

配線せずに回路が組める！！

D I P / S O P 、 2 デュアル / 1 クワッド オペアンプ基板 P X 1 0 1 0

オペアンプ基板「P X 1 0 1 0」は、8 ピンデュアルオペアンプ 2 個、又は 1 4 ピンクワッドオペアンプ 1 個を実装可能で、適切な位置に回路部品を実装するだけで基本的オペアンプ回路の多くを、ジグソーパズル感覚で簡単に製作出来る様にしましたものです。

対応するオペアンプのパッケージはピン間2.54mmピッチのD I P、又はピン間1.27mmピッチのS O P です。

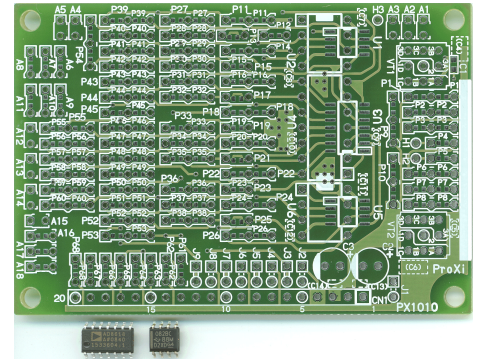
その他の回路部品にはアキシシャル部品、ラジアル部品以外に1608チップ部品が使用できます。

1. 主な用途

- オペアンプ応用回路の試作
- オペアンプ回路の学習実験
- 既設回路へのオペアンプ回路追加

2. 特長

- 多種類のオペアンプ回路を短時間で正確に製作できます。
蛇の目基板と比較して製作工数 1 / 3 （当社実績）。
- D I P 又は S O P パッケージの 8 ピンデュアル、1 4 ピンクワッドのオペアンプに対応しています。
- 1608チップ部品に対応しています。
- トランジスタ回路、可変抵抗回路の実装も容易です。
- 一度製作したオペアンプ回路の再利用（使い回し）が可能になります。



3. 仕様

項 目	内 容
外形寸法	77.2[mm] × 51.72[mm]、板厚 1.6[mm]
基板仕様	ガラスエポキシ、銅厚35[μm]、両面パターン、φ0.9スルーホール、部品面シルク、両面半田レジスト塗布
対象オペアンプ	8ピンDIP、又は8ピンSOPのデュアルオペアンプ、最大2個 又は、14ピンDIP又は14ピンSOPのクワッドオペアンプ1個
対象回路	反転増幅器、非反転増幅器、差動増幅器、電流増幅器、積分器、微分器、アクティブフィルタ、コンパレータ、理想ダイオード回路、関数発生器、絶対値回路、ピークホールド回路等、多種類に渡る基本的オペアンプ応用回路
パターン間最大電圧	D C 4 0 V （清浄な環境において）
パターン電流容量	±電源パターン 最大 1 A 信号パターン 最大 0.3 A
制限事項	本基板は回路の汎用性を主目的にしているため、下記の用途では目標の性能が出ない可能性があります。 ・配線パターンを分布定数回路として扱う高速回路 ・配線パターン間にガードリングやシールドを必要とする様な微小信号回路

4. お問い合わせ先

有限会社 プロエクシィ

〒411-0917 静岡県駿東郡清水町徳倉 1 3 2 3 - 8

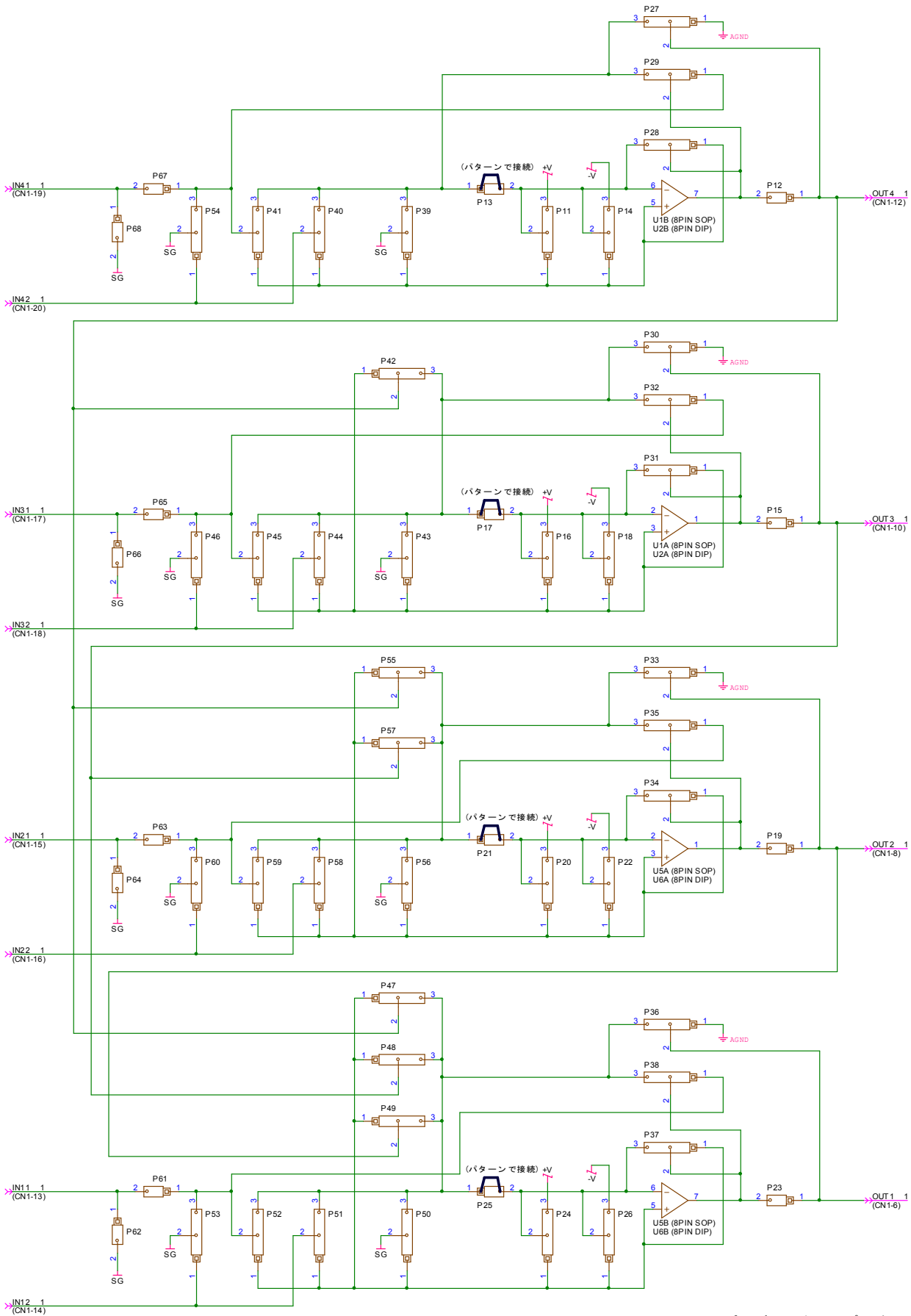
T E L : 0 5 5 - 9 3 4 - 1 5 2 7

e-mail:webmaster@proxi.co.jp

http://www.proxi.co.jp

5. 回路図

参考の為に回路図の一部を記載します。



8ピン デュアルオペアンプ×2個用回路図	
Model Name	UNIVERSAL OPAMP BOARD PX1010 (ProXi)
Title	8PIN DUAL OPAMP x 2
Document Number	P3100101
Page	2 / 2