



HDC-TD100-B / HDC-RD100-B 仕様書

HDC-TD100-B / HDC-RD100-B は、HDCP により著作権保護された DVI 信号または HDMI 信号をツイストペアケーブルで長距離伝送を行う DVI 延長器です。映像信号はアナログに変換せず、デジタル信号のまま伝送します。RS-232C のシリアル双方向通信および LAN にも対応しています。HDC-TD100-B は、HDMI 信号の音声をデジタルからアナログに変換し、出力することが可能です。

■ 概略仕様

項目		HDC-TD100-B (送信器)	HDC-RD100-B (受信器)
入力信号		1 系統 DVI 1.0 シングルリンク HDCP1.4 対応 ※HDMI 信号を入力可能です (注 1) EDID エミュレート機能搭載 コネクタ : DVI-I (29 ピン)・メス (注 2)	1 系統 HDBaseT コネクタ : RJ-45
出力信号		1 系統 HDBaseT コネクタ : RJ-45	1 系統 DVI 1.0 シングルリンク HDCP1.4 対応 ※HDMI 信号を出力可能です (注 1) コネクタ : DVI-I (29 ピン)・メス (注 2)
対応フォーマット		VGA ~ QWXGA ※WUXGA / QWXGA は Reduced Blanking のみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p	
色深度		24 bit、30 bit、36 bit Deep Color	
ドットクロック		25 MHz ~ 165 MHz	
TMDS クロック		25 MHz ~ 225 MHz	
デジタル音声入出力		マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大入出力レベル : 0 dBFS	
アナログ音声出力		1 系統 ステレオ L/R アンバランス信号 (注 3) 出カインピーダンス : 75 Ω 基準レベル : -10 dBu、最大出力レベル : +10 dBu コネクタ : RCA ピンジャック	—
プラグアンドプレイ		DDC2B 対応 (内蔵 EDID / モニタからコピーした EDID / 接続したモニタの EDID の中から選択) ※内蔵 EDID データは最大解像度を選択可能	
延長用 ケーブル	適合ケーブル (注 4)	Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP、CAT.5E HDC ケーブル	
	最大延長距離 (注 5)	100 m (Cat5e STP、Cat6 UTP / STP、CAT.5E HDC ケーブル使用時)	
コントロー ル通信	RS-232C	1 系統 D-sub9 ピンコネクタ・オス 全二重 最大 115.2 kbps	
	LAN	1 系統 RJ-45 コネクタ 10Base-T / 100Base-TX (Auto Negotiation)、Auto MDI / MDI-X	
機能		入出力信号の状態表示機能、アンチストーム機能 (注 6)、コネクションリセット機能 (注 7)	
その他仕様	AC アダプタ	入力 : AC ~ 100 - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力 : DC 5 V 3 A (専用 AC アダプタ付属)	
	消費電力	約 7 W	約 8 W
	外形寸法	106 (W) × 30 (H) × 200 (D) mm (クォーターラックサイズ、突起物含まず)	
	質量	0.6 kg	0.6 kg
	温度	使用範囲 : 0 °C ~ +40 °C	保存範囲 : -20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
	付属品	ネジ式ロック付き AC アダプタ (1.8 m)	
	オプション	固定用プレート (FP-140)	

(注 1) CEC、x.v.Color、HEC、3D および ARC には対応していません。

(注 2) アナログ信号は使用できません。5 m 以下の DVI ケーブルを使用してください。

(注 3) アナログ音声出力は 2 チャンネルリニア PCM のみ対応します。

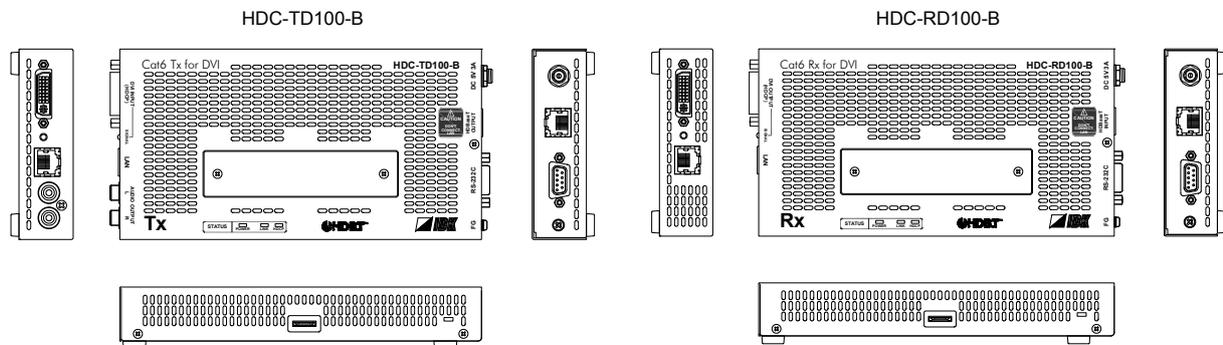
(注 4) T568A もしくは T568B のストレート結線です。CAT.5E HDC ケーブルは、弊社が開発した HDBaseT アライアンス推奨のケーブルです。

(注 5) 最大延長距離は、本機と接続する送信器、受信器またはシンク機器の最大延長距離の短い方の距離となります。

(注 6) HDCP により著作権保護された映像を表示する際に、度々発生する砂嵐映像表示を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。

(注 7) デジタル AV システム特有の、コネクタの抜き差しにより映像表示が復旧する問題を、自動復旧させる機能です。コネクションリセット機能は本機出力のみに対応した機能で、本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。

■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 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営業部までお問い合わせください。● 付属の AC アダプタは本機専用です。他の機器にはご使用にならないでください。● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。● HDBaseT™ および HDBaseT Alliance ロゴは、HDBaseT Alliance の登録商標です。● アンチストームおよびコネクションリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。● その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。