

館内OFDM自主放送システムの導入を支援します



学校などの教育機関にお勧めです!

マスの館内OFDM自主放送システムなら、
既存のテレビ受信システムをそのままいさせるため、

導入コストを抑えられ、大規模工事は不要です。



HDエンコーダー内蔵OFDM変調器

HDEC5MD
HDEC5MD-OP

- SDI 入力
- RCA 入力
- HDMI
- HDCP
- SD
- 視聴制限
- パネル表示
- パネル操作

※HDEC5MD-OPのみ



HDエンコーダー内蔵OFDM変調器

HDEC6MD
HDEC6MD-OP

- HD 対応
- SD 対応
- HDMI
- HDCP

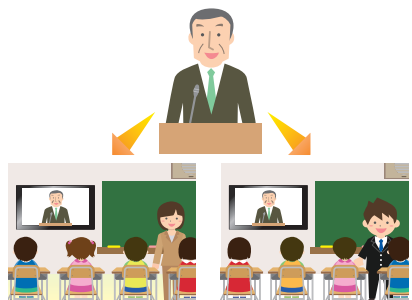
※HDEC6MD-OPのみ

3密対策でも注目!

活用例

ひとつの場所に集まる全校集会やイベントを、それぞれの教室に人を分散させることで密になることを防ぎ、学校行事に取組めます。

全校集会を各教室で分散開催



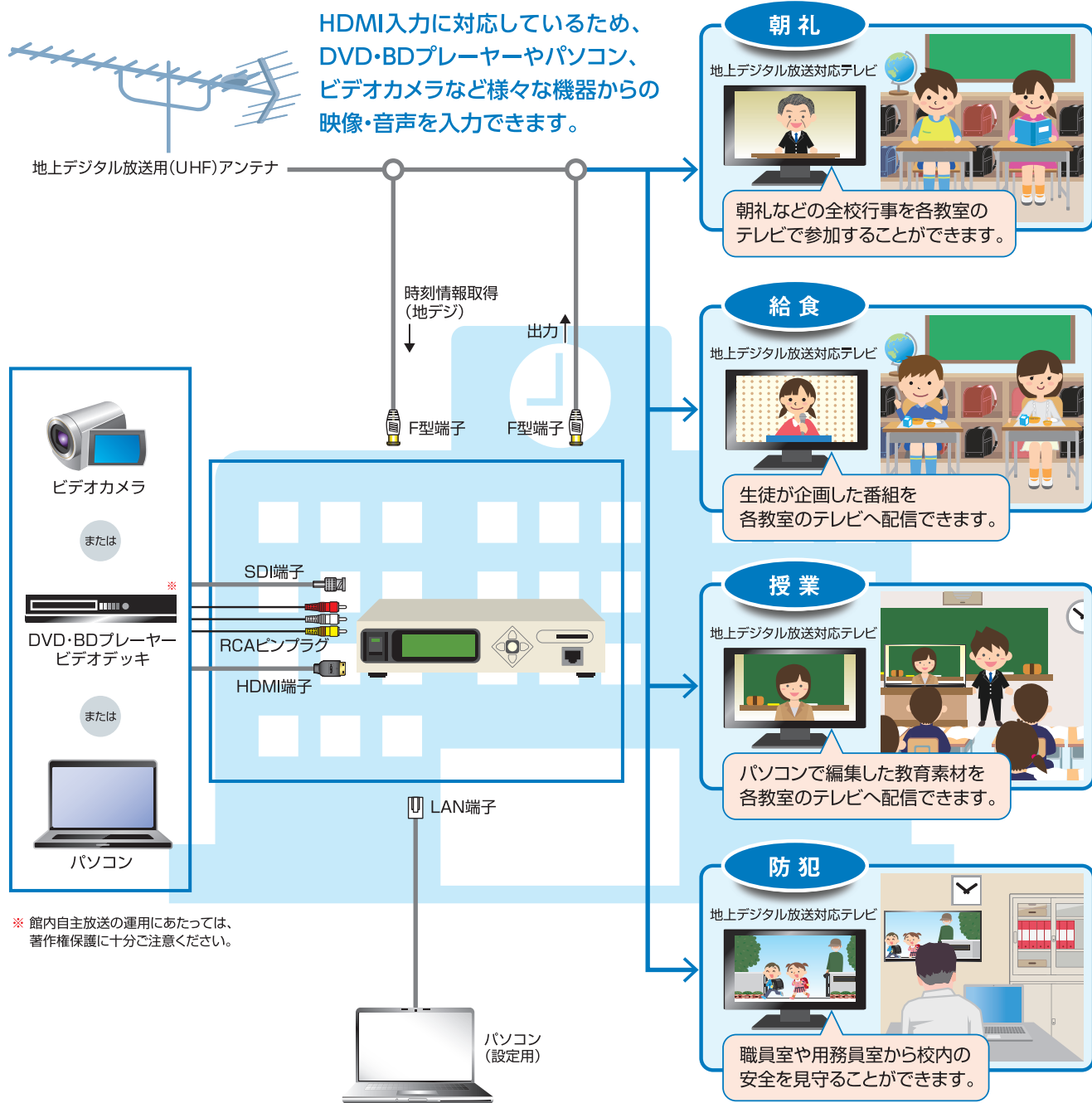
クラブ活動を各教室で応援



式典は教室で父兄列席



さまざまな用途に活用されています!



多様な入力端子を搭載



※HDEC5MD-OPのみ



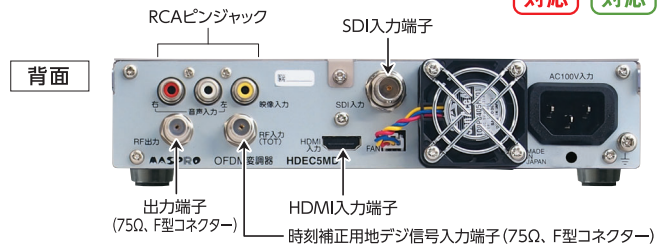
フロントパネルで基本設定が可能

フロントパネルのディスプレイとボタン操作で、基本的な設定が行えます。

多様な映像ソースに対応

パソコンのHDMI端子(1080/60p)から出力されるパソコン画面や、監視カメラのSDI端子(1080/30p)から送出されるカメラ映像も入力できます。

HDEC5MD / HDEC5MD-OP



カードスロットを搭載

設定情報のバックアップがSDカードで行えます。

グルーピング機能付視聴制限機能搭載

複数のテレビをグループにまとめ、グループ単位ごとに視聴制限をかけることが可能です。(データ放送対応のテレビまたはチューナーが必要です)

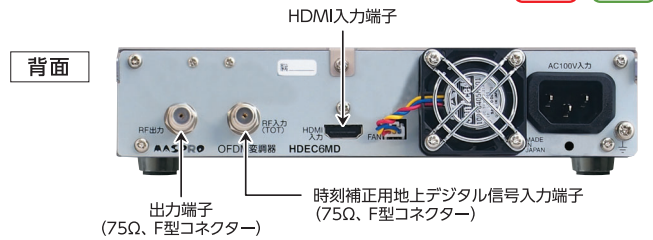
HDMI入力専用



※HDEC6MD-OPのみ



HDEC6MD / HDEC6MD-OP



共通の特長

HDEC5MD、HDEC5MD-OP / HDEC6MD、HDEC6MD-OP

時刻情報取得機能 (地デジ、NTPに対応)

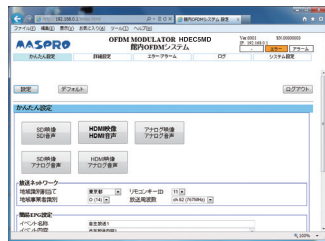
地上デジタル放送の受信や、外部のNTP※サーバーを接続することにより、正確な時刻情報を取得できます。

※ Network Time Protocol: ネットワークを使ってコンピューターの時計を正確に保つための通信方式。

Web設定に対応

パソコンのWebブラウザにより、簡易EPGやコピー制御などの詳細設定が行えます。

「かんたん設定画面」(HDEC5MDの例)



簡易EPG対応

現在時刻 11:05	13(金)	14(土)	15(日)	16(月)	17(火)	18(水)	19(木)	20(金)
地上 103 テレビ日進3	地上 111 自主放送1	地上 121 自主放送2	地上 011 自主放送3	地上 021 自主放送4				
11時 00 A morning 11 IS	監視カメラ/ライブ放送 校門前	全校集会/ライブ放送	講義(録画)	教育番組				
12時 50 トロワサキ								
13時 00 お前の僕性 女とミス터리(再)S								
14時 30 文豪メメント...								
[3月13日(金) 0:00~24:00 監視カメラ/ライブ放送 校門前]								

簡易EPG作成・送出機能を搭載していますから、テレビ番組表(EPG)に自主放送の番組内容を表示できます。

EPG画面

ラック取付け、据置の選択が可能

ラック取付け金具を別売していますから、ラックmount(19インチラックサイズ)取付けが可能です。ラックmount取付けして使用されているアナログ変調器との交換も容易です。また、ゴム足を付属していますから据置にも対応できます。

HDCP対応※(HDEC5MD-OP / HDEC6MD-OP)

HDCPが付加された信号に対応していますから、HDCPが有効となる出力機器からのコンテンツ送付が可能です。

※ 館内自主放送の運用にあたっては、著作権保護に十分ご注意ください。

HDCP対応OFDM変調器について ●販売にあたっては、著作権保護の観点から関係著作権の許諾確認と本器の適正な運用のため、使用者様と覚書の取り交わしを前提としております。

●HDCPが付加された信号を入力した場合、本器が出力する館内自主放送は録画禁止となる仕様です。

館内OFDM自主放送に関する
疑問は何でもご相談を!

マスプロ電気は豊富な実績と信頼の技術力で
館内OFDM自主放送システムの導入を支援します。

OFDM変調器 機能対比

機能		HDEC5MD HDEC5MD-OP	HDEC6MD HDEC6MD-OP
ハイビジョン画質		○	○
標準画質		○	○
SDI入力		○	—
RCA入力		○	—
HDMI入力		○	○
HDCP対応※1		○ (HDEC5MD-OPのみ)	○ (HDEC6MD-OPのみ)
SDカードバックアップ		○	—
視聴制限機能※2		○	—
フロントパネル表示		○	—
フロントパネル操作		○	—

※1 館内自主放送の運用にあたっては、著作権保護に十分にご注意ください。
HDCP対応OFDM変調器について ●販売にあたっては、著作権保護の観点から関係著作権の許諾確認と本機の適正な運用のため、ユーザー様と覚書の取り交わしを前提としております。
●HDCPが付加された信号を入力した場合、本器が出力する館内自主放送は録画禁止となる仕様です。

※2 専用ソフトウェアと本体へのSDカードの装着が必要になります。

規格表

項目		HDEC5MD / HDEC5MD-OP	HDEC6MD / HDEC6MD-OP
エンコーダー部	映像デジタル入力	HD-SDI 3G-SDI (SMPTE292M、SMPTE424M準拠) SD-SDI (SMPTE259M準拠) HDMI	HDMI
	映像アナログ入力	RCAピンジャック (75Ω、NTSCコンポジット) (SMPTE170M準拠※)	—
	音声デジタル入力	SDI (SMPTE272M、SMPTE299M準拠) もしくはHDMIに重畳された音声 (2ch.)	HDMIに重畳された音声 (2ch.)
	音声アナログ入力	RCAピンジャック (ハイインピーダンス、2ch.)	—
	音声符号化チャンネル	2ch. (ステレオ、デュアルモノラル) 1ch. (モノラル)	2ch. (ステレオ、デュアルモノラル) 1ch. (モノラル)
OFDM変調部	出力チャンネル	ch.1 ~ 62、ch.C13 ~ C63 (⊕1/7MHz オフセット含む)	ch.1 ~ 62、ch.C13 ~ C63 (⊕1/7MHz オフセット含む)
	出力レベル/出力端子	90 ~ 110dBμV (1dBステップ) / F型 (75Ω)	90 ~ 110dBμV (1dBステップ) / F型 (75Ω)
電源電圧		AC100V±10%以内 50 / 60Hz	AC100V±10%以内 50 / 60Hz
消費電力		約52VA / 約28W	約48VA / 約25W
使用環境	温度	0~⊕40℃	0~⊕40℃
外観寸法		43 (H) × 204 (W) × 290 (D) mm (突起物は含まず)	43 (H) × 204 (W) × 290 (D) mm (突起物は含まず)
質量 (重量)		約2kg (付属品は含まず)	約1.8kg (付属品は含まず)

※ アナログVTRなどの、SMPTE規格に準拠していない機器を使用することはできません。TBC装置を使用したり、デジタルメディアにダビングして、SMPTE規格に準拠させてください。
また、TBC搭載機種でも、映像品質の低い映像素材など、すべての入力を保証するものではありません。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える

マスコエレクトロニクス

本社 〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
技術相談

0570-091119

ナビダイヤル® 固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは **052-805-3366**
受付時間 9~12時、13~17時 (土・日・祝日、当社休業日を除く)

インターネット www.maspro.co.jp

このカタログは2021年5月現在の内容です。