	×
File Edit View Add Query Options Help					
\$ 9, 9, \$ \$ \$ \$ \$ \$					
X 1.38000 Y 2.44000 Abs Rel					
Width/Diameter: 1.00000 Tool: 0 Negative					
For Help, press F1		Cnt 5	Sel 0	Inches	. //

ライン幅、円の直径 Width/Diameterで入力します。(Negativeの場合 Negative チエックを入れます)

 Width/Diameter:
 1.00000
 Tool:
 Negative

 メニューAdd・Circle/Lineを選択し、Customアパーチャーを作画します。

 作成にグリッドの他にホットキー『C』(座標入力)、と

 Abs...
 Rel...

 ボタンを使えま

 す。完了にFile/Saveを実行します。

 Editor Windowを閉じます。

 次のステップで Aperture リストにカスタムアパーチャーを登録します (Dコードを割り当てます)

 メニュー

 Setup/Apertures を選択します。(『Shift+A』)

J-Code Viev	Shape	e View	Quick Ac	ld	 Octagon 	Thermal	O Donut	 Diamond 	
Properties	DCode	Angle	Mirror	Туре	Hexago	on 🗗 B	utterfly	Triangle	
• 1.000	D10	n/a	n/a	Thru	Round	Square	Rectangle	Oblong	
G 59.944	D11	0	Ν	Thru	Bullet	🕀 Moire	 Ellipse 	Custom Custom	
					Custom Ape	rture Name			
					New_Custo	m		~	Units
					Width:	59.944			Find D-Code
					Height	60.060			Find Text
					Height:	00.900			Add D-Code
									Delete D-Coo
									Compact
									Custom Ap
									ОК

追加したアパーチャーの (D11) タイプを Custom にし、Custom Aperture Name に 先作成したカスタムを割り当てます。



2.存在しているアパーチャーの組み合わせをカスタムアパーチャーに変換する方法2

レイアウトにすでに他のアパーチャーから作られたカスタム形状存在している場合は簡単にカスタム に変換できます。

Colors ではご希望のレイヤーのみ表示させます。



メニュー Tools/Convert/To Custom を選択します。ドラッグでアパーチャーを選択し、名前を入力 します。(MYCUSTOM1)



自動的に アパーチャーリストに追加されます。 『SHIFT+A』で Aperture List に追加されます

Aperture S)-Code Viev	etup									
)-Code Viev										
	V Shape	View	Quick Ad	ld	 Octagon 	🔿 The	ermal	O Donut	Diamond	
Properties	DCode	Angle	Mirror	Type	Hexag	on	Bu	itterfly	🔺 Triangle	
0.102	D10	n/a	n/a	Thru	Round	Squa	re	Rectangle	 Oblong 	
0.152	D11	n/a	n/a	Thru	Bullet	🔶 Mo	ire	 Ellipse 	Custom	
0.254	D12	n/a	n/a	Thru						
0.457	D13	n/a	n/a	Thru	Custom Ap	erture Nan	ne			
0.635	D14	n/a	n/a	Thru	MYCUSTON	V 11			~	Units
1.270	D15	n/a	n/a	Thru						
1.016	D16	n/a	n/a	Thru	Width	1 689				Find D-Code
3.810	D17	n/a	n/a	Thru	widen.	1.005				Find Text
0.381x	D18	0	N	SMT	Height:	1.016	7			
0.762x	D19	0	N	SMT			_			Add D-Code
1.016x	D20	0	N	SMT						Delete D-Cod
1.016x	D21	0	N	SMT						
1.778x	D22	0	N	SMT						Compact
1.930x	D23	0	N	SMT						C 1 1
1.118	D24	0	N	Ther						Custom Ap
0.381	D25	n/a	n/a	Thru						
0.584x	D26	0	N	SMT						
G 1.689x	D27	0	Ν	Thru						
										ОК

3.カスタムアパーチャーの使用について

アパーチャーリストにカスタムが追加された後に普通のアパーチャーと同様に使うことができます。

Active 17+26	π L6:sec.art	~	C D27: MYCUSTOM1 1.689x1.016	~
Active (9 a C -				

Add/Flash で配置できます。

他の Aperture を Custom に置き換えもできます。変換したいアパーチャーを右クリックし、 『Transcode』を選択します。任意のカスタム D コードを入力します。置き換えが完了です。

Transcode		?	×			
New D-Code:	27	•				
Don't prompt after each selection						
ОК	Cancel					