

HTPCを作るう！

市販DVDプレイヤーに負けない画質・音質を目指して！

- 1. [HTPC作るきっかけ](#)
- 2. [パーツ一覧](#)
- 3. [HTPC外観](#)
- 4. [画質チェック](#)
- 5. [評価](#)
- [もどる](#)



HTPC作るきっかけ

最近では、ネットワーク(メディア)プレイヤーなるものが発売されていますが、IFOファイルの読みには対応していません。(VOBファイルが読込める機種はいくつかある。)では、いったいHDDに貯まったDVDファイルをテレビ見るにはどうしたら良いのでしょうか？

- 1)メディアに焼いてプレイヤーで見る
- 2)既存のPCにビデオ出力機能(ビデオカード等)追加
- 3)HTPCを作る

で、私の結論(兼用よりは専用機がイイ!)としてHTPC(ホームシアターPC)製作となりました。

パーツ一覧

今回、HTPC製作にあたってのテーマは「低価格」「高画質」です。画質にあまり影響しないと考えられるパーツは価格を抑え、サウンド・ビデオカードについては、ある程度良いものを選びました。

ハード

パーツ	パーツ名
CPU	AMD Athlon XP 2500+
メモリ	ノーブランド 256MB PC2700 CL2.5
マザーボード	ECS 741GX-M
HDD	MAXTOR 2F040L0 40GB 5400RPM ATA133
DVD-ROM	Toshiba SD-M1712
サウンドカード	ONKYO SE-80PCI
ビデオカード	MATROX Millennium P750 (AGP 64MB)
ケース	silverstone SST-LC04-S

最初は、ビデオカードにMillennium G450を使用しましたが、S端子出力の画質が悪かったため、別のPCで使用していたMillennium P750と交換しました。

ソフト

ソフト	ソフト名
OS	Microsoft WindowsXP Professional
DVDプレイヤー	InterVideo WinDVD 6

HTPC外観

AV機器ライクなケースを使用するにしました。本当にAV機器サイズなのでオーディオラック等にも収納可能



フロント



フロント(パネルオープン時)



リア(組立て前)

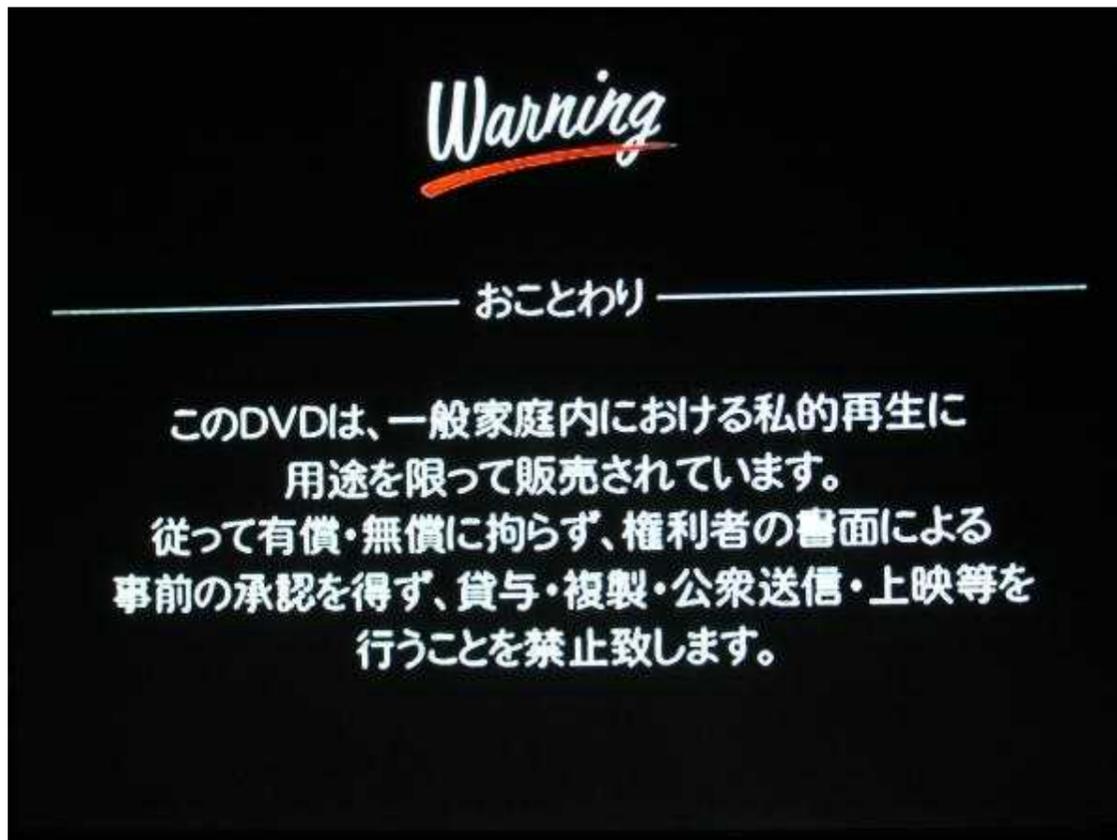


内部

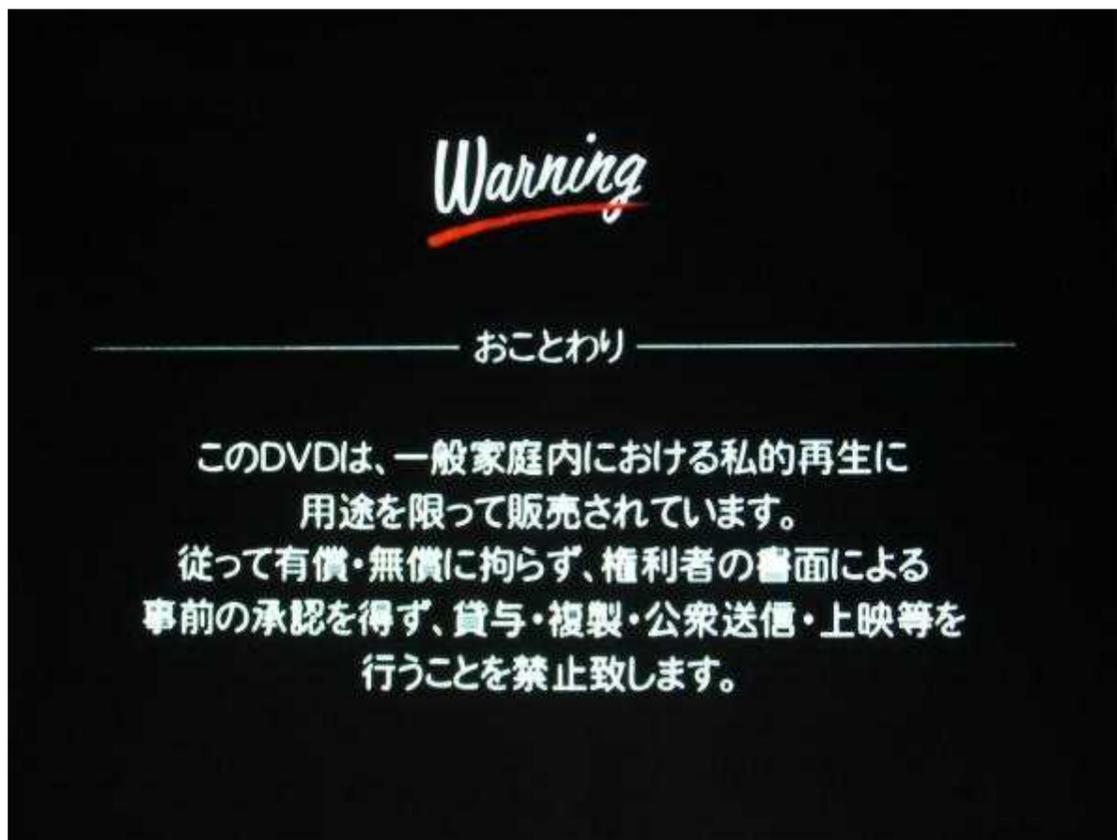
画質チェック

差障りが少ないと思われる映像で画質比較をして見ました。

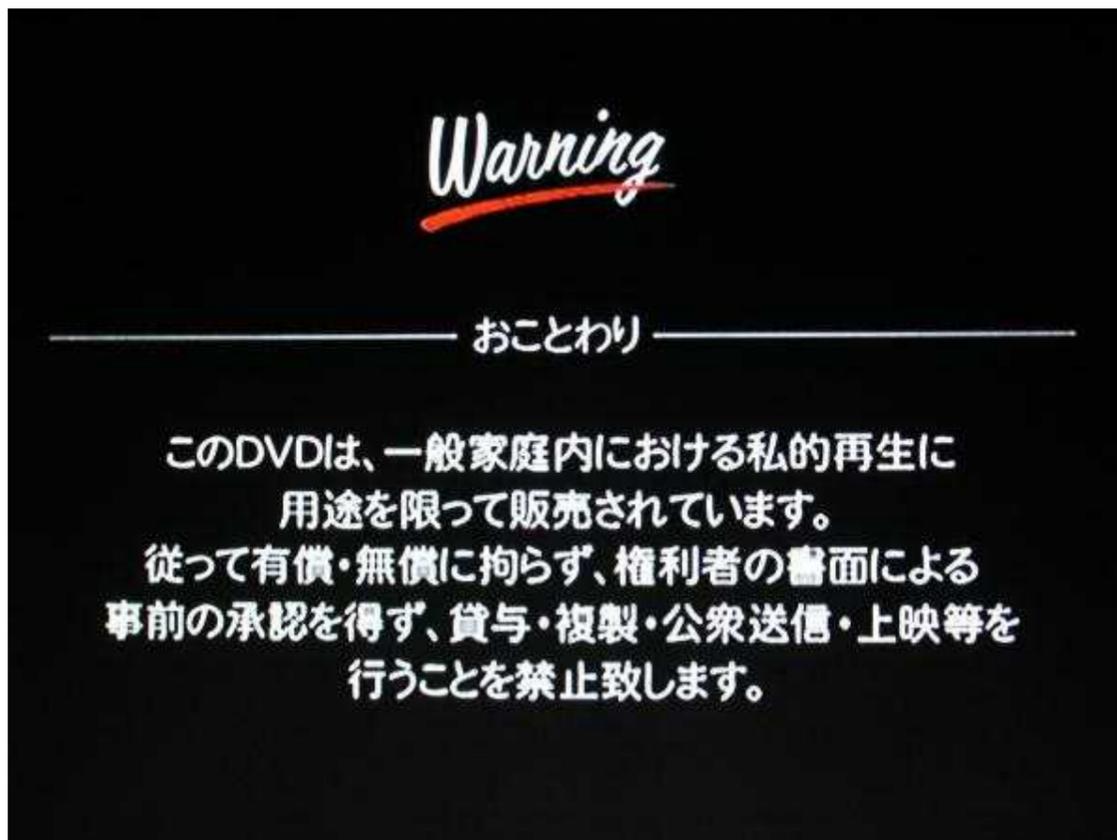
下記の画像は、モニタ(TV)画面をデジカメで撮影したものです。
モニタ:飯山製 ProLite E430T(テレビ兼PCディスプレイ)



DVDプレイヤー S端子出力(Panasonic DVD-RV31)



PCディスプレイ フルスクリーン



S端子出力

評価

上記の画像比較をご覧頂くとわかると思いますが
S端子出力では、若干文字がぼやけています。
それを除けば、市販のDVDプレイヤーに迫る画質になると思います。
ただ、今のままでも視聴に耐えられないレベルではありませんので
このまま、使用する予定です。(改善箇所は、まだまだありそうですが…)