

ツイストペアケーブル信号伝送・送信器（トランスミッター） UTX-500A

UTX-500A は受信器 URX-500A と組み合わせて、音声信号伝送にデジタル方式を採用し特性の向上を図ると共に RS-232C 信号の伝送も可能として伝送可能距離を最大 300 m (XGA@60 Hz) まで延長したアナログ映像・音声・データ伝送器です。当社推奨ケーブルを使用した場合には映像信号レベル、Skew 調整も自動設定が可能となります。

※本シリーズは伝送方式が異なる為に、下記製品との組み合わせ接続は出来ません。

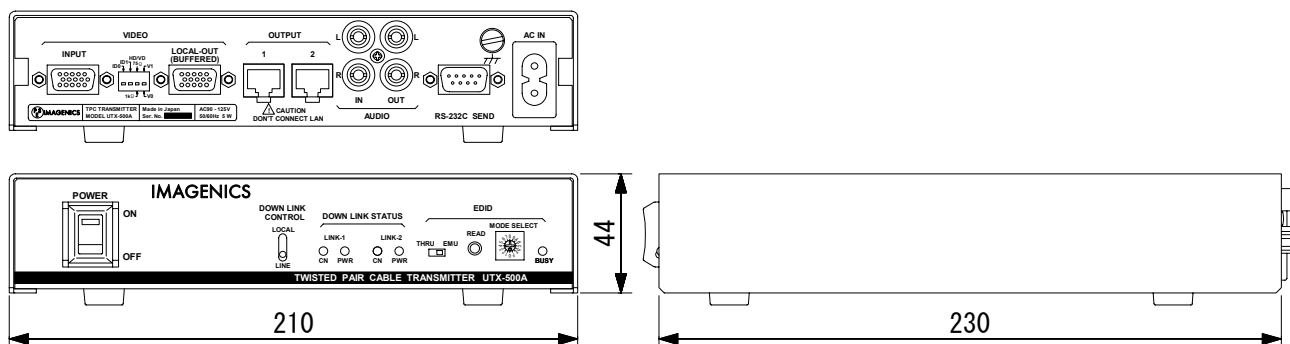
（本機と接続出来ない機種：UTX-111、UTR-211、UTR-211A、UTR-101TX、UTR-101RX、UTR-311、URD-104、URD-116）

<概略仕様>

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(ターミネーション切替:1 kΩ/75 Ω) 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:38.4 kbps 以下 Dsub9 ピン 1 系統 送信側からの伝送のみ
延長ケーブルI/F	:RJ-45 コネクター ×2 系統 弊社推奨ケーブル:エンハンスト CAT-5e 規格 T568A ストレートケーブル (CAT-6 規格 T568A ストレートケーブルも使用できます。)
モニター映像出力	:入力された映像/同期信号の 75 Ω アクティブ分配出力 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アクティブ分配出力 -10 dBu 150 Ω RCA ステレオピンジャック 1 系統
EDID モード設定	:前面ロータリースイッチにてネイティブ解像度を切替え可能 対応解像度 1,024x768、1,280x720(D4)、1,280x768、1,280x800、1,280x1,024、1,360x768、1,366x768、1,400x1,050、 1,440x900、1,600x900(RB)、1,600x1,200、1,680x1,050、1,920x1,080(D5)、1,920x1,200(RB)、2,048x1,152(RB) 各 60 Hz、またアナログ RGB モニターの EDID データを読み取って使用することも可能
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。
動作温湿度範囲	:0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露なきこと)
保存温湿度環境	:-20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露なきこと)
外形寸法	:幅 210 mm × 高さ 44 mm × 奥行き 230 mm (突起物を除く)
電源	:AC 90 V ~ AC 125 V 50 Hz ・ 60 Hz
消費電力	:約 5 W
質量	:約 1.7 kg
付属品	:電源コード 2P-2S 1 本、電源スイッチカバー SK-2 1 個

※接続する延長ケーブルには弊社推奨の STP ケーブルをご使用ください。

<外観図>



仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ツイストペアケーブル信号伝送・受信器（レシーバー） URX-500A

URX-500A は送信器 UTX-500A と組み合わせて、音声信号伝送にデジタル方式を採用し特性の向上を図ると共に RS-232C 信号の伝送も可能として伝送可能距離を最大 300 m (XGA@60 Hz) まで延長したアナログ映像・音声・データ伝送器です。当社推奨ケーブルを使用した場合には映像信号レベル、Skew 調整も自動設定が可能となります。

※本シリーズは伝送方式が異なる為に、下記製品との組み合わせ接続は出来ません。

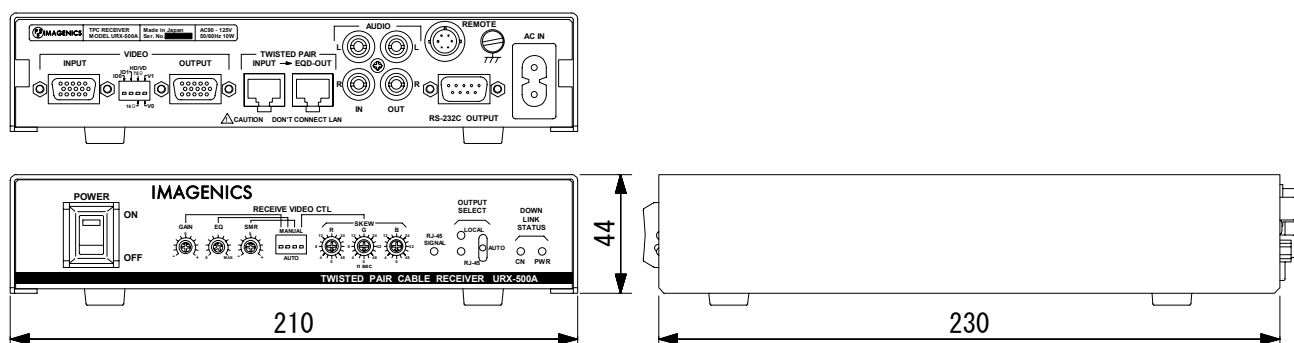
（本機と接続出来ない機種：UTX-111、UTR-211、UTR-211A、UTR-101TX、UTR-101RX、UTR-311、URD-104、URD-116）

<概略仕様>

延長ケーブル入力	:RJ-45 コネクター 1 系統 弊社推奨ケーブル:エンハンスト CAT-5e 規格 T568A ストレートケーブル (CAT-6 規格 T568A ストレートケーブルも使用できます。)
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
映像信号受信制御	:GAIN 調整、EQ(イコライザー)調整、SKEW 調整、SMR(スマー)補償調整 各自動/手動選択が可能
Skew 調整	:「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 各独立で次の 16 ステップ 0、2、4、6、8、10、12、14、16、20、24、28、32、40、48、56 ns)
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 RCA ステレオピンジャック 1 系統
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 kΩ 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)
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 Dsub9ピン 1 系統 送信側からの伝送のみ 伝送レートは 38.4 kbps まで
再送信出力端子	:RJ-45 コネクター 1 系統 (この出力端子は入力 RJ-45 コネクターからの信号のみが出力されます。)
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 × 1 (再送信は出来ません) SXGA 映像 : 10 m × 3、50 m × 3、100 m × 2、150 m × 1、200 m × 1、150 m + 10 m + 10 m も可 XGA/SVGA/VGA 映像 : 10 m × 7、50 m × 5、100 m × 4、150 m × 2、200 m × 2、300 m × 1、300 m + 10 m + 10 m も可 NTSC コンポジット映像 : 10 m × 10、50 m ~ 100 m × 5、150 m ~ 300 m × 3 音声/RS-232C 信号 : 10 m × 15、50 m ~ 100 m × 10、150 m ~ 300 m × 5
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の操作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)
外部制御	:パラレルリモート (R05-R6F 6ピンコネクター)
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。
動作温湿度範囲	:0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露なきこと)
保存温湿度環境	:-20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露なきこと)
外形寸法	:幅 210 mm × 高さ 44 mm × 奥行き 230 mm (突起物を除く)
電源	:AC 90 V ~ AC 125 V 50 Hz・60 Hz
消費電力	:約 10 W
質量	:約 1.8 kg
付属品	:電源コード 2P-2S 1 本、電源スイッチカバー SK-2 1 個

※接続する延長ケーブルには弊社推奨の STP ケーブルをご使用ください。

<外観図>



仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。