

# HDT-201 HDR-201

HD Uplink Transmitter/Receiver for Live Broadcasting  
ハイビジョン対応上り回線生中継装置

OFDM 変調を採用し、ノイズに圧倒的に強くなりました。  
20MHz 周辺の低周波数帯でも使用可能です！ (特許申請中)



HDT-201 送信器 (変調器)



HDR- 受信器 (復調器)

ハイビジョン対応上り回線生中継装置、HDT-201・HDR-201は、ケーブルテレビの伝送路を利用して議会やイベントの生中継を行うための変調器、復調器です。送信器はコンパクトで持ち運びが容易。H.264エンコーダを内蔵しているワンユニットタイプのたいへん便利で高機能な製品です。

## ◆ ワンユニットタイプのコンパクトな送信 (変調) 器

軽量、コンパクトな送信器 (5.5kg) は、どなたでも片手で持ち運びができ、現場でタップとビデオカメラに接続するだけで、すぐにお使いいただくことができます。

## ◆ H.264 エンコーダ/デコーダを内蔵

送信器は、コンパクトなシャーシに H.264 エンコーダを、受信器はデコーダを内蔵しています。

## ◆ デジタルインカムを搭載

デジタルインカムのクリアな音質で、ヘッドエンドと現場のやり取りがスムーズに行えます。

## ◆ ビットレートを自由に設定

中継現場のノイズの状況に応じて、最高の画質のビットレート(5~22Mbps)に設定できます。

## ◆ バッテリー駆動で高い機動性

Vマウントタイプのバッテリーを利用して中継を行うことができ、たいへん便利です。(8Ah のバッテリーで約2時間使用できます。)

## ◆ IP 伝送機能を搭載

IP伝送機能 (オプション) を搭載しているため、同軸回線のない場所でも利用できます。

**MECC**

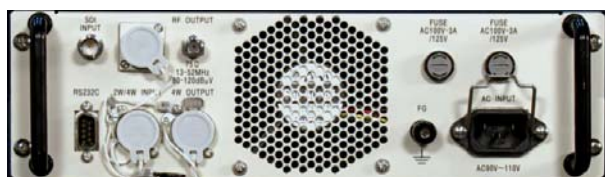
<仕様・性能>

HDT-201 送信(変調)器	
<b>映像信号入力</b>	
信号形式	HD-SDI / SD-SDI
コネクタ	BNC-J 75Ω
<b>RF 出力</b>	
中心周波数	13MHz～52MHz、1MHzステップで可変
出力レベル	90dBμV～120dBμV
コネクタ	F型 75Ω
変調方式	OFDM
伝送帯域	5.6MHz
伝送レート	最大22.6Mbps
映像符号化方式	MPEG-4 ビデオ規格 ITU-T勧告 H.264
音声符号化方式	MPEG-4 AAC LC
<b>OFDM 変調</b>	
信号形式	地上デジタルテレビジョン放送規格
占有周波数帯域	5.6MHz
階層	A階層
セグメント数	13
サブキャリア変調方式	QPSK, 16QAM, 64QAM
符号化率	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
<b>デジタルインターカム</b>	
入力形式	ヘッドセット / 2W / 4W
送信周波数	13MHz～23MHz以内の9チャンネル
送信レベル	80～110dBμV 1dBステップ可変
受信周波数	13MHz～23MHz 0.5MHzステップ可変
受信レベル	60dBμV～80dBμV
変調方式	QPSK
<b>IP パケット伝送</b>	
回線種別	10BASE-T / 100BASE-TX
伝送方式	RTP / UDP / IP
伝送レート	最大 8Mbps
映像符号化方式	MPEG-4 ビデオ規格 ITU-T勧告 H.264
音声符号化方式	MPEG-4 AAC LC
<b>外部インターフェース</b> RS-232C	

HDR-201 受信(復調)器	
<b>映像信号出力</b>	
信号形式	HD-SDI / SD-SDI
コネクタ	BNC-J 75Ω
<b>RF 入力</b>	
中心周波数	13～52MHz、1MHzステップで可変
入力レベル	60dBμV～80dBμV
コネクタ	F型 75Ω
変調方式	OFDM
伝送帯域	5.6MHz
伝送レート	最大22.6Mbps
映像符号化方式	MPEG-4 ビデオ規格 ITU-T勧告 H.264
音声符号化方式	MPEG-4 AAC LC
<b>デジタルインターカム</b>	
入力形式	ヘッドセット / 2W / 4W
送信周波数	70MHz～74MHz以内の9チャンネル
送信レベル	80～110dBμV 1dBステップ可変
受信周波数	13MHz～23MHz 0.5MHzステップ可変
受信レベル	60dBμV～80dBμV
変調方式	QPSK
<b>IP パケット伝送</b>	
回線種別	10BASE-T / 100BASE-TX
伝送方式	RTP / UDP / IP
伝送レート	最大 8Mbps
映像符号化方式	MPEG-4 ビデオ規格 ITU-T勧告 H.264
音声符号化方式	MPEG-4 AAC LC
<b>外部インターフェース</b> RS-232C	

一般仕様	
温度	HDT 0～40℃
湿度	30～80% (結露のないこと)
定格電圧	AC 90～110V 50/60Hz
バッテリー駆動	DC12V (XLR4ピン)
消費電力	HDT 70W 以下 HDR 30W 以下
外形寸法	HDT 324(W)×109(H)×325(D) mm HDR 480(W)×49(H)×370(D) mm
重量	HDT 5.5kg 以下 HDR 5.0kg 以下

<HDT-201 リアパネル>



<HDR-201 リアパネル>



開発・製造 **株式会社 メック**  
 〒838-0137 福岡県小郡市福童 196番地1  
 TEL: (0942) 72-7266 FAX: (0942) 73-3545  
 URL: [www.mecc.co.jp](http://www.mecc.co.jp)  
 Eメール: [askmecc@mecc.co.jp](mailto:askmecc@mecc.co.jp)