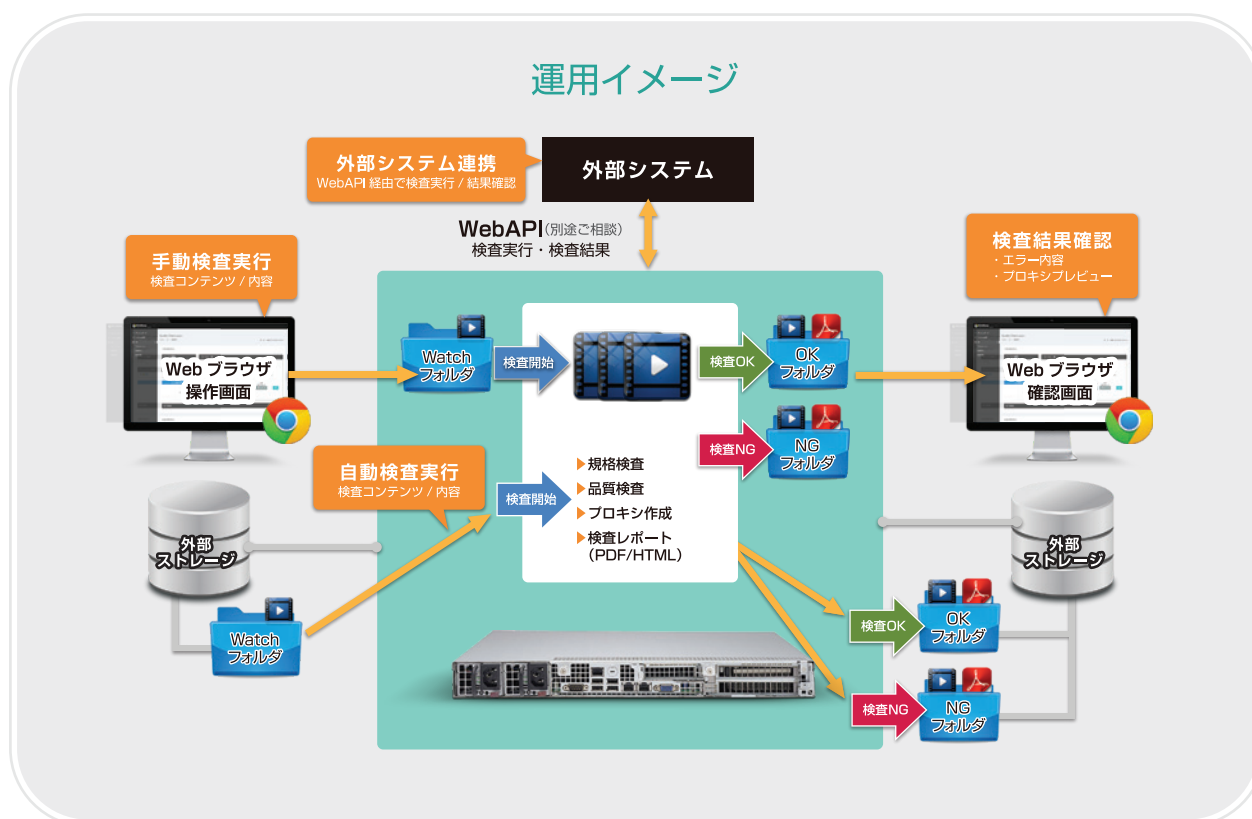




ビットノート ファイルベース・クオリティチェッカー QCS002

検査の自動化で規格適合・品質検査の労力とコストを大幅に軽減

Bit Note 2 は、動画コンテンツの規格適合性および品質検査を行う自動検査システムです。従来の目視検査にかわる QC (Quality Check) ツールとして利用することにより、搬入 / 放送用コンテンツの安全な受け入れと検査時間の大幅な短縮が可能になります。また、わかりやすい日本語対応ウェブ操作画面と高度な解析技術により低コストながらも高速で快適な検査オペレーションを実現します。



主な特徴

- ✓ 分かりやすい日本語対応ウェブ操作画面を搭載
- ✓ ウォッチフォルダ監視による自動検査および検査完了ファイルの振り分け保存が可能
- ✓ NFS、Samba による外部ストレージのマウントに対応
- ✓ XDCAM/XAVC/HEVC などの主要フォーマットに対応 (4K 対応)
- ✓ 閾値によるユーザ独自の検査プロファイルを設定可能
- ✓ 品質検査: 黒味・フリーズ・無音・ラウドネス・モノラルチェック・パカパカ (オプション)
- ✓ レポート出力 (PDF、HTML) ※日本語表示 / エラー箇所のサムネイル表示
- ✓ プロキシ生成 / プレビュー ※検査時にプロキシを生成しブラウザからプレビュー可能
- ✓ 検査結果の自動削除機能
- ✓ 検査結果のメール通知、SNMP トラップ通知が可能
- ✓ 外部システムからの WebAPI による制御 (別途ご相談)

BitNote2 の主な新機能

- MXF 構造検査 / MXF 映像記述子検査 (XAVC/XDCAM)
- MP4 ボックス検査
- ノイズ検出 (映像: ブロックノイズ 音声: モスキートノイズ、ハムノイズ、クリックノイズ)
- 7.1ch 検査対応、第1～第4音声検査対応
- 字幕検査 (MXF ANC に重畳された ARIB 字幕)
- FTP アップロード機能
- プロファイルのインポート / エクスポート

ウェブ操作画面



ハードウェア・仕様

サーバースペック

CPU	Intel® Xeon® Gold 6128 (3.40 GHz 6 Core, 12 Thread) x2
メモリ	64GB
ディスク	システム領域 SSD 240GB / データ領域 HDD 2TB
イーサネット	RJ-45 x 2 (Intel GbE コントローラ) ※オンボード
電源	700W / 750W 1+1 冗長電源
サイズ	1U ラックマウント: H.43mm x W.437mm x D.597mm

※ハードウェアは予告なく変更になる可能性があります

対応フォーマット

コンテナ	MXF, MPEG2-TS, MP4
映像コーデック	XDCAM, XAVC, H.265/HEVC, H.264/AVC, MPEG-2
音声コーデック	リニア PCM, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC

検査項目

コンテナ	コンテナタイプ, ビットレート, 再生時間, オペレーショナルタイプ, MXF 構造, MXF 映像記述子, GOP 発行間隔, PCR 発行間隔, PAT 発行間隔, PMT 発行間隔, TS PID
映像コーデック	映像コーデック, 映像プロファイル, 映像レベル, 映像フォーマット, 映像サイズ, アスペクトレシオ, フレームレート, フィールドオーダー, カラーレンジ, カラースペース, カラープライマリ, カラートランスファー, 映像再生時間, 映像ビットレート, 映像揺らぎ誤差, 黒味, フリーズ, ブロックノイズ, パカパカ (オプション)
音声コーデック	音声コーデック, 音声プロファイル, 音声レベル, サンプルレート, ラウドネス, 音声揺らぎ誤差, 音声再生時間, 音声ビットレート, 映像と音声の差, 無音, トゥルーパーク, ラウドネスピーク, 音声マッピングタイプ (第1～第4音声), モスキートノイズ, ハムノイズ, クリックノイズ
字幕設定	字幕フォーマット, 字幕ページの間隔閾値, 字幕の先頭データ, クリアバケット, 字幕データ出力



開発・製造 ターボシステムズ株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-7-13 早川ビル4階-A
TEL: 03-5829-8317 Mail: info@turbosystems.co.jp

販売代理店 伊藤忠ケーブルシステム株式会社
〒141-0022 東京都品川区東五反田3-20-14 高輪パークタワー
お問い合わせ先: クロスメディアソリューション本部
TEL: 03-6277-1854 Mail: info@itochu-cable.co.jp