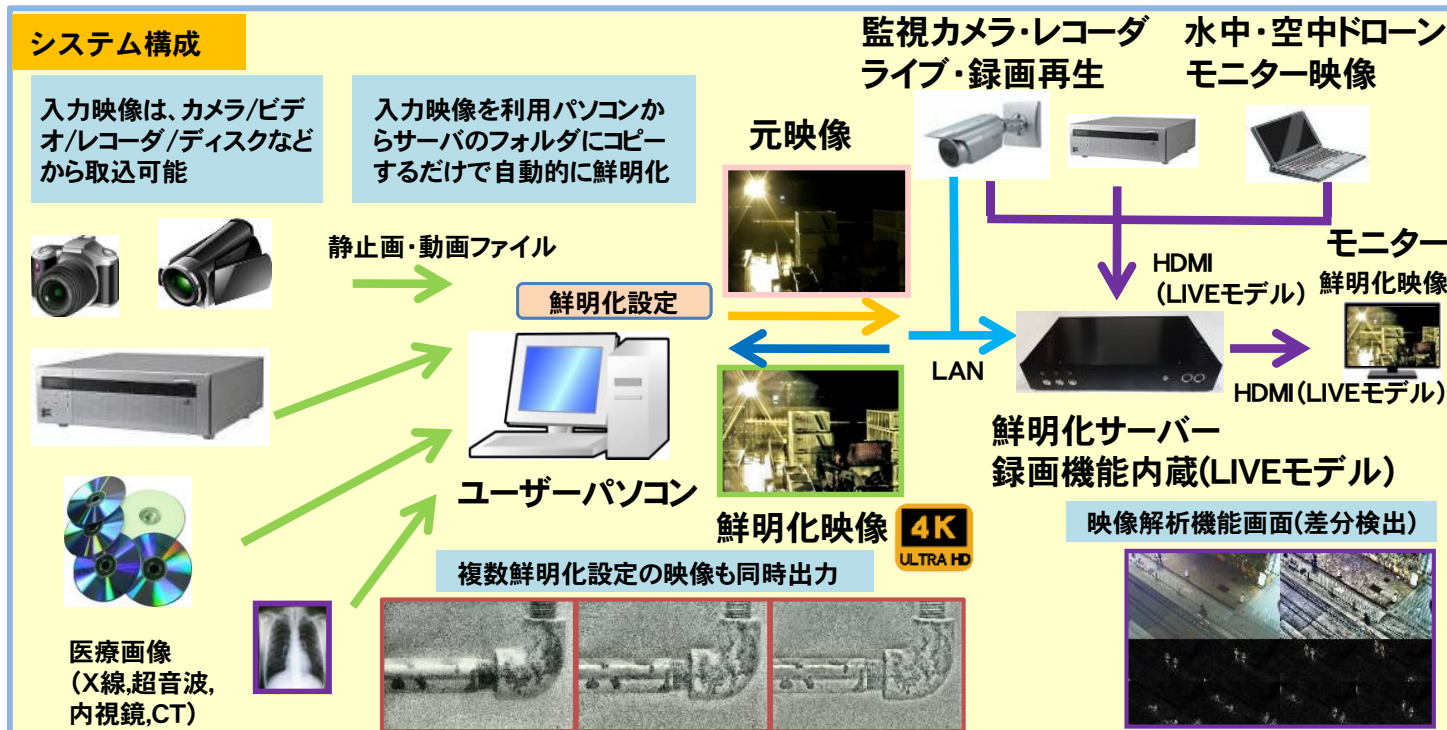


映像鮮明化サーバー USRV-100VC (LIVE/NET)

設備点検映像・防犯カメラ映像・医療分野映像の解析はじめ多分野で活躍



■ 概要

静止画や動画などを簡単な操作で鮮明化できます。ライブモデルでさまざまな映像入力(HDMI,NTSC,IPカメラ,遠隔HDMI)をライブで鮮明化できます。ネットワークモデルで利用範囲が広がります。

■ 特長

- ・静止画や動画ファイルをLAN接続された鮮明化サーバーの共有フォルダにコピーするだけで、自動的に鮮明化を行います。
- ・社内に1台あれば、多人数で利用可能です。
- ・鮮明化設定を指定することができます。
- ・本画像と鮮明化画像の比較映像を自動的に作成できます。
- ・画像解析機能として画像間の差分映像も指定でき映像変化が認識しやすくなります。ディープラーニングへの発展が可能です。
- ・NETモデルでは、ネットワーク(WEB,メール,FTP/SFTP,各種クラウドサービス)への対応が可能です。
- ・IP方式の監視カメラやレコーダの映像が鮮明化可能です。
- ・水中ドローン・空中ドローンの映像鮮明化で作業が効率化できます。
- ・鮮明化詳細設定、鮮鋭化、空間補正、水中色彩補正、輝度リミッター(水中・夜間等視界を妨害する光源を消去)に対応可能です。
- ・LIVEモデルは高性能録画再生装置を内蔵しています。
- ・4K動画ファイルの4K解像度での鮮明化処理が可能です。

鮮明化サンプル

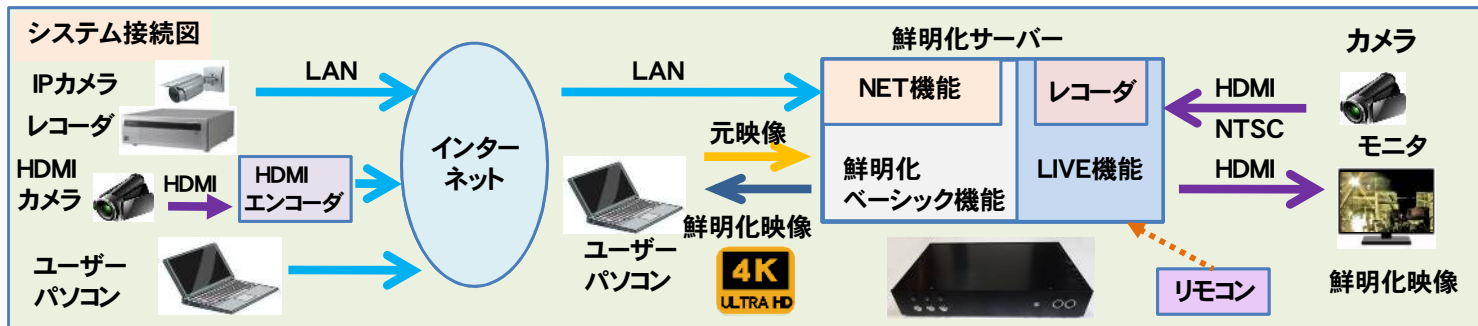
	◆海上 もやの除去 視界改善
	◆水中 濁りの除去 水中色彩補正
	◆防犯カメラ 暗部視界改善 不審者発見 輝度リミッター
	◆設備点検 機器状況把握 塗装確認
	◆道路点検 路面状態確認 落下物発見
	◆医療画像 詳細確認 変異発見

お問い合わせ先

開発元 株式会社ユニバーサルコンピュータ研究所

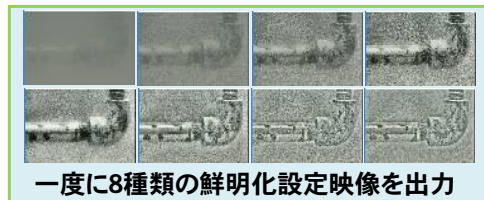
URL: <http://www.ucl.co.jp/>

Mail: security@ucl.co.jp



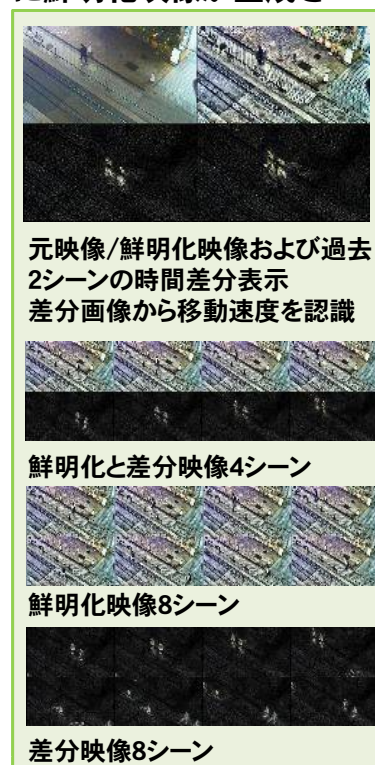
■映像鮮明化サーバー ベーシックモデル

- ・静止画写真画像および動画ファイルを共有フォルダに置くだけで全自動で鮮明化
- ・元画像と鮮明化画像を横に並べた画像（静止画および動画）も自動作成可能
- ・個別および一括鮮明化設定（詳細設定、鮮鋭化、空間補正、水中色彩補正、輝度リミッター）可能で、設定による変化を一度に確認可能
- ・4K動画ファイルに対応、動画にはフレームカウンタ付加可能
- ・動画は実時間プラスαで約5FPSの実用鮮明化
- ・長時間モードで、30FPS動画全フレーム詳細鮮明化可能
- ・ネットワーク共有で、入力フォルダに元映像を置くだけで、出力フォルダに鮮明化映像が生成され、グループでの利用可能、標準で8ユーザーまで対応
- ・ファイル名への各種コマンド追加で多彩な制御機能を実現



■映像鮮明化サーバー LIVEオプション

- ・スイッチでベーシックとライブモードに切り替え可能
- ・約5FPS、0.3秒程度の遅延でライブ鮮明化可能
- ・HDMI入力（NTSC入力切替可能）HDMI出力
- ・入力部に高性能HDMIレコーダを内蔵し元動画を同時に高画質録画可能
- ・本機のみで録画再生確認が可能（リモコン操作）
- ・モニター画面は多彩な表示機能に対応、元画像と鮮明化の横並び映像および過去8/4シーンのトレイル処理映像、重要イベントの見逃し防止
- ・標準で画像差分機能搭載で、ディープラーニングシステム画像処理対応の可能性
- ・IPカメラ映像の鮮明化可能（遠隔地のHDMI/HD-SDI/NTSCエンコーダにも対応）
- ・HDMI映像の無線伝送にも対応可能



■映像鮮明化サーバー NETオプション（開発中）

- ・内部にLinuxネットワークサーバーを内蔵
- ・WEBサーバー上に鮮明化映像表示
- ・メールによる鮮明化
- ・FTP/SFTPサーバーによる鮮明化
- ・各種クラウドサービス連携の可能性



各モデル比較表

機能	モデル	ベーシックモデル	LIVEモデル	NETモデル	LIVE&NETモデル
		USRV-100VC	USRV-110VC	USRV-120VC	USRV-130VC
静止画・動画ファイルの一括鮮明化		○	○	○	○
鮮明化設定機能		○	○	○	○
画像差分表示機能		○	○	○	○
拡張画像補正機能		○	○	○	○
ライブ鮮明化			○		○
HDMI入出力			○		○
NTSC入力			○		○
IPカメラ対応			○		○
遠隔HDMIカメラ対応			○		○
本体内蔵レコーダで録画映像再生			○		○
WEB対応				○	○
メール対応				○	○
FTP/SFTP対応				○	○
ライブ配信				○(オプション)	○(オプション)
AWS/Azure/Googleクラウドサービス連携				○(オプション)	○(オプション)

エンタープライズNETモデル
USRV-1020VC デュアルエンジン
USRV-1080VC 8エンジン
USRV-1160VC 16エンジン