

ネットワーク見直し、 リプレイスに適した整備とは

MEXCBT/デジタル教科書の本格活用に向けた十分な帯域と安定性の確保

校務DXも見据えた校務・学習ネットワークの統合可能な機器選定

前回「GIGAスクール」整備ネットワークからの無理のないコストでの移行

次ページで詳しく解説

今、学校で求められるネットワーク構築を

安定通信が期待できる6GHz帯
Wi-Fi 6E対応アクセスポイント



標準保証:5年*
有償保守:最大7年
※Webでのユーザー登録が必要です。



トライバンド

DFS障害回避機能

公平通信制御

干渉波自動回避

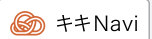
PoE対応(802.3bt/at)

IEEE802.1X/EAP認証

推奨接続台数 80台 最大接続台数 768台

WAPM-AXETR ¥148,500(税込)

2.5GbE(マルチギガ)で高速化
Wi-Fi 6対応アクセスポイント



標準保証:5年*
有償保守:最大7年
※Webでのユーザー登録が必要です。



推奨接続台数

60台

最大接続台数

512台

WAPM-AX8R ¥132,880(税込)

校庭でもWi-Fi接続を。
屋外用Wi-Fiアクセスポイント



標準保証:5年*
有償保守:最大7年
※Webでのユーザー登録が必要です。

推奨接続台数

40台

最大接続台数

256台

WAPM-1266WDPRA ¥145,200(税込)

高いコストパフォーマンス
Wi-Fi 6対応アクセスポイント



標準保証:5年*
有償保守:最大7年
※Webでのユーザー登録が必要です。



推奨接続台数

40台

最大接続台数

256台

WAPM-AX4R ¥83,490(税込)

既設ネットワークを高速化
マルチギガ対応 スマートスイッチ



標準保証:5年*
有償保守:最大7年
※Webでのユーザー登録が必要です。



8ポート BS-MS2008P ¥140,800(税込)
16ポート BS-MS2016P ¥176,000(税込)

BS-MS20P シリーズ

※記載されている価格は希望小売価格です。 ※推奨接続台数はWEB閲覧時の場合です。

Wi-Fi 7

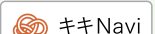
2026年 発売予定

柔軟なトライバンド設計で、5GHzデュアル、2.4GHz切替可能

トライバンド

DFS障害回避機能

公平通信制御



Wi-Fi 7 トライバンドアクセスポイント

10GbE x1

PoE対応(802.3bt/at)

ゲストポート機能

WAPM-BETR

推奨接続台数 80台 最大接続台数 1536台

※ WAPM-BETRは現在開発中のため、記載されている仕様は変更となる可能性があります。

ライセンスコスト不要の「キキNavi」で一括管理・一括設定、 普通教室/特別教室 等場所や端末にあわせた機器選定

リモート管理サービス



キキNavi™

① アクセスポイント+スイッチの一括管理

- 【一元監視】各教室の機器状態を常時把握
- 【迅速対応】トラブル時も遠隔から簡易操作
- 【自動保存】最新の設定をクラウドへ自動保存

② アクセスポイントの一括設定

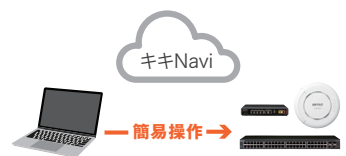
- 【訪問削減】クラウド上で各機器設定一括適用
- 【導入支援】開梱不要の「ゼロタッチ導入」対応

これらの機能が無料!

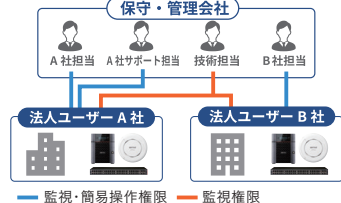
稼働状況の把握
機器の状態を常に監視。
エラーは直ちに通知。



遠隔簡易操作
メンテナンス用の簡易的な
操作なら、現場作業は不要。



稼働状況の共有
保守・管理に関わる人、
みんなで機器を管理。



設定情報の保存
機器の最新の設定を
「キキNavi」に自動保存。



前回「GIGAスクール」整備ネットワークからの 無理のないコストでの移行

導入事例

下記の導入事例の詳細・その他多数の事例をバッファローホームページでご紹介しています。

学校法人希望学園 札幌第一高等学校 様

10G光回線とWi-Fi 6対応アクセスポイントを利用して、校舎全体にマルチギガネットワークを構築。
1000名超の生徒と教員の同時接続を可能に



POINT 選定のポイント

1000台超の多台数同時接続にも耐えられる、10G回線を活かしたマルチギガネットワークを構築できるアクセスポイントとスイッチ

鶴岡市教育委員会 様

校舎の建て直し計画発足時からICT教育を前提に機器の設置数や場所を想定。
従来の2倍以上のWi-Fiアクセスポイントの配置で、ストレスのない環境を構築



POINT 選定のポイント

将来的に市内の公立校への導入を見据えて機器を選定。さらなる端末増加や仕様変更にも耐えられる、6GHz帯対応のWi-Fiアクセスポイントで長期運用も視野に入れた選定

学校法人 宮崎日本大学学園 宮崎日本大学中学校・高等学校 様

中学・高校あわせて約1,500人の生徒が快適に使える無線LAN環境を構築。
より快適で質の高いタブレット授業が可能な学習環境の提供を実現



POINT 選定のポイント

バッファローの法人向けWi-Fi 6/6Eアクセスポイントなら1,000人規模の1人1台タブレット環境の構築にも対応可能

導入ご相談・お問い合わせ窓口

<https://forms.buffalo.jp/biz/cp-contact>



株式会社 **バッファロー**

<https://www.buffalo.jp/>