HDMI 入力 CAT5e/6 出力 2 分配送信器　HCE-102TX

HCE-102TX は、HDMI 信号を HDBaseT 信号に変換し、最大 2 分配する変換送信器です。※1
4K 映像に対応、RS-232C、100BASE-TX イーサネット重畳に対応、最大 150 m の延長ができます。※2
RS-232C は出力 1 と双方向通信、または 2 つの出力に同時単方向通信ができます。
イーサネットは入力と 2 つの出力の全ての間で通信ができます。
EDID エミュレート機能を搭載。内蔵の 15 種類の解像度の他、出力 1 の接続シンク機器の EDID のコピーが使用できます。
100 m で最大 10 us の低遅延です。

※1　HDCP1.4/2.2 対応、CEC は出力 1 とスルー、HEC・ARC は非対応です。
※2　4K@30p (4:4:4) / 4K@60p (4:2:0) は最大 70 m、1080@60p (24bit) 等はロングリーチモードにて最大 150 m まで延長できます。

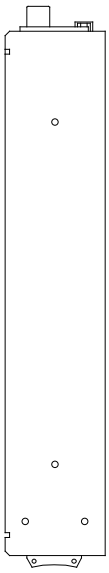
※　設置環境により延長距離が短くなる場合があります。
※　CAT5e/6 ケーブルは電磁波や静電気の影響を受けにくい STP ケーブル（弊社別売ケーブル推奨）をご使用ください。
※　TIA/EIA-T568-A/B 準拠のストレートケーブルをご使用ください。また、途中で延長用コネクタ（J-J・壁コン）などが入ると伝送に障害が出る場合があります。1 本のケーブルで接続することを推奨します。
※　業務用・レジャー用無線機（トランシーバー）など強い電波を発生させる機器を近くで使用しないでください。本機や接続ケーブルの近くで使用すると映像や音声が乱れたり、途切れたりすることがあります。
※　IR 信号には対応していません。
※　CEC 信号に対応していますが、全ての動作を保証するものではありません。
※　後段に D/A コンバータを接続すると、その映像信号が不安定になる場合があります。

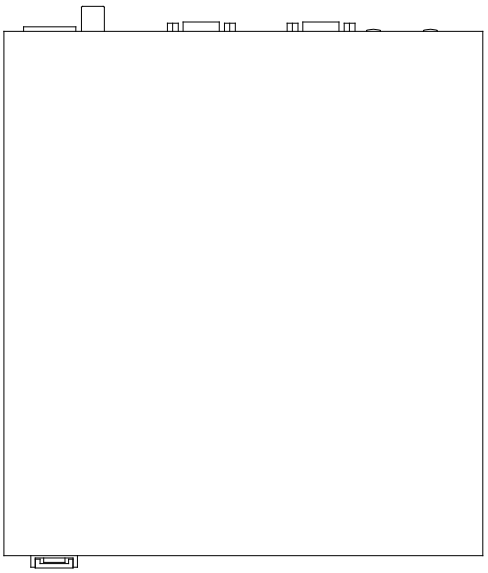
＜主な仕様＞

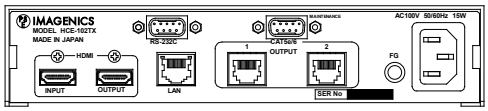
映像入力信号方式	:	TMDS クロック 25 MHz ～ 300 MHz ピクセルクロック 25 MHz ～ 600 MHz データレート 0.75 ～ 9 Gbps HDCP 1.4 / 2.2 対応 対応解像度 480i ～ 4K@60p 4:2:0 24bit、4K@30p 4:4:4 24bit VGA@60 ～ UXGA@60、WUXGA@60 (RB) など
映像入力端子	:	HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統
映像出力端子	:	HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統（アクティブスルー出力、CEC・HEC・ARC は非対応）
CAT5e/6 出力端子	:	HDBaseT 信号 RJ-45 1 系統 2 分配
RS-232C 入出力	:	D-sub 9 ピン オス 1 系統（最大 115200 bps・TXD/RXD/CTS/RTS）
LAN 入出力	:	RJ-45 1 系統 10BASE-T/100BASE-TX、Auto Negotiation、Auto MDI/MDI-X
伝送距離	:	CAT5e/6 STP 使用時
	:	150 m　TMDS クロックが 158 MHz 以下で映像ビットレートが 4.74 Gbps 以下の信号をロングリーチモードで伝送時。1080@60p (24bit)、WUXGA@60 (RB) など
	:	100 m　TMDS クロックが 225 MHz 以下で映像ビットレートが 6.75 Gbps 以下の信号 1080@60p (36bit)、UXGA@60 など
	:	70 m　TMDS クロックが 300 MHz 以下で映像ビットレートが 9 Gbps 以下の信号 4K@60p (4:2:0)、4K@30p (4:4:4) など
その他	:	EDID エミュレータ 内蔵 15 種類または出力 1 の接続先機器の EDID データをコピー (HDMI モード/DVI モード切替可能) 保守用端子
電源	:	AC 100 V 50 Hz・60 Hz
消費電力	:	15 W
動作温度湿度	:	0 ℃ ～ 40 ℃　20 % RH ～ 90 % RH（ただし結露無き事）
保存温度湿度	:	－20 ℃ ～ 70 ℃　20 % RH ～ 90 % RH（ただし結露無き事）
外形寸法	:	幅 210 mm　高さ 44 mm　奥行 230 mm　(突起部は含まず)
質量	:	約 1.9 kg
付属品	:	3P-3SL 電源コード (AC100V 系、ロック機構付き) 1 本、3P-2P 電源変換アダプター1 個 HDMI コネクタ抜け止め金具 (CL-1) 2 個、結束バンド 2 本

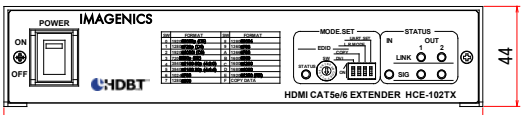
HDBaseT™ および HDBaseT Alliance ロゴは HDBaseT Alliance の登録商標です。

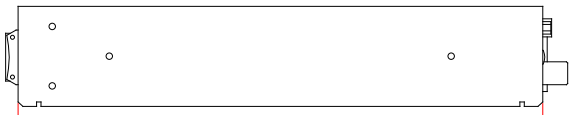
＜外観図＞

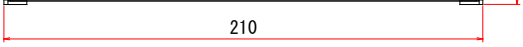


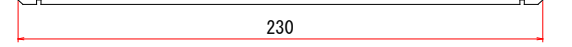












仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがありますのであらかじめご了承ください。