



見えにくい動画や静止画をEIZOの独自技術で見やすく鮮明化 専用の視聴・編集ソフトウェアも用意

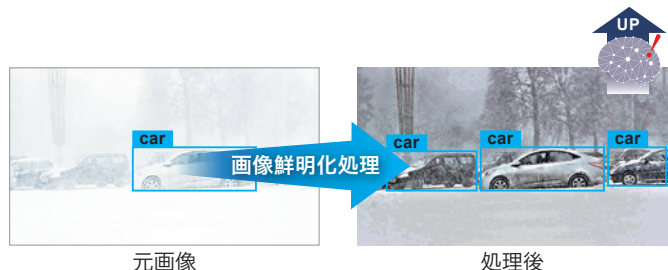
見やすく鮮明化したファイルを生成

VisionCore FCSは、見えにくい・判別しにくい動画や静止画ファイルから補正すべき情報を割り出し、EIZO独自の鮮明化技術を用い、見やすく加工したファイルを生成できます。



導入メリット

撮影したデータを画像鮮明化することで、データの活用効率が向上します。人の目による確認作業において異常を発見しやすくすることはもちろん、AIを使った画像解析の検出率改善にも効果を発揮します。



EIZO独自の画像鮮明化技術を採用

画像を空間周波数成分ごとに補正することで画像を強調しているため、人の目で見た映像以上の視認性の良さを実現できます。効果が暗部や霧に限定されないため、画像の鮮明化を必要とする市場に広く活用できます。

■特許第6749510号

・画像鮮明化はRetinex理論に基づく処理を画素ごとに強度を最適化して行っています。

解像度に制限なく、高解像度の画像ファイルにも鮮明化処理が可能

Web APIを提供

外部ソフトウェアやシステムにVisionCore FCSの機能を実装できます。

活用例

▶ 社会インフラの点検

撮影写真を見やすく鮮明化し、インフラ設備の不備がないかを定常監視

▶ 事件・事故映像の解析

監視カメラやドライブレコーダーの映像を見やすく補正し、事後処理に活用

VisionCore™ FCS

各種入出力フォーマットに対応

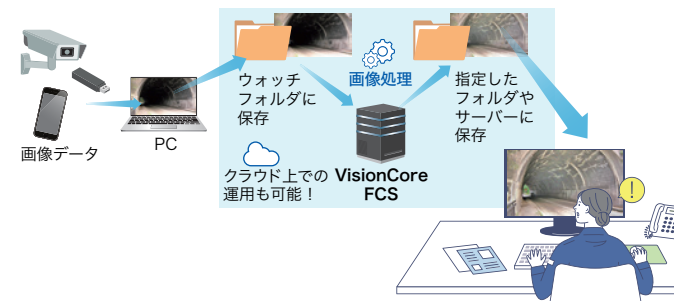
H.264、MPEG2、HEVCのファイル入出力が可能です。フォーマット変換だけでなく、フレームレート変換、アスペクト比変換などにも対応しています。

高速な変換処理が可能

GPU(画像処理半導体)による演算に対応し、高速な変換処理を実現します。

ウォッチフォルダ機能

外部のシステムと連携した自動処理を行います。ユーザーが指定したフォルダを常に監視し、フォルダにファイルが保存されるとエンコードと画像鮮明化処理を自動で実行し、指定したフォルダもしくはFTPサーバーに保存します。複数のエンコード設定を割り当てることもでき、ひとつの映像ソースから複数のフォーマットを作成できます。



仕様

VisionCore FCS

対応OS	Windows 11 / Windows 10 (64-bit), Windows Server 2019 / 2016
ライセンス認証	ライセンスキー版, USB dongle版
CPU	Intel® Core™プロセッサ (第7世代以降)
GPU	アクセラレーション使用の場合: NVIDIA® GeForce® 9xx / NVIDIA® Quadro® Mxxxx / NVIDIA® Tesla® K20以降, Driver ver.418.96以降 (NVIDIA® CUDA® 10.1 / Compute Capability 3.5)
メモリ	8 GB以上を推奨

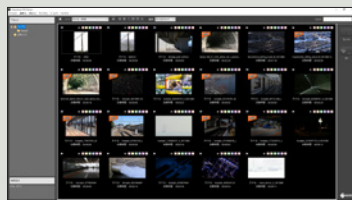
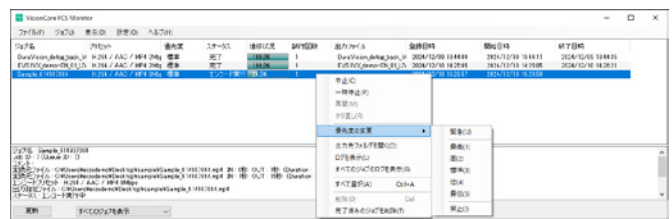
VisionCore FCS Viewer

対応OS	Windows 11 / Windows 10 (64-bit)
ライセンス認証	ライセンスキー版
CPU	Intel Coreプロセッサ (第10世代以降)
メモリ	8 GB以上を推奨

・両ソフトウェアの対応フォーマットはEIZO Webサイトにてご確認ください。

処理の進捗状況をモニタリング可能

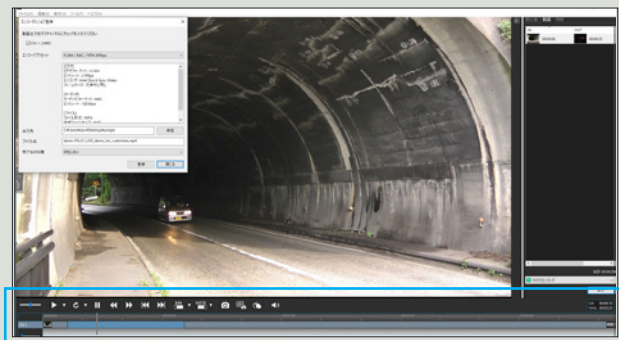
エンコードの進捗状況の確認やエンコードの一時停止・中止などの操作を行うことができます。複数のジョブが登録された場合は、エンコードの優先度を5段階で設定でき、緊急性のあるジョブを最優先で実行できます。変換サーバーが複数ある環境では、それぞれの状況のモニタリングも行えます。



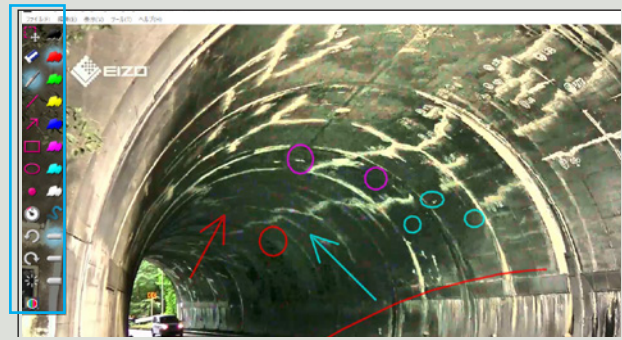
VisionCore™ FCS Viewer

イメージング視聴・編集ソフトウェア

VisionCore FCSは、イメージング視聴・編集ソフトウェア「VisionCore FCS Viewer」と連携させることで、映像の再生視聴、編集、画像鮮明化処理をワンストップで行え、利便性が向上します。



タイムライン上で鮮明化させたい部分を選択、鮮明化したファイル生成



画像に注釈などの書き込みやラベルの挿入が可能

まずはお問合せください。

EIZO Webサイトにお問合せフォームをご用意しています。

EIZO 画像鮮明化ソフトウェア



■EIZO、EIZOロゴはEIZO株式会社の日本およびその他の国における登録商標です。■VisionCoreはEIZO株式会社の商標です。■Intel Coreは Intel Corporationの米国および/またはその他の国における商標です。■© 2025 NVIDIA Corporation, NVIDIA, GeForce, Quadro, Tesla, and CUDA are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. All rights reserved. ■Windows, Windows Server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。■その他の会社名、商品名およびロゴマークは所有者の商標または登録商標です。■仕様は改善のため予告なく変更することがあります。■カタログ内の画像はイメージです。■製品の価格はすべてオープン価格です。オープン価格の製品は標準価格を定めています。

EIZO株式会社

〒924-8566 石川県白山市下柏野町153番地

<https://www.eizo.co.jp>

製品に関するお問合せ 受付時間 月～金 9:30～17:00(祝日、当社休業日を除く)

映像ソリューション営業部 03-5764-3401

札幌営業所 011-737-6601 仙台営業所 022-212-8751 名古屋営業所 052-232-7701 北陸営業所 076-277-6790

大阪営業所 06-4807-7707 高松営業所 087-869-0877 広島営業所 082-535-7701 福岡営業所 092-715-7706