

mini Mac Win version 表示テスト

1. テストの前に変更情報、S端子配線

本体内部ですがS端子配線を同軸に変更しました。
 テストでS端子出力、TV映像の同期が乱れうまく写らなかったからなのですが、
 同軸に変えると逆に全く写らなくなりました。なんで???
 原因、S端子コネクタの配線ミス、チェックしたのですがSignalとGNDを逆に思い込んで配線、
 気が付きませんでした。今回ミス多いなあ・・・
 なので、元のツイスト配線のままだでも、誤配線なければ写ったかもしれないです。
 もとに戻す必要はないので現状の内部写真です。



2. ようやく表示テスト

表示テストといっても画質がどうのこうのでなく、アナログRGB, LVDS, S端子の3表示出力についての機能確認ですので念のため。

設定: 3つの表示出力を有効にするため画面プロパティの設定で、

- ・モニター(アナログRGB出力)
- ・パネル(LVDS出力)
- ・テレビ(S端子出力)

を有効「①の緑」にします。

なおOSはWindowsMEにインストールしなおしてRageディスプレイドライバーを入れてます。(理由は後述)



3. 同時3出力

先の設定で、同時3出力確認。めでたく写りました！

- ・写真の上右: モニタは、アナログRGB出力---> アナログRGB入力の液晶ディスプレイ(15" XGA)
- ・ " 上左: パネルは、LVDS出力---> No4のLCD Monitor(13.3" XGA)
- ・ " 下: テレビは、S端子出力---> 普通のテレビ(25")

(15" XGA)と(13.3" XGA)が同じサイズに見えるのは、撮影配置で合わせているためです。

実はNo4のLCD Monitorとこの組合せでちゃんと写るか心配だったんですね。

内部のLVDS配線がコネクタ1段よけいに入って、かつツイスト配線が多少長いからです。

が、今回もノイズなく写ってます。まずはメダタシめでたし・・・



拡大(画質まではわかりませんが一応)

4. Dual設定

Dual(マルチ)Displayの設定です。OSとDriver側の関係は、画面のプロパティ、設定タブ(写真内、左)の「1」が、RAGE MOBILITYのプロパティ(写真内、右)の「プライマリ」に、「2」が「セカンダリ」の指定に対応します。「プライマリ」をどのモニターに対応させるかは○のチェックボタンを押すと変更することができます。モニター1台では実感できないと思うのですが、実際にDualでやってみるとすぐ解ります。(すでに使ったことがある人も多いと思いますが、説明の都合上ご容赦を)



5. プライマリとセカンダリ

あたりまえですが設定どうりです。3つも写るのがあると何となく楽しい・・・プライマリとセカンダリ、逆組合せやってないなあ・・・



設定1-->●液晶パネル:プライマリ ●モニター:センカンダリ ●テレビ:(オフ)



設定2-->●液晶パネル:プライマリ ●モニタ:(オフ) ●テレビ:センカンダリ



設定3-->●液晶パネル:(オフ) ●モニタ:プライマリ ●テレビ:センカンダリ

6. プライマリとセカンダリの問題

設定4-->●液晶パネル:プライマリ ●モニタ:プライマリ ●テレビ:センカンダリ

はいいのですが、

設定5-->●液晶パネル:プライマリ ●モニタ:センカンダリ ●テレビ:センカンダリ

にするとモニタにエラーが出ています。signal frequency out of range ***

こういう使い方はあまりしないと思うので、これ以上(他組合せなど)追求するのは止めました。

どの組合せ設定でも問題なく使える、とは思わないほうが良さそうです。

あと、Dual設定でなく同時出力(「Windowsデスクトップをこのモニタ上で移動できるようにする」のチェックを外す)においてですが、

表示負荷が多いもの(WMPayer全画面など)は、センカンダリに少々ノイズが走りました。

プライマリ表示だけだと問題ないので処理オーバーでしょうか？



設定4、



設定5

7. 実用上はDualにして何がいいのか

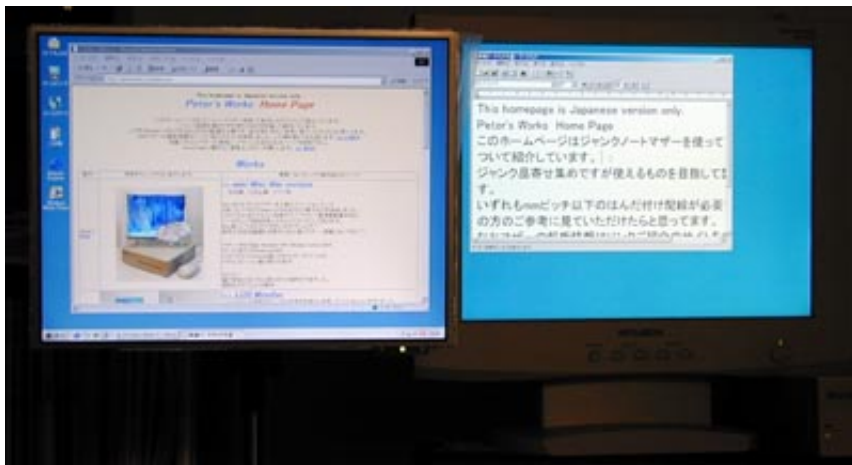
以下でしょうか。

(1) 片方の資料を見ながら、もう反対で作業する。

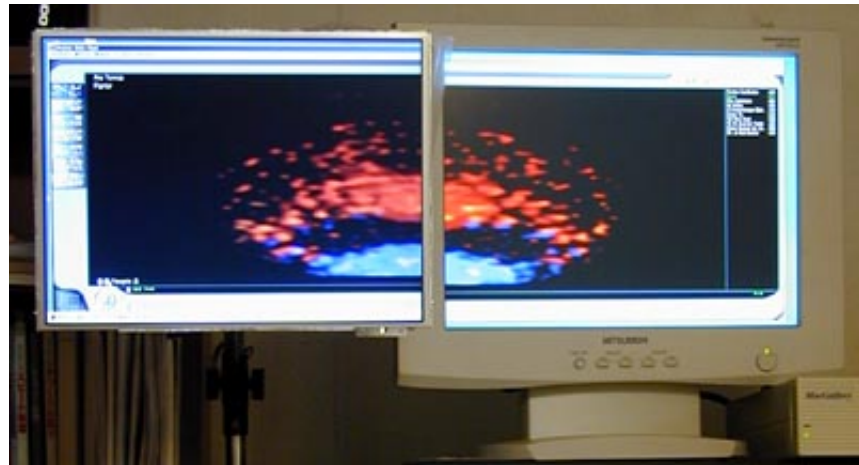
(2) 両方の画面に広げて表示させる。

注: Windowsの全画面をクリックしてもプライマリ+セカンダリ画面一杯には広がりません。プライマリ画面だけでした。写真はドラッグ操作で広げてます。

これだけでも十分意味があると思うのですが、3出力でさらに面白いことができるのであれば、ご感想などメールくれるとありがたいです。



(1)、



(2)

8. Dualができる条件

Dual Displayにできる条件ですが、調べた結果次でした。

Windows2000でできなかったのが残念です。

確認したのは、今回使用しているMG/Rage Mobility-M1 グラフィックチップと下記OSの組合せです。他マザーのRage Mobility-P,-EC などでは未確認ですのでご了解下さい。

- ・Windows2000、不可: Rageディスプレイドライバーを入れても設定が見つかりませんでした。
- ・WindowsXP、可能: OS標準インストールではできませんが、Rageディスプレイドライバーを入れてOK(下記写真)
- ・WindowsME、可能: OS標準のままでもOKかどうか忘れてしまいましたm(_ _)m、だめならRageディスプレイドライバー入れて下さいませ。



WindowsXPでのDual Display(上:セカンダリ、下:プライマリ)

●あとかき

実はWindows2000でDual Display設定なかったし、扱ったマザー(Rage Mobility系)でDual Display可能とは思いませんでしたよね。今回の表示テストは、hatabouさんにヒント頂き実施することができました。どうもありがとうございます m(_ _)m

[TOP](#)