

高音質オーディオ用リニア電源

ROHM

モジュール

BD37201NUX基板

超低ノイズ(約 $5.7\mu\text{Vrms}$)・高PSRR(約90dB)

3.3V/500mA出力

REG_BD37201



基板完成品

【主な特長】

- ☆低ノイズを要求される高精度オーディオ回路(DACやクロックジェネレータなど)への電源供給に最適
- ☆ROHM製 高音質オーディオ用リニアレギュレータIC、「BD37201NUX」を採用
- ☆低ノイズ(約 $5.7\mu\text{Vrms}$, @10Hz~100kHz)※IC仕様値
- ☆高PSRR(約90dB, @1kHz)※IC仕様値
- ☆高性能・超長寿命(2万時間@105°C)を誇る、最新型高信頼「SVPTシリーズ OSコンデンサ」を採用
- ☆オーディオで人気の、ルビコン製薄膜高分子積層コンデンサ「MUシリーズ PMLCAP」を採用
- ☆広い周波数帯域にわたり低インピーダンス化に配慮した基板設計

主な仕様

- ◎入力電圧: DC 5V (DC 4.5~5.5V)
- ◎出力電圧: DC 3.3V ※約3.0V~3.5Vの範囲で調整可能
- ◎出力電流: 最大500mA
- ◎出力電圧ノイズ: 約 $5.7\mu\text{V}$ ※IC仕様値
- ◎PSRR: 約90dB ※1kHzにおけるIC仕様値
- ◎基板寸法(約): 38 x 30.5mm
- ◎M3ねじで取付可能
- ◎入出力コネクタ: XH2ピン

※予告なく変更することがあります

オーディオ・マイコン・メカトロ・電子パーツ

デジット

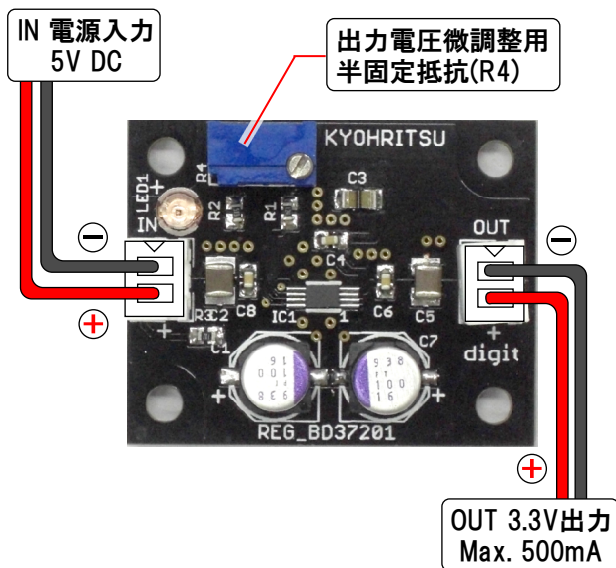
年中無休・営業時間: AM11:00~PM8:00
〒556 0005 大阪市浪速区日本橋4 6 7

[TEL]06-6644-4555 / [FAX]06-6644-1744

[HP]<http://digit.kyohritsu.com>

[Blog]<http://blog.digit-parts.com> [Twitter][@0666444555](https://twitter.com/0666444555)

使用方法



【参考】出力電圧の微調整について

本基板の出力電圧は検品時に3.3Vに調整済みです。

出力電圧を微調整したい場合は、基板上の半固定抵抗(R4)で調整できます。
右に回すと出力電圧が上がります。

およその調整範囲は3.0V~3.5Vとなっています。

※抵抗値のばらつきにより調整範囲は若干異なる可能性があります。