

Ns YUV Player (FR-Edition)

【V1.0.0.2 対応版】

製品説明書 1.00

概 要

本製品は YUV ファイルを再生するためのアプリケーションの客観評価機能版です。本製品の基本的な機能は、「Ns YUV Player」本体の製品説明書をご覧ください。

表示ウィンドウとしては、Compare Graph ウィンドウと、Compare Picture ウィンドウがあります。

Compare Graph ウィンドウの機能としては、PSNR 値の表示、PSNR 値のグラフ表示、PSNR 値の保存、コンポーネント表示、Compare Graph ウィンドウの環境設定があります。

Compare Picture ウィンドウの機能としては、MSE によるピクチャー表示、ズーム表示、画像にウィンドウサイズを合わせる、ウィンドウに画像サイズを合わせる、コンポーネント表示、原画像表示、Compare Picture ウィンドウの環境設定があります。

特 徴

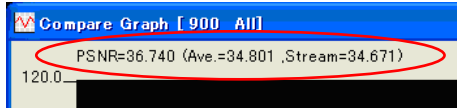
Compare Graph ウィンドウでは、PSNR (Peak Signal-to-Noise Ratio) という画像の信号と混入したノイズの比率を使用し、画質の比較を行います。画像にどれほど違いがあるのか数値的にわかります。

Compare Picture ウィンドウでは、MSE (Mean Square Error) という平均二乗誤差、その平方根を使用し、画像比較を行います。どの部分がどれだけ差があるか視覚的にわかります。

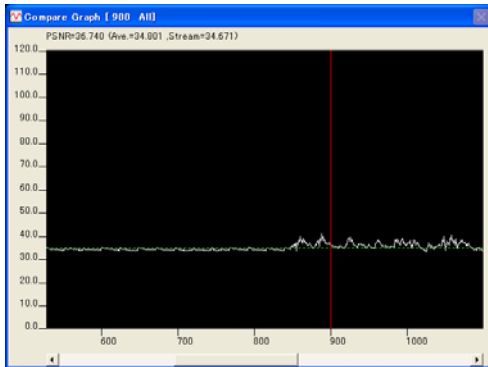
機 能

■ Compare Graph ウィンドウ

- PSNR 値表示
ピクチャーの PSNR、ピクチャーの PSNR の平均、ストリーム全体の PSNR の値を表示。

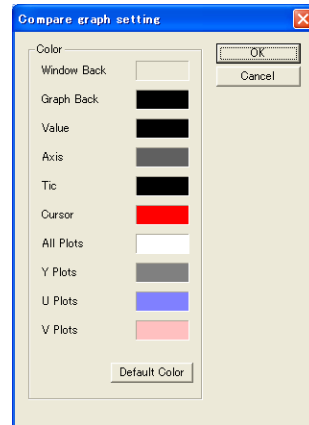


- PSNR 値のグラフ表示
PSNR の値を折れ線グラフで表して表示。



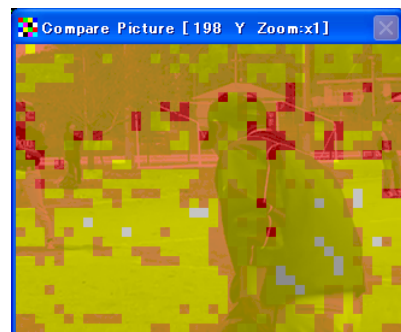
- PSNR 値の保存
再生した部分の PSNR の値を保存することができる。
- コンポーネント表示
コンポーネント毎 (All、Y、U、V) に表示するグラフの線や PSNR 値を選択することができる。

- Compare Graph ウィンドウの環境設定
Compare Graph ウィンドウで使用する背景や線の色等を設定することができる。



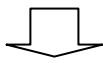
■ Compare Picture ウィンドウ

- MSE によるピクチャー表示
指定されたブロックごとで MSE をとり、その平方根の値でどれだけ差があるのか視覚的に見ることができる。

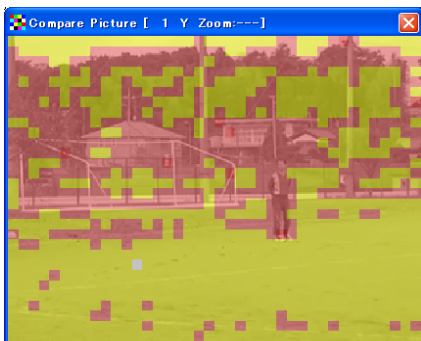
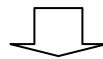
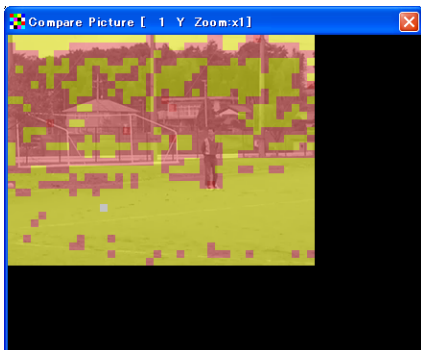


- ズーム表示
画像を拡大、縮小することができる。倍率は、x1/32 ~ x32 まで対応。

- ・ 画像にウィンドウサイズを合わせる
表示している画像にウィンドウ枠を合わせる
ことができる。

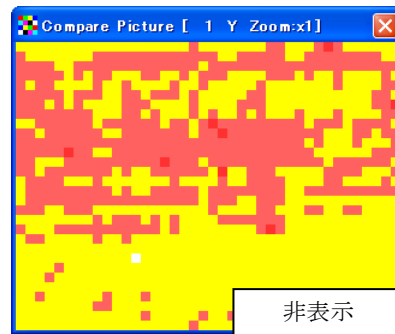
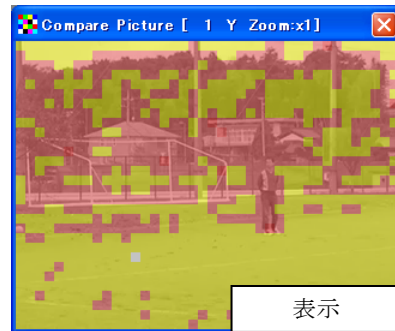


- ・ ウィンドウに画像サイズを合わせる
ウィンドウのサイズに画像サイズを合わせる
ことができる。

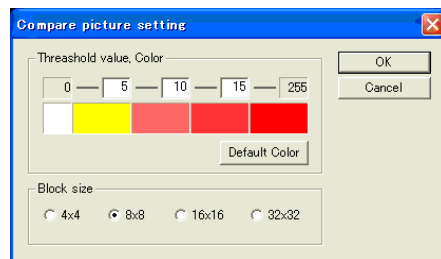


- ・ コンポーネント表示
コンポーネント毎 (Y、U、V) に MSE の平方根
の差分でブロックを表示することができる。

- ・ 原画像表示
原画像を表示／非表示にすることができる。



- ・ Compare Picture ウィンドウの環境設定
Compare Picture ウィンドウで使用するブロッ
クの色、MSE の平方根の差分の範囲、ブロックの
サイズを設定することができる。



主な仕様

■仕様

機能概要	Compare Graph ウィンドウの機能 PSNR 値の表示、PSNR 値のグラフ表示、PSNR 値の保存、コンポーネント表示、 Compare Graph ウィンドウの環境設定 Compare Picture ウィンドウの機能 MSE によるピクチャー表示、ズーム表示、画像にウィンドウサイズを合わせる、 ウィンドウに画像サイズを合わせる、コンポーネント表示、原画像表示、 Compare Picture ウィンドウの環境設定
------	--

■動作環境

OS	Windows XP
CPU	Pentium4 3GHz 以上
メモリ	1GB 以上の空きメモリ (2GB 以上推奨)

- ※ 本製品仕様書は、2006 年 11 月現在のものです。内容は予告なく変更することがあります。
- ※ Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標で
- ※ その他記載された会社名、製品名等は、各社の登録商標もしくは商標です。

■本製品に関するお問い合わせ窓口

【第三システム本部】

営業時間：10:00 ～ 12:00 13:00 ～ 17:00
(土・日・祝日及び弊社定休日を除く)

E-Mail：mpeg@nikon-sys.co.jp

株式会社 ニコン システム

●ニコンシステムホームページ●
<http://www.nikon-sys.co.jp>

この印刷物の内容は 2010 年 6 月現在のものです。