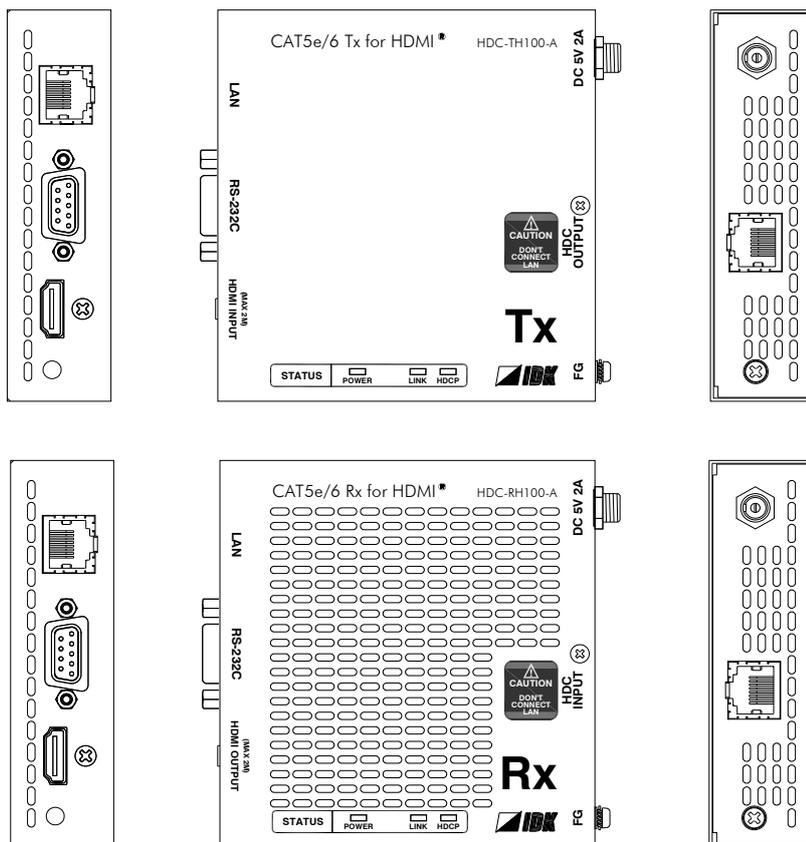
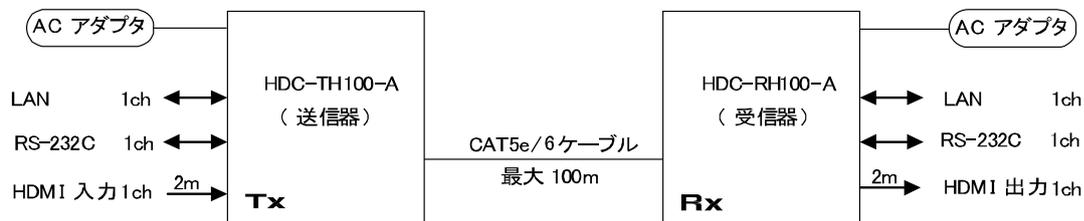




## HDMIツイストペアケーブル延長器 HDC-TH100-A / HDC-RH100-A



### 【接続例】



### 【概要】

HDC-TH100-A/HDC-RH100-Aは、HDMI信号をツイストペアケーブルを使って最大100mまで伝送できるHDMI延長器です。RS-232Cのシリアル双方向通信およびLANにも対応しています。映像信号はアナログに変換せず、デジタル信号のまま伝送します。

### 【特長】

#### ■映像

- ・CAT6ケーブルで最大100m延長可能
- ・CAT5eケーブルでの伝送も可能
- ・実質的な伝送遅延なし(10  $\mu$  s以内/100m)

#### ■その他

- ・HDCP対応(パススルー)
- ・CEC対応(パススルー)
- ・HDMI信号をツイストペアケーブルで延長可能
- ・本体ACアダプタ接続部はロック機能搭載

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

		HDC-TH100-A(送信器)	HDC-RH100-A(受信器)
入力信号	映像	1ch HDMI信号(注1) HDMI端子 TypeA(19ピン) HDCP対応(パススルー)(注2)	1ch 延長用 デジタル信号 RJ-45コネクタ
	RS-232C	1ch D-sub9ピン 全二重 最大115.2kbps	-
	LANインターフェース	1ch RJ-45コネクタ 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation) Auto MDI/MDI-X	-
出力信号	映像	1ch 延長用 デジタル信号 RJ-45コネクタ	1ch HDMI信号(注1) HDMI端子 TypeA(19ピン) HDCP対応(パススルー)(注2)
	RS-232C	-	1ch D-sub9ピン 全二重 最大115.2kbps
	LANインターフェース	-	1ch RJ-45コネクタ 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation) Auto MDI/MDI-X
対応フォーマット		HDTV/SDTV:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p VESA(PC):VGA~WUXGA ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。	
色深度		24bit, 30bit, 36bit Deep Color	
ドットクロック		25MHz~165MHz	
TMDSクロック		25MHz~225MHz	
長距離伝送ケーブル		CAT5e/CAT6 UTPケーブル(注3)	
ケーブル最大延長範囲			
最大延長距離		100m(CAT6 UTPケーブル使用時)(注4)	
その他仕様			
電源電圧		DC5V/2A(専用ACアダプタ付属)	
消費電力		約4W	約7W
外形寸法		106(W)×27.5(H)×100(D)mm(クォーターラックサイズ)	
質量		0.3kg	
温度		使用範囲:0~+40°C	保存範囲:-20~+80°C
湿度		使用範囲:20~90%(但し結露なきこと)	保存範囲:20~90%(但し結露なきこと)
付属品		ネジ式ロック付きACアダプタ×1、コードクランプ×1	
オプション		固定用プレート(型番:FP-100)	

(注1) HEC,ARCには対応していません。

(注2) HDCPによりコンテンツが保護されているDVIモードには対応していません。

(注3) T568AもしくはT568Bのストレート結線です。50mを超える場合はCAT6ケーブルを推奨します。

(注4) CAT6 UTPケーブルの最大延長距離は、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。

※ HDCPの掛かった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。

※ 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。

	HDCP付き	HDCPなし
HDMIモード	○	○
DVIモード	×	○

※ 著しく状態の悪い機器に接続しますと画像が乱れることがあります。

一部のアイオーデータ製液晶モニターでは動作が不安定になりますので、事前に動作確認をされるか弊社までお問い合わせください。

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/ポリ臭化ジフェニール、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。