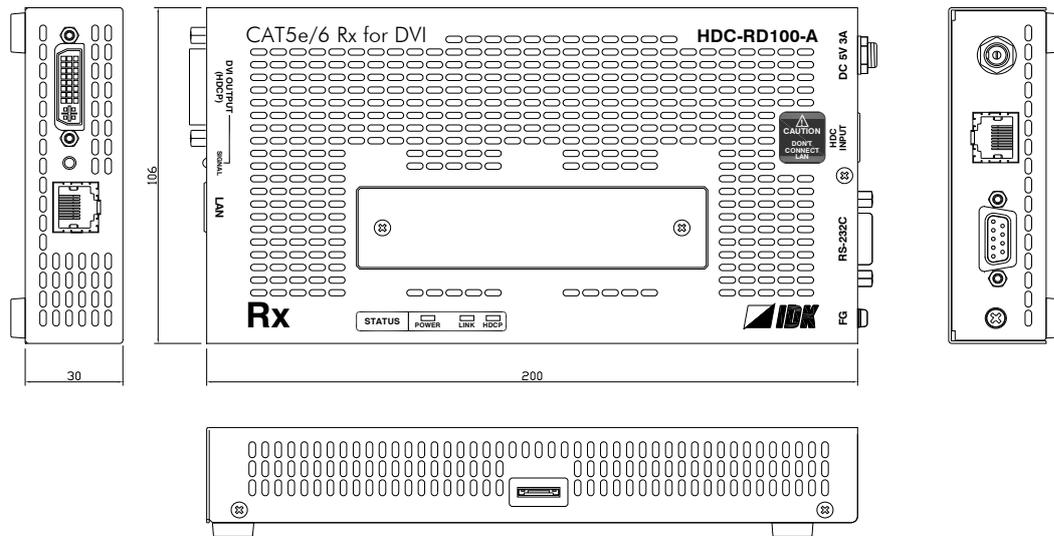
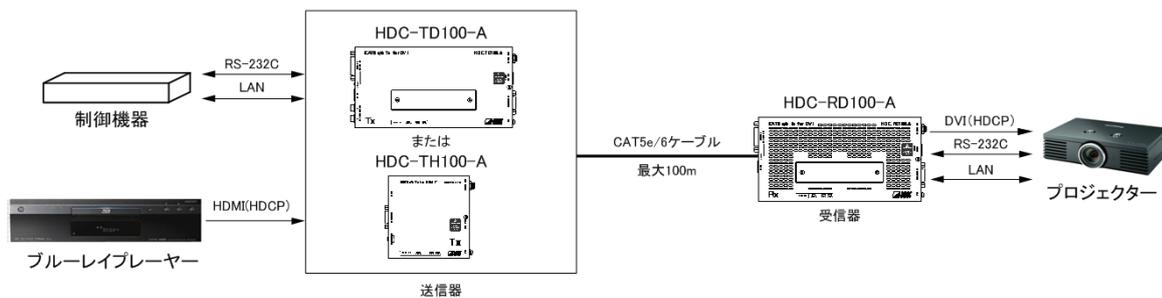




## DVIツイストペアケーブル延長器(受信器) HDC-RD100-A



### 【接続例】



### 【概要】

HDC-RD100-AはDVI 信号またはHDMI信号を、ツイストペアケーブルを使い最大100mまで伝送できるDVI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。

### 【特長】

#### ■ 映像

- ・ HDCPにより著作権保護されたDVI信号を延長可能
- ・ CAT6ケーブルで最大100m延長可能

#### ■ その他

- ・ EDIDエミュレート機能(コピー機能付)
- ・ 入出力信号の状態表示機能
- ・ アンチストーム機能
- ・ コネクションリセット機能

※HDC-H100と組み合わせて使用した場合、HDCPにより著作権保護されたDVI信号に対応できないケースがあります。

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります

| HDC-RD100-A(受信器) |   |
|------------------|---|
| 入力信号 延長用 デジタル信号  | 1ch<br>コネクタ:RJ-45   |
| 出力信号 映像          | 1ch DVI 1.0 シングルリンク HDCP対応<br>※HDMI信号を出力可能です(注1)<br>コネクタ:DVI29ピン(DVI-I)・メス ※アナログ信号は使用できません                                  |
| 音声               | 1ch マルチチャンネルリニアPCM8ch(7.1ch)対応<br>基準レベル:-20 dBFs 最大出力レベル:0 dBFs<br>コネクタ:DVI29ピン(DVI-I)・メス                                   |
| RS-232C          | 1ch 全二重 最大115.2 kbps<br>コネクタ:D-sub9ピン・オス  |
| LANインターフェース      | 1ch 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation)、Auto MDI/MDI-X<br>コネクタ:RJ-45  |
| 対応フォーマット         | SDTV/HDTV: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p<br>VESA(PC):VGA~QWXGA<br>※WXGA+/1080p/WUXGA/QWXGA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          | 25 MHz~165 MHz  |
| TMDSCロック         | 25 MHz~225 MHz  |
| プラグ&プレイ          | DDC2B対応<br>(内蔵EDID/モニターからコピーしたEDID/接続した受信器のEDIDの中から選択)<br>※内蔵EDIDデータは最大解像度を選択可能   |
| 延長用ケーブル          |   |
| 適合ケーブル           | CAT5e/CAT6 UTPケーブル(注2)  |
| 最大延長距離           | 100 m(CAT6 UTPケーブル使用時)(注3)  |
| 機能               |   |
| -                | 入出力信号の状態表示機能<br>アンチストーム機能(注4)<br>コネクションリセット機能(注5)   |
| その他仕様            |   |
| 電源電圧             | DC 5V 3A(専用ACアダプタ付属)  |
| 消費電力             | 約9.2 W  |
| 外形寸法             | 106(W)×30(H)×200(D) mm (クォーターラックサイズ)  |
| 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(注6)  |
| オプション            | 固定用プレート(FP-200)   |

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

(注2) 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 UTPケーブルを推奨します。

(注3) 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。

(注4) 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5) 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。

(注6) 付属のネジ式ロック付き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。

※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。

※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までお問い合わせください。

※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。

【標準内蔵解像度】

| NO. | 解像度                   | 画素数                   | 規格   |
|-----|-----------------------|-----------------------|------|
| 1   | EXTERNAL (外部EDID)     | -                     | -    |
| 2   | COPY DATA             | -                     | -    |
| 3   | 1080(59.94p/60p)      | (1920x1080)           | HDTV |
| 4   | 720p                  | (1280x720)            | HDTV |
| 5   | 1080i                 | (1920x1080)           | HDTV |
| 6   | 1080(24p/25p/30p/50p) | (1920x1080)           | HDTV |
| 7   | SVGA                  | (800x600)             | VESA |
| 8   | XGA                   | (1024x768)            | VESA |
| 9   | 720p                  | (1280x720)            | CVT  |
| 10  | WXGA                  | (1280x768)            | VESA |
| 11  | WXGA                  | (1280x800)            | VESA |
| 12  | Quad-VGA              | (1280x960)            | VESA |
| 13  | SXGA                  | (1280x1024)           | VESA |
| 14  | WXGA                  | (1360x768)/(1366x768) | VESA |
| 15  | SXGA+                 | (1400x1050)           | VESA |
| 16  | WXGA+                 | (1440x900)            | VESA |
| 17  | WXGA++                | (1600x900)            | VESA |
| 18  | UXGA                  | (1600x1200)           | VESA |
| 19  | WSXGA                 | (1680x1050)           | VESA |
| 20  | 1080p                 | (1920x1080)           | CVT  |
| 21  | WUXGA                 | (1920x1200)           | VESA |
| 22  | QWXGA                 | (2048x1152)           | VESA |

※NO.17,NO.20,NO.21,NO.22はReduced Blankingのみ対応

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。