

様々な映像機器へ対応

送信側機器には先生パソコン以外にも以下のような機器に広く対応します。

受信側機器も、中間モニターに限らずHDMI インターフェースを持つ大型テレビや電子黒板・プロジェクターにも転送が可能です。



HDCP対応

HDCPにより保護されたブルーレイやDVDも問題なく転送することが可能です。

完全ハードウェア制御

ハードウェア制御ですので、パソコンやLANへ負荷をかけることなく、リアルタイムなフルスクリーン転送が可能です。

ハードウェア方式とソフトウェア方式との比較

| ハードウェア方式 | ソフトウェア方式 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● リアルタイムに画面の送信が可能 ● 本体パソコンの機種に依存しない ● ネットワークに負荷がかからない | <ul style="list-style-type: none"> ● コマ落ちして満足いく映像が送れない ● 高スペックパソコンが必要 ● ネットワークに負荷がかかるので、授業に差し支える場合がある ● キャプチャボードの性能に依存する ● 送信しているパソコンの動作が遅くなる |

ソフトウェア方式は、安価で採用しやすい面があります。

しかし、パソコン、OS、アプリケーションの使用形態は、ネットワーク（LAN）を介して動作する仕組みに変貌を遂げてきております。

本製品はハードウェア方式を採用しながら、なるべくLANに負担をかけず専用線を介して画面・音声の送受信する機能を「安価」に提供することに成功しました。

3教室分離統合型の授業にも対応

複数の先生が1つの教室で別々の授業を行う教室分離と、1つの大きな教室で先生1人が授業を行う教室統合を選択できるようになり、限られた台数のパソコン・限られた授業時間を最大限に利用できるようになりました。

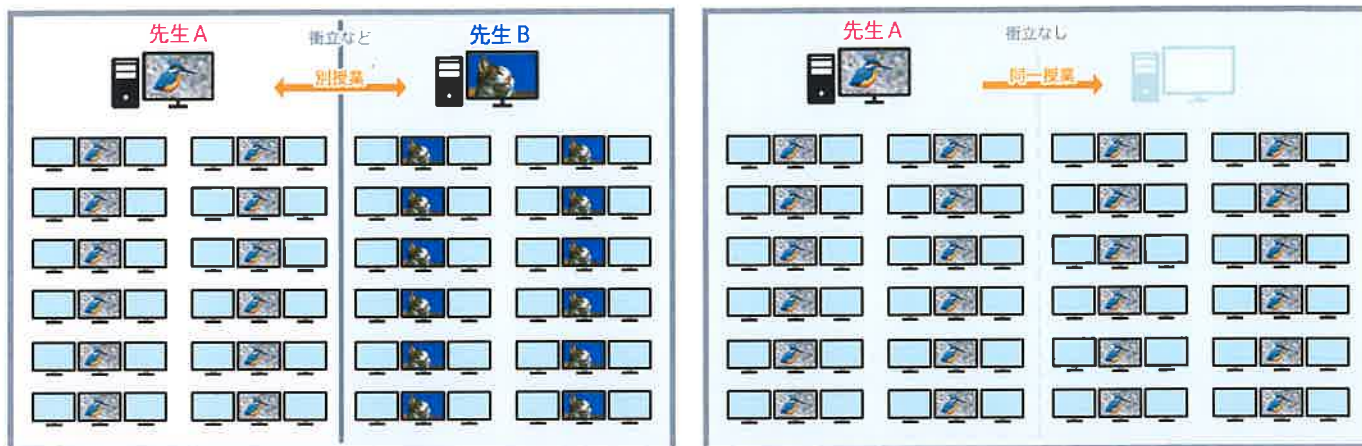
【工業高校・商業高校使用事例】

①検定試験において異なるテスト（1級と2級など）を同日同教室で行う際、級ごとのテスト注意事項をそれぞれの級を受験する生徒に同時に提示する。

②学科やコースが多岐に渡り創設されている学校で複数の課やコースの生徒に受講人数・受講形態に合わせてパーティションを使い教室を自由に統合分離。CAD授業など中間モニターに手本を表示する授業で1つの大教室を3つに分割して別々の課題を同時に行う事も可能。

教室分離

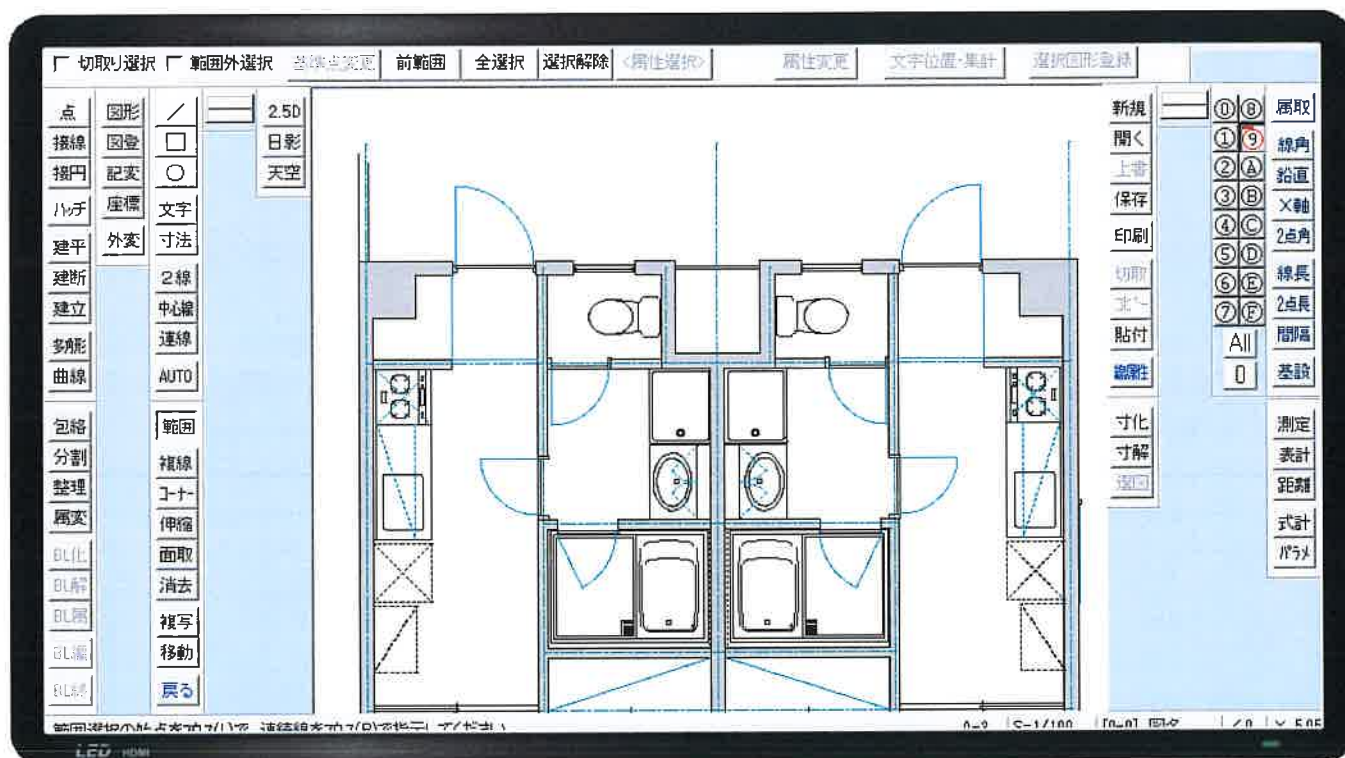
教室統合



デジタル転送だからクリアな画像で画面を転送

RDS Realは文字や線のにじみゴーストなど、アナログ画像の問題を解決！
デジタルハイビジョンでくすみやコマ落ちのないクリアな画像や動画を転送できます。

デジタル転送時のCAD画面を撮影



先生席が機器やケーブルで煩雑になりません

送信器、受信機、コントロールパネルを小型化しました。
どこにでも置くので、デスク周りや機器周りの配線をスッキリ整理する事ができます。



受信機側チャンネル選択機能追加

受信機側（生徒側）からもチャンネル選択ができるようになりました。

1教室内で複数の検定試験を行う時の問題選択や数種類の見本から生徒が任意のものを選択するなど生徒側に選択機能を付加することにより他にはない高い汎用性を実現しました。

RDS Real 商品別紹介

教育支援ネットワークシステム

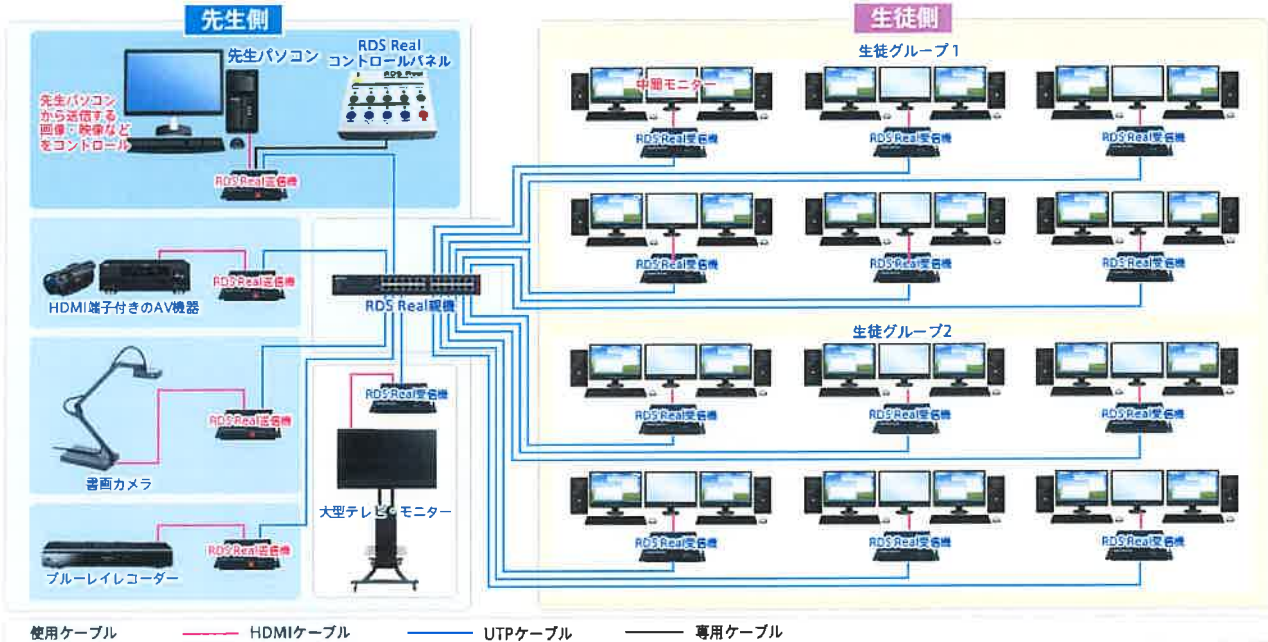


RDS Real（Remote Display System Real）は、フルハイビジョンに対応した劣化のないクリアな画像を転送できるシステムです。完全なハードウェアによる制御ですので、パソコンやデータ系 LAN への負荷もなくリアルタイム転送が可能です。視聴覚室や普通教室等の大型テレビ、電子黒板にも対応していますので、校内放送としても利用可能です。

おもな機能

先生パソコン画面転送／動画・静止画転送／音声転送／外部出力機能

接続例



製品型番、仕様

| | 型番 | インターフェース | | | |
|-----------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------|
| | | 入力 | 出力 | 電源 | その他 |
| 親機 | ZyXEL-GS1900-24 | UTP x 24 (入出力の変更可能) | | AC100V (50/60Hz) 31W | 1000BASE-T |
| | ZyXEL-GS1900-48 | UTP x 48 (入出力の変更可能) | | | 1000BASE-T |
| 送信機 | RDS-R-C02S | HDMI x 1 | UTP x 1, HDMI x 1 | DC5V 2A | |
| 受信機 | RDS-R-C02R | UTP x 1 | HDMI x 1 | DC5V 2A | |
| コントロールパネル | RDS-R-S02CB | UTP x 1 | UTP x 1 | DC5V 2A | |

ご注意

- 先生の画面を転送する場合は、先生パソコンにHDMIインターフェースが必要です。
- HDMIケーブルは、含まれておりません。

| | |
|----------|---|
| 接続距離 | 1ポート最大120m |
| 転送解像度 | 1920 x 1080 ドットまで |
| 対応モニタ | フルハイビジョン対応ディスプレイ (HDMI) ※アナログモニタなどその他のモニタを使用する場合は、弊社までご相談ください。 |
| RoHS指令対応 | 本製品はRoHS (有害物質使用制限) 指令に対応しております。【NEW】 |

資料請求・お見積り・ご質問などお気軽にお問い合わせください

☎ 0438-30-0031

[受付時間] 9:30~17:00 土日祝、年末年始休

コンピュータエデュケーションシステム株式会社

4K イーサネット対応 **HIGH SPEED HDMIケーブル**

印刷用ページ

CAC-HD14EBK2シリーズ
CAC-HD14E30BK2

フルHDを超える高解像度4K対応！映像信号と音声信号に加え、100Mbpsのイーサネット通信を実現する、HIGH SPEED with Ethernet認証済み“イーサネット対応HIGH SPEED HDMIケーブル(カテゴリー2)”。

対応表

FAQ

パッケージ写真



ラインアップ

| 型番/JANCD | 特長 | 標準価格 | 備考 |
|--|------|----------------------------|----|
| CAC-HD14E10BK2 > 4953103462434 | 1.0m | ¥2,310 (税込) ¥2,100 (税抜) | |
| CAC-HD14E15BK2 > 4953103462441 | 1.5m | ¥2,893 (税込) ¥2,630 (税抜) | |
| CAC-HD14E20BK2 > 4953103462458 | 2.0m | ¥3,487 (税込) ¥3,170 (税抜) | |
| CAC-HD14E30BK2 (表示製品) 4953103462465 | 3.0m | ¥4,466 (税込) ¥4,060 (税抜) | |
| CAC-HD14E50BK2 > 4953103462472 | 5.0m | ¥5,445 (税込) ¥4,950 (税抜) | |

製品の特長

| 4K2K、3DフルHD対応！HIGH SPEED with Ethernet認証HDMIケーブル(カテゴリー2)

4K2K、3DフルHDに対応した、HIGH SPEED with Ethernet認証済みの“イーサネット対応HIGH SPEED HDMIケーブル(カテゴリー2)”です。

| HEC(HDMIイーサネットチャンネル)に対応

100Mbpsのイーサネット高速通信を実現する、HEC(HDMIイーサネットチャンネル)に対応しています。

| ARC(オーディオリターンチャンネル)対応

デジタル音声をテレビなどの表示機器からAVアンプなどの出力機器へ伝送できる、ARC(オーディオリターンチャンネル)に対応しています。

| 1本のケーブルで双方向通信を実現

1本のケーブルで、映像信号と音声信号をデジタルのまま高速伝送するだけでなく、イーサネット信号の双方向通信を実現します。

| 30/36/48bit Deep color対応

色深度は従来の24bit (Full Color : フルカラー) から、30/36/48bit (Deep Color : ディープカラー) まで対応し、より豊かな色表現が可能です。

3D映像、4K×2K解像度対応

3D映像、4K×2K解像度に対応しています。

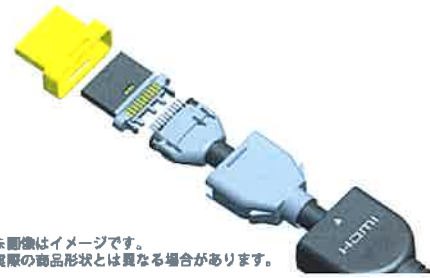
コンパクトコネクタ

接続時に邪魔になりにくいコンパクトコネクタを搭載しています。

金メッキプラグを採用

サビなどに強く信号劣化を抑える金メッキプラグを採用しています。

金属シールドコネクタを採用



※画像はイメージです。
実際の商品形状とは異なる場合があります。

コネクタ部にもノイズを軽減する金属シールドコネクタを採用しています。

3重シールドケーブル採用

外部ノイズの干渉から信号を保護する3重シールドケーブルを採用しています。

EU RoHS指令準拠

EU RoHS指令とは電気・電子機器に関する特定有害物質の使用制限についてEU(欧州連合)が決めた指令です。

鉛(Pb)、水銀(Hg)、カドミウム(Cd)、六価クロム(Cr6+)、ポリ臭化ビフェニール(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)=(DEHP)、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジブチル(DBP)、フタル酸ジイソブチル(DIBP)の10種類の使用を制限するものです。



仕様

| | |
|----------|--|
| 対応機種 | HDMI (タイプA・19ピン)側：HDMI入力端子を持つ液晶ディスプレイ、プロジェクタ、液晶テレビ等、HDMI (タイプA・19ピン) 側：HDMI出力端子を持つパソコン、ゲーム機等 |
| 規格 | High Speed with Ethernet(HDMI1.4a,Category2) |
| コネクタ形状 | HDMI (タイプA・19ピン) - HDMI (タイプA・19ピン) |
| ケーブルタイプ | ノーマルタイプ |
| 伝送速度 | 10.2Gbps |
| 対応解像度 | 4K×2K対応 |
| シールド方法 | 3重シールド |
| プラグメッキ仕様 | 金メッキピン・金メッキコネクタ |
| ケーブル長 | 3.0m ※コネクタを除く |

| | |
|--------|--------------------|
| カラー | ブラック |
| ケーブル太さ | 約5.8mm |
| 環境配慮事項 | EU RoHS指令準拠 (10物質) |

この製品の最新の対応情報は[こちら](#) >

※仕様は予告なく変更する事がありますので、あらかじめご了承ください。

※このページに掲載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標又は登録商標です。

※HDMI および HDMI ロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の登録商標です。

閲覧履歴 [一覧を見る](#) >

ページ数 : 1/2



CAC-HD14E30BK2
4K イーサネット対
応 HIGH SPEED
HDMIケーブル - ...



T-ECOH3430NM
RoHS対応マグネッ
ト付抜けどめタッ
プ - T- ...



T-WRMT3430LG/RS
EU RoHS指令準拠
手元スイッチ付二..



CAC-HD14E10BK2
4K イーサネット対
応 HIGH SPEED
HDMIケーブル - ...



VSP-HD12BK
HDMI分配器 -
VSP-HD12BK