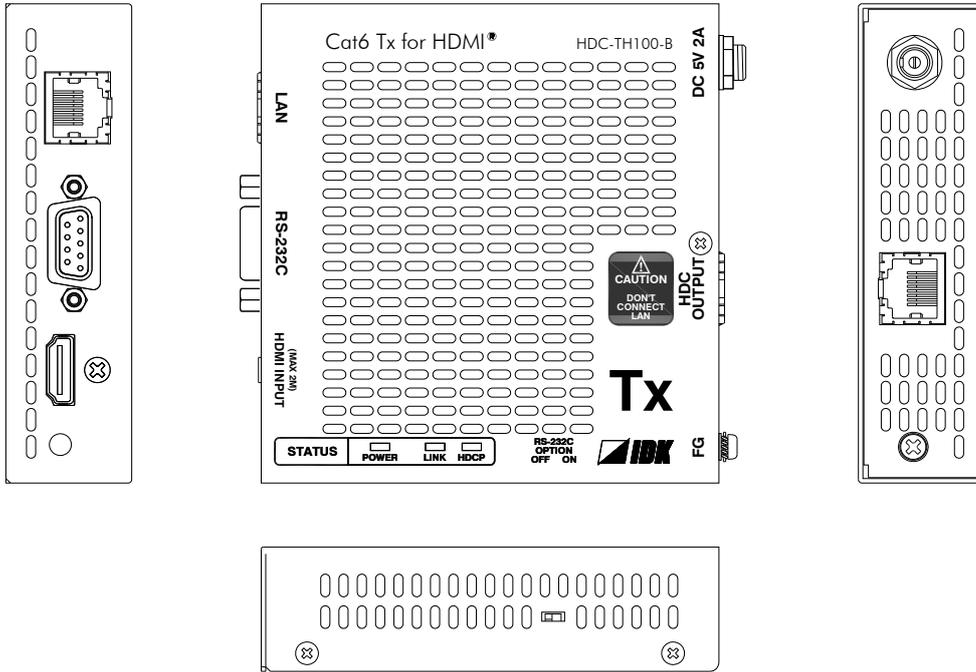


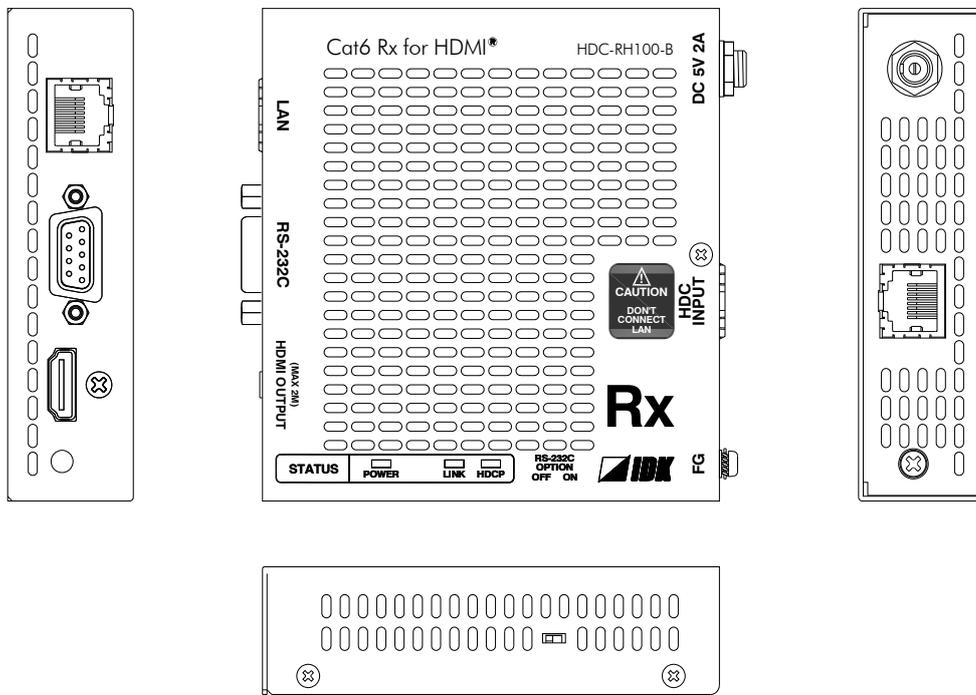


# HDMIツイストペアケーブル延長器 HDC-TH100-B / HDC-RH100-B

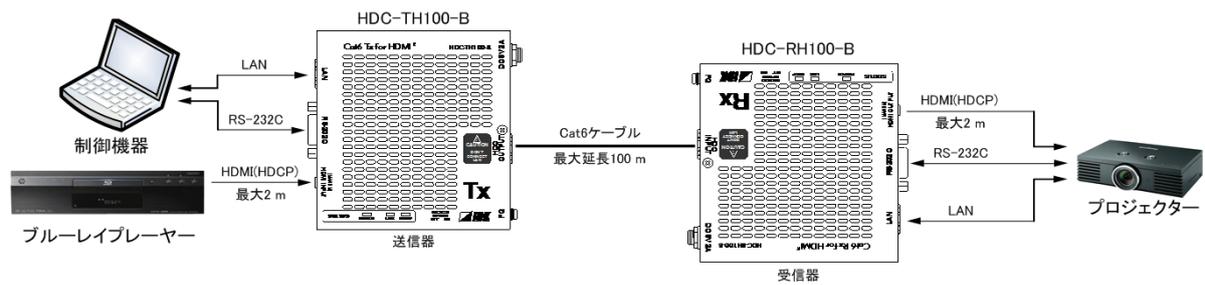
## ■HDC-TH100-B



## ■HDC-RH100-B



【接続例】



【概要】

HDC-TH100-B/HDC-RH100-Bは、ツイストペア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に変換せず、デジタル信号のまま伝送します。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。

【特長】

■ 映像

- ・ Cat6ケーブルでHDMI信号を最大100 m延長可能
- ・ Cat5eケーブルでの伝送も可能
- ・ 4Kフォーマット対応(Cat6ケーブルで最大70 m延長可能)
- ・ 実質的な伝送遅延なし(10  $\mu$ s以内/100 m)

■ 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構搭載

【概略仕様】

	HDC-TH100-B(送信器)	HDC-RH100-B(受信器)
入力信号	1系統 HDMI信号(注1) HDCP対応(パススルー)(注2) CEC対応(パススルー) コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス(注3)	1系統 延長用デジタル信号 コネクタ:RJ-45
出力信号	1系統 延長用デジタル信号 コネクタ:RJ-45	1系統 HDMI信号(注1) HDCP対応(パススルー)(注2) CEC対応(パススルー) コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス(注3)
対応フォーマット	SDTV/HDTV:480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/4K@30 VESA:VGA~4K@30(注4)	
色深度	24bit、30bit、36bit Deep Color	
ドットクロック	25 MHz~340 MHz	
TMDSクロック	25 MHz~340 MHz	
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	
延長用ケーブル		
適合ケーブル	Cat6 UTP/STPケーブル、Cat5e UTP/STPケーブル(注5)	
最大延長距離	100 m(Cat6 UTPケーブル使用時)(注6) (4Kフォーマット、Cat6ケーブル使用時は70 m)	
コントロール通信		
RS-232C	1系統 D-sub9ピンコネクタ・オス 全二重 最大115.2 kbps	
LAN	1系統 RJ-45コネクタ 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation) Auto MDI/MDI-X	
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 (専用ACアダプタ付属)	
消費電力	約4 W	約7 W
外形寸法	106(W)×27.5(H)×100(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	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(型番:FP-100)	

- (注1) HEC,ARCには対応していません。  
 (注2) HDCPにより著作権保護されたDVI信号には対応していません。  
 HDCPにより著作権保護された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。  
 (注3) 2 m以下のHDMIケーブルを使用してください。  
 (注4) 最大30 Hzまでの4Kフォーマットに対応しています。  
 (注5) 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6) 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。

※ 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 ロゴおよび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信号	○	○
DVI信号	×	○

※ 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、弊社営業部までお問い合わせください。

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。