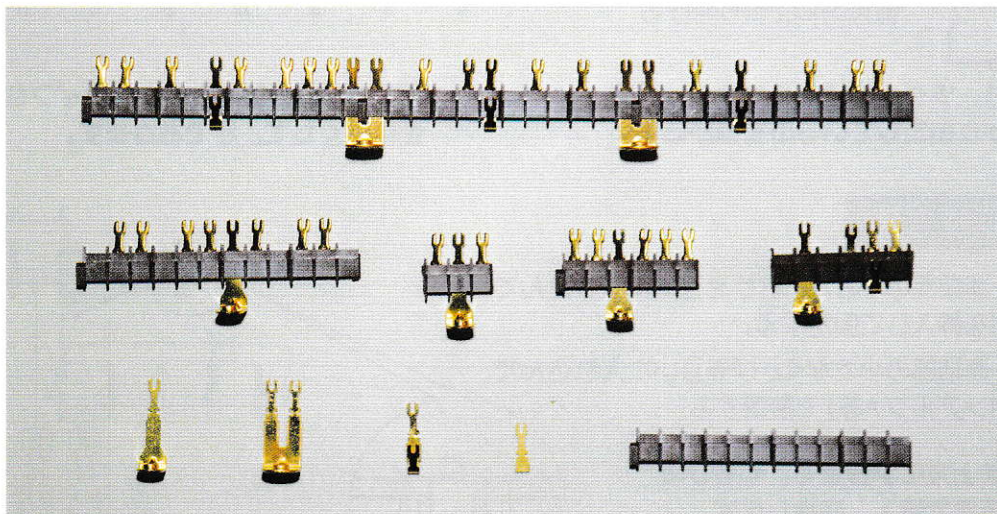


# 高機能電子部品 **自遊自由** 自在ミニ・ラグ・キット

高周波絶縁性はテフロン並み、純銅・ダイレクト金メッキの高密度ラグ



今までのラグ板は、絶縁物にフェノール積層板とラグは真鍮(黄銅)板にニッケル・メッキ仕上げでした。フェノール板は高周波特性が悪く、湿気で急激に絶縁が悪く誘電率が大幅に上昇します。その上、ニッケル・メッキのラグは経時変化でハンダ付け性も劣化します。このようなラグ板が昭和初期から70年も経た今日も殆ど変わらず使われています。

**自遊(自由)自在ミニ・ラグ**は、材質と使い勝手を根本的に改変したもので、オーディオ関連の音質向上だけでなく、高信頼性の電子機器にも使用できます。

まず、絶縁物にはテフロンに匹敵する高周波特性と絶縁性を持つ高耐熱スーパー・エンブラ PPSを使用し、ラグは無酸素銅板にダイレクト金メッキして音質の向上、ハンダ付け性の向上に貢献しています。

**自在ミニ・ラグ**の特長はその応用性にあります。**インシュレータ**(絶縁物)の好む部分をチョコレート・ブレイクで割り(両側のV溝の底をカッター・ナイフ等で更に深く手で割ります)、3、6、9、12Pのラグ板を自由に作り出せ、更にいくつも連結、延長することが出来ます。5ミリピッチの高密度で、ラグの位置も自由なので、回路配線に理想的な配置のラグ板をご自身で作ることが出来ます。また、高密度を応用して音質を悪化させるといわれるプリント基板を排除することも可能です。**工具もラジオ・ペンチ一つ**あれば他に何も必要ありません。リード線をペンチで圧着すれば、ハンダ付け無しで接続することが出来ます。

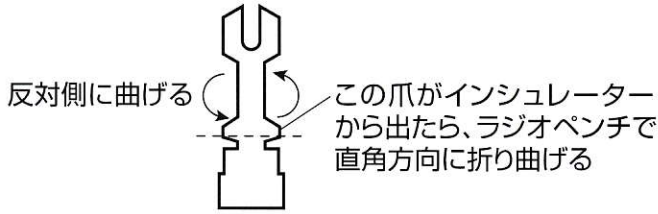
様々なアクセサリ・パーツがあり、**ミニスタンド**を使用すれば立ちラグ板になり、連結、延長のための**連結スタンド**、また、一ヶ所に多くの配線が集中する所に**ミニVラグ**を用意しています。使い方次第で応用はどんどん広がります。

仕様はJIS工業用端子台規格(C2811)を大幅に上回る性能ですので、高信頼・耐久機器に安心して使用いただけます。

	絶縁抵抗	定格絶縁電圧	耐電圧	インパルス耐電圧
JIS2811規格1	20MΩ以上 DC500V	AC,DC 250V	AC 2000V	4KV 以上
JIS2811規格2	20MΩ以上 DC500V	AC,DC 600V	AC 2500V	6KV 以上
<b>自在ミニ・ラグ</b>	4,000MΩ以上 DC1000V	AC,DC 800V	AC 2500V	6KV 以上
<b>自由自在 ラグ</b>	4,000MΩ以上 DC1000V	AC,DC 800V	AC 4000V	10KV 以上

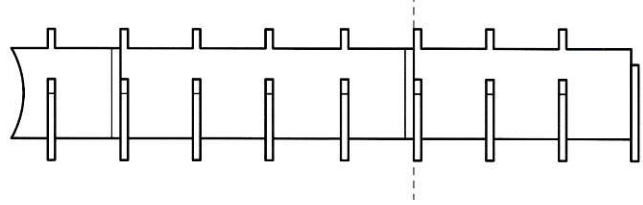
10ミリピッチの自由自在ラグキットもあります。

### 自在ミニ・ラグの組立方



- ❗ 曲げ終わったら、ラグの先端をラジオペンチで押して、しっかり固定しているのを確かめる。

### インシュレータの分割の仕方

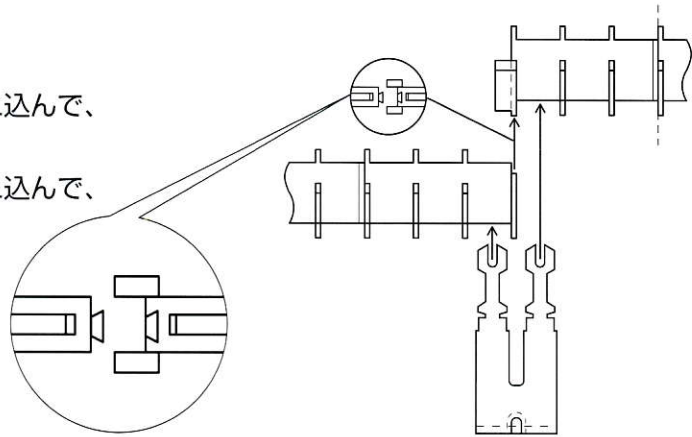


- ❗ 両側のV溝の底をカッターナイフなどで更に深くして、手でおります。

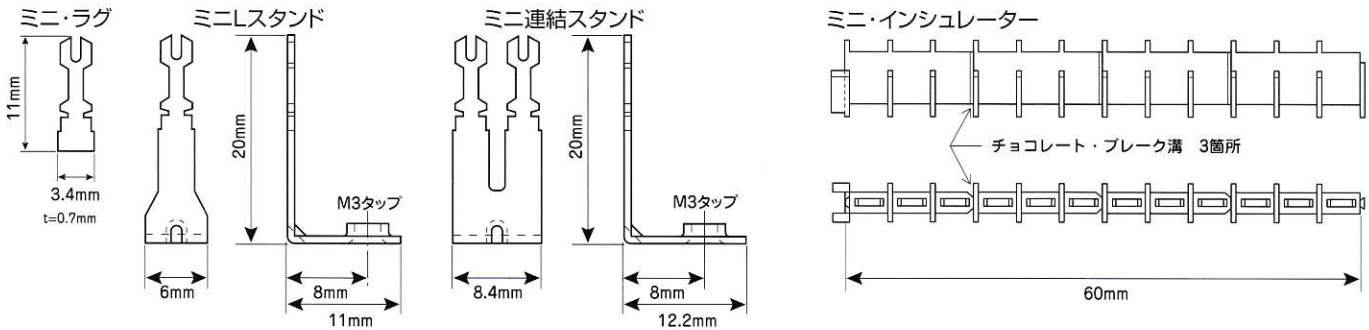
### ミニ・ラグの延長方法

- 1.インシュレーター連結部の小さなくさびを互いに入れ込んで、ミニ連結スタンドを挿入して固定する。
- 2.インシュレーター連結部の小さなくさびを互いに入れ込んで、瞬間接着剤(アロンアルファ等)で接着する。

- ❗ くさびの雄側を上方にずらせて、くさびの雌側につかえるまで挿入、嵌合します。



### 自在ミニ・ラグの基本部品



### 自遊自由 自在ミニ・ラグのキット構成

ミニ・ベーシック・キット (MINI.BASIC-KIT)	ミニ・インシュレーター 2個	ミニ・ラグ 20個	ミニLスタンド 4個	価格 1000円
----------------------------------	-------------------	--------------	---------------	-------------

ミニ・インシュレーター・キット MINI.IS-KIT/材質:PPS	ミニ・ラグ・キット MINI.LUG-KIT/純銅金メッキ	ミニ・Lスタンド・キット MINI.L-KIT/黄銅金メッキ	連結スタンド・キット JOINT-KIT/黄銅金メッキ	ミニ・Vラグ・キット MINI.V-LUG/純銅金メッキ
4個入り 500円	22個入り 500円	8個入り 500円	4個入り 500円	8個入り 500円

※表示価格には消費税を含んでおります。

**開発** テラダR&D  
〒158-0081 東京都世田谷区深沢4-34-18

**製造元** テラダ エンジニアリング&プロダクツ

