



■ 0 ■ 事前準備

このマニュアルは、 eala 3D Surround Moduleの組み立て方について説明しています。基板の組み立てに必要な工具類を準備します。

【必要な工具類】

ハンダ
ハンダゴテ
ラジオペンチ
ニッパー
導通テスター
ビニールテープ(絶縁用)

【あると便利な工具類】

ホビー用のクランプ
ワイヤストリッパー





■ 1 ■ パッケージ内容の確認

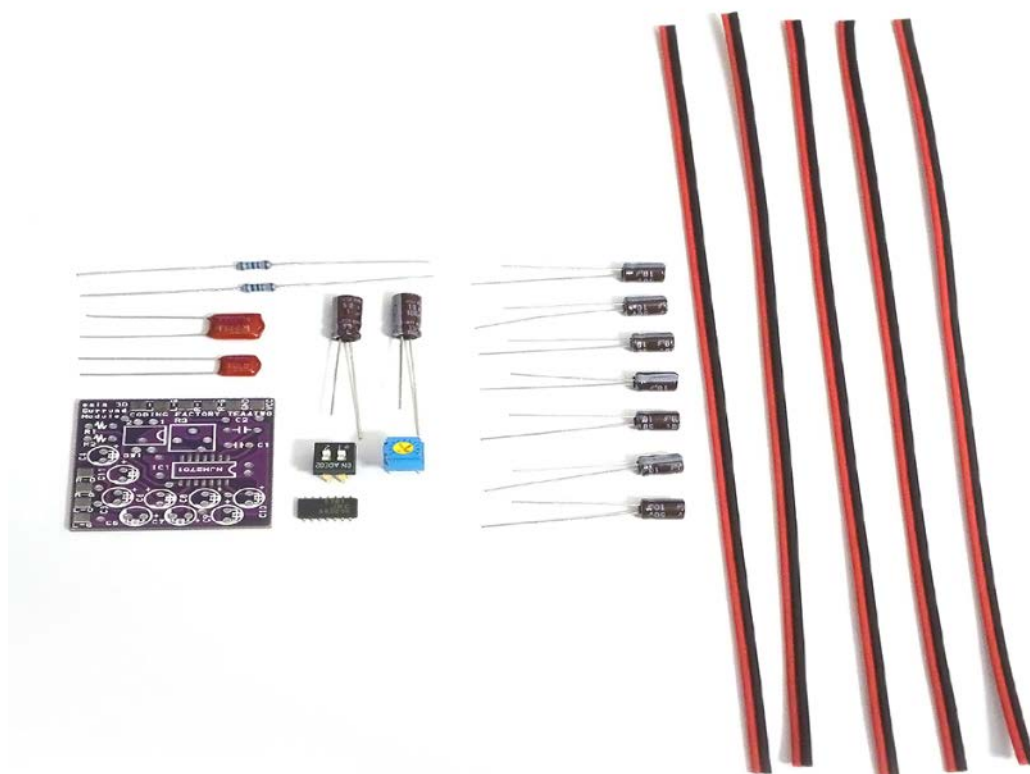
パッケージに同梱されているパーツを、下記のパーツリストを参考にして確認します。
下記のパーツリストは、組み立てを行う際にも使用します。

【 eala 3D Surround Module パーツリスト 】

記号	コード	パーツ
---		基板 eala 3D Surround Module
R1	茶黒[橙/黒赤]	金属皮膜抵抗[青] 10k Ω
R2	茶黒[橙/黒赤]	金属皮膜抵抗[青] 10k Ω
R3	104	半固定抵抗 100k Ω
C1	472	マイカコンデンサ 4700pF
C2	273	マイカコンデンサ 0.027 μ F
C3		電解コンデンサ 1 μ F
C4		電解コンデンサ 100 μ F
C5		電解コンデンサ 10 μ F
C6		電解コンデンサ 10 μ F
C7		電解コンデンサ 10 μ F
C8		電解コンデンサ 10 μ F
C9		電解コンデンサ 10 μ F
C10		電解コンデンサ 10 μ F
C11		電解コンデンサ 10 μ F
IC1	JRC2701M	サラウンドプロセッサ 新日本無線 NJM2701M
SW1		DIPスイッチ
---		線材 撚り線ケーブル (VFF-0.3-2C) 20cm x 5本

注意) カラーコードが5本ラインの抵抗の場合は、3本目のカラーコードを下記に置き換えてご覧下さい。

- ・ 黒 → 黒金
- ・ 赤 → 黒茶
- ・ 茶 → 黒黒
- ・ 橙 → 黒赤





■ 2 ■ eala 3D Surround Moduleの組み立て

基板に書かれている記号を元に、パーツリストと比較してパーツを実装してください。
基板の裏側に、絶縁の為にビニールテープを貼っておきます。
完成すると、写真のような形になります。



■ 3 ■ スイッチとボリュームの設定

【 SW 1 の設定 】

1	2	動作
OFF	OFF	パススルーモードで動作します。
OFF	ON	パススルーモードで動作します。
ON	OFF	ステレオモード (3Dサラウンド) で動作します。R3にてサラウンド効果を増減できます。
ON	ON	モノラルモード (擬似ステレオ) で動作します。L側の入力のみ認識します。

【 R 3 の設定 】

操作	動作
左 (反時計回り)	ステレオモード時に、サラウンド効果を減退させます。
右 (時計回り)	ステレオモード時に、サラウンド効果を増幅させます。