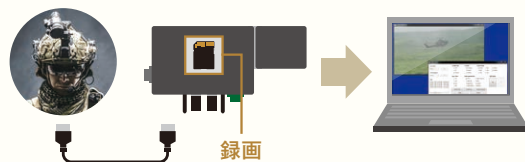


録画・再生モード

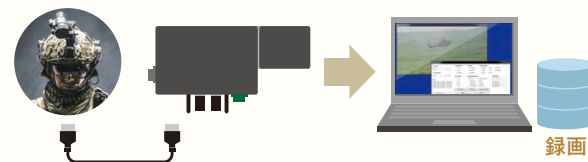
録画 録画伝送モード

送信側映像伝送装置に録画した映像を
低レートで伝送するモード



録画 受信録画モード

ライブ伝送された映像を受信装置の
ハードディスクで録画再生するモード



バッテリー駆動

防水仕様のバッテリーを搭載し、電源の確保ができない野外環境でも映像伝送が可能です。



製品仕様

超低レート映像伝送装置

ULC-E2000M



Model	耐環境型 ULC-E2000M
映像	解像度 128×96～1920×1080
	コーデック HEVC_ULC®
	フレームレート 0.25～30fps
	ビットレート HEVC_ULC® : 5kbps～1Mbps
対応プロトコル	TCP/IP、UDP/IP
I/O	Video In 1x HDMI 1xコンポジットビデオ(USB端子入力)
	Network 10/100BASE-TX
	その他 1x USB2.0 A-type
電源	DC 9V-16V バッテリー駆動
耐環境性	IP65 / MIL-810G(予定)
動作温度/湿度	動作温度：-10℃～+55℃ 湿度：10%～90%(結露なきこと)
寸法および質量	寸法：W162 x H60 x D110 mm (突起部除く、バッテリー除く)
	質量：1.5kg以下(バッテリー除く)

※KCipher-2を使用した暗号処理(オプション)

映像受信装置

ULC-D2000M



Model	耐環境型 ULC-D2000M
映像	解像度 128×96～1920×1080
	コーデック HEVC_ULC®
	フレームレート 0.25～30fps
	ビットレート HEVC_ULC® : 5kbps～1Mbps
対応プロトコル	TCP/IP、UDP/IP
I/O	Video Out 1x HDMI
	Network 1x 10/100/1000BASE-T
	その他 2x USB 3.0、1x USB 2.0、1x シリアルコネクタ、 1x ディスプレイコネクタ(アナログRGB)、 1x ヘッドセット端子(マイク入力+オーディオ出力)
電源	ACアダプタ(入力：AC100V～240V)
耐環境性	IP65 / MIL-STD-810G
動作温度/湿度	動作温度：-10℃～+50℃ 湿度：30%～90%(結露なきこと)
寸法および質量	寸法：W313 x H46.1 x D288.4 mm
	質量：約2.76kg

※このカタログの記載内容は2019年8月現在のものです。記載内容は、製品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。 ※HEVC-ULC®はハイテックインター株式会社登録または登録商標です。



ハイテックインター株式会社 <https://www.hytec.co.jp>

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル
Tel: 03-5334-5260 Fax: 03-5334-3688 E-mail: info@hytec.co.jp



超低レート映像伝送システム

ULC

Ultra Low rate video Codec

100kbps以下の通信回線で
良好な映像伝送を実現
超低レート映像圧縮技術 HEVC_ULC®

最大ビットレート制御技術

高解像度静止画伝送機能

携行型・耐環境性筐体

バッテリー長時間駆動(10時間以上)



前線・島嶼からの映像伝送

衛星回線

衛星回線を介して現場の状況を
各級指揮官に共有

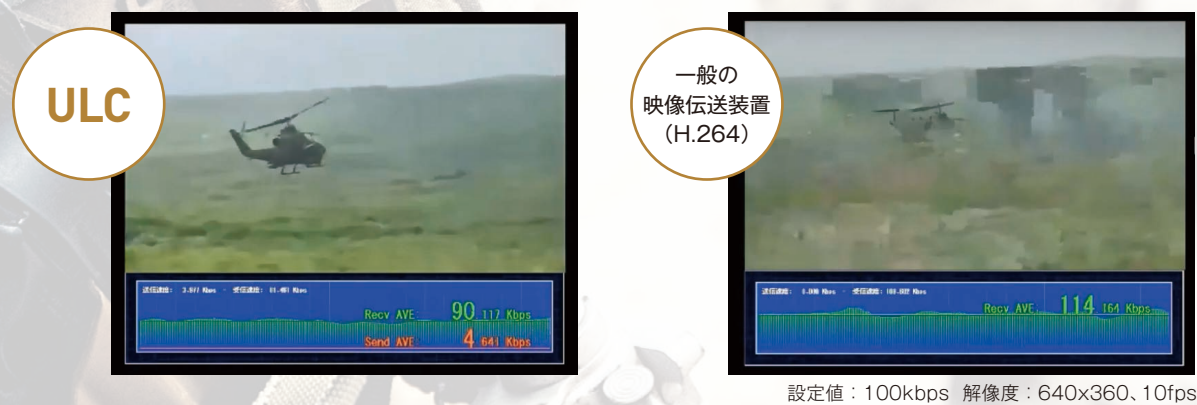


戦術無線機

既存の通信インフラを使用した
映像伝送を実現



ULCと一般の映像伝送装置比較



超低レート映像圧縮技術 HEVC_ULC®

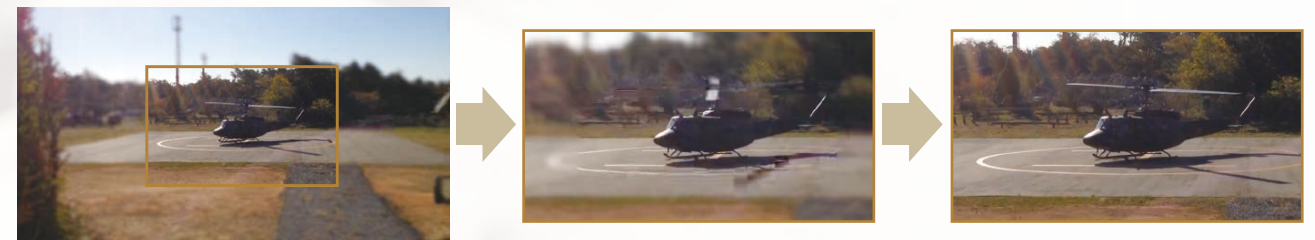
ULC (Ultra Low rate video Codec) は、ハイテクインター社が開発したH.265符号化アルゴリズムをベースに、低レート符号化性能を向上した独自の映像圧縮技術です。従来の圧縮方式であるH.264に比べて、伝送帯域の60%圧縮を可能にしました。

ピーク制御技術

超低レート映像圧縮技術 HEVC_ULC®は、帯域に制限のあるネットワークでも良好な映像伝送を可能にするため、あらかじめ設定した最大帯域を超えないレート制御を行います。

RoI (Region of Interest)

RoI機能は、選択した領域の鮮明化を行う技術です。鮮明化領域は受信側から変更可能です。



静止画伝送機能

静止画伝送機能は、動画から静止画に移行することにより静止画像で鮮明化を行う機能です。RoIモード時はRoIで指定された領域を拡大し静止画伝送が行われます。

