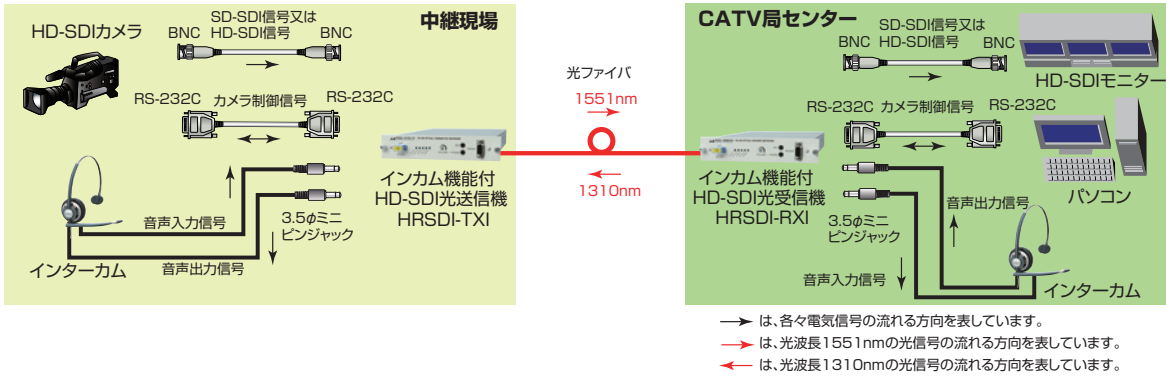


インターカム機能付HD-SDI光送受信機 ハーフラック型

[受注生産品]

- HDTV(1080i)までのベースバンドデジタルビデオ信号(オーディオなどのデータを含む)を非圧縮のまま長距離伝送(最大40Km)でご使用頂ける光伝送機器です。
- インターカム機能付ですので、光受信機との間で通話が可能です。
- HD-SDI、SD-SDI信号の伝送が可能です。また厳しいテスト信号であるパノジカル信号もクリアしています。
- オートコライジング機能により、信号品質を確保しています。
- ハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。1台ユニットを取付ける場合に使用するブラックパネルもあります。
(卓上シャーシ:HR-DTS35、HR-DTS35用アルミケース P.35、ハーフラックシャーシ:HCOP-HRS、ブラックパネル:HCOPBP P.38)

システム例



【HD-SDI光送信機】



HRSDI-TXI(2180036)

【HD-SDI光受信機】



HRSDI-RXI(2180037)

【インターカム】



型名	HRSDI-TXI					HRSDI-RXI				
	映像	音声送信	音声受信	制御送信	制御受信	映像	音声受信	音声送信	制御受信	制御送信
電伝送方式	SD-SDI/HD-SDI	—	—	シリアル	—	SD-SDI/HD-SDI	—	—	シリアル	—
電伝送規格	SMPTE259,SMPTE292M	—	—	EIA-232-D	—	SMPTE259,SMPTE292M	—	—	EIA-232-D	—
最大伝送速度 (bps)	1.485M	—	—	115.2K	—	1.485M	—	—	115.2K	—
コネクター	BNC	3.5φミニジャック	—	Dサブ9ピン	—	BNC	3.5φミニジャック	—	Dサブ9ピン	—
光波長 (nm)	1551	—	1310	1551	1310	1551	—	1310	1551	1310
光出力レベル (dBm)	-2~+5	—	—	-2~+5	—	—	—	-3~+3	—	-3~+3
光入力レベル (dBm)	—	—	-25~-7	—	-25~-7	-21~-9	—	—	-21~-9	—
光コネクター	SC-UPC									
LED表示	光入力レベル正常時、光出力レベル正常時、HD-SDI正常入力時、機器動作正常時 点灯 SD-SDI正常入力時、点滅									
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)									
消費電力 (W)	6									
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×350(D)									
質量 (kg)	約1.6									

・使用光ファイバー 1.31μmシングルモード光ファイバー(1芯) ・弊社測定系による
 使用温度範囲:0℃~+40℃(本体周囲温度)

インターカム機能付HD-SDI光送受信機用オプション

対応機器

HRSDI-TXI(P.35)、HRSDI-RXI(P.35)

■ 卓上シャーシ

型名	HR-DTS35
寸法 (mm)	64(H)×235(W)×396(D)
質量 (Kg)	約2.6

■ アルミケース

型名	HR-DTS35用アルミケース
寸法 (mm)	330(H)×450(W)×140(D)
質量 (Kg)	約3.5

HR-DTS35 (2180038)



HR-DTS35用アルミケース (2180039)

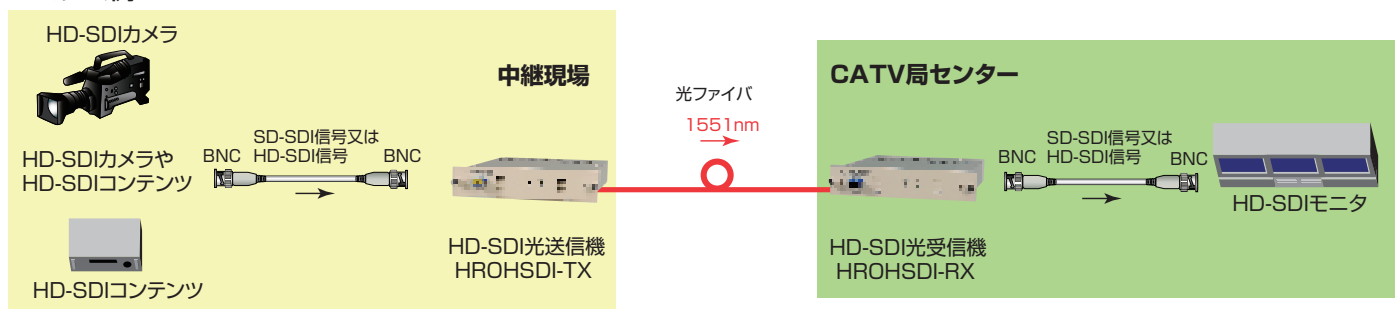


HD-SDI光送受信機 ハーフラック型

[受注生産品]

- HDTV (1080i) までのデジタルビデオ信号（オーディオなどのデータを含む）を非圧縮で放送局間などの長距離伝送（最大80km）でご使用頂ける光伝送機器です。
- HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI信号の伝送が可能です。また厳しいテスト信号であるチェックフィールド信号もクリアしています。
- オートコライジング機能により、信号品質を確保しています。
- 光送受信機は、デジタル出力を1端子を備え、光受信機は、デジタル出力を2端子備えていますので、多彩なシステム設計が可能です。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。
- 卓上シャーシに1台のユニットを取付けることができます。また、HR-DTS用アルミケースに入れて、可搬することができます。（ハーフラックシャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.38、卓上シャーシ:HR-DTS、HR-DTS用アルミケース P.36）

システム例



→ は、各々電気信号の流れる方向を表しています。
→ は、光波長1551nmの光信号の流れる方向を表しています。

【HD-SDI光送信機(ハーフラック型)】



HROHSDI-TX(2025415)

【HD-SDI光受信機(ハーフラック型)】



HROHSDI-RX(2025416)

型名	HROHSDI-TX	HROHSDI-RX
伝送信号	SD-SDI/HD-SDI/DVB-ASI	
伝送規格	SMPTE259、SMPTE292M、DVB-ASI	
最大伝送速度 (Mbps)	1.485	
光出力レベル (dBm)	3±2	—
光入力レベル (dBm)	—	-22~-8
光波長 (nm)	1540~1560	
光出力コネクタ	SC-UPC	—
光入力コネクタ	—	SC-UPC
端子数	出力:1	入力:1
端子数 (dB)	入力:1 出力:1	出力:2
インピーダンス (Ω)	75	
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)	
消費電力 (W)	3.6	3.2
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×243(D)	
質量 (kg)	約1.0	

・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ・弊社測定系による
使用温度範囲:0℃~+40℃(本体周囲温度)

HR-SDI光送受信機、ビデオリンク光送受信機用オプション

対応機器

HROHSDI-TX (P.36)、HROHSDI-RX (P.36)、HROVL-TX (P.37)、
HROVL-RX (P.37)

■ 卓上シャーシ

型名	HR-DTS
寸法 (mm)	64(H)×235(W)×287(D)
質量 (Kg)	約2.0

■ アルミケース

型名	HR-DTS
寸法 (mm)	330(H)×450(W)×140(D)
質量 (Kg)	約3.0

HR-DTS
(2025418)



HR-DTS用
アルミケース
(2025419)

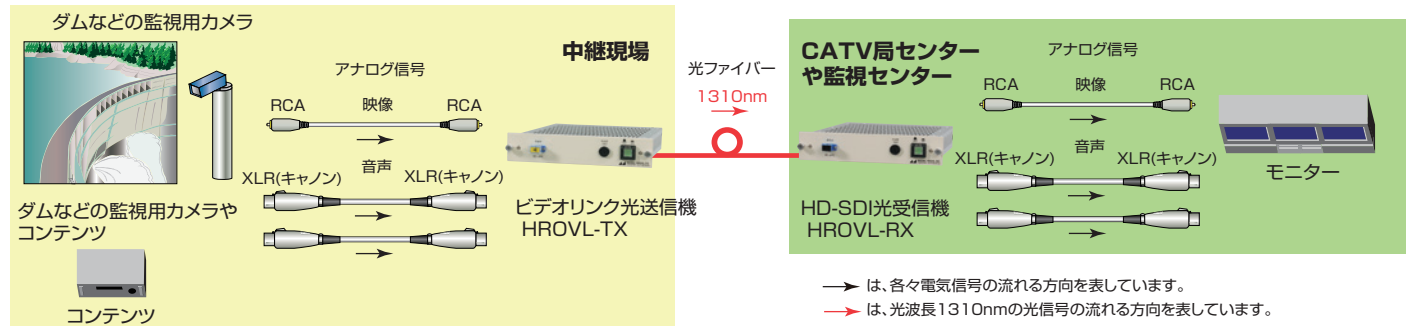


ビデオリンク光送受信機 ハーフラック型

[受注生産品]

- 映像1ch、音声2chのアナログ信号をそのまま長距離伝送（最大40km）でご使用頂ける光伝送機器です。
 - 波長1310nmの1芯で片方向の伝送が可能です。
 - 遠隔地点での映像監視が可能です。
 - 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
 - 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。
 - 卓上シャーシに1台のユニットを取付けることができます。
- また、HR-DTS用アルミケースに入れて可搬することができます。
 (ハーフラックシャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.38、卓上シャーシ:HR-DTS、HR-DTS用アルミケース P.36)

システム例



【ビデオリンク光送受信機(ハーフラック型)】



【ビデオリンク光受信機(ハーフラック型)】



型名	HROVL-TX	HROVL-RX
伝送信号	ビデオ信号 1ch、オーディオ信号 2ch	
光出力レベル (dBm)	-10~-5	-
光入力レベル (dBm)	-	-36~-5
特光波長 (nm)	1310	
性光出力コネクタ	SC-UPC	-
性光入力コネクタ	-	SC-UPC
電映像インピーダンス (Ω)	75 不平衡	
出力レベル (Vp-p)	-	1.0±0.05
気音入力レベル (Vp-p)	0.5~2.0	-
インピーダンス (Ω)	600 平衡	
出力レベル (Vp-p)	-	1.0±0.1
性声入力レベル (Vp-p)	1.0±0.1	-
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)	
消費電力 (W)	6.0	5.5
寸法 (mm)	44 (H)×214.6 (W)×243 (D)	
質量 (kg)	約1.0	

・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ・弊社測定系による 使用温度範囲:0℃~+40℃(本体周囲温度)

システム例

ハーフラック型装置

光システム機器

CATV インターネット対応機器