

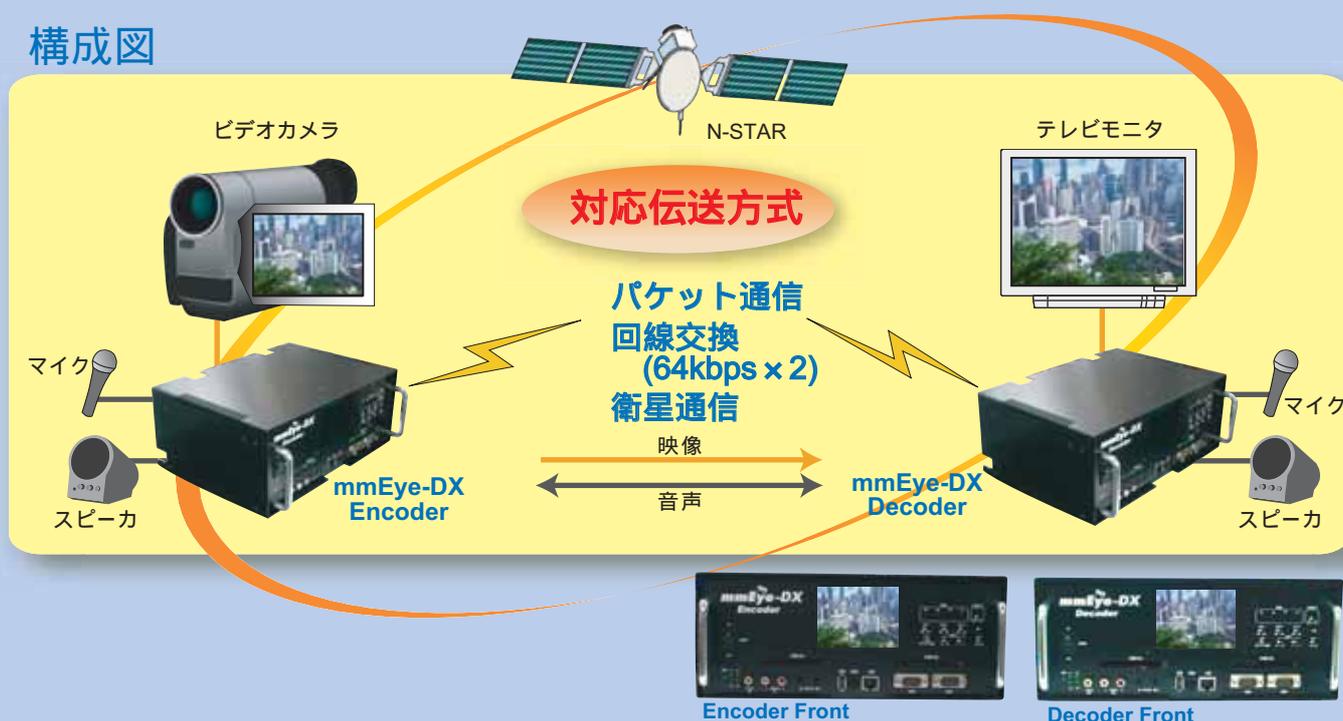
高画質映像伝送装置

mmEye-DX

概要

高圧縮コーデック(H.264)とFOMA網を用いて映像配信をリアルタイムに実現。さらに災害発生時など通信網が寸断された場合には、衛星利用も可能な映像伝送ユニットです。

構成図



特徴

多様な通信手段・無線高速通信への対応。

パケット通信、回線交換(64kbps x 2)、衛星通信(別途、衛星モデムが必要)に対応。

狭帯域～広帯域における高画質配信の実現。

上り通信帯域4,800bps～384kbpsまで対応しています。

映像圧縮はH.264/JPEG、音声圧縮はVorbis/GSMを採用。

先進の圧縮方式で高効率な映像伝送を実現。

ステレオ音声にも対応しました。(パケット通信のみ)

液晶モニターで伝送画像の確認や、各種パラメータ設定が可能。

災害現場などパソコンがない環境下でも使用できることを条件に設計しており、液晶モニターで各種設定、伝送画像の確認が可能になりました。

バッテリー内蔵可能。(バッテリーはオプション)

システム拡張利用にも対応可能。

JPEG出力、画像への送信元情報の付加等、伝送された画像の副次的活用のための機能を実装できます。(オプション)

主な仕様

ソフトウェア

画像機能

画像入力形式	NTSC
圧縮形式	H.264、JPEG (衛星通信時)
画像サイズ	320 x 240
伝送速度	最大15fps

音声機能

圧縮形式	GSM(約13Kbps)、Vorbis(約32Kbps)
サンプリングレート	GSM:8KHz モノラル、Vorbis:16KHz ステレオ
伝送方向	GSM:双方向、Vorbis:片方向(パケット通信時)

通信機能

対応回線	パケット、回線交換、衛星回線、有線LAN
対応FOMA端末	NTT Docomo F2402,P2402,P2403
接続先選択	6箇所(スイッチ切替)
ISDN対応	回線交換接続時 INS回線で通信可能

ハードウェア

重量	2200g以下
外形寸法	278(W) x 196(D) x 114(H)mm(突起物除く)
消費電力	15W以下
電源仕様	DC12V ~ 18V (ACアダプタ付属)
I/O(エンコーダ)	VIDEO入力 x 1 (NTSCコンポジット) モノラルAUDIO入力 x 1、出力 x 1 ステレオAUDIO入力 x 1 (L,R) RS232C (Dsub9Pin) x 2、USB x 1、コンソール x 1
I/O(デコーダ)	VIDEO出力 x 1 (NTSCコンポジット) モノラルAUDIO入力 x 1、出力 x 1 ステレオAUDIO出力 x 1 (L,R) RS232C (Dsub9Pin) x 2、USB x 1、コンソール x 1
カードI/F	PCMCIAスロット (FOMA端末専用) x 2
LAN	10/100Base-T
設定	ブラウザ及びパネルスイッチで設定
使用環境	温度 0 ~ 40 湿度 20 ~ 80%RH (結露なきこと)

[FOMA] ロゴはNTTドコモの登録商標です。

株式会社 ブレインズ

本社 東京都世田谷区玉川2-27-8 玉川ビジネスパーク4F

TEL (03)3708-8761 FAX(03)5717-7172

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

✉ support@brains.co.jp