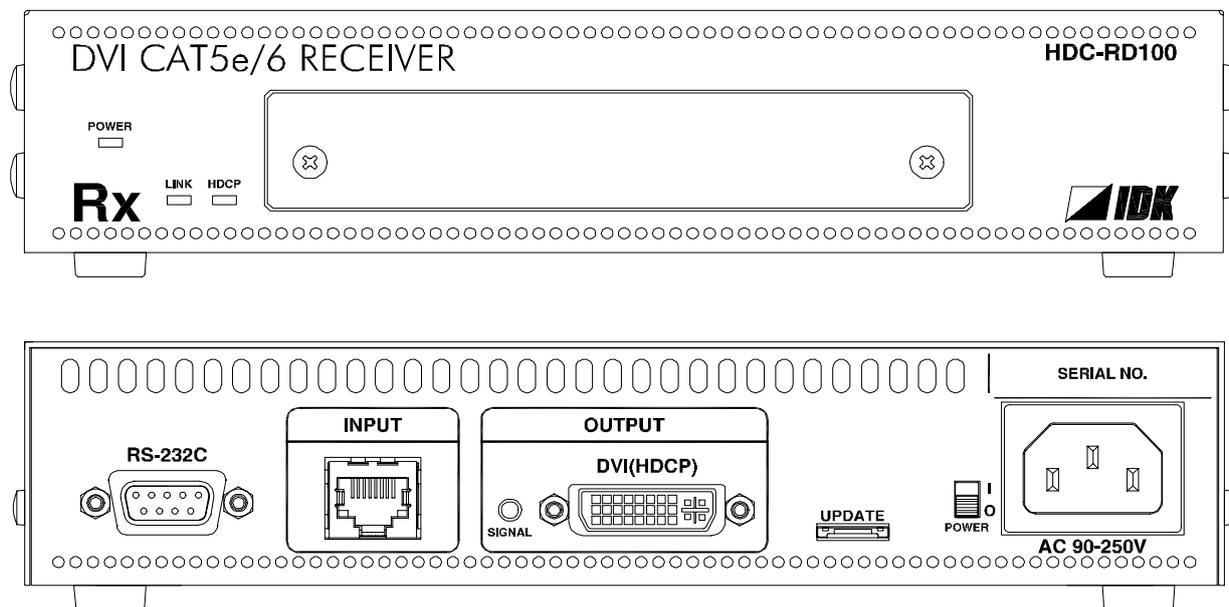


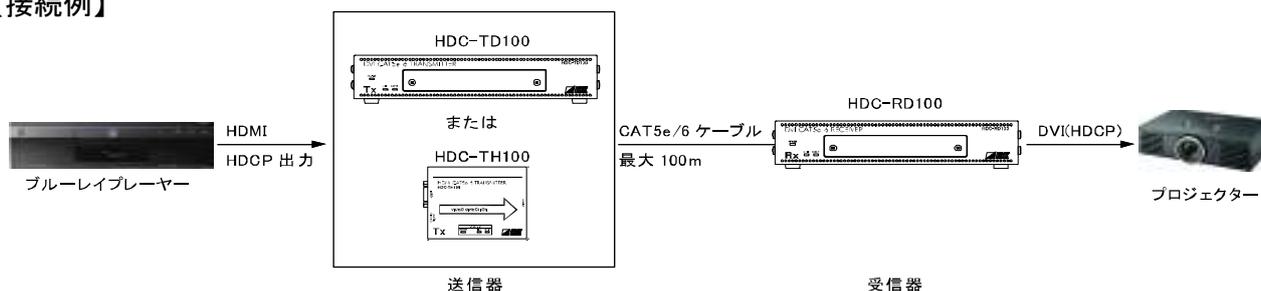


DVIツイストペアケーブル延長器(受信器)

HDC-RD100



【接続例】



【概要】

HDC-RD100はDVI Rev1.0または、HDMI対応信号をデジタルのまま、非圧縮でツイストペアケーブル伝送する延長器(受信器)です。  
 プロジェクターなどのシンク機器がDVIコネクタの場合で、HDCPによるコンテンツ保護された信号を伝送する場合に使用します。(シンク機器がHDMIコネクタの場合にはHDC-RH100を使用ください。)  
 送信器のHDC-TH100またはHDC-TD100と組み合わせて使用します。

【特長】

- HDCPによるコンテンツ保護されたDVI信号を延長可能
- 1本のツイストペアケーブルでDVI信号とRS-232Cを延長可能
- 内蔵EDIDエミュレーション機能による、仮想モニタ機能
- Cat5e/6ケーブルで最大100m延長可能
- 機器間の接続状況をステータスLEDに表示
- 入力信号のHDCPによるコンテンツ保護状況をステータスLEDに表示
- アンチストーム機能搭載(注1)

(注1) 著作権保護(HDCP)のかかったデジタルAVシステム特有の砂嵐状態から自動復旧させる機能です。  
 おもに起動時に発生する砂嵐問題を復旧させる機能であり、本機に入力された信号で既に砂嵐が発生している場合や、伝送路の品位で発生する砂嵐問題には対応できません。

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

HDC-RD100(受信器)

入出力チャンネル数	1ch
入力信号	延長用 デジタル信号
出力信号	TMDs シングルリンク DVI Rev1.0対応(注1) HDCP対応
対応フォーマット	HDTV/SDTV: 480i、480p、576i、576p、720p、1080i、1080p VESA(PC):ドットクロック 25MHz~162MHz(VGA~WUXGA(Reduced Blanking)) ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。
表示色	24ビットフルカラー(1677万色) 30ビット/36ビットDeep Color
ドットクロック	25MHz~165MHz
TMDsクロック	25MHz~225MHz
対応音声フォーマット	マルチチャンネルリニアPCM AC-3、Dolby Digital、AAC、Dolby Digital+、DTS、DTS-HD、Dolby True HD
プラグ&プレイ	DDC2B対応 (内蔵EDID/モニターからコピーしたEDID/接続した受信器のEDIDの中から選択) ※内蔵EDIDデータは最大解像度を選択可能
入力コネクタ	RJ-45
出力コネクタ	DVI-I 29ピンコネクタ(デジタル信号のみ)
入力適合ケーブル	CAT5eケーブル/CAT6 ケーブル(注2)
出力適合ケーブル	DVIケーブル
シリアル伝送	RS-232C 全二重 最大115.2kbps
ケーブル最大延長範囲	
最大延長距離	100m(CAT6ケーブル使用時)
その他仕様	
電源電圧	AC90V~250V 50/60±3Hz
消費電力	約10W
外形寸法	210(W)×44(H)×200(D)mm (ハーフラックサイズ)
質量	1.2kg
使用温度範囲	0~+40℃
使用湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)
保存温度範囲	-20~+80℃
保存湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)
付属品	電源コード

※ 付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にご使用にならないでください。

※ 著しく状態の悪い機器に接続しますと画像が乱れることがあります。

一部のアイオーデータ製液晶モニターでは動作が不安定になりますので、事前に動作確認をされるか弊社までお問い合わせください。

(注1) CECには対応していません。xvYCC、Lip Sync、HEC、3D、ARCには対応していません。

(注2) T568AもしくはT568Bのストレート結線です。50mを超える場合はCAT6ケーブルを推奨します。

※HDMI、HDMIロゴ、及びHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。