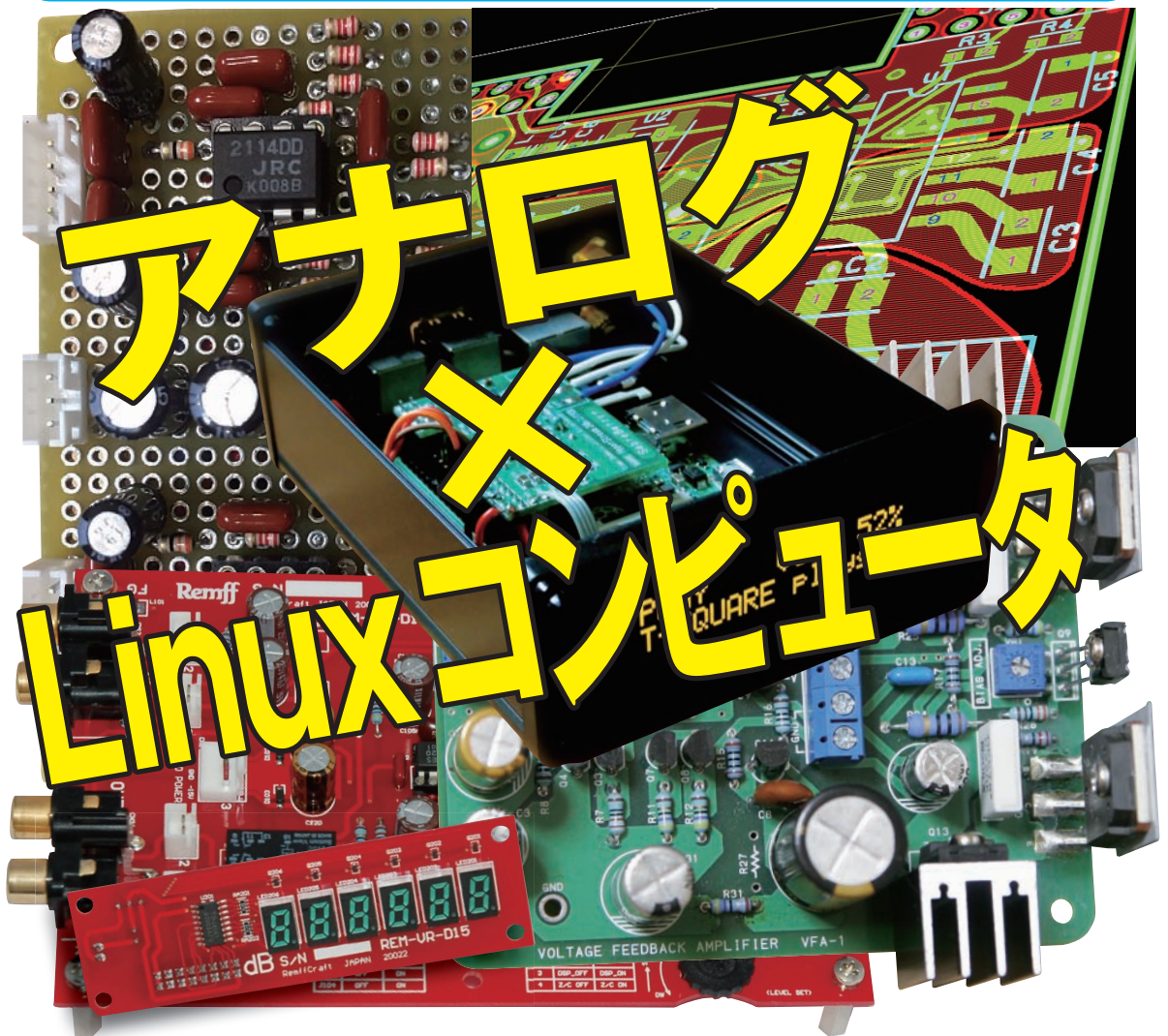


特集

ソリッドステート!

アナログ仕上げ! ラズパイ・オーディオ

リニア・アンプ/抵抗式ボリューム/アクティブ・フィルタ…音のパーツを一つずつ



イントロ
ダクション

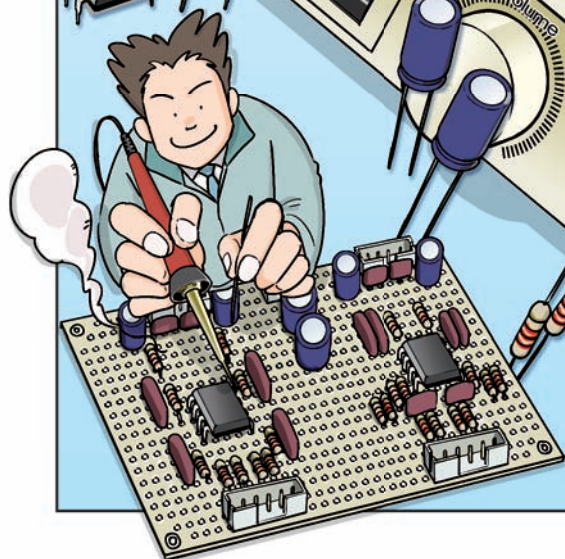
マイコン要らず!
何万曲から
スマホでピッ!
ハードステート
静音再生!
ハイレゾ対応!

コンピュータ・オーディオ 自作時代の幕開け

アタログ
×
ラズパイII

900MHz
ARM Computer

Hi-Resolution
D-A Converter



自作オーディオ初体験キット・セレクション

宮崎 仁

1

2

3

4

5

6

7

8

9

一からアナログ回路を設計するのはチョット…と
思っている方へ、まずはキットから始めてみませんか？
ここでは、1万円以下で購入できるキットを紹介

します。

プレゼントの応募方法は、本ページの最下部をご
参照ください。

<p>(1)ポータブルヘッドフォンアンプキット フルキット(3点セット) AE-HPML SET</p> <p>ボリューム付き基板、電池ホルダ、ケース、 つまみのセット、出力コンデンサレス 提供：秋月電子通商</p>		<p>(10)デジタル制御ボリューム (電子ボリューム)キット</p> <p>外付けの可変抵抗でゲイン制御。PGA2320 使用、SN比120dB、THD=0.0046%@1kHz 提供：K & R</p>	
<p>(2)低電圧ポータブルヘッドホンアンプ キット HP-2350-AMP</p> <p>乾電池2本で動作、出力コンデンサがある単 電源ACアンプ構成、ボリューム外付け 提供：共立エレシヨップ</p>		<p>(11)電子ボリュームIC MUSES72320</p> <p>OPアンプ外付け、調整範囲-111.5dB～ +31.5dB、3線シリアルで制御、SSOP32ピン 提供：新日本無線株</p>	
<p>(3)ヘッドホンアンプtype1 キット</p> <p>高性能OPアンプ+バッファICで低ひずみ、 出力コンデンサレス、ボリューム外付け 提供：K & R</p>		<p>(12)フォノイコライザ RIAA EQ. type1 キット</p> <p>NF型とCR型のハイブリッド・タイプ、DC サーボによりカップリング・コンデンサレス 提供：K & R</p>	
<p>(4)電流帰還方式ポータブルヘッド フォンアンプキット AD00031</p> <p>ボリューム/電池ホルダ/ケース付き。入力 と出力電力が比例しヘッドホンを強力駆動 提供：ビット・トレード・ワン</p>		<p>(13)NF型 RIAA イコライザアンプ 独立実験基板キット EQ_NF_F</p> <p>OPアンプ1個のシンプル・タイプ、直流カ ット用の10μFフィルム・コンデンサ付属 提供：共立エレシヨップ</p>	
<p>(5)TPA2006使用 超小型D級アンプ キット AE-TPA2006</p> <p>BTLで出力コンデンサレス、LCフィルタ不 要、電源電圧5Vでモノラル1.5W@8Ω 提供：秋月電子通商</p>		<p>(14)デジットオリジナル 35Wスピーカ BOXキット SPBOX10P45</p> <p>モノラル、W140×H200×D164mm、密閉箱、 10cm6Ω、ねじで固定でき組み立てが楽 提供：共立エレシヨップ</p>	
<p>(6)TA8207KL ステレオ・オーディオアンプ キット(4.6W+4.6W) AE-8207</p> <p>コンデンサ付き対グラウンド出力、8V電源 4Ω負荷で2W+2W、1W以上は放熱器必要 提供：秋月電子通商</p>		<p>(15)スピーカークラフト入門キット (2台1組) WP-717C-D2</p> <p>W60×H120×D120mm、密閉箱、4Ω15W、 接着剤、端子、ケーブルなど一式付属 提供：共立エレシヨップ</p>	
<p>(7)高音質アナログパワーアンプ パーツ セット WP-UB-1554AMP</p> <p>BTLで出力コンデンサレス、12V電源8Ω 負荷で2W+2W、放熱器と万能基板付属 提供：共立エレシヨップ</p>		<p>(16)電子工作キット (オーディオアナライザ) K8098</p> <p>128×64ドット液晶に電力、レベル、スペク トラムを表示、電源12V、最大入力50V_{RMS} 提供：デンシ電気店</p>	
<p>(8)2W+2Wステレオパワーアンプ キット LAPA4755-KIT</p> <p>コンデンサ付き対グラウンド出力、放熱器 付属、15V電源推奨(9～24Vで動作) 提供：マルツエレクトリック</p>		<p>(17)電子工作キット (LEDステレオVUメーター) B124</p> <p>10個のLEDを使い信号レベルをリニア・ス ケールで表示、電源電圧12V、2枚セット 提供：デンシ電気店</p>	
<p>(9)電流帰還アンプキット AD00026</p> <p>入出力端子/ボリューム/ACアダプタ付属、 スピーカを強力駆動する電力制御アンプ 提供：ビット・トレード・ワン</p>		<p>(18)電子工作キット (オーディオパワーメーター) K4307</p> <p>電源不要、パワー・アンプ出力で動作する、 10個のLEDで最大2000W@4Ωの電力を表示 提供：デンシ電気店</p>	

■ 読者プレゼントの応募方法

本誌Webサイト(<http://toragi.co.jp/>)のアンケートにご回答いただいた方に抽選で、本稿で紹介したキットをプレゼントします！応募の際に、ご希望のプレゼントをお選び下さい。