

MOVIE TANK 研究室

～ ムピタンをより使いやすくしよう！ ～

MENU

[MOVIE TANKとは](#)

[ムピタン改\(1号機\)](#)

[ムピタンキューブ\(2号機\)](#)

[ACアダプタの交換](#)

[CFカードから起動](#)

[ムピタンBBS](#)

[TOP](#)

ムピタンキューブ(2号機)

ムピタンキューブ(勝手に命名)の製作工程をご紹介します。
リムーバブル化HDD、DVD - ROMドライブを搭載し
コンパクトで、すっきりした外観に仕上げてみました。

パーツ一覧

パーツ	パーツ名
基板	挑戦者 MOVIE TANK
ケース	SOHO製 SO-7031N
リムーバブルケース	ラトックシステム(株) IDE-MDK1
HDD	日立 HDS722525VLAT80 250GB
DVDドライブ	東芝 バルク品
その他	基板取付けベース、ネジ類、電子部品、コネクタなど

製作

図1



図1 今回用意したパーツです。左から
・MovieTankから外した基板
・ファン(元々ケースに付属のもの、ケーブル加工済み)
・5インチケース
・DVDドライブ、リムーバブルラック

図2

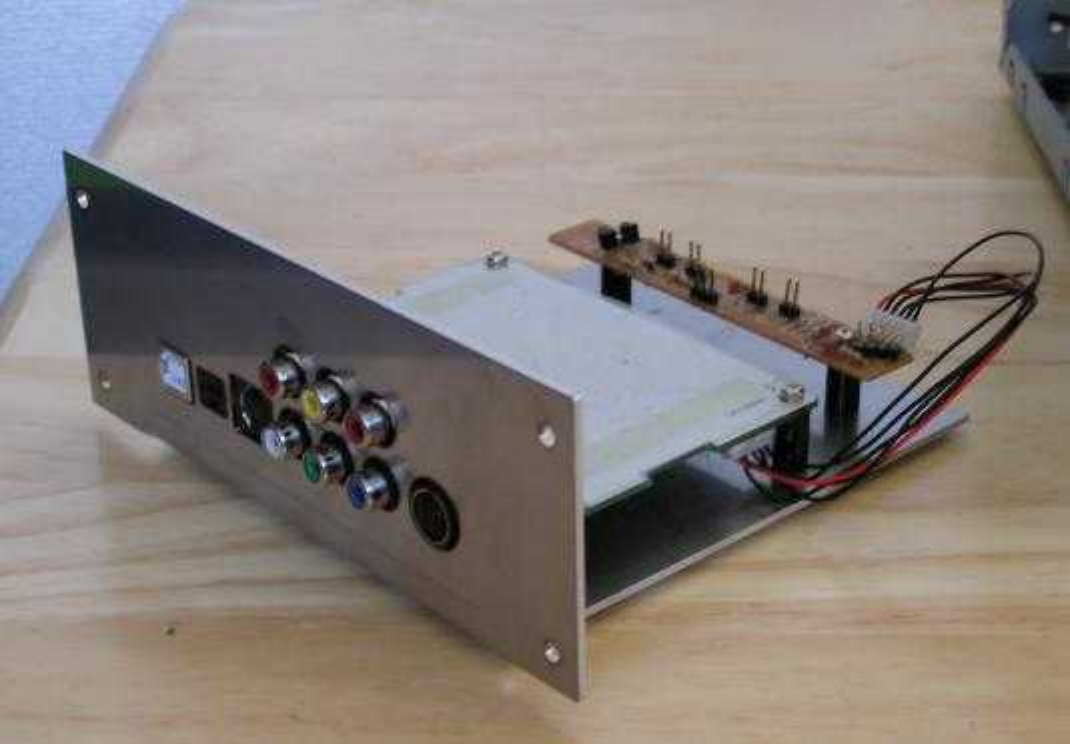


図3



図4

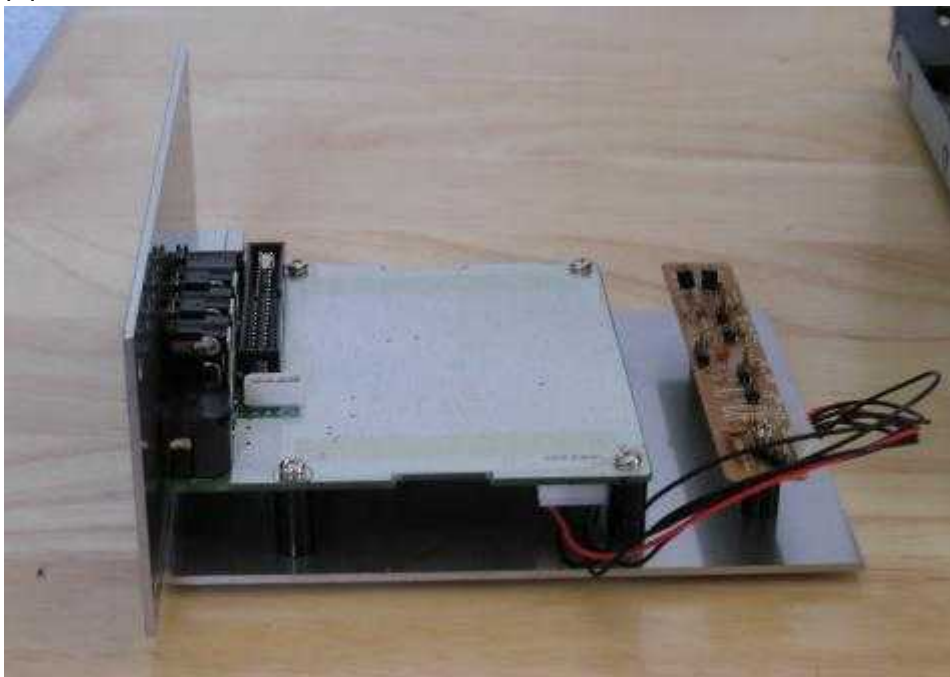


図2～4 ステンレスベースへ基板を取付けた状態
LED表示部分の基板は、配線の取外しができるようにコネクタ化しました。
(ベースの製作は業者に依頼しました。)

ご自分で製作される場合は、[こちらの設計図](#)を参照下さい。

図5

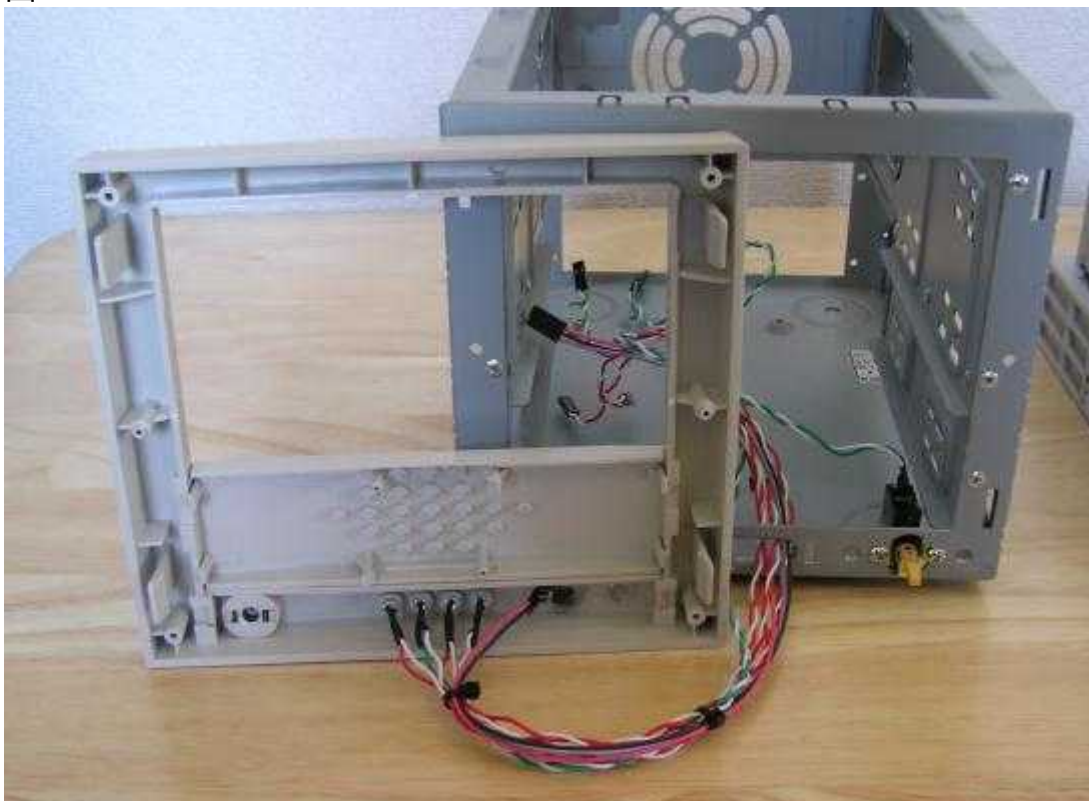


図6

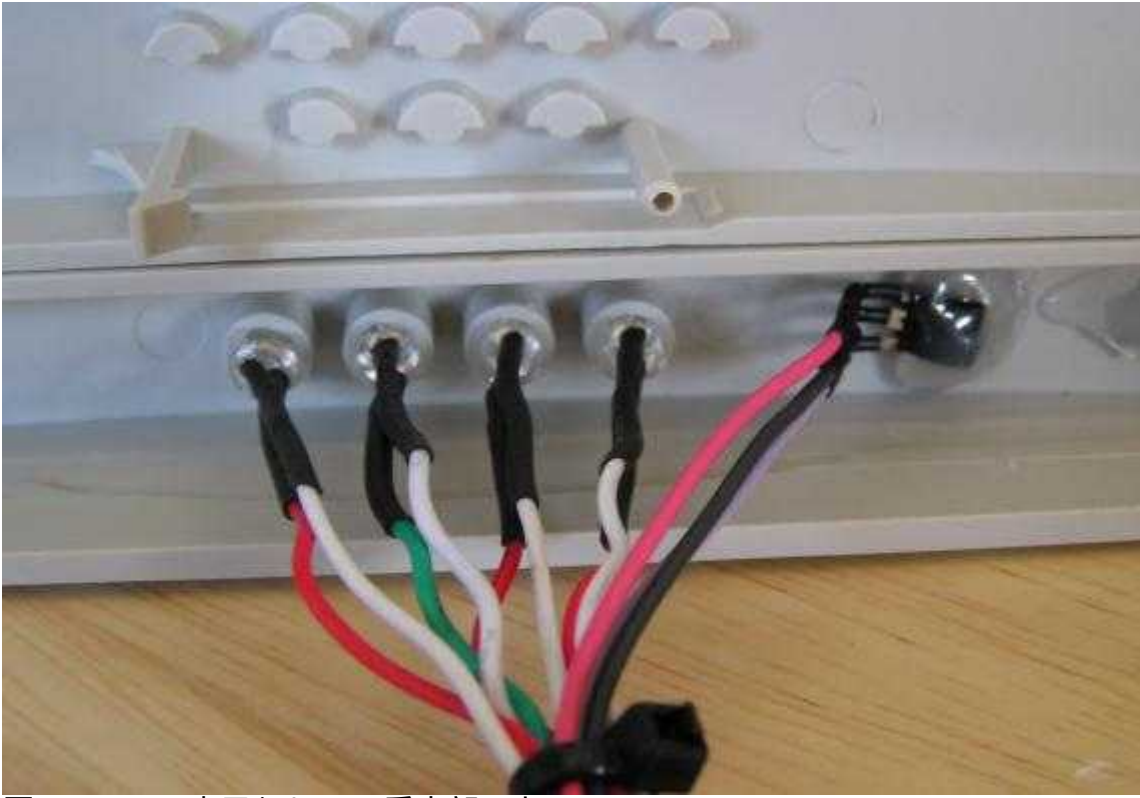


図5、6 LED表示とリモコン受光部です。
元々ケースにLEDが4つ付いていますので、そのまま利用できます。
受光モジュールはφ4の穴を空け、ホットボンドで固定しています。

図7



図7 基板をケースに組込んで、LED等を配線した状態です。

図8



図9



図10



図8～10 ドライブ類をケースに組込んだ状態
図10 ラベルを貼っていますが、実は穴隠しです。

図11



図11 完成です！

使用感

DVDドライブを組込んだ事により
通常のDVDプレイヤーとしても使用出来るようになりました。

起動時、DVDがドライブに入っていれば再生が始まります。
入っていない場合は、HDDモードになりメニューが表示されます。
(HDDモードからDVD再生へ切り換えることもリモコンから出来ます。)

Copyright 2005 Takuwan