IMAGENICS

CRO-FD24ATX/CRO-FD24ARX

HDMI/DVI光伝送器

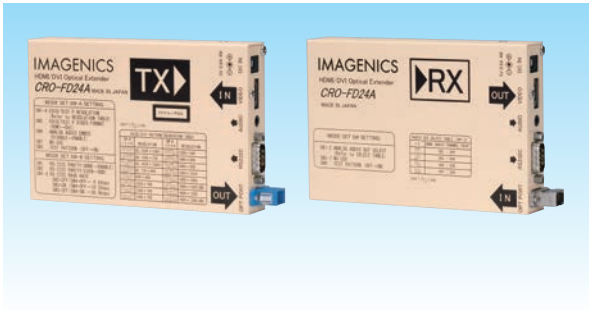
●CRO-FD24ATX ▶税抜価格 138,000円
●CRO-FD24ARX ▶税抜価格 138,000円

CRO-FD24ATX(送信器)とCRO-FD24ARX(受信器)を組み合わせてお使い頂くことにより、HDMI(DVI)信号を1本のシングルモード光ファイバコードで最長10km、マルチモード光ファイバコードで最長1kmを伝送できます。

【旧製品との相互接続について】
CRO-FD24ATX/ARXは旧製品CRO-FD24TX/RXと相互接続が可能です。マルチモード光ファイバコードを使用して相互に接続する場合は添付の光減衰器を以下の適切な位置に挿入ください。

CRO-FD24TX(旧) ― CRO-FD24**A**RX
CRO-FD24**A**TX ― CRO-FD24RX(旧)
光減衰器





特長

●光ファイバ1本で映像、音声、RS-232Cを伝送
※RS-232Cは片方向(TX→RX)伝送です
●テストパターン、テストトーン出力機能
●伝送距離はシングルモードファイバ使用時約10km、マルチモードファイバ使用時約1km
●ハガキサイズのコンパクトボディ、メタルケース採用の堅牢設計
●電源は外部ACアダプタより給電。給電ジャック部には抜け止め対策が可能

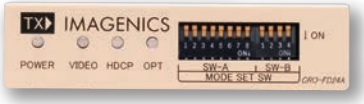
主な仕様

	CRO-FD24ATX(送信器)	CRO-FD24ARX(受信器)
入力信号	＜映像信号＞ 端子形状 HDMI Type A 19pin Receptacle シングルリンク TMDS信号 (24bitフルカラー信号) 1系統 ピクセルクロック 25 MHz ～ 165 MHz (VGA@60 ～ UXGA@60 およびWUXGA@60(RB)) に対応 ＜音声信号＞ 端子形状 ステレオミニジャックφ3.5 不平衡アナログ音声 2チャンネル　1系統	＜光信号＞ 光入力レベル:−18 dBm ～ −1 dBm (平均パワー) レーザ発振波長:1.3 μm コネクタ　:SC型　PC研磨
出力信号	＜光信号＞ 光出力レベル:−9 dBm ～ −5 dBm (平均パワー) レーザ発振波長:1.3 μm コネクタ　:SC型　PC研磨 レーザ安全性:クラス1 (JIS C 6802　, IEC 825-1)	＜映像信号＞ 端子形状 HDMI Type A 19pin Receptacle シングルリンク TMDS信号 (24bitフルカラー信号)1系統 ピクセルクロック 25 MHz ～ 165 MHz(VGA@60 ～ UXGA@60 およびWUXGA@60(RB))に対応 ＜音声信号＞ 端子形状 ステレオミニジャックφ3.5 不平衡アナログ音声 2チャンネル　1系統 アナログ変換出力するステレオ音声(CHペア)は受信器のディップスイッチにて選択が可能
適合光ファイバーコード	接続光ファイバ・シングルモード光ファイバコード　(9.5 / 125 μmのOS1相当)　1心 SC型コネクタ(PC研磨、SPC研磨、AdPC研磨、UPC研磨) ※いずれの研磨方式でも接続可能ですが、反射減衰量はPC研磨相当になります APC研磨(斜め研磨)は接続できません ・マルチモード光ファイバコード (50 / 125 μmのOM2,OM3相当, 62.5 / 125 μmのOM1相当) SC型コネクタ (PC研磨)	
特記事項	3D対応、HDCP対応、DeepColor非対応、CEC非対応、HEAC非対応、エンベデッド音声最大8CH	
RS-232C通信機能	端子形状 D-SUB9(オス) 1系統 フロー制御: なし データビット長: 8 bit ストップビット長: 1 bit ボーレート: 9.6kbps, 19.2kbps, 38.4kbpsから選択 パリティー: なし,EVEN,ODDから選択 ※本機は送信器から受信器への片方向送信のみ可能です。	
内蔵機能	プラグアンドプレイ機能(エミュレート用EDID内蔵)、テストパターン出力、アナログ音声のエンベデッド音声化機能、デエンベデッド音声のアナログ変換出力機能、オンスクリーンによる動作状態のインフォメーション表示機能	
LEDインジケータ	POWER、VIDEO入力、HDCP、光ポートの各ステータス表示	
伝送距離	シングルモードファイバ使用時　最大約 10 km マルチモードファイバ使用時 最大約1km 光分岐器OSP-14Sを使用した場合は最大約 1.5 km (シングルモードファイバのみ) ※保証値ではありません。光伝送路の諸特性により伝送可能距離は変わりますのでご了承下さい。	
電源/消費電力	DC 5 V 0.8 A /4 W(最大)	
外形寸法/質量	幅 100 mm　高さ 25 mm　奥行 150 mm(突起物を除く)　/　約500 g	
付属品	AC 100 V 27 VA 50 Hz・60 Hz 国内専用 AC アダプター 1 台 (5 V 2.3 A 出力ロック付き)、HDMI抜け止め金具(CL-1) + 結束バンド　光減衰器 (TXのみ)	

備考:別売のMK-U104などを使用してのラックマウントが可能です。　※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。 一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。 この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。

CRO-FD24ATX FRONT PANEL



CRO-FD24ATX REAR PANEL



CRO-FD24ARX FRONT PANEL



CRO-FD24ARX REAR PANEL



CRO-FD24ATX

CRO-FD24ARX