



HDC-S01U-T / HDC-S01U-R 仕様書

HDC-S01U-T (送信器) と HDC-S01U-R (受信器) は HDMI 信号をツイストペアケーブルで長距離伝送する HDBaseT 延長器です。映像信号は最大 4K@60 (4:4:4)、HDCP 2.2 に対応した解像度を非圧縮・無加工で伝送できるため、画質劣化がありません。伝送距離は 4K@60 (4:4:4) の映像信号を最大 100 m 伝送できます。さらに、ロングリーチモードを使用すると、1080p (24 bit) の映像信号を最大 150 m 伝送できます。伝送路間の HDBaseT 信号は著作権保護技術で堅牢な暗号化がされています。本機のコントロール通信は 1GbE の LAN と RS-232C 双方向の信号伝送に対応しています。また、送信器にはローカルモニタ出力があるため、伝送している映像を見ることができます。

■ 概略仕様

項目	HDC-S01U-T (送信器) (注 1)		HDC-S01U-R (受信器) (注 1)		
入力信号	1 系統 HDMI / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 / 2.2 x.v.Color / 3D / HDR / CEC (注 2) コネクタ : HDMI Type A (19 ピン) ・メス		1 系統 HDBaseT HDCP 1.4 / 2.2 x.v.Color / 3D / HDR / CEC (注 2) / RS-232C / LAN コネクタ : RJ-45 (注 3)		
出力信号	1 系統 HDBaseT HDCP 1.4 / 2.2 x.v.Color / 3D / HDR / CEC (注 2) / RS-232C / LAN コネクタ : RJ-45 (注 3)		1 系統 HDMI / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 / 2.2 x.v.Color / 3D / HDR / CEC (注 2) コネクタ : HDMI Type A (19 ピン) ・メス		
フォーマット	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4K フォーマットは 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応				
色深度	24 bit、30 bit、36 bit Deep Color ※4K@50 / 59.94 / 60 の RGB / YCbCr 4:4:4 は 24 bit 対応				
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 ~ 18 Gbps				
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				
ケーブル 最大距離	デジタル入力部	HDMI / DVI : 8 m (4K@60)、20 m (1080p@60) (注 4) HDBaseT : 100 m (4K@60)、150 m (1080p@60) (注 5)			
	デジタル出力部	HDMI / DVI : 12 m (4K@60)、20 m (1080p@60) (注 4) HDBaseT : 100 m (4K@60)、150 m (1080p@60) (注 5)			
コントロール 通信	RS-232C	1 系統 ターミナルブロック (3 ピン) 全二重 最大 115.2 kbps			
	LAN	1 系統 RJ-45 コネクタ 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T (Auto Negotiation)、Auto MDI / MDI-X			
機能	DDC バッファ搭載、コネクションリセットパススルー (注 6)				
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 5 V 2 A 10 W (専用 AC アダプタ付属)			
	消費電力	約 7 W	約 7 W		
	外形寸法	106 (W) × 28 (H) × 100 (D) mm (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 (1.5 m) ケーブル固定ブラケット × 2、結束バンド × 2、 ターミナルブロック (3 ピン)		ネジ式ロック付き AC アダプタ (1.5 m) ケーブル固定ブラケット × 1、結束バンド × 1、 ターミナルブロック (3 ピン)	
	オプション	固定用プレート (FP-100)			

(注 1) 高速な信号を伝送しているため、ノイズの多い環境への設置はしないでください。特に高出力な無線機などを本機の近くで使用すると、映像や音声が悪化することがあります。本機は自動省電力モード (Auto-LPPF) は対応していません。

(注 2) HEC と ARC には対応していません。CEC はソース機器と送信器の HDMI 出力 (ローカルモニタ出力) に接続するシンク機器間の制御は対応していません。

(注 3) RJ-45 (HDBaseT コネクタ) は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 機能のコネクタには接続しないでください。

(注 4) 最大距離は以下の条件での値です。

・4K@60 : 18 Gbps 高速伝送対応ケーブルを使用し、4K@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

・1080p@60 : IDK 製ケーブル (AWG 24) を使用し、1080p@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

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 5) 最大延長距離は以下の条件での値です。

・4K@60 : CAT6A (U / FTP、AWG 23) ケーブルを使用し、4K@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

IDK 製 CAT.5E HDC ケーブルや AWG 24 の場合は 70 m です。

・1080p@60 : IDK 製 CAT.5E HDC ケーブルを使用し、1080p@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

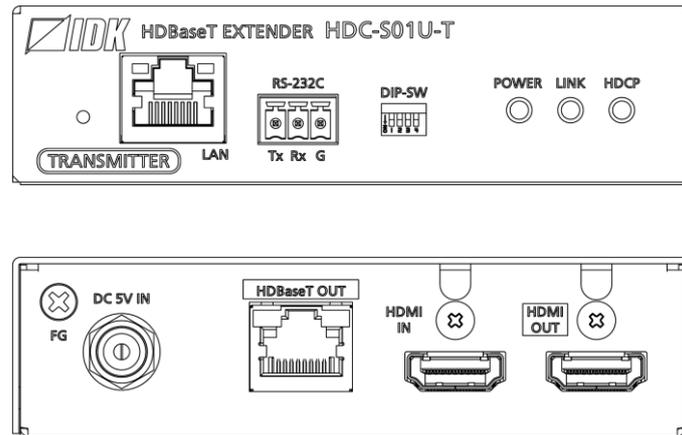
ロングリーチモードを使用するときは、最大延長距離が 100 m 以上の弊社ツイストペアケーブル対応製品と接続してご使用ください。

接続する機器の組み合わせや設置状態、ツイストペア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。最大延長距離は、本機と接続するツイストペアケーブル対応製品またはシンク機器の最大延長距離の短い方が最大延長距離になります。T568A もしくは T568B のストレート結線です。

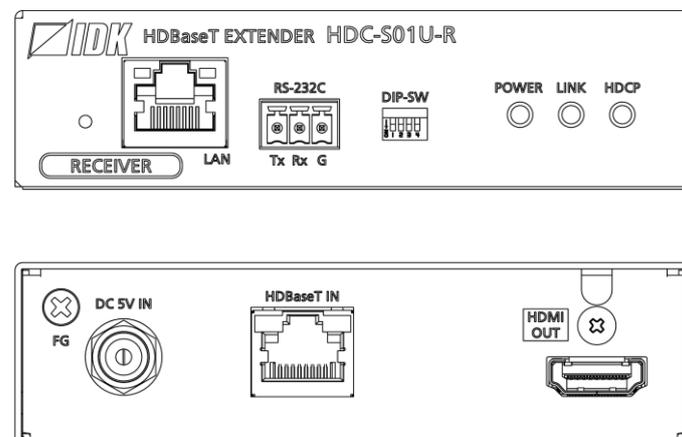
(注 6) 本機前段に設置された機器のコネクションリセット機能をパススルーします。本機とソース機器、および本機とシンク機器との間に他の機器を接続した場合、有効にならないことがあります。

■ 外観図

HDC-S01U-T (送信器)



HDC-S01U-R (受信器)



● 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。● 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。● 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。