



## HDC-TH200 仕様書

HDC-TH200 は、HDMI / DVI またはアナログ (映像・音声) の入力信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する送信器です。HDMI / DVI 信号は非圧縮、無加工で伝送されるため画質劣化がありません。アナログ映像信号は 12 bit 量子化による高画質な A/D 変換が可能です。

## ■ 概略仕様

項目		内容
入力信号	映像	HDMI / DVI 1 系統 HDMI Deep Color 対応 (注 1) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 対応 (注 2) TMDS クロック : 25 MHz ~ 225 MHz ケーブル補償機能搭載、EDID エミュレート機能搭載、CEC 対応 (パススルー) コネクタ : HDMI Type A (19 ピン)・メス
	アナログ	1 系統 コンポジットビデオ / Y/C / アナログ RGB / アナログ YPbPr を自動認識 コンポジットビデオ : 1.0 V[p-p] / 75 Ω Y/C : 1.0 V[p-p] (Y) / 0.286 V[p-p] (C) / 75 Ω アナログ RGB : 0.7 V[p-p] / 75 Ω、HS/VS TTL レベル アナログ YPbPr : 1.0 V[p-p] (Y) / 0.7 V[p-p] (Pb・Pr) / 75 Ω EDID エミュレート機能搭載 コネクタ : 高密度 D-sub15 ピン・メス
	対応フォーマット	アナログ : NTSC / PAL アナログ / HDMI : VGA ~ QWXGA (ドットクロック : 25 MHz ~ 165 MHz) ※WUXGA / QWXGA は Reduced Blanking のみ対応しています 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
音声	デジタルオーディオ	1 系統 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、最大入力レベル : 0 dBFS コネクタ : HDMI Type A (19 ピン)・メス
	アナログオーディオ	1 系統 ステレオ L/R アンバランス信号 入力インピーダンス : 24 kΩ、基準レベル : -10 dBu、最大入力レベル : +10 dBu コネクタ : 3.5 mm ステレオミニジャック
出力信号	映像	HDBaseT 1 系統 HDBaseT RS-232C 対応、LAN 対応、CEC 対応 (パススルー) コネクタ : RJ-45 (注 3) ケーブル : CAT.5E HDC、Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP ケーブル (注 4)
	音声	デジタルオーディオ 1 系統 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、最大出力レベル : 0 dBFS コネクタ : RJ-45
ケーブル最大延長距離	デジタル入力部	30 m (注 5)
	デジタル出力部	100 m、150 m (ロングリーチモード使用時) (注 6)
機能	アナログビデオ処理部	3 次元 Y/C 分離
	その他	入力チャンネル自動切換、ラストメモリ、アンチストーム (注 7)、コネクションリセット (注 8)、キーロック
コントロール通信	LAN	1 系統 RJ-45 コネクタ 10Base-T / 100Base-TX (Auto Negotiation)、Auto MDI / MDI-X
その他仕様	AC アダプタ	入力 : AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz 出力 : DC 12 V 3 A 36.0 W (専用 AC アダプタ付属)
	消費電力	約 11 W
	外形寸法	210 (W) × 27.5 (H) × 150 (D) mm (薄型ハーフラックサイズ、突起物含まず)
	質量	0.9 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	ロック付き DIN プラグ AC アダプタ (1.2 m)、ケーブル固定ブラケット、結束バンド
オプション	固定用プレート (FP-Z30)	

(注 1) 30 bit / pixel (10 bit / component) と 36 bit / pixel (12 bit / component) の Deep Color に対応しています。x.v.Color、3D、ARC および HEC には対応していません。

(注 2) HDCP により著作権保護された DVI 信号には対応していません。HDCP により著作権保護された DVI 信号を伝送する場合は、DVI 信号に対応した弊社ツイストペアケーブル延長器または MSD-402 をお使いください。

(注 3) RJ-45 (HDBaseT 出力コネクタ) は Cat5e / Cat6 のツイストペアケーブルでデジタル映像・音声信号を延長する専用のコネクタです。LAN 機器などには使用しないでください。

(注 4) T568A または 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。

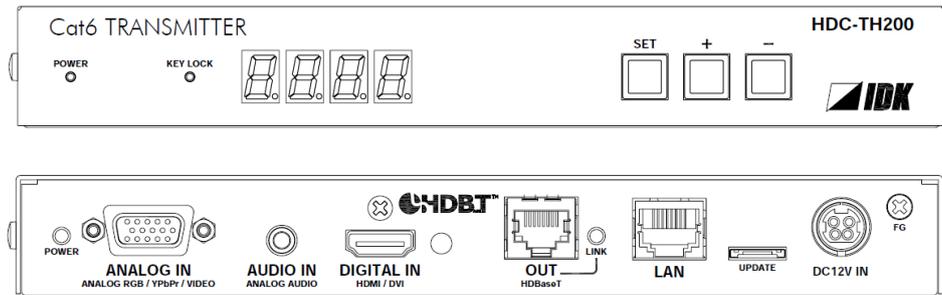
(注 5) 最大延長距離は、IDK 製ケーブル(AWG 24)を使用し、1080p@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を伝送したときの値です。

(注 6) 最大延長距離は、IDK 製 CAT.5E HDC ケーブルを使用したときの値です。接続する機器の組み合わせや設置状態、ケーブルの敷設方法または他社製のツイストペアケーブルの使用により、記載された距離を満たさない場合があります。また、最大延長距離の範囲内でも映像の乱れや、映像が出力されないことがあります。

(注 7) 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 8) デジタル AV システム特有の、コネクタ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。● 付属の AC アダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。● HDBaseT™および HDBaseT Alliance ロゴは、HDBaseT Alliance の登録商標です。● 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。● 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。