



COS-T100HD-B / COS-R100HD-B 仕様書

COS-T100HD-B / COS-R100HD-B は、同軸ケーブルを使用して長距離伝送を行う HDMI 延長器です。受信器は、デジチェーンに対応しており、映像・音声信号の延長・分配が可能です。RS-232C のシリアル双方向通信にも対応しています。

※ デジタル音声入力とアナログ音声入力は選択式です。

※ 本機は、送信器と受信器のセットでご使用ください。

なお、送信器と受信器の間の延長用デジタル信号は、独自フォーマットを採用しています。そのため、送信器と受信器の間に、他の機器を接続することはできません。

■ 概略仕様

項目		COS-T100HD-B (送信器)	COS-R100HD-B (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 対応 EDID エミュレート機能搭載 コネクタ：HDMI TypeA (19 ピン) ・メス (注 2)	1 系統 延長用デジタル信号 コネクタ：BNC / 75 Ω	
出力信号		1 系統 延長用デジタル信号 コネクタ：BNC / 75 Ω	1 系統 デジチェーン用デジタル信号 コネクタ：BNC / 75 Ω 1 系統 HDMI (注 1) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 対応 コネクタ：HDMI TypeA (19 ピン) ・メス (注 3)	
対応フォーマット (注 4)		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 (注 5)		
ドットクロック		25 MHz ~ 165 MHz		
TMDS クロック		25 MHz ~ 165 MHz		
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 の中から選択可能) ※内蔵 EDID データは最大解像度を選択可能です		
デジタル音声入力		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、最大入力レベル：0 dBFS	—	
デジタル音声出力		—	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：48 kHz 固定 量子化ビット数：24 bit 固定 基準レベル：-20 dBFS、最大出力レベル：0 dBFS	
アナログ音声入力		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：RCA ピンジャック	—	
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 6) 出力インピーダンス：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	
延長用ケーブル	適合ケーブル	高周波信号用 75Ω 同軸ケーブル		
	最大延長距離	L-7CHD：210 m、L-7CFB：150 m、L-5CFB：110 m、L-5C2V：60 m、L-3CFB：80 m、L-3C2V：40 m ※ケーブル品質により延長距離・デジチェーン台数の仕様を満たさない場合があります。十分余裕を持ったケーブル長でご使用ください。		
コントロール通信	RS-232C	1 系統 D-sub9 ピンコネクタ・オス		
機能		アンチストーム機能 (注 7)、コネクションリセット機能 (注 8)、内蔵テストパターン・テストトーン出力機能、入出力信号状態表示機能		
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 10.0 W (専用 AC アダプタ付属)		
	消費電力	約 6 W	約 6 W	
	外形寸法	106 (W) × 28 (H) × 150 (D) mm (クォーターラックサイズ、突起物含まず)		
	質量	0.5 kg	0.5 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、結束バンド		
	オプション	固定用プレート (FP-100)		

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

(注 2) 最大 30 m までの HDMI ケーブルを使用できます。ただし、接続される入力機器により延長距離は異なります。

(注 3) 5 m 以下の HDMI ケーブルを使用してください。

(注 4) VESA 規格と CEA-861 規格に適合しない映像データは、伝送できない場合があります。

同軸伝送時、データ量の圧縮やサイズ変更などをせずに映像データを伝送します。ただし、一部の解像度はデータ変換されるため、映像データが完全に復元されない場合があります。

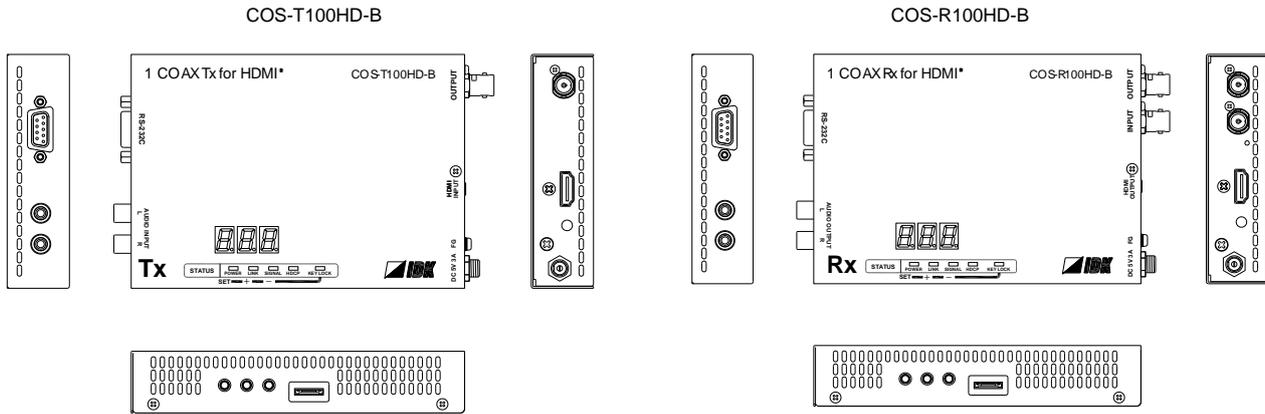
(注 5) Deep Color には対応していません。

(注 6) アナログ音声出力は 2 チャンネルリニア PCM のみ対応しています。

(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。
 - 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。