

## 歪率測定アダプタ（ミニワッター向き）

WaveSpectra で歪率を測定する時ちょっと便利なアダプタ基板です。基板の大きさは秋月 C 基板 2 枚分です。負荷抵抗がついているので WaveSpectra だけでなく、FRAplus やオシロスコープに接続して周波数特性の測定などにもご使用いただけます。当キットは小出力の機器に適しています。

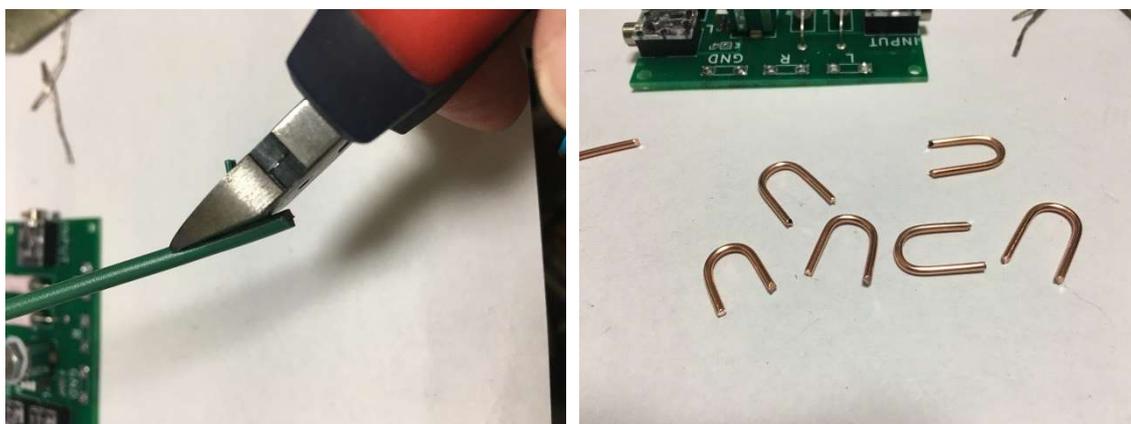
### 1. 付属品

パーツ名	定数	数量	備考
プリント基板		1	
ボリューム	10k $\Omega$	1	APLUS RK09L1240A12
負荷抵抗	8.2 $\Omega$ /20W	2	セメント抵抗
ステレオジャック		2	マル信 MJ-352W-0
端子台		4	3mm ネジの端子台
ノブ		1	6mm 軸 D 型用ツマミ
線材		1	1.6mm IV 導線約 20cm

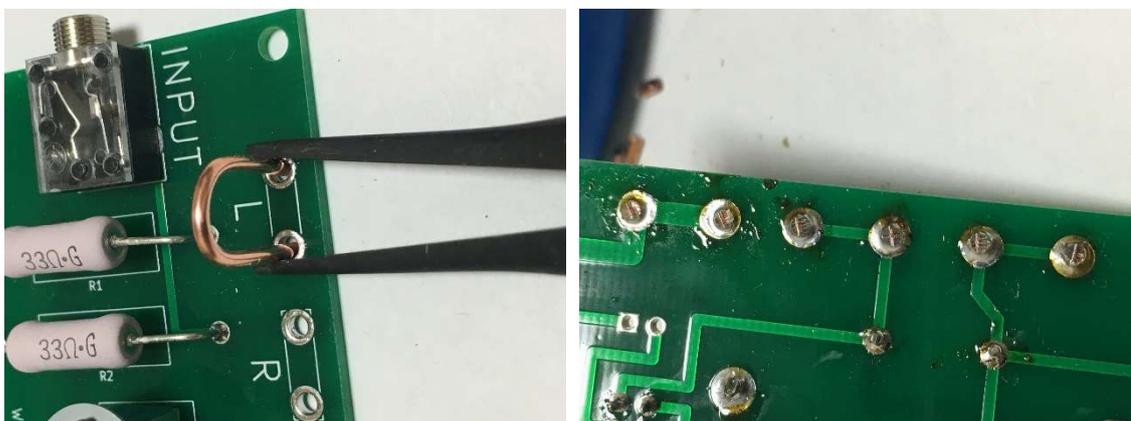
### 2. 組み立て時の注意

#### 2.1. 1.6mm IV 線の処理

1.6mm IV 線は太めの導線のため切るときはペンチなど電工工具で切ってください。また、線の皮膜剥きは、単芯線用ワイヤーストリッパーを用いて剥いて下さい。ワイヤーストリッパーが無ければ次の写真のように、ニッパーで皮膜をちぎっていく方法が楽かと思えます。



ラジオペンチでつまんで基板に差し込んで、高さや傾き具合をあわせてハンダ付け。余った導線は切り取って下さい。



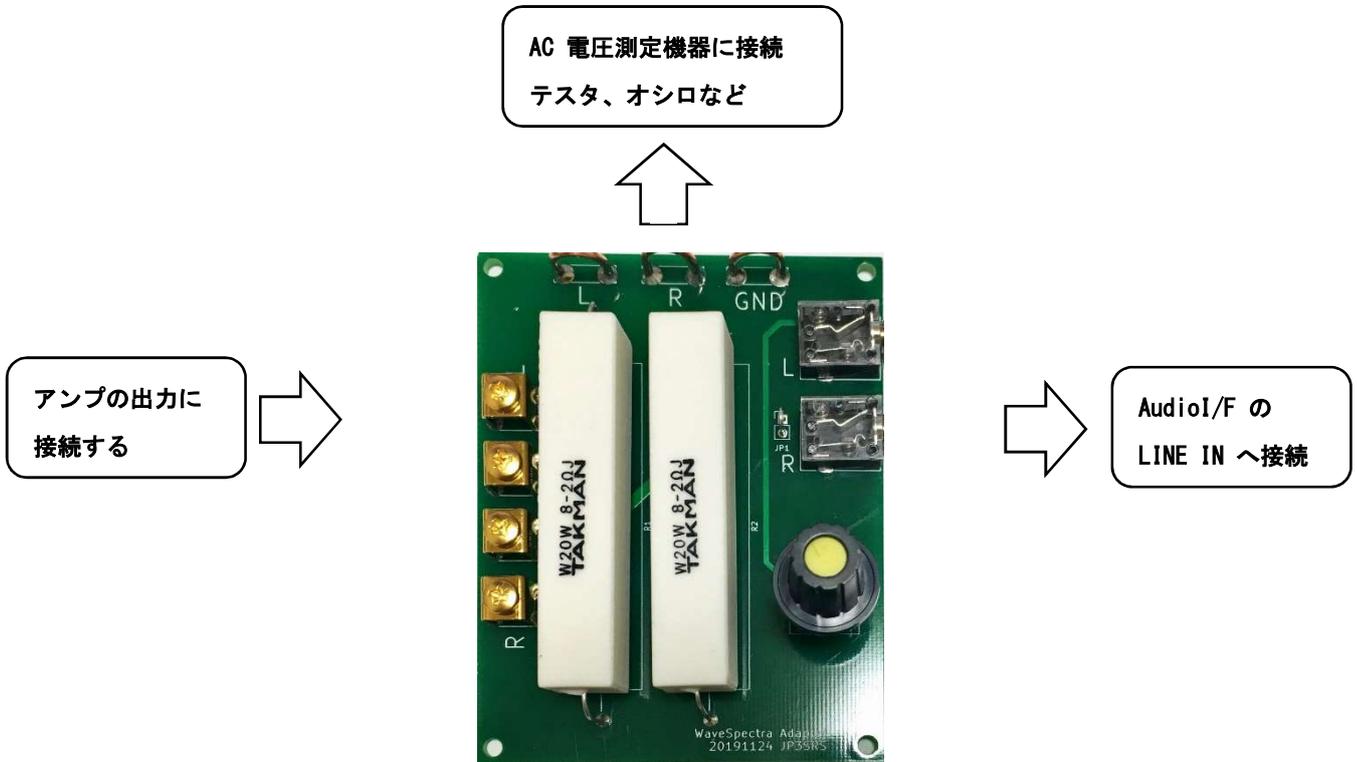
#### 2.2. 負荷抵抗

負荷抵抗はアンプ出力などの状況に合わせて、基板から浮かせて取り付けするなどして下さい。

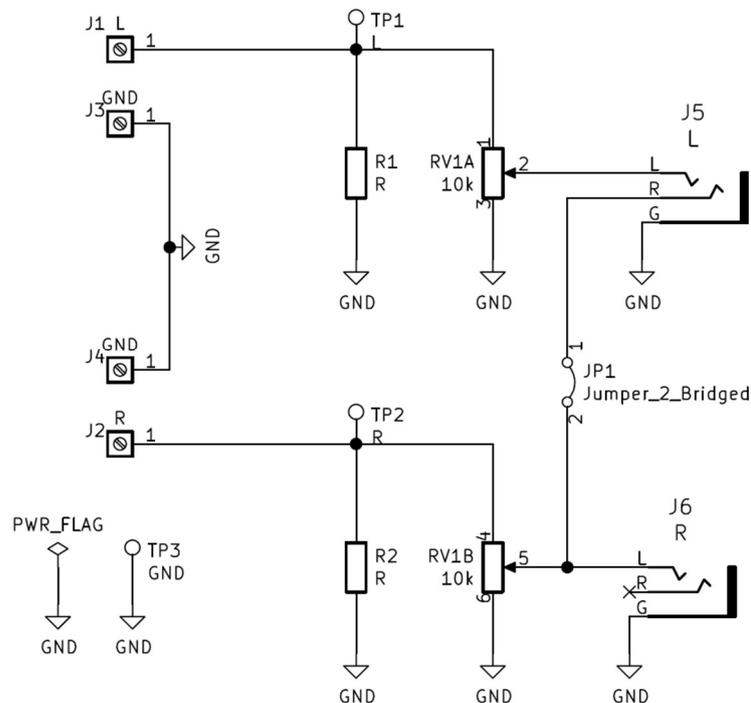
### 3. 使用方法

INPUT のジャックにアンプの出力を接続します。L/R のジャックは測定装置の音声入力 (MIC 入力、ライン入力) に接続します。JP1 をショートすることで、L ジャックは L/R ステレオ対応になります。ご使用のオーディオインタフェースにあわせて設定して下さい。

テストポイントには負荷抵抗にかかっている電圧確認のための AC 電圧測定する電圧計を接続します。



### 4. 回路図



楠 昌浩 (JP3SRS)

Mail : masahiro@em9system.com

Twitter: @ngc6589