

# ☆よちゅ〜ん♪レシピ☆

## RE:birth OPNA モジュール／OPM モジュール編

本レシピは RE:birth 用音源モジュール、OPNA モジュール／OPM モジュールをおいしくいただく為に、四谷氏によって開発されたチューニング用改造レシピです。材料、写真を参考にお試しください。

### OPNA モジュール用材料

部品	容量	個数	購入先
日本ケミコン APSF160ELL47 1MHB5S 導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ	470 $\mu$ 16V	2	千石電商
日本ケミコン APSF160ELL10 1MF05S 導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ	100 $\mu$ 16V	2	千石電商
東信工業 音響用ハイグレード電解コンデンサ	10 $\mu$ 50V	1	千石電商
WIMA (ヴィマ) ポリプロピレンフィルムコンデンサ FKP2	1500p 100V	2	千石電商
WIMA (ヴィマ) ポリプロピレンフィルムコンデンサ FKP2	470p 100V	2	千石電商
2回路入りオーディオ用高音質HiFiオペアンプMUSE8820D	-	1	秋月電子
2回路入ピコアンペア入力オペアンプ LT1112CN8 $\pm 1V$ 動作可能	-	2	秋月電子

### OPNA モジュール手順

1. C3,C6に470 $\mu$ のアルミ固体コンを実装します。
2. C5,C9に100 $\mu$ のアルミ固体コンを実装します。
3. C15に10 $\mu$ の音響用ハイグレード電解コンを実装します。
4. C25,C26に1500pのポリプロピレンフィルムコンデンサを実装します。
5. C23C24に470pのポリプロピレンフィルムコンデンサを実装します。
6. IC5に、MUSE8820Dを実装します。
6. IC7,IC8に、LT1112CN8を実装します。

### OPM モジュール用材料

部品	容量	個数	購入先
日本ケミコン APSF160ELL47 1MHB5S 導電性高分子アルミ固体電 解コンデンサ	470 $\mu$ 16V	2	千石電商
日本ケミコン APSF160ELL10 1MF05S 導電性高分子アルミ固体電 解コンデンサ	100 $\mu$ 16V	2	千石電商
東信工業 音響用ハイグレード電解コンデ ンサ	10 $\mu$ 50V	1	千石電商
PHILIPS/BC	10 $\mu$ 50V	4	桜屋電気
2回路入りオーディオ用高音質HiFiオ ペアンプMUSES8820D	-	1	秋月電子

### OPM モジュール手順

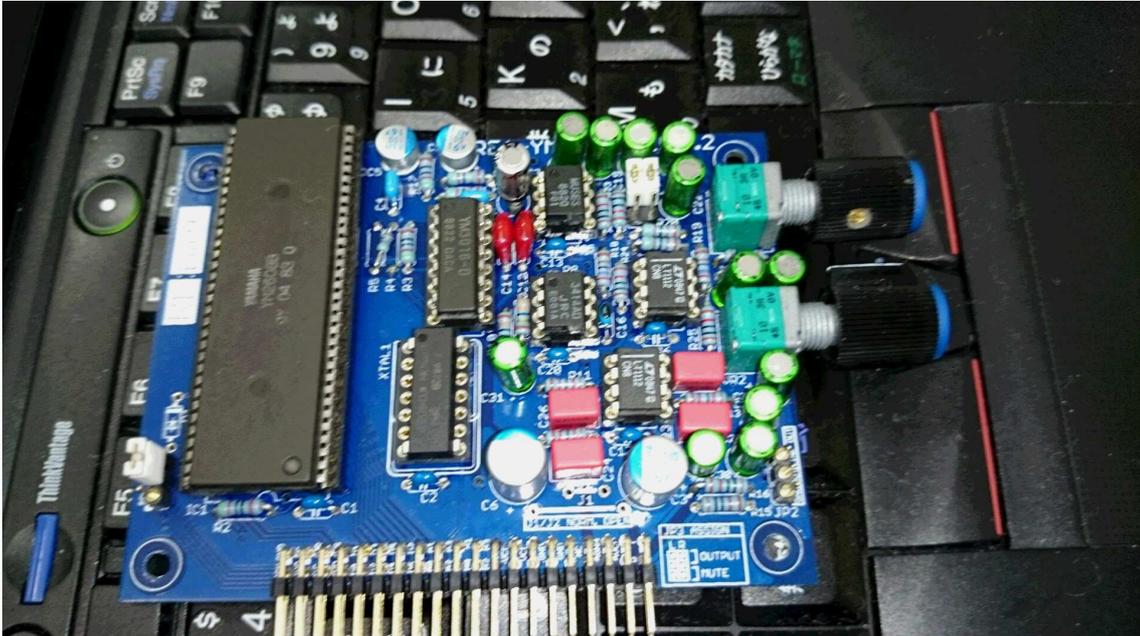
1. C3,C4 に 470 $\mu$  のアルミ固体コンを実装します。
2. C8,C26 に 100 $\mu$  のアルミ固体コンを実装します。
3. C11 に 10 $\mu$  の音響用ハイグレード電解コンを実装します。
4. C15,C18,C27,C28 に PHILIPS/BC を実装します。
5. IC4 に、MUSE8820D を実装します。

### ☆おいしくするための一手間☆

部品の実装が完了したら、出力端子に何も指さない状態で、音量を最大にし8時間以上、曲を再生し続けてください。よりおいしくいただくための一手間です。

## 実装例

### OPNA モジュール



### OPM モジュール

