

# ハイビジョン光トランシーバ HDV-OTR

## 1 特徴と応用

- リアルタイム非圧縮ハイビジョンの光伝送のできる光トランシーバです。
- 短波長帯のマルチモード光ファイバー用のハイビジョントランシーバ HDV-OTR-S および長波長帯のシングルモード光ファイバー用の HDV-OTR-L があります。
- ハイビジョンカメラの HDMI 端子からの出力を入力として、4 波の光波長多重の光として 1 本の光ファイバーで送信し、相手からのハイビジョン光信号を HDMI 出力端子から出力し、HDMI 端子を有するハイビジョンディスプレイにリアルタイムで映像できるハイビジョン光トランシーバです。
- リアルタイムのハイビジョン伝送の必要な遠隔医療などのサイバーホスピタルに利用できます。
- イベント、博物館、美術館、動物園などの遠隔地での鑑賞や遠隔教育に利用できます。

## 2 機能

- 短波長帯 HDV-OTR-S は、約 12dB の入出力間の許容損失があり、ガラス MMF では 1km までの伝送実績、プラスチックファイバー POF (ルキナ) では、200m までの伝送実績があります。
- 長波長帯 HDV-OTR-L は、約 20dB の入出力間の許容損失があり、20km 以上のリアルタイムハイビジョン伝送が可能です。
- ハイビジョンの入出力は HDMI コネクター、光の入出力は、SC コネクターが標準仕様です。光コネクターはご要望により変更できます。
- 1 ギガイーサーの信号入出力の光伝送もオプション追加可能です。
- 電源は、通常の 100V です。

## 3 外観写真

一例として HDV-OTR の外観写真を示します。

HDMI 光送受信装置 HDV-OTR (下写真左、幅～20mm) と光送信器 HDV-T と光受信器 HDV-R 分離型 (下写真右、幅～10mm) があります。



お問い合わせ先：イーラムダネット株式会社 URL:<http://www.e-lambdanet.com>  
〒252-0029 神奈川県相模原市中央区弥栄 2-12-24  
連絡先電話 042-755-8785 e-mail : [eln@e-lambdanet.com](mailto:eln@e-lambdanet.com)