



UP CONVERT EFFECT PLUG-IN APP



超解像技術による高精細な解像度変換を実現。
Windows[®]版 Adobe[®] Premiere[®] Pro CC対応
アップコンバートプラグイン



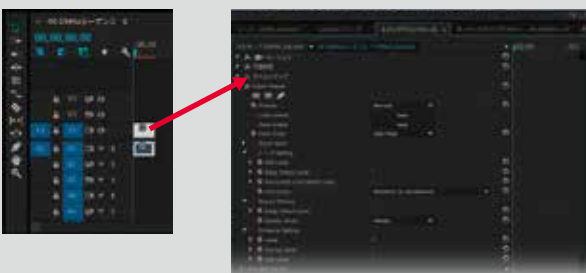
- Windows[®]版 Adobe[®] Premiere[®] Pro CCにプラグインとしてインストール。タイムライン上でエフェクトとして適用可能
- 超解像アップコンバータURC-4000と同等の変換アルゴリズム(時空間方向性補間)を実装、HDから4Kへのアップコンバート時にも高品質な変換が可能。インターレース素材をプログレッシブに変換時は、解像感を損なわずに斜め線などを処理
- フィルムからテレシネされた映像素材の変換にも対応(プルダウン変換によるフレームレート変換、逆テレシネ変換による23.98pでの解像度変換)

対応フォーマット

HD (1080/59.94i, 720/59.94p) → 4K (2160/59.94p)
HD (1080/50i, 720/50p) → 4K (2160/50p)
HD (1080/23.98p) → 4K (2160/59.94p)

プルダウン変換されたHD (1080/59.94i) → 4K (2160/59.94p)
SD NTSC (525/59.94i) → HD (1080/59.94i, 720/59.94p)
SD PAL (625/50i) → HD (1080/50i, 720/50p)

タイムライン上からエフェクトとして適用



エフェクトとして「Super Resize」を適用することで、通常のプラグインと同様にアップコンバートが可能です。各種パラメータを駆使することで最適な変換結果を導き出すことができます。

時空間方向性補間によるなめらかな変換を実現



時空間方向性補間(右)により、通常のリサイズ(左)と比べ、斜め方向の画質が大幅に向上していることが確認できます。

UP CONVERT EFFECT PLUG-IN APP

動作環境

日本語版 OS	Windows® 7 Professional (SP1) (64-bit)
CPU	Intel® Core™2 Duo プロセッサ 2 GHz 以上
メモリ	4 GB 以上 (推奨: 8 GB 以上)
ディスク容量	4 GB 以上 (推奨: 10 GB 以上)
GPU	NVIDIA 製、CUDA6.5 対応であること 4K 変換の場合は VRAM 2 GB 以上搭載していること (推奨: Quadro シリーズ)
サウンドカード	Microsoft WDM または ASIO 対応
ディスプレイ	解像度 1280 x 800 ピクセル以上、フルカラー (24-bit) 表示可能であること
ネットワークポート	Ethernet 1 ポート以上、100BASE-TX / 1000BASE-T
ソフトウェア	Windows® 版 Adobe® Premiere® Pro CC
その他	インターネット接続環境 (ライセンス認証、オンラインサービスなどに必要)

プラグイン適応時のレンダリング時間 (参考)

	PC: HP Z840 Workstation	PC: HP Z440 Workstation
	CPU: Intel® Xeon® CPU E5-2637 v3 @ 3.50 GHz 3.49 GHz (2 プロセッサ)	CPU: Intel® Xeon® CPU E5-1603 v3 @ 2.80 GHz 2.70 GHz
	メモリ: 32.0 GB	メモリ: 8.0 GB
	GPU: Quadro K6000 VRAM:12 GB GDDR5	GPU: Quadro K2200 VRAM:4 GB GDDR5
NTSC → HD1080 59.94i	2.2 倍	4.2 倍
NTSC → 720 60p	1.6 倍	2.2 倍
PAL → HD1080 59.94i	1.9 倍	3.0 倍
PAL → 720 50p	1.4 倍	1.7 倍
HD1080 59.94i → 4K 59.94p	11.0 倍	22.7 倍
HD1080 59.94i → 4K 23.98p	4.1 倍	11.9 倍
HD1080 50i → 4K 50p	10.9 倍	17.7 倍
720 60p → 4K 59.94p	9.5 倍	20.8 倍
720 50p → 4K 50p	8.1 倍	16.0 倍
HD1080 23.98p → 4K 59.94p	5.3 倍	9.2 倍
HD1080 23.98p → 4K 23.98p	5.1 倍	8.2 倍

本プラグインご使用時の注意

- ・本プラグインは Windows 版 Adobe Premiere Pro CC 専用です。Mac OS 版では動作しません。また、Premiere Pro CC 以外のバージョンでは動作しません。
- ・演算には CUDA 対応 GPU を使用します。CUDA 非対応の GPU では動作しません。動作環境に記載された推奨品以上の搭載が必須です。
- ・GPU ドライバはその時点の最新版をご使用ください。ただし、Premiere Pro CC とドライバのバージョンの組み合わせによっては、動作が不安定になる場合があります。その場合はドライバのバージョンを戻してご使用ください。動作検証済み組み合わせは以下の通りです。
Premiere Pro CC ver.9.0.1 (36) ビルド + GPU ドライバ バージョン 341.61
- ・GPU のスペックにより、本プラグイン動作中にデスクトップのアイコン表示領域に「ディスプレイドライバの応答と回復」のポップアップが表示され、Premiere Pro CC が異常終了する場合があります。その場合は、本プラグインの取扱説明書をご参照ください。
- ・Premiere Pro CC 2014 をご使用の際、変換する元素材が AVC-Intra、DVCPRO、XDCAM HD、IMX 等の MXF OP1a 形式の場合、エンコードエラーが発生する場合があります。
- ・「HD → 4K」設定時、BT. 709 → BT. 2020 への色域変換は行いません。(将来対応予定)

- ・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。
- ・Adobe Premiere Pro は、Adobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の登録商標です。
- ・AVC-Intra および DVCPRO はパナソニック株式会社の商標です。
- ・XDCAM はソニー株式会社の商標です。
- ・その他名称は各社の商標または登録商標です。

▲ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR-A®
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

ISO9001 取得
ISO14001 取得
(佐倉R&D)

■ 本 社	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121 (代)
■ 関 西 支 店	〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル	Phone 06-6366-8288 (代)
■ 札幌 営業所	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)
■ 東北 営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル	Phone 022-268-6181 (代)
■ 中部・北陸営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル	Phone 052-232-2691 (代)
■ 中国 営業所	〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル	Phone 082-224-0591 (代)
■ 九州 営業所	〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル	Phone 092-731-0591 (代)
■ 沖縄 営業所	〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル	Phone 098-860-4178 (代)
■ 佐倉研究開発センター	〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌研究開発センター	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)

FOR-A Corporation of America FOR-A Corporation of Canada FOR-A UK Limited FOR-A Italia S.r.l.
FOR-A Corporation of Korea FOR-A China Limited FOR-A MEA office Agiv (India) Private Limited (FOR-A India)

<http://www.for-a.co.jp/>

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2015年11月現在のものです。
1511NPA

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願いいたします。

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575
24時間365日対応いたします。