



## HDC-TH100-C / HDC-RH100-C 仕様書

HDC-TH100-C / HDC-RH100-C は HDMI 信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する送受信器です。

解像度は 4K@60 に対応しており、入力された信号は非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。また、RS-232C 双方向通信、LAN の伝送にも対応しています。

## ■ 概略仕様

項目		HDC-TH100-C (送信器)	HDC-RH100-C (受信器)
入力信号		1 系統 HDMI (注 1) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク HDCP 1.4 / 2.2 対応 (パススルー) (注 2) CEC 対応 (パススルー) コネクタ : HDMI TypeA (19 ピン) ・メス (注 3)	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 HDMI (注 1) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク HDCP 1.4 / 2.2 対応 (パススルー) (注 2) CEC 対応 (パススルー) コネクタ : HDMI TypeA (19 ピン) ・メス (注 3)
対応フォーマット		VGA ~ 4K (注 4) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (注 4)	
色深度		24 bit、30 bit、36 bit Deep Color (注 5)	
ドットクロック		25 MHz ~ 600 MHz	
TMDS クロック		25 MHz ~ 340 MHz	
TMDS データレート		0.75 Gbps ~ 10.2 Gbps	
プラグアンドプレイ		パススルー	
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	
延長用ケーブル	適合ケーブル (注 6)	Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP、CAT.5E HDC ケーブル	
	最大延長距離 (注 7)	100 m (4K フォーマットは Cat5e STP、Cat6 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-sub 9 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	
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 2 A (専用 AC アダプタ付属)	
	消費電力	約 4 W	約 7 W
	外形寸法	106 (W) × 27.5 (H) × 100 (D) mm (クォーターラックサイズ、突起物含まず)	
	質量	0.4 kg	0.4 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 (1.2 m)、コードクランプ	
	オプション	固定用プレート (FP-100)	

(注 1) HEC と ARC 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をお使いください。

(注 3) 2 m 以下の HDMI ケーブルを使用してください。

(注 4) 4K フォーマットは 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:2:0) / 59.94 Hz (4:2:0) / 60 Hz (4:2:0) に対応しています。

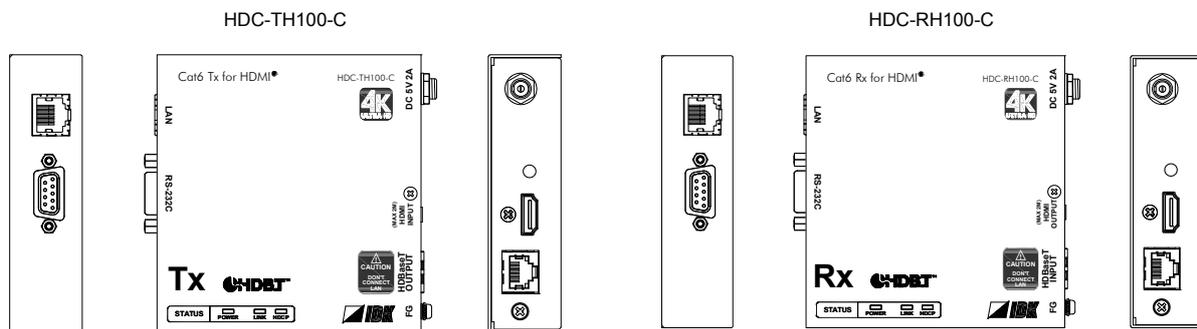
(注 5) 4K フォーマットは以下の色深度に対応しています。

- ・ 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz : 24 bit (RGB、YCbCr 4:4:4)  
: 24 bit、30 bit、36 bit (YCbCr 4:2:2)
- ・ 50 Hz / 59.94 Hz / 60 Hz : 24 bit (YCbCr 4:2:0)

(注 6) 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 7) 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。

## ■ 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, LLC の商標または、登録商標です。● HDBaseT™ および HDBaseT Alliacer ロゴは、HDBaseT Alliance 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。