

NET_DIFF 使用方法

読み込んだネットリストのフットプリントやコメントを比較して相違点を表示させるマクロです。

「NET_NET_COMP_R*」とは異なり、部品点数が大幅に違っている可能性が高いネットリスト同士を比較する場合に利用します。 対応フォーマットはAltium形式のみです。相違がある部分のセルの背景色をパステル色に変えています。

使用方法

1. NETLIST1 を呼び込みます。

同時にすべての欄がリセットされます。

2. 次に NETLIST2 を読み込みます。

(こちらは再度読み込みが可能で、関連する一部分が事前にクリアされます。)

3. フットプリント欄の違いは薄ピンク色に、コメント欄は薄い緑に背景が変化します。

相違があるデジグネータはすみれ色になります。

追記

コメント欄の文字列で比較的似ていて、ある点から異なる部分は文字数の多い列の文字列側を赤色で表示しています。

フットプリント欄は従来通りに5文字を超えた場合に文字色を色分けします。

コメント欄は3文字以上で文字色を色分けするので細かい変化でもチェックできます。

フットプリント、コメント欄が空白の場合はマクロはエラーにはなりません。両者が空白の場合は相違を検出できません。

そこで NETLIST1 側に空白がある場合は、***を代入することで対処しています。

(NETLIST2 側に空白がある場合は、###を代入)

ネットリスト自体は編集されずにそのままなので、そのようなラフなネットリストは後からその部分を修正してください。

Designator1	Designator2	FootPrint1	FootPrint2	Comment1	Comment2
C011		C201 2	C201 2	***	###
C013		C201 2	C201 2Y	XXXXX01 uCXXXX	01 uC
C017		***	###	01 uC	01 uC
C2		C201 2-MMM	C201 2-MMM	01 uC	01 uC
C20		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C21		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C22		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C23		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C24		C201 2	C201 2	01 uC	XXXXX01 uCXXXXXXX
C25		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C26		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C27		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C28		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C29		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C30		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C31		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C32		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C33		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C34		***	***	001 uC	---
C35		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C36		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
C37		---	---	***	---
C38		CCS_C201 2	---	---	---
C44		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
O7		C201 2X	C201 2	01 uC	01 uC
O9		C201 2	C201 2	01 uC	01 uC
R0		R201 2	R201 2	00	00
R17		R201 2M	R201 2M	XXXXX 3kPC	1 3kPC
R24		R201 2M	R201 2M	1.3kPC	1.3kPCXXXX
R26		R201 2	R201 2	0C	0C
R43		R201 2	R201 2	0C	0C
R8		R201 2	R201 2	0C	0C
R8	C1	C201 2	C201 2	---	01 uC
R56	R56	---	R201 2X	---	1.3kPC