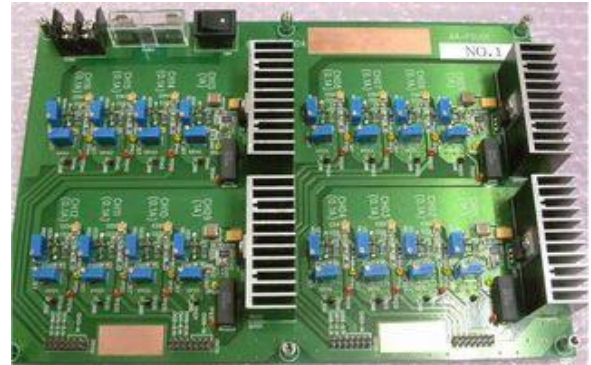


会社名	株式会社エイアールテック
代表者	今村 俊文
資本金	1,000 万円
設立年月日	2001 年 4 月 3 日
従業員数	4 名
郵便番号	739-0024
住所	東広島市西条町御菌宇 4781-4
電話番号	082-421-4222
FAX 番号	082-421-4222
E-mail	info@ar-tec.jp
URL	http://www.a-r-tec.jp/

A-R-Tec

Analog & RF Technologies

低ノイズ電源モジュール
価格 1 台 198,000 円 (税抜)



概要

AR_16PSU01 はリアテクノロジー社の LT3042 リニアレギュレータを搭載した超低ノイズのパワーサプライユニットです。

リニアレギュレータなのでスイッチングノイズが発生せず、低雑音の電源供給が可能です。さらに電源電圧供給をバッテリー(※別売)とする事で交流電源 50/60Hz に起因するノイズを原理的に完全に除去可能なので、ラボでの超低ノイズの測定計測用途に最適です。また市販の DC 電源装置を用いて電源電圧供給を行っても、交流電源起因のスプリアス(50/60Hz とその高調波)は発生しますが、低ノイズな電源電圧を供給可能です。

出力電圧、出力電流の制限は製品上のボリュームで調整可能です。

参考 URL : http://www.a-r-tec.jp/product.html#art_pro_module

特長

- ・ リニアテクノロジー社の超低ノイズレギュレータ LT3042 を使用
- ・ 超低ノイズ 0.8uVrms (10Hz-100Hz)を実現
- ・ 入力電圧 : 20V (最大)
- ・ 出力電圧(可変):
0 ~ (入力電圧)-2.2 [V] (1A 出力 CH)
0 ~ (入力電圧)-1.2 [V] (0.1A 出力 CH)
- ・ 出力電流制限機能付き
- ・ 出力チャンネル数:
1A 出力 4ch、0.1A 出力 12ch

アプリケーション

- ・ 超低ノイズの測定
- ・ RF 回路 (LNA、ミキサ、PLL) 用電源

ご注文

ご注文の際は下記の注文フォームをご利用ください。
http://www.a-r-tec.jp/ARTec_order_form.doc

お問い合わせ

弊社は半導体集積回路 (LSI)、プリント基板の設計を行っております。特に高精度、低雑音のアナログ回路設計を得意としております。

ご相談のみでも喜んでお受けしておりますので、お気軽にお問い合わせください。

- ・ 弊社ホームページからのお問い合わせ
<http://www.a-r-tec.jp/contact.html>
- ・ e-mail によるお問い合わせ
info@ar-tec.jp
- ・ お電話によるお問い合わせ
082-421-4222 (広島デザインセンター)