

# コンテンツチェッカー VQ-500 [V1.2.1 対応版]

製品説明書 1.21

## 概 要

本製品は、映像・音声コンテンツをチェックするソフトウェアです。

入力ファイルは、WMV ファイル（ビデオが WMV1、WMV2、WMV3、WVC1、オーディオが WMAudio V8、WMAudio V9 のもの）、MPEG-2 TS ファイル（ビデオが H.264/AVC

（HighProfile まで）、MPEG-2（SP@ML、MP@ML、MP@HL）、オーディオが MPEG-2 AAC のもの）、MP4 ファイル（ビデオが H.264/AVC（HighProfile まで）、オーディオが MPEG-2 AAC のもの）です。

## 特 徴

本製品では、映像・音声のコンテンツチェックと、チェック後の NG 検出範囲の確認をすることが出来ます。本製品を起動し、チェックをしたいファイルを指定の場所に置くことにより、自動的にチェックを開始します。監視設定を複数個設定することが出来ます。

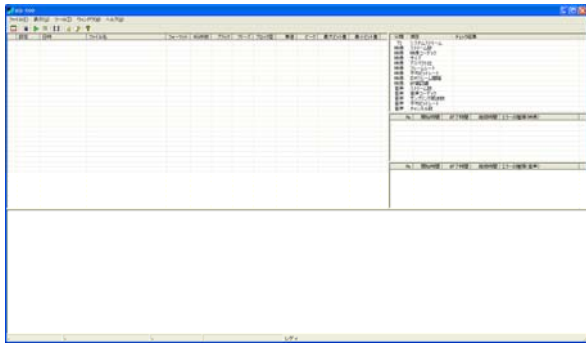
映像は、ブラックアウト、フリーズ、ブロック歪を、音声は、無音、ピークレベルをチェックします。また、MPEG-2 TS、MP4 ファイルで映像チェックをする場合、1 ストリームの最大・最小ビット量を表示、1 ストリームのフレーム毎のビット量を CSV にて出力することが出来ます。サムネイル表示や、プレビュー再生で、NG 検出範囲の確認をすることが出来き、ブロック歪のみ、付属ソフトのブロック歪ビューワー「VQ-500V」で確認することが出来ます。

フォーマットチェック機能で、ストリーム・映像・音声のフォーマットチェックを行うことが出来ます。この機能はオプションとなっております。

# 機能

## ■フォーマットチェック・コンテンツチェック

- 本製品を起動後、指定のフォルダを監視します。そのフォルダにコンテンツファイルを置くと自動的にフォーマットチェック（オプション）、コンテンツチェックを開始します。



## ■チェック情報の確認

### <ファイル表示部>

未確認、確認済み、未対応毎に表示が分かれ、それぞれ、チェック日時、ファイル名、NG 件数、最大・最小ビット量を確認することが出来ます。

設定	日時	ファイル名	フォーマット	NG件数	最大	最小	最大	最小
設定000	2016/03/11 17:29:54	test.mpeg	×					
設定000	2016/03/11 17:29:54	test0001.ts	×					
設定001	2016/03/11 17:29:54	test.mpeg		1	0	0	1	0
設定001	2016/03/11 17:29:54	test0001.ts		9	0	0	0	0

### <フォーマット表示部>

ファイル表示部で選択したファイルのフォーマットチェック結果を確認することが出来ます。オプション機能有効時のみ表示します。

分類	項目	チェック結果
TS	システムストリーム	正常にチェック出来ました。
映像	ストリーム数	1
映像	映像コーデック	H264/AVC, Main Profile, 1.2
映像	サイズ	320 x 180
映像	アスペクト比	16 : 9
映像	フレームレート	14.00 fps [30.00 fps]
映像	平均ビットレート	38254 kbps [0.06 kbps] (最大:526.73 kbps 最小:192.79 kbps)
映像	IDRフレーム間隔	14
映像	終端認識	EndOfSequence, PES/カットサイズ
音声	ストリーム数	1
音声	音声コーデック	MPEG-2 AAC, LC
音声	サンプリング周波数	48000 kHz
音声	平均ビットレート	96.17 kbps (最大:97.61 kbps 最小:95.98 kbps)
音声	チャンネル数	2

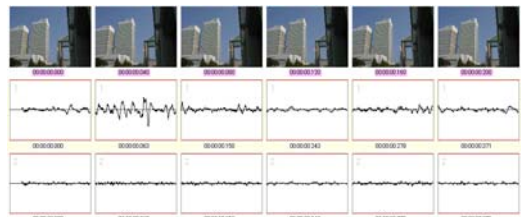
### <NG 表示部>

ファイル表示部で選択したファイルの NG 情報（開始・終了・継続時間、NG 内容）を表示します。

No.	開始時間	終了時間	継続時間	内容
1	00:00:00.000	00:00:00.933	00:00:00.933	ブロック検出

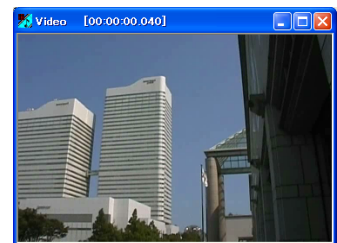
### <サムネイル表示部>

NG 表示部で選択した項目の NG 範囲を元に、映像と音声のサムネイルとサンプルタイムを表示します。一目で分かるように、NG 検出部分のサンプルタイムの背景を赤くしております。



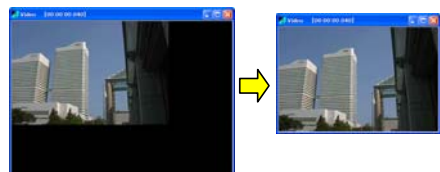
### <拡大表示ウィンドウ>

気になるサムネイルを拡大表示ウィンドウで拡大し、確認することが出来ます。倍率は 1/2~2 倍まで変更することが出来ます。



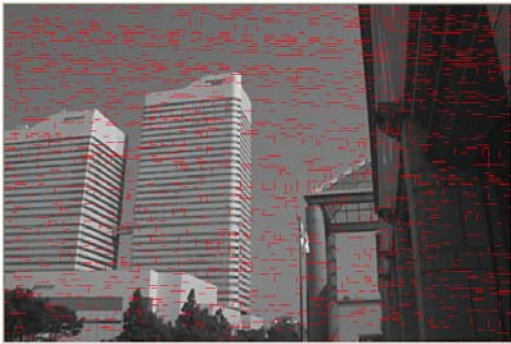
### <ウィンドウを画像サイズに合わせる>

拡大表示ウィンドウにて、画像の大きさにウィンドウサイズを合わせる事が出来ます。



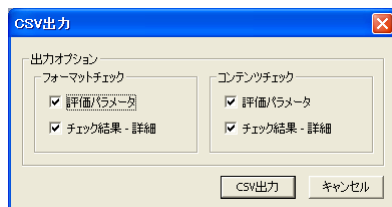
- ・ <プレビュー再生>  
NG 検出範囲をプレビュー再生し、ストリームを確認することが出来ます。
- ・ <ブロック歪確認>  
付属ソフトのブロック歪ビューワー「VQ-500V」で、ブロック歪率や、ブロック歪画像での歪の位置を確認することが出来ます。

No.	ブロック歪率	時間
1	10.00025%	0:00:01.000



## ■出力

- ・ <CSV 出力>  
フォーマットチェックやコンテンツチェック結果を CSV にて保存することが出来ます。



- ・ <ビット量出力>  
1 ストリームのフレーム毎のビット量を CSV にて出力することが出来ます。

## ■設定

- ・ <監視設定>  
環境・フォーマット (オプション)・映像・音声の監視設定を設定することが出来ます。  
環境設定では、監視フォルダ・コンテンツファイルの移動先等のフォルダ設定をすることが出来ます。  
フォーマット設定は、フォーマットチェックする/しないや、ストリーム・映像・音声項目のチェックする/しないや、NG 判定の設定をすることが出来ます。  
映像設定は、映像項目のチェックする/しないや、NG 判定の設定をすることが出来ます。映像設定項目には、ブラックアウト、フリーズ、ブロック歪があります。  
音声設定は、音声項目のチェックする/しないや、NG 判定の設定をすることが出来ます。音声設定項目には、無音、ピークレベルがあります。
- ・ <共通設定>  
サムネイル表示・動画再生の範囲設定や、時間表記 (オプションのみ) の設定をすることが出来ます。

## ■その他

- ・ <レイアウトの初期化>  
分割ウィンドウサイズ、リストの列幅を初期設定に戻すことが出来ます。

# 主な仕様

## ■仕様

対応フォーマット	フォーマットチェック (オプション) ■ MPEG-2 TS ファイル (ビデオが H.264/AVC (HighProfile まで), オーディオが MPEG-2 AAC-LC) コンテンツチェック ■ WMV ファイル (ビデオが WMV1, WMV2, WMV3, WVC1, オーディオが WMAudio V8, WMAudio V9) ■ MPEG-2 TS ファイル (ビデオが H.264/AVC (HighProfile まで), MPEG-2 (SP@ML, MP@ML, MP@HL), オーディオが MPEG-2 AAC-LC) ■ MP4 ファイル (ビデオが H.264/AVC (HighProfile まで), オーディオが MPEG-2 AAC-LC)
画像サイズ	フル HD (1920×1080 [1088]) サイズまで
機能概要	■ フォルダ監視による自動でのフォーマット・コンテンツチェック ■ 分割ウィンドウによるファイル情報や NG 検出の確認 ■ ビット量表示・出力 (MPEG-2 TS、MP4 ファイルのみ) ■ 拡大表示ウィンドウ ■ ウィンドウを画像サイズに合わせる ■ プレビュー再生 ■ 付属ソフトでのブロック歪確認 ■ 設定  ※ フォーマットチェックはオプションです。

## ■動作環境

OS	Microsoft Windows XP 日本語版(SP2) 以降
CPU	Intel Core 2 Duo 2.66GHz 以上
メモリ	1GB 以上の空きメモリ (2GB 以上推奨)
DirectX	9.0 以降

- ※ 本製品仕様書は、2010年6月現在のものです。内容は予告なく変更する事があります。
- ※ 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す。
- ※ 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。