



AMuxISDBはHDMI信号の映像音声をエンコードし、OFDM変調して送出する自主放送システムです。HDMI映像と音声を地デジ信号(ISDB-T)に変換することができます。建屋内などに敷設された有線ケーブルを経由して分配された自主放送RF信号は、セットトップボックスなどの専用受信機を必要とせず、地上デジタル対応テレビに直接入力するだけで視聴できます。ホテル、学校、マンション、官公庁、病院などの自主放送としてテレビの任意のチャンネルで表示したり、地デジ対応のビデオレコーダーで番組として利用可能です。

特長

- ・オールインワンボード：HDMIを介した入力映像/音声信号を、MPEG-2映像圧縮、AAC音声圧縮、TS多重、OFDM変調を行う自主放送信号送出機能をコンパクトな筐体に集約しています。
- ・出力周波数：RF出力は、VHF、UHF、及びCATV（パススルー）を含む全帯域をカバーしています。VHF/UHF:1-62ch、CATV:C13-C63ch
- ・時刻同期：ネットワーク経由でNTPを使用することにより、装置の時刻情報をNTPサーバーに同期することができます。NTPサーバーの時刻情報はRF出力信号のTOT(時刻情報)にも反映されます。
- ・HDMIパススルー：HDMI入力信号のパススルー出力ポートにより、入力されたHDMI信号を外部ディスプレイへ出力することができます。
- ・RF混合：RF入力ポートより入力されたRFチャンネルを混合してRF出力することが可能です。これにより、外部混合器が不要です。



- ① DC12V電源
- ② LANポート
- ③ HDMI入力ポート
- ④ HDMIスルー出力ポート
- ⑤ RF出力ポート
- ⑥ 混合用RF入力ポート

映像・音声

入力	HDMI 1.4
ビデオエンコード	MPEG-2
映像ビットレート	2 ~ 18Mbps
音声エンコード	AAC-LC
音声ビットレート	384Kbps

変調

規格	ARIB STB-B31(6M)
コンスタレーション	QPSK/16QAM/64QAM
MER	≥42dB

