



model 0647:
I²S 入力 DAC 付き
CD トランスポート
オリジナル組立てキット

47 Treasure/47 Laboratory

model 0647: CD Transport with I²S Input Format DAC
Original Construction Kit

Also available for overseas! (AC100-120V, 220-240V)



■好評につき全く新しい CD トランスポートの組立てキットが発売!

そろそろオーディオも物づくりの原点に立ち返り、作るよろこびを皆さまに味わっていただきたく、このたび四十七研究所ではオリジナルキットブランドを立ち上げました。“Treasure”は英語で「至宝」とか「大切なもの」という意味です。自分で作った作品をいつまでも大切に愛用していただきたいという思いを込めました。今後も、じっくり作って楽しめ、使ってまた末永く楽しめる、四十七研究所が培ってきたノウハウを余すところなく投入した、さまざまなキットを発売する予定です。

■仕様

- 電源電圧: AC100V (電灯線・日本国内仕様の場合)
- CD ドライブ: フロントローディング型の TEAC 製オーディオ用 CD ドライブメカをトップローディング型に改造
- DAC: Philips 製 TDA1543, 16 ビット対応 DAC
ノンオーバーサンプリング, ノンアナログフィルタ
- S/N 比: 96dB
- 出力端子: アナログ出力/最大 2.0V_{RMS} (0dB), L/R ステレオ
RCA ピンジャック (非平衡) × 1 系統
デジタル出力/業界標準 S/PDIF フォーマット
RCA ピンジャック (同軸) × 1 系統
- 表示: バックライト付き大型液晶キャラクタディスプレイ
- ユーザー操作: 電源スイッチ, カバー開閉, 本体押しボタン
または付属リモコンによる
- 再生機能: 停止, 再生, 一時停止, 曲送り (前/後), 一発選曲, 早送り/巻戻し高速再生 (10 倍速), 時間表示 (トラック/ディスク, 経過/残量時間), リピート (トラック/ディスク)
- 外形寸法: W250 × H65 × D175mm (突起部除く)
- 本体重量: 2.3kg (電源ケーブル除く)
- 付属品: 製作マニュアルおよび技術資料一式 (CD-ROM), リモコン
四十七研究所オリジナル電源ケーブル (3P AC インレット)



トップローディングタイプの CD トランスポート

カバーを開いて CD を置き、閉じると自動的に TOC 情報を読み込みます。

■パッケージ内容

組立てに必要な部品はもちろん、電源には大型トロイダルトランス(25VA)、ていねいに仕上げられた塗装済みシャーシ、バックライト付き大型液晶ディスプレイ、デジタル系とアナログ系は、電源トランスの2次側巻線を分離し、それぞれに高品質なレギュレータ(7805および7808タイプ)を使用、必要な配線材、四十七研究所オリジナル電源ケーブルなど、すべてがオールインワンで同梱されています。基板単位のモジュールは4つだけで、電源周りやスイッチ類はご自分で組立て配線しますが、他の基板はすでに完成し動作確認済みのものが同梱されています。あとはコネクタ付きケーブル(ハーネス)を接続するだけで完成します。もちろん、写真と図解をふんだんに採り入れた詳しい製作マニュアルおよび技術資料一式(CD-ROM)が付いていますので、ある程度の電子工作をされた経験のある方ならば十分にチャレンジできます。同一CD-ROM内に英語版と日本語版を用意しました。製作に自信のない方やすぐに使いたい方のため完成品もご用意いたしました。

なお、製作に必要な工具類は含まれていません。おもに次の工具を用意してください。

- ・ハンダおよびハンダごて(30W程度)
- ・+ドライバ、六角棒レンチ(φ1.3mmおよびφ2.5mm)
- ・小型のニッパおよびラジオペンチ、ワイヤストリッパ
- ・テスター、その他

製作マニュアルおよび技術資料一式は、同梱のCD-ROMにPDFファイルとして入っています。ご面倒でもお手持ちのPCでご覧ください。

■特徴

- ・CDドライブからのデジタル出力を直接I²S入力のDACでアナログに変換することで、リスニングルームにはこれまで気づかなかった緻密で深い奥行き音空間が出現します。業界標準のS/PDIF入力によるDACは、互換性があるというメリットはあるものの、いかに多くのジッタの原因になっていたかを納得されるでしょう。
- ・CDドライブやマイコンなどデジタル系への給電と、DACへの給電を完全に分離し、アナログ系には極力静かで安定した電源を供給します。
- ・中核となる制御用マイコンはATMEL製AVRを採用し、独自設計のリアルタイム・マルチタスク・オペレーティングシステムおよび制御プログラムにより、快適で充実した操作性を提供します。プログラムはすでに書き込み済みです。
- ・本体押しボタンおよび付属リモコンにより、覚えやすく、使いやすい再生操作ができます。
- ・大型液晶ディスプレイによる便利で分かりやすい表示は、どなたでも機能を使いこなせるように配慮されています。
- ・アナログ出力の装備されたCDプレーヤーとして単独でお使いになれるだけでなく、業界標準のS/PDIF出力(同軸)も装備されているので、同時に外部DACの接続も可能です。
- ・現在、高品質なCDトランスポートのキットは、DIY愛好家にとってまさに希少な存在です。ご自身の手で、CDトランスポートの組立てに挑戦してみませんか？
- ・アンティークな真空管アンプを思わせる外装は、レトロ調のクラシカルな

ハンマートーン仕上げ、底面がB5サイズで、今後ぞくぞくと登場する47 Treasure製品は統一されたデザインになります。



■価格

- | | |
|----------------------------|--------------|
| (1) 完全キット(すべて自分で組立て) | 99,750円(税込) |
| (2) 完成品(組立て・調整済み, 1年間保証付き) | 186,900円(税込) |

- ・消費税分(現行の5%)は日本国内向けの出荷でのみ適用されます。
- ・商品代金のほかに、宅配便の送料および代引手数料が加算されます。

完成できなかった場合の不具合診断や製作代行、部品交換などは有償でフォローさせていただきます。

■入手方法

四十七研究所ホームページの直販サイトで扱っています。ご購入を検討されている方、キット内容についての技術的なお問い合わせは、アドレス

kit@47lab.co.jp

までメールでお願いします。対応できない場合がありますので、電話によるご質問はご遠慮ください。

直販サイトで購入お申込みいただくと、配送予定日、合計金額などの詳細をメールにてお知らせ致します。内容をご確認の上で、当社の47 Treasure取扱い部門からお客様へ商品を直送いたします。なお、部品の在庫状況により若干の日数を要することがありますのでご了承ください。

また、海外から購入を希望される方は、入手方法などをメールにてご相談ください。地域により電灯線の電源電圧が違うことで梱包内容が若干異なりますので、その点も必ずご指定ください。

■開発・製造・発売元

株式会社 四十七研究所(47 Laboratory Inc.)

〒180-0002 東京都武蔵野市吉祥寺東町1-10-2

電話: 0422-23-1316

ホームページ <http://www.47labs.co.jp/>

オリジナルキットブランド47 Treasure 取扱い部門 kit@47lab.co.jp

■備考

定格・仕様・外観等は、改良のため予告なく変更することがあります。

Copyright ©2011 by 47 Treasure/47 Laboratory, 2011.11.22