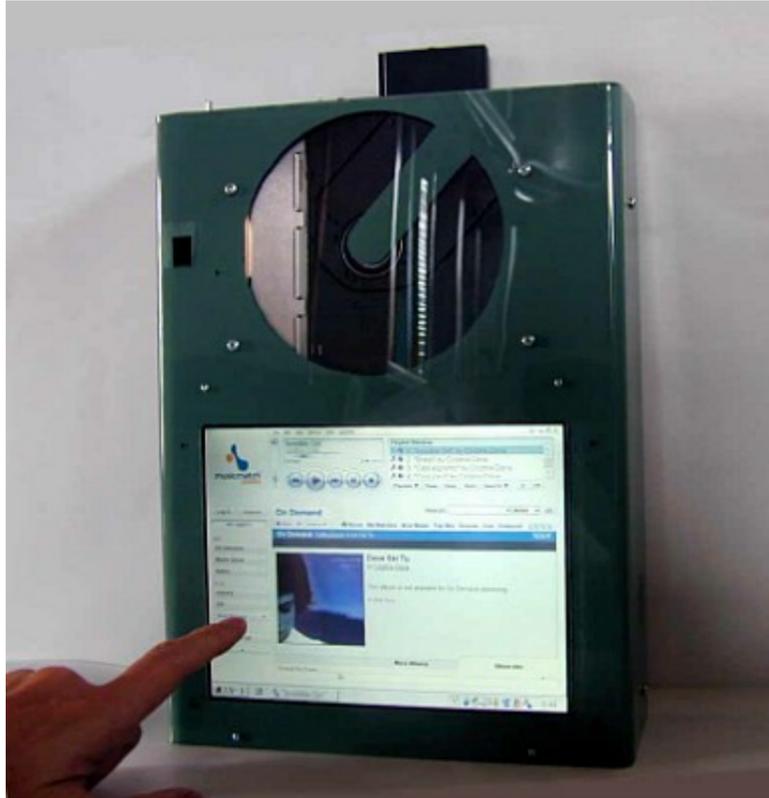


## Juke Box PC ・タッチパネル追加編



## まえがき

ポインティングデバイスの IRリモコン、Windows操作中は良いのですが、音楽再生するとCPU能力不足のせいか動作不能になっていました。

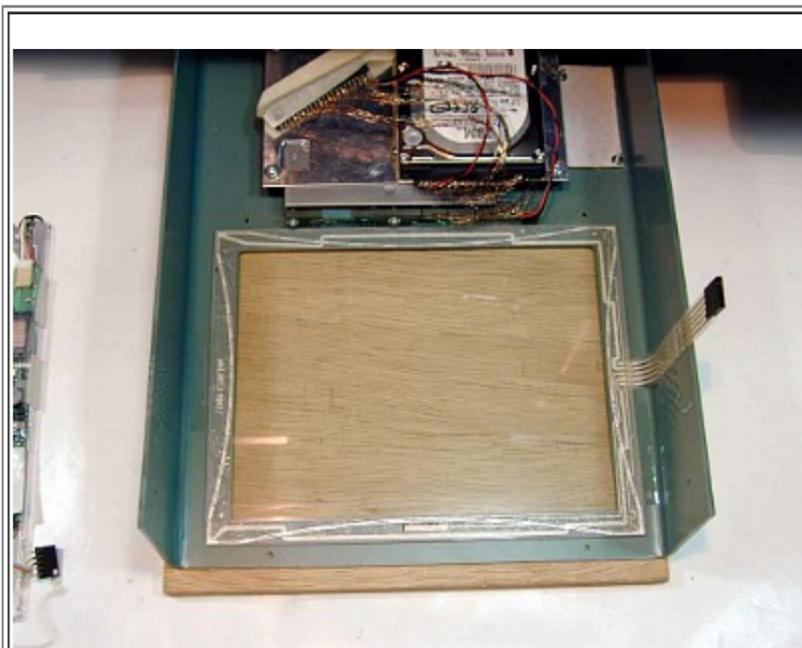
しかたなくタッチパッドを使っていたのですが、オールインワンで使うのがこのJukeBoxPCのコンセプトなのでできれば外付けデバイスは使いたくない。

なので昨年製作後も追加改造する方法を探っていました。

リモコン路線でいくなら [iMON](#) を組み込もうと思いきや物色してました。そうこうしているうちに別手段ですが液晶パネルと同サイズのタッチパネルを入手できました。

このJukuBoxPCはほとんど手元で使っているのですが、結局のところ操作性の点でリモコンよりタッチパネルに変えてよかったと思っています。

## 追加改造



## タッチパネル

分解して液晶パネルを外し、タッチパネルをのせた写真です。



## 液晶パネル

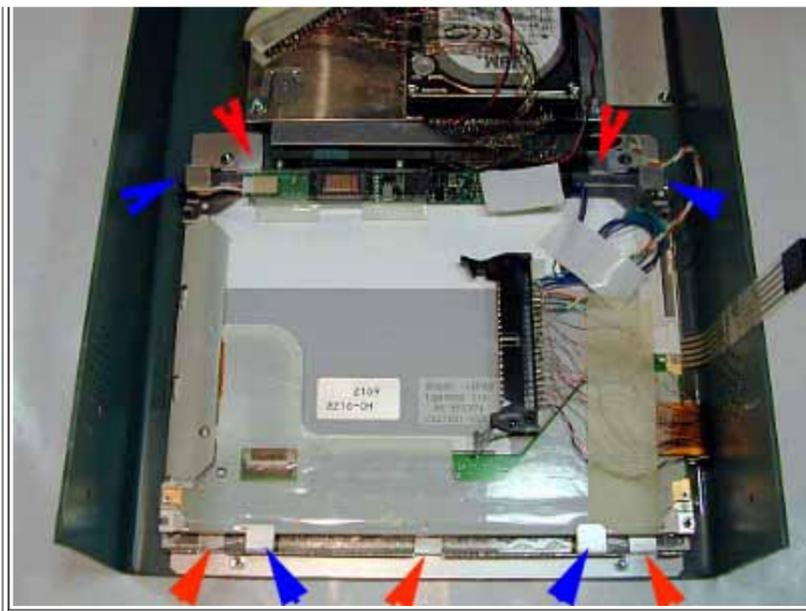
その上に液晶パネルを重ねます。



## 固定金具

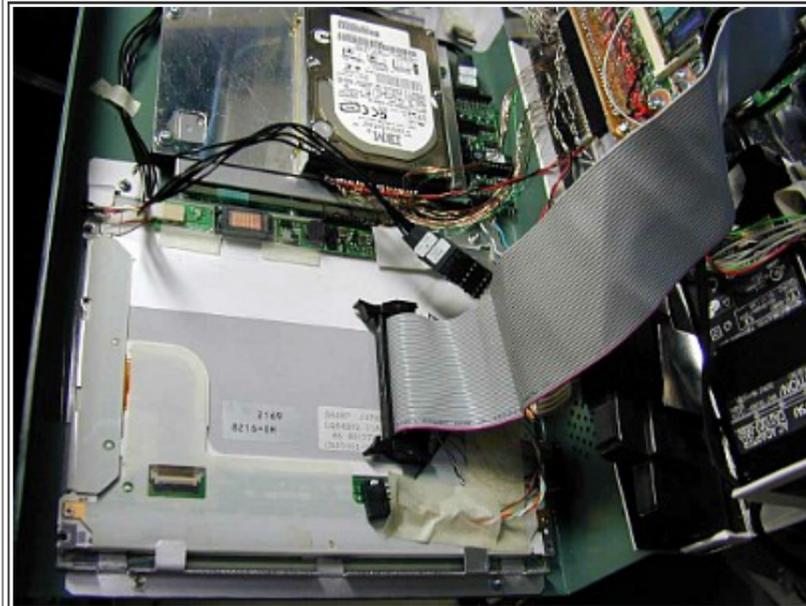
タッチパネルは液晶パネルより大きく、ガラスでできているので穴あけもできません。どう固定するかですが、写真の押さえ金具をアルミLアングルより自作しました。押さえる厚みに合わせて折り曲げ寸法をだすのがめんどうですが、加工はハンドニブラで出来るので比較的簡単でした。

## 固定金具取付け



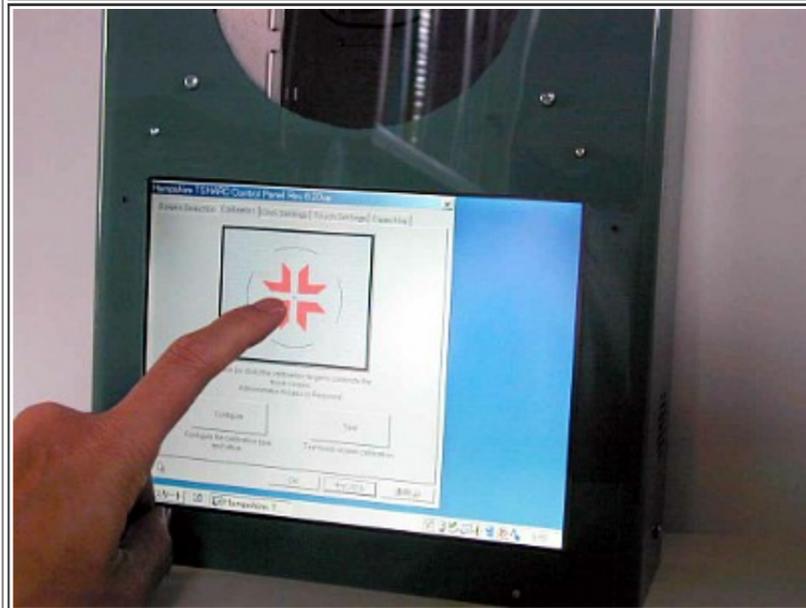
実はケースとタッチパネル、  
タッチパネルと液晶パネルは両面テープで軽く固定して  
います。そのあとこの金具で固定します。ケースとはねじ  
止めです。

矢印赤が、タッチパネルをpushして、  
矢印青が、液晶パネルをpushしています。



#### コントローラ

HDDの右に見える基盤がコントローラです。



#### キャリブレーション

タッチパネルのキャリブレーションツールでポインタの位  
置合わせ中です。

[TOP](#)

2006.7.1記