

Smart-telecaster シリーズ 共通仕様

項目		内容
通信	適用回線	3G、LTE、Widestar II、InmarsatBGAN、WiFi、Ethernet
	エラー訂正	ARQ
	プロトコル	UDP/IP(RASCOW)
	暗号機能	AES 256bit
	接続認証	半角30文字のパスフレーズ
映像	映像入力	コンポジット(NTSC)/Webカメラ(UVC)/IPストリーミング(HTTPストリーミング)
	フレーム数	最大 29.97fps
	符号化方式	VP8
	有効画素数	360×240 / 720×240 / 720×480 320×180 / 640×360 (Android / iOS)
	ビットレート	16kbps～4096kbps(通信状況により常時変動)
音声	チャンネル	1CH(ステレオ/モノラル切替)
	周波数	8KHz、11.025KHz、16KHz、22.05KHz
	音声入力	PCマイク/キャプチャ付属音声
	音声出力	PCスピーカ
	符号化方式	Vorbis
外部出力 (オプション)	映像出力	コンポジット(NTSC)/HDMI/SDI
	音声出力	エンベデッド(HDMI/SDI)
その他	静止画伝送、ファイル転送、Cam名称通知、呼び鈴機能	
Android / iOS	デジタルズーム(Android)、オート/マクロフォーカス アウト・インカメラ切替対応(iOS)、画面操作ロック、Cam名称通知、呼び鈴機能	

Smart-telecaster MultiView 仕様

項目		内容
通信	同時接続数	最大12チャンネル
	リレー数	1ヶ所まで
映像	フレーム数	主画像 最大29.97fps サムネイル 各チャンネル最大2fps
	音声	一斉同報通信 / 3者間同時通話
シリアルポート・トンネリング	最大2CH(選択チャンネルのみ有効)	
その他	受信側での録画(.avi形式)、受信映像回転機能(縦持ち対応) STC Transcoderを標準で添付(.aviからmp4への変換)	

※GPSと連動する「Smart-telecaster GPS+」につきましては、別途お問い合わせください。

独自伝送技術“RASCOW”



1. 独自開発プロトコル

揺らぎの大きいモバイル回線で高画質な映像を安定的に伝送するための独自開発プロトコル

2. 自動調整

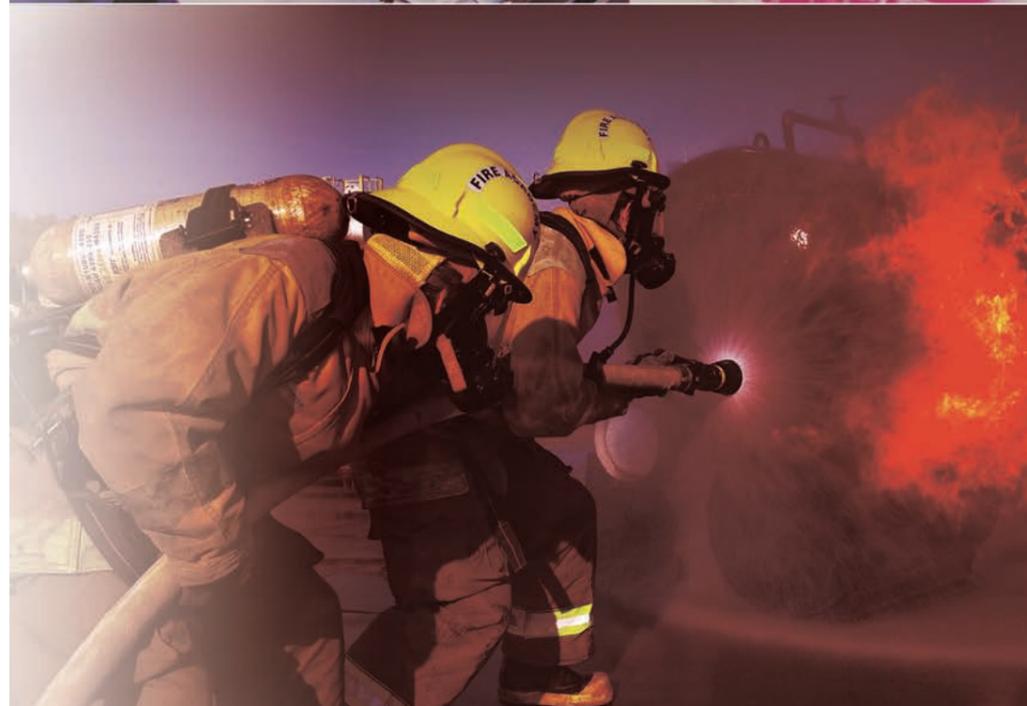
可変するビットレートに対して、圧縮率・フレームレートを自動調整
(ネットワーク復旧時には自律回復)

3. オーディオの優先制御

ARQを用いたQoS制御により、データロス時にも安定伝送可能

5. シリアル通信をサポート

カメラコントロール・GPS等のシリアル通信をサポート



Soliton

「動く現場」から
ライブ中継。

Smart-telecaster
スマートテレキャスター

Soliton

株式会社ソリトンシステムズ
Mobile Broadcast営業部

〒160-0022 東京都新宿区新宿2-4-3

Tel:03-5360-3860 Fax:03-5360-3888

[Mail] stc-sales@list.soliton.co.jp

[Web] http://www.soliton.co.jp/stc

このカタログは2016年10月現在のものです。仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

「動く現場」からライブ中継。Smart-telecaster

誰でも簡単に、高画質な映像を中継。災害、救急、保守・メンテナンス、工事の進捗確認など、あなたの"視界共有"をサポートします。

抜群のポータビリティ。

スマートテレキャスターは、大がかりな機材やアンテナなどを使わず、手軽にライブ中継ができる、リアルタイム映像中継システムです。

お手持ちのビデオカメラやスマートフォンを使って映像をリアルタイムにモバイル回線経由で伝送。送信端末はスマートデバイス対応なので誰でも簡単に操作が可能です。さらに高画質な映像を可能にした上位モデルもご用意しています。



マルチカメラ対応。



12箇所までの現場を同時にモニタリングできます。映像だけでなく音声も双方向で通話できます。リモートからの指示、確認の用途にも最適。ベテランから若手への業務ノウハウ継承、現場調査の手戻りなし、などによりコスト削減を実現できます。



医療現場での応用例。～ 患者の命を救う ～



迅速かつ組織的に映像情報を共有する現場で、最大の力を発揮します。たとえば、救急車から患者の様子を中継し、救急医療センター経由で搬送先の医療機関に映像を伝送、という応用した活用例があります。3拠点で音声通話も可能なため、一刻を争うような医療現場では最適です。



放送局も納得の高画質。



スマートテレキャスターは3GやLTEなどの携帯電話回線の環境でもスムーズで高画質なライブ中継が可能です。報道の現場で求められる高い映像品質の要求をクリアし、実際のオンエアの中でも利用されています。※1



太平洋から、エベレストから。



スマートテレキャスターは利用するネットワークを選びません。手軽に中継したい場合は3GやLTEなど、船の上や飛行機から映像伝送する場合はBGAN※2という風に、利用シーンに合わせて回線環境を変えれば、どこからでも中継できます。エベレストの山頂やアフガニスタンの戦場からの中継にも利用されました。GPSと連動して、撮影者の位置を把握することも可能です。



※1 スマートテレキャスターはNHKとの共同開発製品です。

※2 インマルサットBGAN (Inmarsat Broadband Global Area Network) はBGAN衛星電話端末から宇宙にある人工衛星へ向けて無線電波を発信することで、音声通話サービス、FAX通信、データ通信サービスを利用できる通信回線サービスです。