

# DAC34352 / AUDIO DAC with ROHM BD34352 製作マニュアル

## <注意>

本キットをつかって生じた感電、火災等の一切のトラブルについては、当方は責任を負いませんのでご了承ください。また、基板、回路図、マニュアル等の著作権は放棄していませんので、その一部あるいは全体を無断で第三者に対して使用することはできません。

## 1. はじめに

これは ROHM の高性能 DAC である BD34352 を用いたオーディオ用 DAC 基板です。BD34352 はその上位版である BD34301 の廉価版の位置づけですが、性能的には他社のハイエンド DAC とも比肩します。基板は DAC34301 と兼用であり、電源 LDO も超低ノイズの LT3042 を使っているの、十分に DAC の性能を引き出せるでしょう。お気楽に高性能な DAC を楽しむのに適していると思います。

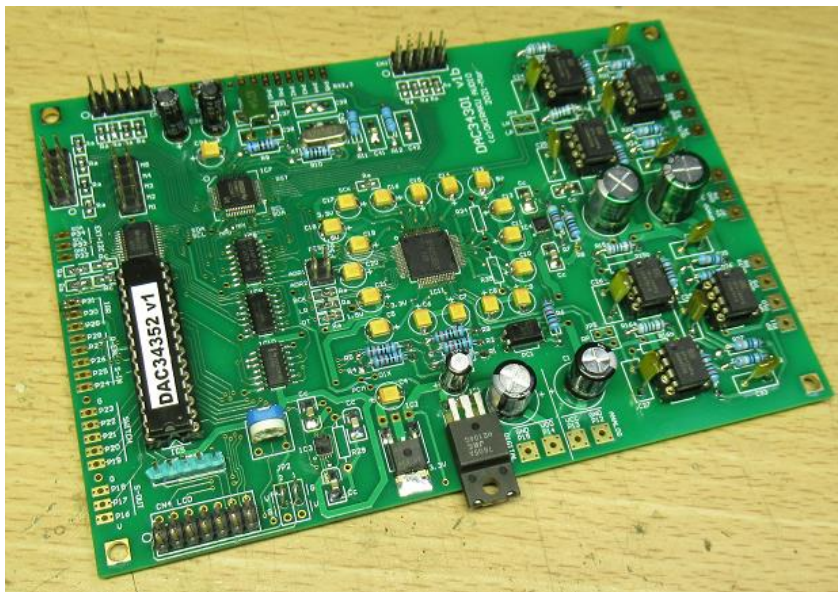


図 完成例

## 2. 製作マニュアルについて

製作マニュアルは DAC34301 とほぼ同じなので、下記を参照してください。

<http://www.easyaudiokit.com/bekkan/manual/DAC34301Manual.pdf>

相違点は使用する DAC (IC11) とその制御用 PIC (IC5) のみです。基板は DAC34301 と共通です。下表に変更箇所を示します。なお、基板バージョンの v1b では裏面のシルクを修正しています (裏面で DAC のアドレス選択のプルアップ抵抗を "Rc" (1kΩ) に変更)。

表 部品表(変更箇所のみ)

品名	番号	規格	仕様	個数	備考
IC	IC5	マイコン	PIC	1	"DAC34352 v1"
	IC11	DAC	BD34352	1	
基板			DAC34301 v1b	1	

## 3. 編集履歴

Revision	DATE	CONTENT
R1	2022. 6. 14	初版