

報道関係各位

2010年11月1日

アイベックステクノロジー株式会社

+++++

## MPEG-2 低レートエンコーダ「MC-1000」を開発・販売

ー狭帯域で自主放送チャンネルを複数確保出来ますー

+++++

MPEG 技術の先駆者であるアイベックステクノロジー株式会社(本社:神奈川県川崎市、社長:宮内 榮三、以下 IBEX)は、CATV 自主放送に特化したエンコーダ「MC-1000」を開発し、2011年4月から発売開始いたします。MC-1000は、11月17~19日に幕張メッセで開催される「Inter BEE 2010」のIBEX ブース(ホール5 小間番号 5612)で実演発表されます。

CATV では放送設備のアナログからデジタル化に伴い、限られた帯域で自主放送のチャンネル数を確保するのが困難になってきております。現状の放送は、フレームレートが 30fps ですが、自治体の地域情報、行政情報、防災情報等は静止画が多く、フレームレートを減らしても視聴者には違和感が生じません。IBEX はこの点に着目し、フレームレートを抑えることにより低レート化を実現し、この課題に対処いたしました。

SD 放送では、約 500Kbps (2fps 時)、HD 放送では約 1.2Mbps (2fps 時)からの運用が可能です。音声は、モノラル/ステレオ/二カ国語に対応しております。現行の運用規格である MPEG-2 (\*1) に完全準拠しておりますので、既存のデジタル設備にアドオンするだけで簡単に運用が可能です。(運用事例参照)

また、自治体の地域情報、行政情報、防災情報の他、河川や街中などの監視カメラなどの定点カメラ分野への応用も期待されております。

### 【特長】

- CATV デジタル移行時、狭帯域でも自主放送チャンネル数を確保可能
- SD 放送 約 500Kbps~/HD 放送 約 1.2Mbps~/の運用が可能
- アナログ入力 (RCA) とデジタル入力 (HD-SDI/SD-SDI) を標準サポート
- 映像 MPEG-2, 音声 AAC-LC (~2ch) に対応
- 1U ハーフサイズのコンパクトな筐体
- QAM/OFDM (\*2) 変調器との検証実績

---

アイベックステクノロジー株式会社 営業部  
〒215-0034 神奈川県川崎市麻生区南黒川 10-1  
TEL 044-981-3451 FAX 044-981-3465  
ホームページアドレス <http://www.ibextech.jp/>

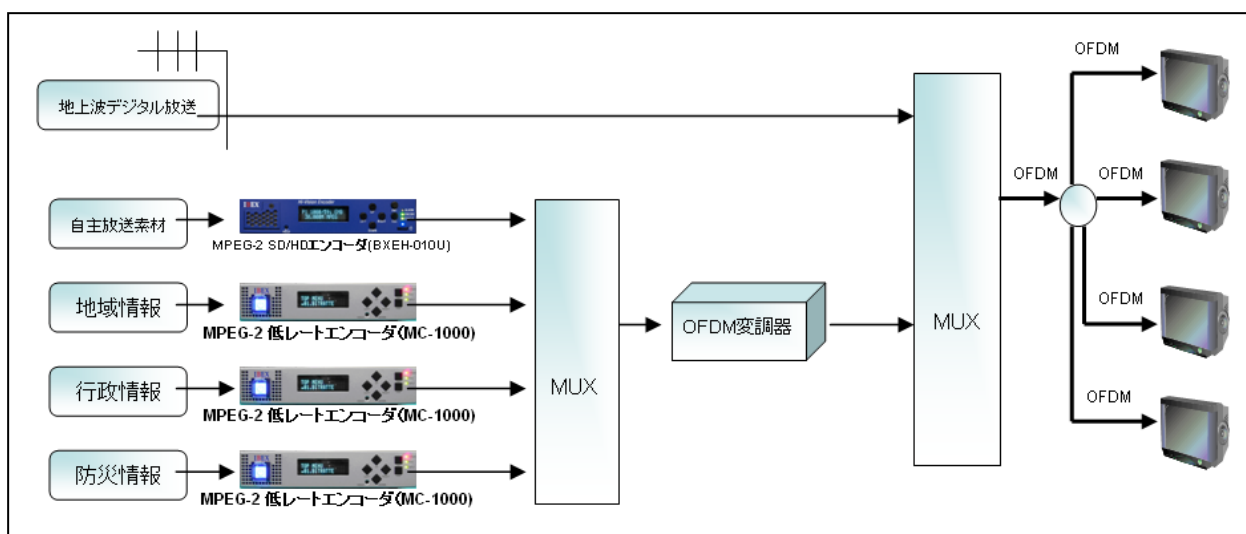


図. MC-1000 運用事例

\*1 : MPEG-2

映像データの圧縮方式の一つで、MPEG 規格の一部。DVD-Video や地上デジタル放送などのデジタルテレビなどで利用されている。

\*2 : QAM/OFDM 変調器

デジタル放送システム設備のうちスタジオ側又は送信所側に設置され、エンコードされた TS 信号をテレビ信号に変換する装置。

◆アイベックステクノロジーについて

- ・会社名：アイベックステクノロジー株式会社  
(旧社名：株式会社 LSI システムズ 平成 16 年 (2004 年) 10 月に社名変更致しました)
- ・代表者：代表取締役 宮内 榮三
- ・所在地：〒215-0034 神奈川県川崎市麻生区南黒川 10-1
- ・設立：昭和 60 年 (1985 年) 1 月
- ・URL : <http://www.ibextech.jp/>
- ・会社概要：

アイベックステクノロジー株式会社は、オリジナル IP (Intellectual Property) を、マーケットニーズに対応した LSI、ボード、システム製品へ進化させ提供するファブレスカンパニーです。最先端マルチメディアテクノロジーに特化し、常にハイエンド IP 開発にチャレンジし続けております。

冠たる成果物である画像圧縮伸張技術「MPEG」IP は、放送機器、遠隔医療、家電製品、ゲーム機器など様々な形態で製品化を行っております。

LSI のデザインハウスとして起業し培った高度な検証技術を根幹とし、現在着目頂いている放送業界から求められている高品質・高信頼性に十分に対応致します。

◆本件に対するお問い合わせ先

アイベックステクノロジー株式会社  
 担当：岩田 明彦  
 TEL 044-981-3451 FAX 044-981-3465  
 E-mail: [ibex\\_sales@ibextech.jp](mailto:ibex_sales@ibextech.jp)

アイベックステクノロジー株式会社 営業部  
 〒215-0034 神奈川県川崎市麻生区南黒川 10-1  
 TEL 044-981-3451 FAX 044-981-3465  
 ホームページアドレス <http://www.ibextech.jp/>