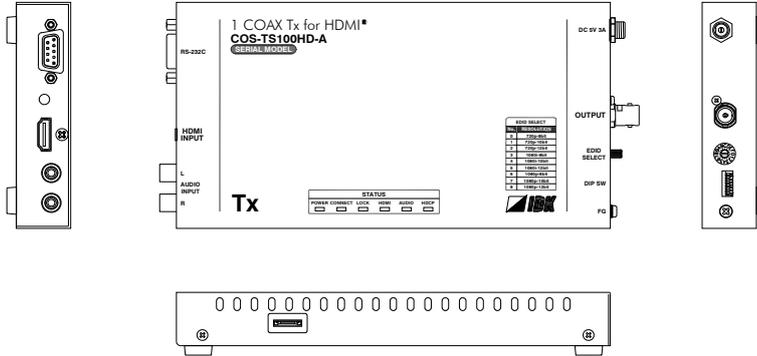




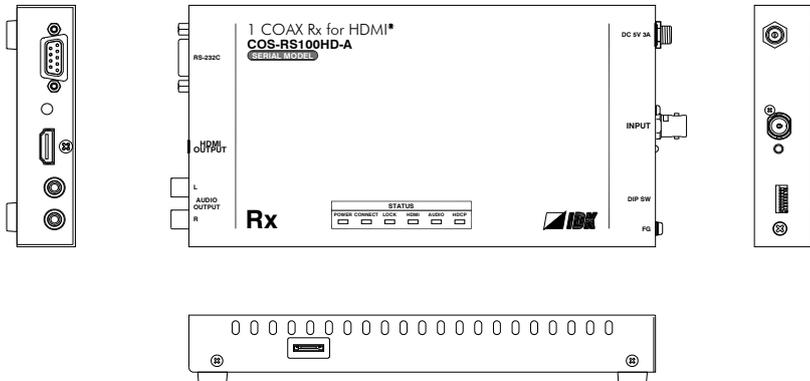
HDMI 単芯同軸ケーブル延長器 (シリアル対応モデル)

COS-S100HD-A

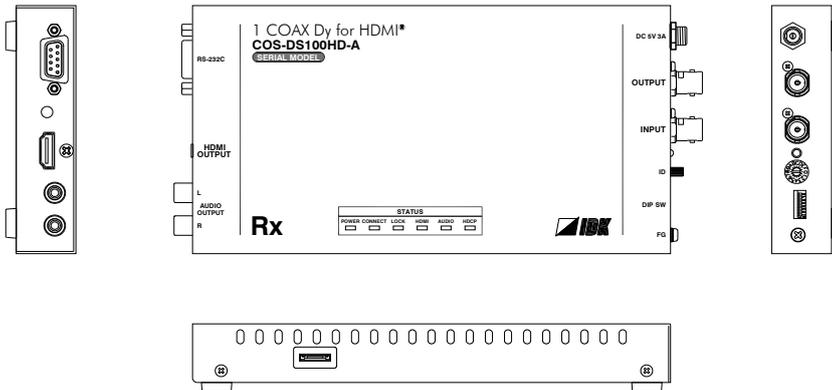
■ COS-TS100HD-A



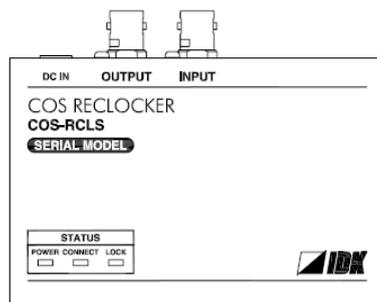
■ COS-RS100HD-A



■ COS-DS100HD-A

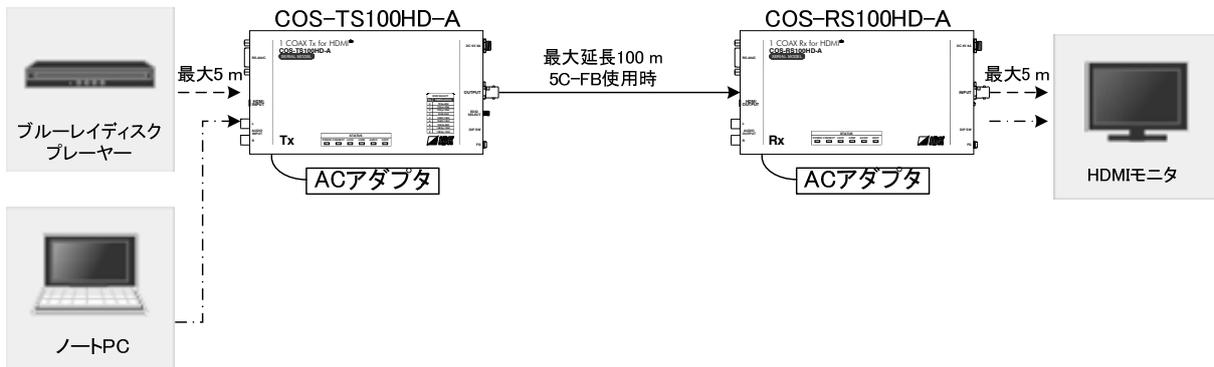


■ COS-RCLS

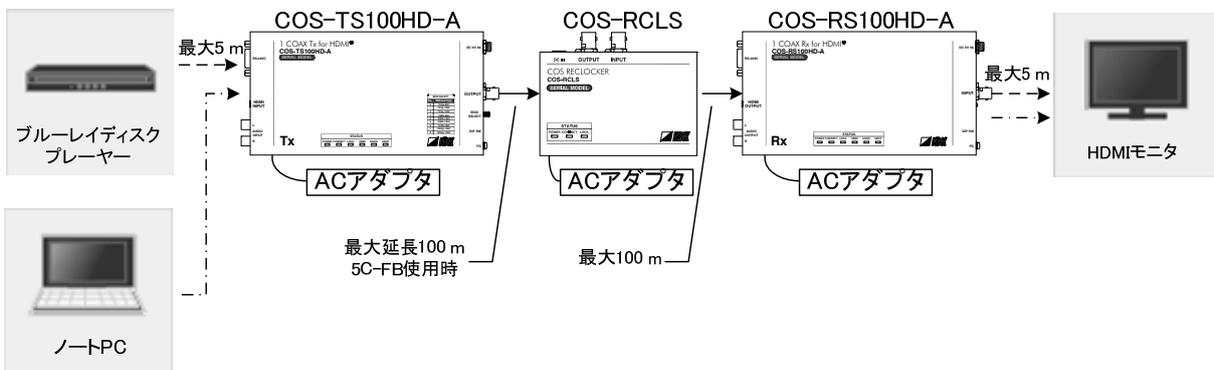


【接続例】

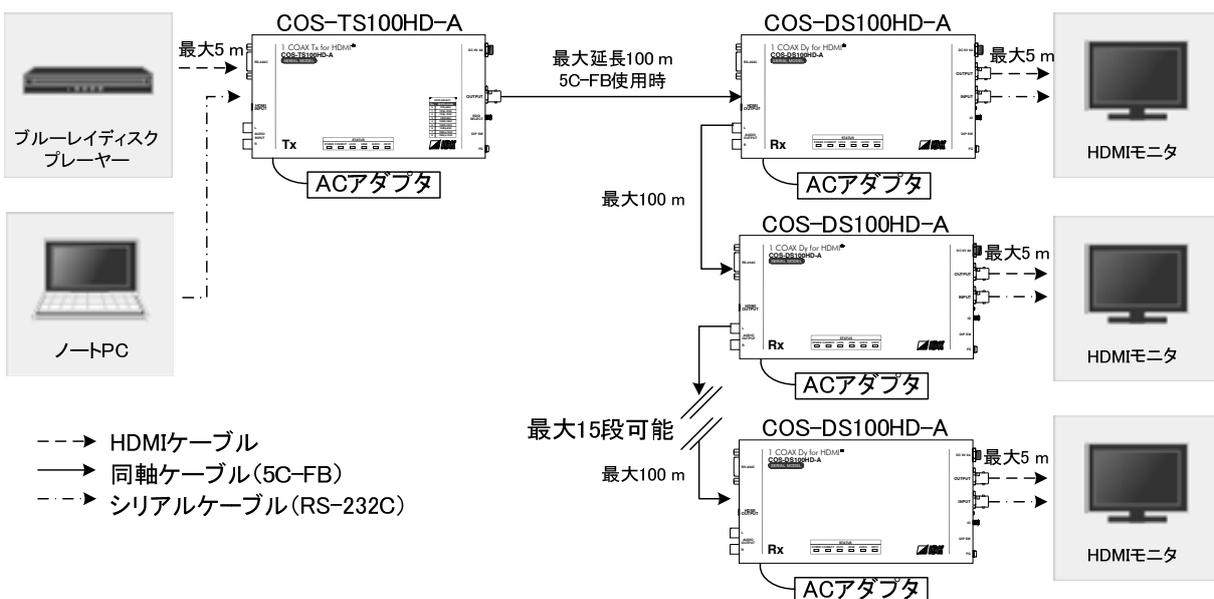
〔受信器が1台の場合〕



〔100m以上延長する場合〕



〔デジチェーン接続にする場合〕



- > HDMIケーブル
- > 同軸ケーブル(5C-FB)
- - -> シリアルケーブル(RS-232C)

【概要】

COS-S100HD-A は、5C-FB 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。映像信号はアナログ信号に変換せず、デジタル信号のまま伝送します。

本機は RS-232C のシリアル双方向通信に対応したモデルです。

受信器は、デジチェーンに対応したモデルをラインアップしており、同軸ケーブル 1 本でハイビジョン映像の延長・分配が可能です。

【特長】

■ 映像

- ・ 最大解像度 1080p
- ・ 5C-FB ケーブル使用時、最大 100m 延長可能
- ・ リクロック使用時、100 m 以上の延長可能
- ・ デジチェーン接続可能
- ・ アンチストーム機能

■ 音声

- ・ アナログ音声を HDMI エンベデッド可能
- ・ HDMI エンベデッド音声をアナログ出力可能

■ 制御

- ・ RS-232C の双方向通信が可能
- ・ デジチェーン接続時、全受信器に対しての一括送信が可能
- ・ デジチェーン接続時、指定した受信器 1 台との双方向通信が可能

■ その他

- ・ HDCP 対応
- ・ EDID エミュレート機能
- ・ コネクションリセット機能
- ・ HDMI 信号とシリアル信号を同軸ケーブル 1 本で延長可能
- ・ 本体 AC アダプタ接続部はロック機構搭載

【概略仕様】

	COS-TS100HD-A (送信器)	COS-RS100HD-A (受信器)	COS-DS100HD-A (デジ受受信器)
入出力数	1 系統		
入出力信号	HDMI(注 1)、HDCP 対応		
入力コネクタ	HDMI TypeA (19 ピン) ・メス (注 2)	BNC/75 Ω	BNC/75 Ω
出力コネクタ	BNC/75 Ω	HDMI TypeA (19 ピン) ・メス (注 2)	HDMI TypeA (19 ピン) ・メス (注 2)、BNC/75 Ω
対応フォーマット	HDTV : 720p/1080i/1080p (注 3)		
色深度	24bit、30bit、36bit Deep Color		
ドットクロック	25 MHz ~ 165 MHz		
TMDS クロック	25 MHz ~ 225 MHz		
プラグ&プレイ	DDC2B 対応 (内蔵 EDID)		
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(注 4) サンプリング周波数: 32~192 kHz ※出力は 48 kHz 固定 量子化ビット数: 16~24bit 基準レベル: -20 dBFS 最大レベル: 0 dBFS		
アナログ音声入力	RCA ピンジャック ステレオ L/R アンバランス信号 入力インピーダンス: 24 k Ω 基準レベル: -10 dBu 最大入力レベル: +10 dBu (注 5)	-	
アナログ音声出力	-	RCA ピンジャック L/R アンバランス信号 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	
延長用ケーブル			
適合ケーブル	高周波信号用 75 Ω 同軸ケーブル		
最大延長距離	6C-HD 相当: 100 m、5C-FB 相当: 100 m ※1080p における距離。伝送レートにより異なります。(注 6) ※十分余裕を持ったケーブル長でご使用ください。 ※入力映像信号のジッター性能により、延長距離が短くなる場合があります。 ※デジチェーンによるジッター特性の悪化により、ケーブル延長距離の縮小、デジチェーン台数の減少があります。(注 7)		
コントロール通信			
RS-232C	1 系統 D-sub9 ピンコネクタ ・ オス (RXD、TXD、GND)		
機能			
内容	アンチストーム機能(注 8) コネクションリセット機能(注 9)		
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 5V 3A (専用 AC アダプタ付属)		
消費電力	約 10 W	約 8 W	約 9 W
外形寸法	106(W)×25(H)×200(D) mm (クォーターラックサイズ、突起物含まず)		
質量	0.6 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-200)		

COS-RCLS (リクロッカ)	
入力コネクタ	BNC/75Ω
出力コネクタ	BNC/75Ω
ACアダプタ	入力：AC 100 V～240 V±10 % 50 Hz/60 Hz±3 Hz 出力：DC 5V 2A (専用 AC アダプタ付属)
消費電力	約 4 W
外形寸法	70(W)×25(H)×106(D) mm (クォーターラックサイズ、突起物含まず)
質量	0.3 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 AC アダプタ(1.8 m)
オプション	固定用プレート(FP-70)

(注 1) CEC、xvYCC、Lip Sync、3D、ARC、HEC には対応していません。

(注 2) 5 m 以下の HDMI ケーブルを使用してください。

(注 3) CEA-861 規格の映像フォーマットのみに対応しています。480i、480p、576i、576p および VESA(PC)の映像フォーマットには対応していません。

(注 4) HDMI 圧縮音声には対応していません。

(注 5) 音声信号は正しい映像信号が入力されていないと伝送できません。

(注 6) 別種類のケーブルを使用する場合やケーブルジョイント (JJ) を使用する場合の最大延長距離は取扱説明書を参照ください。

(注 7) 1080p の映像を 1 本 100m(SC-FB)のケーブルでデジチェーンした場合は 3 台まで可能、80m の場合は 15 台可能です。

(注 8) 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 9) デジタル AV システム特有の、コネクタの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、本機出力と表示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。

※ 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、HDMI ロゴ、及び High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

外観と仕様は予告なく変更することがあります

RoHS 指令対応について

本製品は EU(欧州連合)において発令された RoHS 指令に対応した製品となっております。弊社では 2004 年 12 月に ISO14001 の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害 6 物質 (鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル) の使用を制限した RoHS 指令にいち早く対応しております。