

リアフィール

ARIB規格準拠のファイルトランスコードアプリケーション

RealFeel FileConvert 4K

これがファイルトランスコードのスタンダード！



最近の動画配信サービスでは、視聴機会の多様化から、PC、スマホからTVまで、さまざまな端末を対象としています。そのため、ファイルトランスコードの需要が急速に拡大しています。

NTTテクノクロスのRealFeel FileConvert4Kは、高品質なH.264/AVC,H.265/HEVCを搭載し、ARIB規格を含むあらゆるトランスコード用途にご利用いただける汎用性の高いアプリケーションです。

POINT 1 入力各種ファイルフォーマットに対応

入力ファイル形式は放送素材で利用されているMXF形式、DPX形式など、さまざまな種類のファイル形式に対応しています。

POINT 2 高品質なH.264/AVC、H.265/HEVCを搭載

NTT研究所が長年の動画CODECの研究開発で培った独自の符号化制御技術により、動画の特性が変動してもユーザが指定した一定のビットレートによる安定した符号化が可能です。

POINT 3 臨場感を高めるHDR、4K/8Kなどに対応

解像度は8K、輝度表現はHDR(HDR10,HLG)、色表現はBT.2020、ビット深度は12bit、フレームレートは120p、音響表現はMPEG-ALSに対応しています。

POINT 4 導入/運用管理コストの削減

スクリプト機能やREST-APIにより、システムセットアップやワークフローの統合を容易に実現できます。

主な機能

豊富なビデオフィルタ・オーディオフィルタを搭載

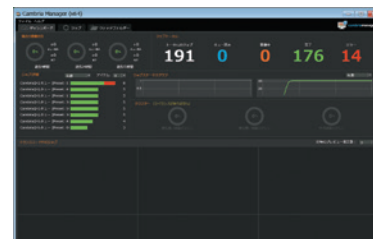
ノイズ除去、クロップ、ロゴ挿入、タイトル挿入、オーディオ均一化、オーディオ遅延、音量調整などビデオ/オーディオ処理フィルタを搭載しています。



ノイズフィルタ設定

ジョブの見える化

エンコードの進行状況やジョブの優先度を分かりやすく管理できます。エンコード中にエラーが発生した場合には、ジョブの再実行、またはキャンセルすることが可能です。



ジョブの見える化

Watch Folder機能

指定したフォルダにエンコード設定を行い、「Watch Folder」とすることで、自動的にバッチトランスコードを行うシステム環境を構築することが可能です。動画ファイルを「Watch Folder」にドロップすることで、指定されたファイルフォーマットに自動的に変換され、指定したフォルダまたはFTPサーバに保存されます。ジョブ開始時、終了時、エラー発生時にE-mail通知を行うことも可能です。

仕様

ファイル読み込み形式

Input Format	Container	Video Codec	Audio Codec
Flash Video	F4V	H.264	MPEG-2 AAC
Generic MP4	MP4	H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC
		H.264	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC
Generic TS	MPEG-2 TS	H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC MPEG-1 Layer-2
		H.264	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC MPEG-1 Layer-2
		MPEG-2	MPEG-2 AAC MPEG-1 Layer-2
Generic PS	MPEG-2 PS	MPEG-2	MPEG-2 AAC MPEG-1 Layer-2
	MPEG-1 PS	MPEG-1	MPEG-2 AAC MPEG-1 Layer-2
DVD	VOD	MPEG-2	Linear PCM
HDV	MPEG-2 TS	MPEG-2	MPEG-1 Layer 2
Capella Intermediate	INTERIM	Uncompressed	Linear PCM
		H.264	Linear PCM
Panasonic P2	MXF	DVCPR0, DVCPR0 50, DVCPR0 HD	Linear PCM
		AVCI 50, AVCI 100	Linear PCM
		IEC DV25	Linear PCM

Input Format	Container	Video Codec	Audio Codec
MOV	MOV	DVCPR0, DVCPR0 50, DVCPR0 HD	Linear PCM
		Uncompressed	Linear PCM
		DV25	Linear PCM
		ProRes 422	QuickTime Supported Codecs
SONY XDCAM	MXF	DVCAM(DV25)	Linear PCM
		IMX (MPEG-2)	Linear PCM
		MPEG-2 HD	Linear PCM
AVCHD	MPEG-2 TS	H.264	Linear PCM
AVI	AVI	Grass Valley HQ*1	Linear PCM
		Microsoft DV	Linear PCM
		Uncompressed	Linear PCM
Windows Media	WMV	Windows Media Video	Windows Media Video
XDCAM-EX	MP4	MPEG-2	Linear PCM
XAVC	MXF	XAVC H.264 Intra/ LongGOP	Linear PCM
Still Image		DPX, TIFF, BMP	—

ファイル出力形式

Output Format	Container	Video Codec	Audio Codec
Elementary Streams	—	H.264, H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC MPEG-1 Layer2, Linear PCM, AC-3*2
Generic TS	MPEG-2 TS	H.264, H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC MPEG-1 Layer2, Linear PCM, AC-3*2
Generic MP4	MP4	H.264, H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC Linear PCM
acTVlia	MPEG-2 TS	H.264	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC
ARIB	MPEG-2 TS	H.264, H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC
MPEG-DASH*2	Multiple MP4	H.264, H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC

Output Format	Container	Video Codec	Audio Codec
Microsoft Smooth Streaming*2	Multiple MP4	H.264	MPEG-2 AAC
HTTP Streaming File Format*2	Multiple MPEG-2 TS	H.264, H.265	MPEG-2 AAC / MPEG-4 AAC
Avid DNxHD*2	MXF, MP4	DNxHD	Linear PCM
XAVC*2	MXF	AVC Intra	Linear PCM
SONY XDCAM*2	MXF	XDCAM, DVCAM MPEG-2 IMX	Linear PCM

*1 Grass Valley HQの別プログラムが必要 *2 オプション

動作環境

CPU	Core-i7, Xeon (AVX2搭載)	USBポート	USBドングルで1ポート使用
メモリ	32GB以上	対応OS	Microsoft Windows 7 Pro/10 64bit版, Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 64bit版
ハードディスク	250GB (SATA, 7200rpm)	製品構成	●アプリケーション DVD (インストーラ、マニュアル) ●USBドングル

販売店名



株式会社EVC 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町 1-1-7 東陽ビル 4 階

TEL 03-5687-5841

URL <https://www.evc.jp>

E-mail ps@evc.jp

Copyright © EVC Inc. All Rights Reserved.

webサイトへ



※記載会社名、商標等は各社の商標または登録商標です。
※記載製品の仕様・機能等は改良の為予告無しに変更される場合がございます。
2024年05月現在