

9.主な仕様

9-1.UTX-500…送信器

入力映像信号	: アナログ RGB 信号・コンポーネント信号(Y、Pb、Pr)(Y、Cb、Cr)、アナログコンポジット信号 75 Ω 1 Vp-p ミニ Dsub15 ピン 1 系統
入力同期信号	: HD・VD 各 TTL レベル 正極・負極 上記ミニ Dsub15 ピン 1 系統
入力音声信号	: 不平衡アナログ信号(2チャンネルステレオ) -10 dBu 50 kΩ RCA ステレオピンジャック 1 系統
シリアルデータ入力	: RS-232C 信号 基準ボーレート 38.4kbps 以下 Dsub9 ピン 1 系統 送信側からの伝送のみ
延長ケーブル出力	: RJ-45 コネクタ 2 系統 弊社推奨ケーブル: エンハンスド CAT-5 規格 TIA/EIA T568A 準拠ストレート結線ケーブル
モニター映像出力	: 入力された映像/同期信号の 75 Ω 分配出力 ミニ Dsub15 ピン 1 系統
モニター音声出力	: 入力された音声信号の分配出力 -10 dBu 150 Ω (10 kΩ以上の負荷に適合) RCA ステレオピンジャック 1 系統
その他機能	: 接続状況表示機能 = 下流側機器との「ケーブル接続」及び「受信器電源 ON」の状況を表示します。
消費電力	: 約 5 W

9-2.URX-500…受信器

出力映像/同期信号	: 送信器へ入力した信号と同一フォーマットで出力 75 Ω ミニ Dsub15 ピン 1 系統
映像信号受信制御	: GAIN 調整、EQ(イコライザ)調整、SKEW 調整、SMR(スミア)補償調整、各自動/手動選択が可能
Skew 補正	: 「AUTO」にて自動設定(弊社推奨ケーブル使用時)、又は「MANUAL」にて手動設定(分解能は R/G/B 独立で次の 16 ステップ) 0、2、4、6、8、10、12、14、16、20、24、28、32、40、48、56 nsec
音声出力信号	: 送信器へ入力した信号と同一レベルで出力 150 Ω (10 kΩ以上の負荷に適合) RCA ステレオピンジャック 1 系統
シリアルデータ出力	: 送信器へ入力した信号と同一の RS-232C 信号 伝送レート 38.4 kbps まで Dsub9 ピン 1 系統 送信側からの伝送のみ
再送信出力端子	: RJ-45 コネクタ 1 系統、(この出力端子は入力 RJ-45 コネクタからの信号のみが出力されます。)
ローカル信号入力	: 映像/同期信号入力 ミニ Dsub15 ピン 1 系統、 音声信号入力 RCA ステレオピンジャック 1 系統 (フロントパネル

- スイッチにより伝送信号と切り換えてそれぞれの出力端子に出力)
- その他機能 : 接続状況表示機能 = 下流側機器との「ケーブル接続」及び「受信器電源 ON」の状況を表示します。(再送信出力端子に関する機能)
- 消費電力 : 約 10 W

9-3.送受信動作 総合特性・共通仕様

- 延長ケーブル : RJ-45 コネクターにて接続 弊社推奨ケーブル : エンハンスド CAT-5 規格 TIA/EIA T568A 準拠ストレート結線ケーブル

※UTX-111、UTR-211、UTR-101TX、UTR-101RX、UTR-311、URD-104 及び URD-116 の各機種とは伝送信号形式が異なるために接続出来ません。

- 映像信号周波数特性 : DC ~ 90 MHz ± 3 dB 以内(10 m 延長時、送受信伝送特性)
- 延長時周波数特性 : DC ~ 85 MHz (100 m) / 60 MHz (200 m) / 40 MHz (300 m) 各 ± 3 dB 以内
- 音声周波数特性 : 20 Hz ~ 20 kHz ± 1 dB 以内(基準レベル -10 dBu において、1 kHz 基準)
- 音声信号特性 : 最大出力レベル +10 dBu (10 k Ω 以上負荷時)、S/N 比 78 dB 以上(基準レベルにおいて)、歪率 0.1 % 以下(基準レベル、1 kHz において)
- 延長可能範囲 : 最初の延長を含む延長可能範囲はおおよそ以下の通りです。
- UXGA/WUXGA 映像 : 10 m ~ 100 m \times 1 (再送信は出来ません)
- SXGA 映像 : 10 m \times 3、50 m \times 3、100 m \times 2、150 m \times 1、
200 m \times 1、150 m + 10 m + 10 m も可
- XGA/SVGA/VGA 映像 : 10 m \times 7、50 m \times 5、100 m \times 4、150 m \times 2、
200 m \times 2、300 m \times 1、300 m + 10 m + 10 m も可
- NTSC コンポジット映像 : 10 m \times 10、50 m ~ 100 m \times 5、150 m ~ 300 m \times 3
- 音声/RS-232C 信号 : 10 m \times 15、50 m ~ 100 m \times 10、150 m ~ 300 m \times 5
- 動作温度範囲 : 0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C 湿度 90 % 以下(但し結露なきこと)
- 保存温度 : -20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C 湿度 90 % 以下(但し結露なきこと)
- 外形寸法 : 幅 210 mm \times 高さ 44 mm \times 奥行き 230 mm (突起物を除く)
- 電源 : AC 100 V (定格) (AC 90 V ~ AC 125 V)、50 Hz または 60 Hz
- 質量 : 約 1.7 kg (送信器)、約 1.8 kg (受信器)
- 付属品 : 電源コード 2P-2S 各 1 本