

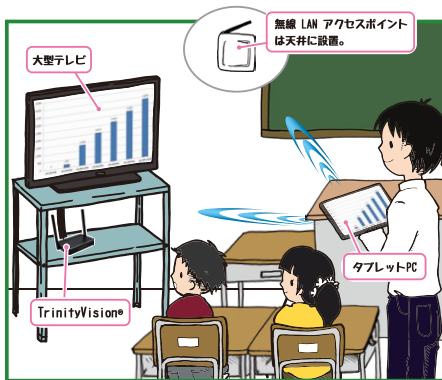
Windows、iPad、Chromebook のワイヤレス画面転送が1台でできる  
業務用ワイヤレス画面転送装置

# TrinityVision®

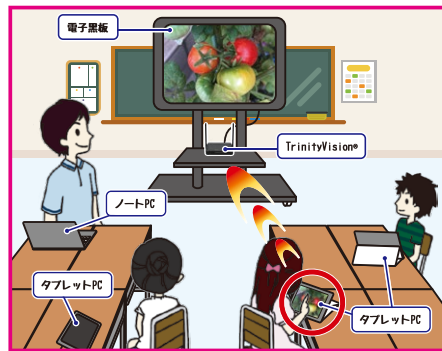
トリニティービジョン



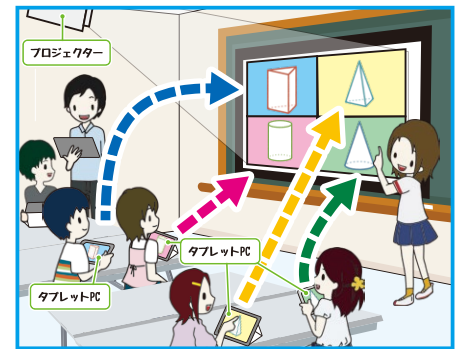
教師と生徒が利用する1人1台のデバイス画面を大型提示装置へ素早く切り替えできるので、生徒の集中を切らずに授業ができます。



【教員端末からワイヤレス画面転送による一斉学習】



【個別学習の成果をワイヤレスで画面転送を使ってその場から発表してクラス内で共有】

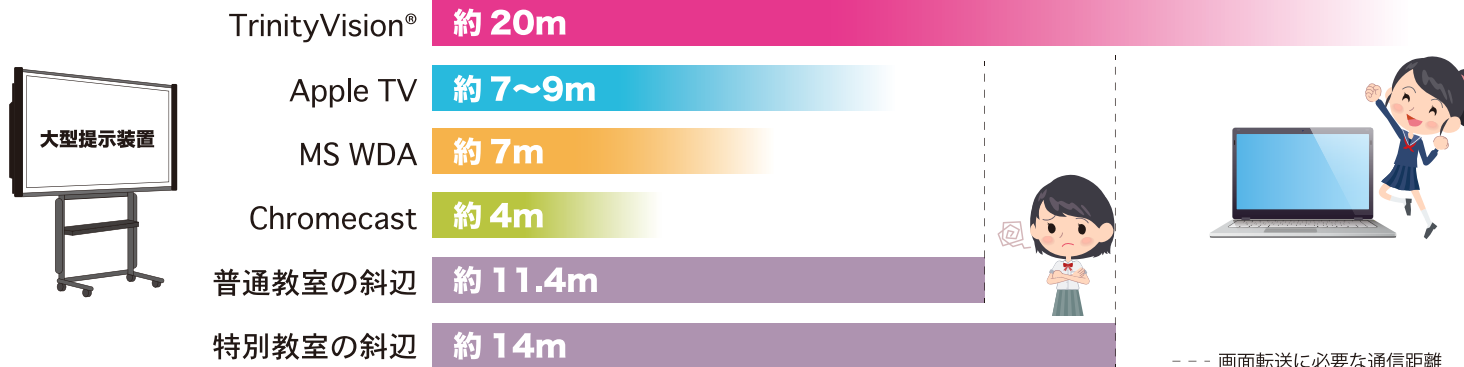


4台のデバイスの画面を1画面に4分割表示できる

TrinityVision®の通信距離は20m。

64m<sup>2</sup>の広さの普通教室も、160m<sup>2</sup>の広さの特別教室も、教室のどこからでも画面転送できる。

## 【通信距離】



家庭用ワイヤレス画面転送装置のAppleTV、MS WDA、Chromecastは、通信距離が足りないため、後列の生徒の机からでは電波が届きません。TrinityVision®なら通信距離が約20mなので教室全体をカバーすることができ、後方の席の児童・生徒は自席から端末画面を大型提示装置に表示して発表することができます。

## なぜ、先生たちはTrinityVision®を選ぶのか？

## 【公立高等学校・U先生】

## ■3OS全てのデバイスを1台で画面転送が可能

本校では一度に大きな整備が行われず、細かく段階的に整備されたことで、Windows, iOS, ChromeOSのそれぞれのデバイスが混在する環境にあるのですが、そのため、どのデバイスを使っても教室の大型提示装置に画面転送できる装置を探している状況でした。以前は、教室内に長いケーブルを這わせて教師のタブレットと大型提示装置を有線接続して机間指導していました。しかし、それではケーブルの接触不良が多発したり、ケーブルで転倒事故が起きたりすることもありました。

## ■机間指導に役立つ機器だと実感

教室内のどこでも、ワイヤレスで画面転送できる装置があれば、そのような危険を気にすることもなく、教師は自由に教室を動き回りながら、手元のタブレットを通して大型提示装置へ書き込むことができます。

また、教師が教室を歩き回っていると、分からない時に生徒が声をかけやすくなりますし、声をかけられてもその場で答えることができます。生徒が授業に集中できるので、授業が非常にスムーズになりました。

## 【公立小学校・O先生】

## ■専用アプリなしで画面転送ができる

ワイヤレス画面転送装置を使用する場合、専用アプリが必要になると、操作手順を覚えなければならないことや、問題が発生した場合の対処に教師側の拒否反応があり使用を敬遠しがちです。そのため、専用アプリなしで、ワイヤレス画面転送できることは大きなメリットとなります。

## ■児童・生徒の授業への集中度が変わった

本校では教師の画面で教室内の児童・生徒の全員の画面共有が可能な仕組みは既に備わっていましたが、机間指導で教師が児童の側まで行って会話をしながら授業への理解を確認することと比べると、児童の緊張感や授業の深度は全然濃いものになりますので、画面転送が途切れないまま教師が教室を自由に動き回って授業ができることは大変魅力的です。

## ■4分割表示で比較学習ができる

また、画面を4分割して並べて表示できることは、違いを視覚で理解できるので、児童の授業理解に大きく役立っています。



## TrinityVision®の持つワイヤレス画面転送装置を超えた12の強み

- ① 3OS(Windows、iPad、Chromebook)全てのデバイスが専用アプリなしで画面転送できる
- ② 4台のデバイスの画面を1画面に4分割表示できる
- ③ 4K出力に対応、4Kテレビにフル画面表示できる
- ④ 20mの通信距離で教室のどこからでも画面転送できる
- ⑤ 最新のWi-Fiセキュリティ規格、WPA3に対応
- ⑥ WPA2 Wi-Fi Ethernetに対応
- ⑦ 安心の2年間の本体保証
- ⑧ クラウドで機器の管理ができる遠隔管理システム「MCNEO(エムシーネオ)」に対応(オプション)
- ⑨ PoE給電可能な1000Base-T有線LANポートを搭載
- ⑩ Wi-Fi中継機として利用できるWi-Fi AP機能内蔵
- ⑪ Windowsタッチバックが使用可能(専用アプリ使用)
- ⑫ ワイヤレスマルチキャストで、最大8台のTrinityVision®を繋いだ8画面に同時投影が可能(専用アプリ使用)

## 【仕様】

製品名 ..... TrinityVision  
 型名 ..... MCTTV100  
 対応 OS ..... Windows10、MacOS10.12+、iOS 10+、ChromeOS、AndroidOS 5.0+  
 CPU ..... 最大1Ghz  
 Wi-Fi ..... 802.11. a/b/g/n/ac (2T2R)、最大866Mbps (5Ghz)  
 無線有効距離 ..... 最大約20メートル  
 動画圧縮規 ..... H.264  
 コンテンツ保護 ..... HDCP2.2 (ミラキャスト使用時)  
 Ethernet ..... 1000Base-T、PoEをサポート  
 オーディオ形式 ..... PCM、AAC  
 VPN ..... OpenVPN

電源 / 消費電力 ..... DC 5V/2A /10W(スタンバイ時5W)  
 画面転送時間 ..... 約0.1秒(Wi-Fi環境によって異なる場合があります。)  
 セキュリティ ..... WPA2/WPA3、WPA2 Wi-Fi Enterprise 対応  
 解像度 ..... 3840x2160@30Hz (4K)、1920 x 1080@60Hz(フルHD)  
 インターフェイス ..... HDMI1.4/USBtype-A/Ethernet  
 動作温度 / 保存温度 ..... 0~40℃ / -20~70℃  
 寸法 ..... 本体 80x120x25mm(縦 x 横 x 高さ)、アンテナ長さ 123mm  
 同梱物 ..... 本体、USB-ACアダプター、保証書、USB-電源ケーブル(1m)、HDMIケーブル(1m)

