

学校・自治体向け ICT導入支援カタログ

FOR BUSINESS



バッファロー 学校 Q で検索

1人1台環境

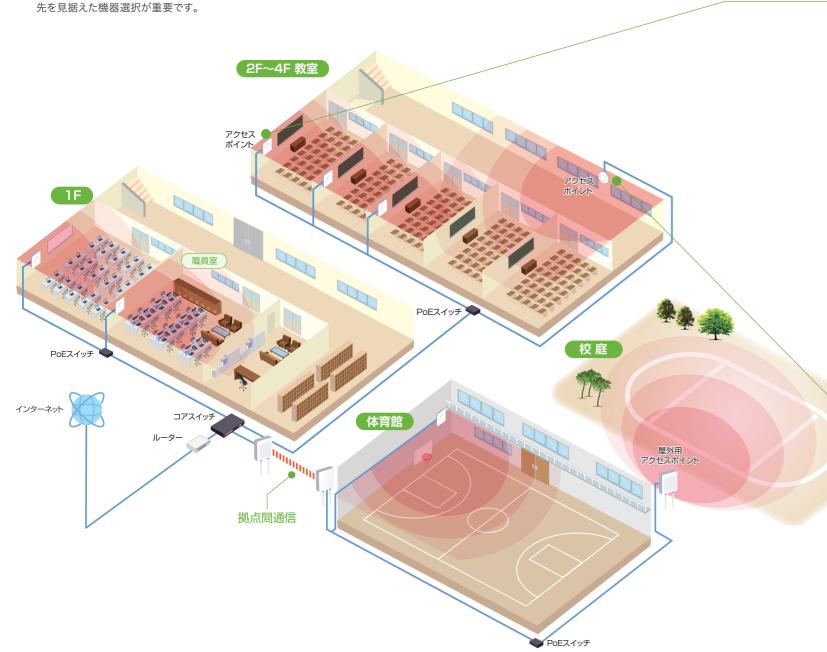
生徒の集中力を切らさない安定通信

タブレット授業を 支えるネットワーク



▶快適な授業を実現するネットワーク整備

1教室に1台の無線LANアクセスポイントを設置の場合、これまでは電波が干渉して十分な通信環境を確保することが困難でした。 GIGAスクール構想で高速・大容量の通信ネットワークが必要となった中、各クラス40人が同時に通信しても端末ごとに偏りのない通信制御など、



規模や目的に合わせた無線LANの導入

教室内への設置







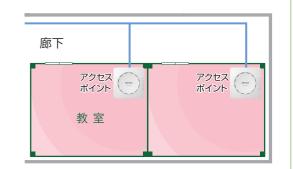


1人1台環境を見据え、 デジタル教科書時代に備えた通信環境

タブレット授業を支える無線LANのインフラは、クラス40人と先生の端末が 同時に通信できる安定性と、端末ごとに偏りのない通信制御など、円滑な授業 を進めるために必要な機能に加え、将来さらに増大が予想される授業の通信 データにも対応することを見据えた機器選択が重要です。

通信量増加にも、余裕をもって対応できる環境

ICTを活用した授業での通信データは、デジタル教科書やオンデマンド授業の 導入などで大幅な増加が予想されます。バッファローの無線LANアクセスポイン トは、多台数接続時も低遅延で高速通信が可能なWi-Fi 6対応や、広帯域を実現 するトライバンド対応など、より長期的にスムーズな授業を支援します。



各教室にそれぞれ設置することで、速度や安定性を確保。 将来のリッチデータ活用にも対応できます。

学習活動ごとの使用帯域の目安

学習活動	一台あたりの使用帯域目安		
遠隔授業の実施(テレビ会議)	2.0 Mbps		
NHK for School	0.7 Mbps		
YouTube(HD720p 画質)	2.5 Mbps		



遠隔授業や動画視聴などを行う場合は通信データが大きく、広帯域を確保する必要があります。

例えば、1クラス40人がそれぞれテレビ会議を利用すると、2.0Mbps×40台=80Mbpsの帯域が必要となります。 出典:GIGAスクール構想の実現標準仕様書「必要帯域の算定」

廊下への設置

廊下設置で、2教室をカバー

教室数の多い場合にも、効率的な無線LAN整備

教室数の多い学校など、予算面や活用頻度を考慮した、効率的な通信環境を 構築することも可能です。

バッファローの無線LANアクセスポイントは、1台で2教室分のタブレット授業 に対応できます。



1台で2教室分の授業にも、安定した通信が可能。効率よく 設置することで、導入予算の低コスト化を実現できます。





通信のタイムラグを解消して集中力を切らさない「公平通信制御機能」

接続しているすべてのタブレットが均等に通信できるように速 度を自動制御し、安定した無線LAN環境を実現します。すべて の端末で無駄な待ち時間や動画の停止がないため、生徒の集中 力を切らすことなく授業をスムーズに進めることができます。

WAPM-AXETR WAPM-AX8R WAPM-AX4R WAPM-2133TR WAPM-2133R



常に最適な電波状態に保つ「干渉波自動回避機能」

周囲の電波状況の変化を常にチェック。使用している周波数帯 域で干渉波を検知すると、干渉波のない別のチャンネルに自動 的に切り替えて、最適な電波状態を保ち続けます。また、検知 レベルに合わせて必要なタイミングだけチャンネルの変更が 可能な為、不要なタイミングでの変更を防ぎます。





-ダー波の干渉による通信停止を起こさない「DFS障害回避機能」



「DFS (Dynamic Frequency Selection)」による無線 LAN停止を回避するため、レーダー監視専用アンテナ を搭載。干渉しないチャンネルを常に監視し把握するこ とで、レーダー波を検知した際に、瞬時に干渉しない チャンネルへと自動的にチャンネル切り替えを行います。** 干渉が少なく通信速度の速い5GHz周波数帯を、授業 で使用しても、無線LAN停止による中断がありません。

※ チャンネルが切り替わった際のアプリケーションの動作はその仕様に依存します。



WAPM-AXETR WAPM-AX8R

DFSとは、「Dynamic Frequency Selection(動的周波数選択)」の略。5GHz周波数帯のW53、W56で気象・航空レーダーなどの干渉があった場合、 アクセスポイント側が干渉のないチャンネルに退避する仕組み。干渉を検出した場合、従来のアクセスポイントでは60秒以上電波を止める必要がある為、 授業に支障があると考えられています。

電波の強いアクセスポイントに再接続を促す「ローミング支援機能」

ローミングに関する2つの機能(802.11k/v、低RSSI強制切断)を搭載。タブレットを 持ちながら、学校内を移動した際、タブレットでアクセスポイントの接続設定を再度行わ なくても、電波の強いアクセスポイントに再接続を促します。遠くのアクセスポイント に接続し続けて、通信が遅くなってしまう事態を回避できます。

※後日ファームウェアアップデートにより対応予定の機能です。最新の対応状況は当社Webページをご確認ください。

WAPM-AXETR WAPM-AX8R WAPM-AX4R



校内無線 LAN

教室はもちろん、体育館や校庭でも通信ができる

学校内を丸ごと 無線LANでつなげる

■学校内のどこにいても無線LANでつながるメリット

教室だけではないタブレット活用、 特別教室や校庭、体育館でも

教室内だけではなく、校内全体に快適な無線LAN環境を整備 することで、理科室や音楽室など、特別教室での教材コンテンツ の利用や、屋外で行う調べ学習など、タブレットを活用した授業 を行うことができます。





仙台市立六郷小学校様 事例より

■校舎から離れた場所でも快適に通信

ケーブルを敷設することなく、無線LANを使って高速ネットワークを構築

離れている校舎同士や体育館など、点在する各施設は屋外用無線LANアクセスポイントを軒下に設置することで、ネットワーク化。 ケーブル敷設工事にかかる費用や専用線の高価なリース料金に比べて、屋外無線LANは低コストで実現でき、ランニングコストもかからない ので安心です。体育館や校庭での屋外授業、運動会の配信など、様々なシーンで無線ネットワークを活用できます。



校庭でも屋外無線アクセスポイントで、広いエリアをカバー

屋外のシビアな電波環境でも安定した通信でICT授業をサポート

屋外で、Wi-Fi以外の機器から出る干渉波を自動で検知し、干渉しないチャンネルへ変更することで、快適な通信を維持。 さらに、「DFS障害回避機能」により、外部からの干渉を受けにくい5GHz帯の通信環境を構築。授業の進行を妨げません。

◆校庭における無線到達距離測定 「校庭面積約6,000㎡(生徒数480人相当の中学校)を縦・横に3分割]



約100m先で60Mbps程度のスループットを実現。利用可能チャンネル が少ないため、外来波による速度低下を考慮する必要あり、特に宅地等 に校庭が近い場合、干渉の可能性があります。



約100m先でも100Mbps以上のスループットを実現。防災用途等で利 用する場合には、外来波の影響が少ない5GHz(11ac)の利用をおすす

測定環境 「使用機器 | アクセスポイント: WAPM-1266WDPR(添付アンテナ 2×2)、子機: NEC VersaPro VK15D/SQ-R(内蔵アンテナ 2×2) [無線設定]2.4GHz(使用チャンネル 7+11Ch、IEEE802.11n、40MHz)、5.6GHz(100~112Ch、IEEE802.11ac、80MHz) [測定方法] lxChariot にてAP→子機の通信30秒間のスループットを測定 ※ WAPM-1266WDPRはWAPM-1266WDPRAの類似設計商品です。

推奨アクセスポイント

屋外環境にも対応する 高耐久ボディー&DFS障害回避機能の 無線LANアクセスポイント



屋根のない場所への設置に最適

直射日光が当たっても、赤外線を反射する遮光塗料によって温度の上昇を抑制。 校庭やキャンプ場など、周囲に日光を遮るものがない場所にも設置が可能です。



レーダー波を検知して瞬時に自動でチャンネル切り替え

「DFS」による無線LAN停止を回避するため、レーダー波監視専用アンテナを搭載。 干渉しないチャンネルを常に監視し把握することで、レーダー波を検知した際に、 瞬時に干渉しないチャンネルへと自動的にチャンネル切り替えを行います。



空調が効かず高温・低温になりやすい場所への設置に最適 動作保証温度-30~55℃で、1年を通して温度変化の大きい屋外や体育館など、 過酷な環境での無線LAN通信を実現します。



IP55に対応した高い防塵・防水性能を実現 防護等級IP55(防塵等級5、防水等級5)に対応しています。 塵や埃、雨風の当たる学校や体育館の軒下への設置に最適です。



♠ ++Navi



WAPM-1266WDPRA

エアステーションプロ インテリジェントモデル PoF+対応 11ac/n/a & 11n/g/b 866+400Mbps(規格値) 耐環境性能 無線LANアクセスポイント ¥132,000(税抜¥120,000)

耐腐食性能

基板の腐食をフッ素コーティングで防止 JISにて規定された手順に基づき、硫化水素試験および塩水噴霧

試験を実施。過酷な条件下での無線LAN通信を実現します。

セキュリティー

教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン

校務データを守る 安全なネットワーク





2017年10月(2022年3月一部改訂)、文部科学省より「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」 で示された、無線LANネットワークに必要な要件

ネットワーク の分離

校務系と学習系のネットワーク通信経路 を物理的又は論理的に分離

無線LANの 不正利用調査

無許可の無線LANが使用されていないかの 不正利用調査を行うが有益

無線LAN及び ネットワークの

解読が困難な暗号化及び認証技術の使用

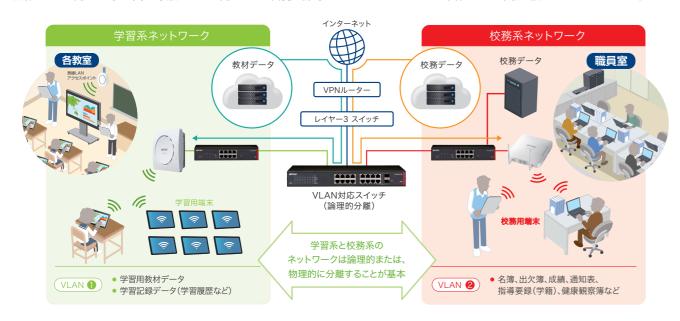
ログの 取得等

各種ログ及び情報セキュリティーの確保に必 要な記録を取得し、一定の期間の保存義務

学習系と校務系のネットワークを分離し、安全なデータ管理

セキュリティーを確保しながら、柔軟なネットワークを構築

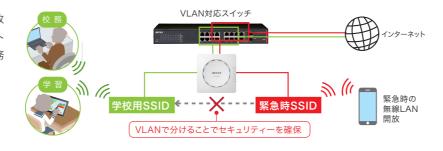
校務などのデータを保存する際に、校務用のデータを生徒が見ることができないようにユーザーやグループ単位でのアクセス制限が可能です。 教材データは先生・生徒全員に、校務データは先生のみに閲覧を許可するなど、セキュリティーを確保しつつ、柔軟に設定することができます。



緊急時の無線LAN開放でも、VLANでセキュリティーを確保

避難場所として指定された学校などで、無線LANを開放 する場合でも、緊急時用SSIDと学校用SSIDのネット ワークをVLANで分けることで、外部の端末から校務 ネットワークへのアクセスを防ぎます。





無線LANの不正利用を検知、不正アクセスを未然に防ぐ

校内LANに許可なく接続されたアクセスポイント を検知できます。SSIDを騙り、端末からデータを抜 き取る不正目的で設置される機器などを検知する ことで、不正アクセスも防ぎます。

不正利用調査









ソフトウェア「WLS-ADT」を インストールしたパソコン

なりすまし無線LAN 校内LANと同じSSIDを 設定したなりすまし無線LAN

許可された無線LAN セキュリティー対策されている 許可された無線LAN

無許可の無線LAN 許可なく設置された 無許可の無線LAN

WPA3やRADIUS認証機能を使ったセキュリティー管理

RADIUS認証は許可された端末のみをネットワークに 接続する端末認証ができます。

WPA3は従来規格に比べて、より強固なセキュリティー によって、さらに安全な通信を実現します。





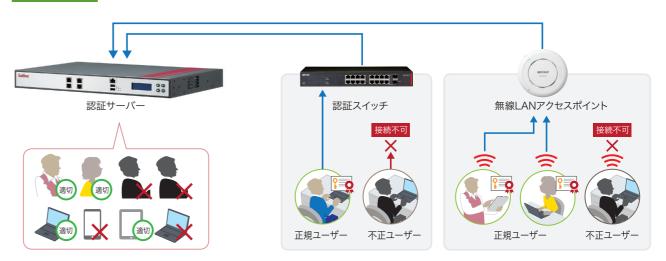
動作検証済み認証サーバー

NetAttest EPSは、電子証明書を使用したネットワーク認証に必要な機能をオールインワンで 備え、正しい端末・正しいユーザーのみネットワークに接続できる安全な環境を実現します。









動作検証済み機種

無線LANアクセスポイント

WAPM-2133TR WAPS-1266

WAPM-1266R WAPM-1266WDPR



スマートスイッチ

BS-GS20シリーズ BS-GS20Pシリーズ



syslogによりアクセスログを取得し不正侵入の証拠を記録

無線LANに接続された時刻や端末情報などを取得し、 保存することができます。万が一、不正侵入があった場合には、ログ情報(syslog)を解析することで、端末の特定やセキュリティー対策に役立てることが可能です。





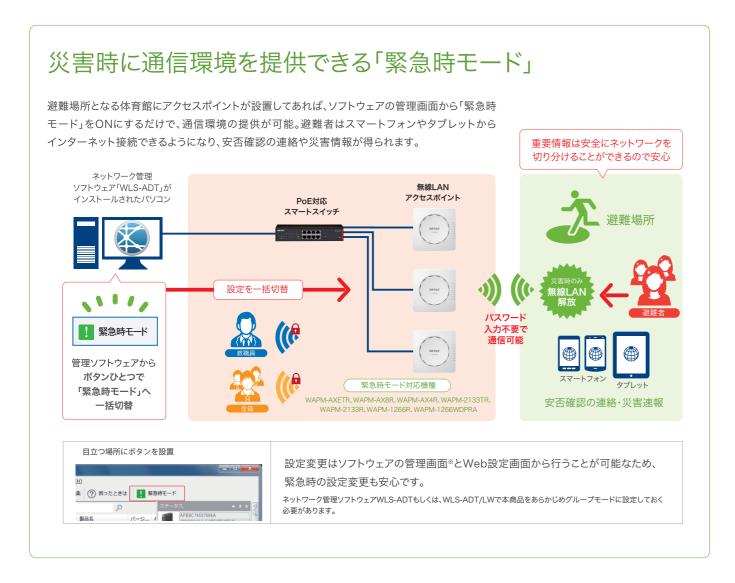
無線スケジューラー機能で夜間・休日のセキュリティー管理

無線スケジューラー機能で夜間や休日など、無線LANを使用しないときに電波を止めてしまうことで、不正アクセスを根本的に防ぐことができます。

電波のON/OFFは校務系SSID、学習系SSIDそれぞれに 対し個別に設定することができます。

PoE給電のON/OFFと違い、アクセスポイント自体は 起動したままのため、管理や死活監視が継続できます。





校内ネットワーク環境をサポートする機器





 ネットワーク管理をより快適に、無料で始めるクラウド管理

各学校の状況を把握、 迅速な復旧を遠隔サポ-

■ネットワーク機器の管理、お悩みではないですか?



トラブル発生時はユーザー先へ 訪問する必要がある



現場に詳しい人がおらず、 状況切り分けが困難





"無料"で活用!キキNaviの5つの特長

キキNaviで できること

++Navi クラウドゼロタッチ

稼働状況の把握

稼働状況の共有

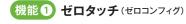
設定情報の保存

遠隔簡易操作

導入時

キキNaviクラウドゼロタッチ

「キキNaviクラウドゼロタッチ」は、ネットワーク管理者の手間と時間を節約できる無料のクラウド管理サービスです。 3つのメイン機能で工数削減を実現します。











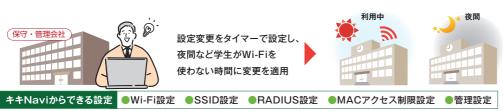
機能 2 機器の一括登録







機能③ 遠隔からの設定変更



管理

稼働状況の把握

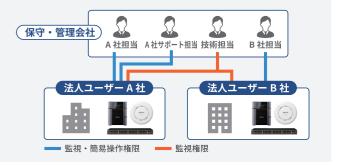
キキNaviが機器の状況を常に監視します。

また、管理者は遠隔地の機器の稼働状況をブラウザで確認できます。 機器に障害が発生すると、直ちにキキNaviからお知らせメールが送信 され、障害内容をキキNavi上で確認が可能です。



稼働状況の共有

保守・管理に関わる人、全員での機器管理を実現します。 保守・管理会社が複数の法人ユーザーの機器を管理する場合の仕組 みを提供します。また、監視・簡易操作権限を担当者ごとに設定可能な ため、セキュリティの心配もなくお使いいただけます。



設定情報の保存

機器の最新の設定をキキNaviへ自動保存することが可能です。 障害による商品交換時やリプレース時など、以前の設定情報を引き継ぎ たい場合に活用が可能です。







トラブル発生時

遠隔簡易操作

今までは現場でしかできなかったメンテナンス用簡易操作がイン ターネット経由でどこからでも実行可能になります。現場への訪問 工数を削減し、作業の効率化を実現します。



再起動、ログ取得、ファームウェアアップデート、I'm here、 シャットダウン(NASのみ)、 PoE給電のリセット(スマートPoEスイッチのみ)





13

キキNavi対応製品

法人向け対応製品	NAS	□	Wi-Fiアクセスポイント	スマートスイッチ
クラウドゼロタッチ	×	×	0	×
稼働状況の把握	0	0	0	0
稼働状況の共有	0	0	0	0
設定情報の保存	0*	0	0	0
遠隔簡易操作	0	0	0	0

※TeraStation WSSは非対応です。TaraStation(Linuxベース)で保存可能な設定は、ユーザー、グループ、共有フォルダー、アクセス制限です。

12

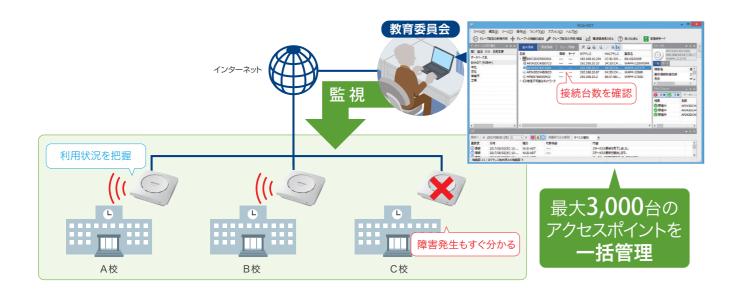
集中管理

パソコン、サーバにインストール可能なソフトウェア 各学校の状況を把握、 迅速な復旧を遠隔サポ

パソコンやサーバーにインストールして、ネットワーク機器を一括管理

キキNavi同様、「WLS-ADT」でもネットワークの一括管理をすることができます。

「WLS-ADT」はクラウド管理ではなく、パソコンやサーバーにソフトウェアをインストールして、リモート管理を行うことができます。



■VPN不要のリモート管理※

これまで遠隔地からの無線LANアクセスポイントの管理では、拠点間のVPNなどの接続環境 を構築する必要がありました。「WLS-ADT」ではVPNを必要とせず、インターネットを接続で きる環境であれば管理・運用が可能になります。これにより、VPN機器や構築にかかる費用を 大幅に削減できます。

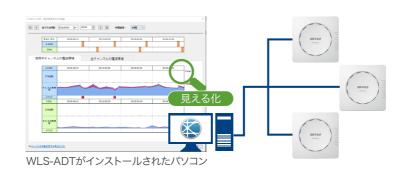


※各アクセスポイントから管理ソフトウェアへの通信が正常に動作している必要があります。 ※無線LANアクセスポイント側ネットワークでお使いのルーター等にポート設定が必要になる場合があります。WLS-ADTは、インターネット側からアクセスできる環境が必要です。 ※対応無線LANアクセスポイント: WAPM-AXETR、WAPM-AX8R、WAPM-AX4R、WAPM-2133TR、WAPM-2133R、WAPM-1266R、WAPM-1266WDPRA。

電波環境見える化で最適設定、障害原因の特定も容易に※

「電波環境見える化機能」により、全チャンネルの電波使用率、干渉波の有無、チャンネルの分布が表示でき、チャンネルの総合評価を算出しておす すめチャンネルも表示。導入前の事前確認に役立ちます。

また、使用チャンネルの状態や接続端末台数の推移も表示できるので、運用管理にも便利です。初期設定で1年分のログデータを保存でき、さらに一 か月単位で取り出すエクスポート機能で、過去のデータをバックアップ可能。さらに、予期せぬ通信遮断などトラブル発生時には、状態を後から確認で きるスナップショット機能にも対応。トラブル時の原因特定・問題解決につなげられます。



電波環境見える化機能一覧

主な目的	確認データ	
使用予定場所で事前の電波環境確認、 干渉波の少ないチャンネル確認	チャンネルマップ全チャンネルの電波使用率/総合評価非Wi-Fiの干渉波の有無	
運用管理、トラブル時の原因切り分けの 為の電波環境確認	使用チャンネルの電波使用率接続端末台数管理下の全アクセスポイントの状態確認スナップショット機能	

※対応無線LANアクセスポイント: WAPM-AXETR、WAPM-AX8R、WAPM-AX4R、WAPM-2133TR、 WAPM-2133R, WAPM-1266R, WAPM-1266WDPRA

全チャンネルの電波使用率や非Wi-Fiの干渉波有無を確認



端末の接続台数とアクセスポイントの利用時間を確認



電波干渉やレーダー波検知時の動作をお知らせする「メール通知機能」

電波干渉やレーダー波検知時の無線LANアクセスポイントの動作 を管理者に通知する「メール通知機能」を搭載。メール通知により 迅速な状況把握が可能となり、トラブルの発見、解決が行えます。









15

ネットワーク 管理ソフトウェア

WLS-ADT/LW

¥272,800(税抜¥248,000)



- 自治体様の導入に適したランニングコストのかからない長期保証の商品です
- 最大3,000台のアクセスポイントを一括管理 無線LANの一括設定や、障害対応が容易にできます
- 災害発生時に無線アクセスポイントを開放する「緊急時モード」への切り替え機能を備えています
- 保証期間:本商品の販売終了後5年間

ネットワーク 管理ソフトウェア

WLS-ADT

¥21,780(税抜¥19,800)



- 最大3,000台のアクセスポイントを一括管理**1 無線LANの一括設定や、障害対応が容易にできます
- 管理機器を最大5台までサポートするバンドル版保守パック付属※2
- ■保守サポートパック※3 メール・電話で技術サポート。管理機器の台数に合わせて、選べるラインナップ

1~10台 WLS-ADT-SP1Y/10 ¥16,280(税抜¥14,800) 11~100台 WLS-ADT-SP1Y/100 ¥54,780(税抜¥49,800) 101~300台 WLS-ADT-SP1Y/300 ¥140,800(税抜¥128,000)

※1 管理台数分の保守サポートパックの購入が別途必要です。 ※2 管理機器が6台以上または、2年目以降のサポート継続をご希望の場合は、保守サポートパックの購入が別途必要です。 ※3 購入日より1年間

ソフトウェアと無線通信が授業の可能性を更に広げる

タブレットの授業活用~振り返りのサイクルをサポート!

無償のソフトウェアで子供たちのタブレット端末と連携

タブレット一人一台時代のリアルタイム授業支援アプリ

子供の資質・能力の育成を支援するタブレット学習ソフト

FUJITSU 文教ソリューション K-12 学習情報活用

知恵たま V2

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

株式会社MetaMoJi

パソコン・タブレット端末活用ソフト

タブレット対応 授業支援ソフトウェア

動作確認済み製品 WAPM-2133TR WAPM-1266R

タブレット対応授業支援ソフトウェア

株式会社ベネッセコーポレーション

協働学習支援ソフト

dynaSchool

Dynabook株式会社

株式会社学研プラス

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

動作確認済み製品 WAPM-2133TR WAPM-1266R

協働学習、アクティブ・ラーニングに活用できる

オンライン英会話でグローバル人材育成をサポート

学研オンライン英会話 for School

TruNote Classroom TruNote Classroom

ミライシード

MetaMoJi ClassRoom

Epson iProjection セイコーエプソン株式会社 エプソン販売株式会社

富十涌株式会社

教材だけではなく、授業計画や校内ネットワークの運用管理などソフトウェアはさまざま。 教師の皆様を支援してくれる、無線LANアクセスポイント動作確認済みソフトウェアをご紹介します。

タブレット対応授業支援ソフトウェア

xSync Classroom

『普通教室』でのICT活用を支援

タブレット対応 授業支援ソフトウェア

スカイメニュークラス

Skv株式会社

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

タブレット活用が進む!子どもたちが輝く!

小学校向けタブレット活用統合ソフト

ジャストスマイルクラス

株式会社ジャストシステム

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

「手書き」を活かした学習スタイル タブレット対応 学習支援システム

STUDYNET(スタディネット)

シャープマーケティングジャパン株式会社

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

電子黒板と連携した協働学習を支援

タブレット対応 学習支援システム

xSync Classroom (バイシンク クラスルーム) テクノホライゾン株式会社

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

送って・撮って・比較して発表が簡単に!

タブレット対応 授業支援ソフトウェア

PenPlus Classroom

PenPlus Classroom

株式会社ガイアエデュケーション

動作確認済み製品 WAPM-2133TR

小学校6年間の発達段階に合わせて、情報活用能力を育成!

小学校向け 教育用統合ソフト

キューブきっずver.6

キューブきっず ver.6

スズキ教育ソフト株式会社

動作確認済み製品 WAPM-2133TR WAPM-1266R

最新情報はWebで確認いただけます。

動作確認済みソフトウェア、ハードウェアに関する

www.buffalo.jp/biz/industry/detail/bunkyo-ictO3.html

オンライン英会話



Gakken

MetaMoJi ClassRoom

dynaschool

バッファローの無線LANインフラがさまざまな課題を解決

灘中学校・高等学校 様

導入事例



生徒一人ひとりが最適な学習方法を自由に選択できる環境を目指し 123台のアクセスポイントによる新たな校内ネットワーク環境を構築

大阪桐蔭中学校•高等学校 様



_____ アクティブラーニングや新型コロナウイルス感染症拡大のリスクにも対応

神奈川県立生田高等学校 様



大阪府河内長野市教育委員会 様



学校法人東海学園 東海中学校・高等学校 様



麻布学園 麻布中学校・高等学校 様



新潟市教育委員会 様



三重県度会町教育委員会 様



さらに詳しいご紹介、その他の導入事例は (バッファロー 導入事例



17

16

アフターGIGAにおける環境整備

GIGAスクール構想により、一人一台の端末と、高速大容量の通信ネットワーク環境の整備が進みました。しかし、実際 に運用を進める中で、生徒が持ち帰り学習において端末の重量に負担を感じたり、新型コロナウイルスによる影響で、 手に触れる端末の衛生が気になるなど、新たな懸念も想定されています。GIGAスクール後の教育現場で、子ども一人 一人と先生が快適な教育を実現できるような、問題解決の役に立つ様々な製品をご紹介します。

持ち帰り学習に最適なUSB PD対応ACアダプター











コンパクト筐体

※1 充電時の最高温度は当社Webをご確認ください。 ※2 BSACPD4500BK/BSACPD4500VBBKZの場合

2ポートモデル

- Type-C PD45W+Type-A 7.5W
- PD対応 Type-Cケーブル付属



1ポートモデル

- Type-C PD45W
- PD対応 Type-Cケーブル付属





Type-C PD45W





抗ウイルス・抗菌対応 1ポートモデル

● PD対応Type-Cケーブル付属

※抗ウイルス加工、抗菌加工はUSBポートと電源プラグを除く製品全体。 金具部を除くUSBケーブル全体。抗ウイルス/抗菌性能については 当社Webをご確認ください。

導入事例

PD充電器も教育現場で活躍しています

兵庫県加東市教育委員会 様



福岡県志免町教育委員会 様



さらに詳しいご紹介、その他の導入事例は (バッファロー 導入事例



音声教材を扱う際に便利な「ヘッドセット」

デジタル教科書に含まれる音声読み上げ機能の利用や、オンライン授業での通話や音読、動画データ視聴において、 「ヘッドセット」を利用すると周囲の環境に左右されず音声聞き取りや通話が可能になります。

先生用におすすめ、片耳タイプの Bluetooth無線ヘッドセット

Bluetooth®4.1対応ヘッドセット メタルアンテナ搭載&NFC対応モデル

BSHSBE500 シリーズ オープン価格

児童・生徒用におすすめ、両耳ヘッドバンド式モデル

USB接続タイプ

BSHSUH12BK

¥3,630(税抜¥3,300)



USB接続タイプ

BSHSHUS310BK オープン価格

ノイズキャンセリングマイク搭載

紙に書くような書き心地の紙感覚(ペーパーライク)フィルム

手書き動作に遅延なく追随し、高精細に描画できるiPad Proと Apple Pencilの組み合わせは教育分野で広く採用されていま す。さらにiPad Proにバッファローの紙感覚フィルムを貼り付け ることで、紙のノートの上に鉛筆を走らせたときのような質感を 加えられ、筆記の質を向上できます。



紙感覚フィルム ブルーライトカットタイプ

BSIPDxxxxFPLBC シリーズ オープン価格

• iPad Pro / iPad Air 用

┃ 抗菌樹脂を採用した有線マウス・有線キーボード・有線テンキーボード

無加工品と比較して、菌の減少率99%以上の抗菌素材を本体樹脂 部分に採用しています(国際規格 ISO22196/日本産業規格 JIS Z2801準拠)。また、マウス・キーボード※2は防水・防塵対応し水を直接 かけても大丈夫な防水設計で流水での丸洗いが可能です。汚れて 抗菌効果が薄れた際に洗浄することで抗菌効果も回復します。





菌の減少率99%以上の抗菌樹脂を採用(ISO22196/JIS Z2801準拠)*1

抗菌素材採用のマウス

BSMOUWPZ シリーズ ¥3,850(税抜¥3,500)



抗菌樹脂採用のキーボード・テンキーボード

BSKBU520 シリーズ オープン価格



BSTK120BKZ ¥2,277(税抜¥2,070



※1 抗菌効果については当社Webをご確認ください。USBケーブルは抗菌加工ではありません。 ※2 テンキーボードは除く

文字入力などの操作を 快適にするタッチペン

ディスクタイプ/シリコンタイプ 2Way

BTPD01 ¥2,299(税抜¥2,090)

交換用ペン先 (12個入)

BTPD01K12 ¥3,499(税抜¥3,181)

端末を安全に持ち運ぶPCバッグ

11.6型PC・タブレット用バッグ

BPGO1 ¥3,300(税抜¥3,000)

肩掛けベルト

BPGSB01 ¥1,599(税抜¥1,454) ※バッグと肩掛けベルトは別売りです。





19

<mark>バッファローの法人様向け製品なら</mark> (無線LANアクセスポイント・スイッチ・NAS)

最長7年間保守*で安心

標準保証

延長保守

標準保証期間内※にハード ウェア障害が発生した場合、 当社にて無償で修理対応を させていただきます。



最長7年間※まで延長できる保守パック をご用意しております。

※機器により保守パックのラインナップが異なります。

詳しくは販売店までお問い合わせください。 ※保守パックによる延長保守には、延長保守サービス契約が

※機器により標準保証期間が異なります。詳しくは販売店までお問い合わせ下さい。

無線LAN スイッチ向け 保守サービス

デリバリー保守



ハードウェア故障の際に代替品が指定場所へ発送され、故障 品と交換いただくサービスです。故障品は返送いただきます。

センドバック延長保守



修理センターへお送りいただき、修理後に返却するサービス

NAS向け 保守サービス

オンサイト保守



ハードウェア故障の際にサービスマンが出向いて保守/修理 を行うサービスです。

デリバリー保守



ハードウェア故障の際に代替品が指定場所へ発送され、故障 品と交換いただくサービスです。故障品は返送いただきます。

デリバリー保守とは

製品が故障した場合、お客様にて障害原因切り分 け後、ハードウェア故障の場合に代替品を指定場所 へ発送する保守サービスです。(原則、コール受付 当日発送。代替品が到着し、故障品と交換いただ いた後、故障品をご返送いただきます。

※1:デリバリー保守の当日発送は16時受付までとなります。

センドバック延長保守とは



当社製品は通常、センドバック形式の無償保証期間 が設けられています。「延長保守」とは製品購入時に 別途「延長保守」を契約いただくことで、無償保証期 間終了後の万が一の修理依頼の際に本来必要とな る修理費用が不要となる保守サービスになります。

- ※センドバック形式となりますので、通常の無償保証期間の修 理依頼と同様に、ハードウェア故障の際にはバッファロー修 理センターへお送りいただき、修理後にご返却するサービス 対応となります。
- ※代替機の先出しが必要な場合は「デリバリー保守パック」の契 約が必要となります。

オンサイト保守とは



製品購入時に別途契約いただくことで、契約期間に 発生した故障の際に、バッファロー保守専用窓口に 障害コールを頂き原因を切り分け後、サービスマン がお客様先へ出向いて、保守/修理を行うサービス です。(翌営業日対応。)

通常、修理交換により取り外されたHDDは弊社の所 有となりますが、交換後の当該HDDをお引渡しする 「オンサイト保守HDD返却不要パック」もご用意。 セキュリティの問題で、社外にHDDを持ち出せない お客様にもご利用頂けます。

法人様向け製品 導入のご相談はこちら

バッファローの法人様向け製品・サービスの 導入や販売についてご相談は、「導入のご相談・ お問合せフォーム」よりお問い合わせください

forms.buffalo.jp/biz/cp-contact



株式会社/ベッファロー

https://www.buffalo.jp/

〒460-8315 愛知県名古屋市中区大須三丁目30番20号 赤門通ビル このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです

꿈 バッファローサポートセンター

電話番号・受付時間をよくお確かめの上、ご利用ください。

- [電話番号	受付時間	WEB
	法人の お客様窓口	# ##947##	0570-086-008	9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)	86886.jp/hojin/

※ NTT固定電話からは全国一律8.5円/3分で利用可能です。※年末年始、法定点検日などで休業する場合があります。

VARパートナープログラム、参加者募集。

バッファローの持つ商品・保守のノウハウでパートナー様のビジネスを強力バックアップ。

♠ 各種情報·資料提供



2 サポート評価機貸出



詳しくは、「バッファロー VARパートナープログラム」で検索

●掲載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。 ●記載された仕様、価格、デザインなどは、改良のため予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。 ●当社の商品(製品含む)が外国為替及び ▼周敬されている日表記目は、版で日本公の制金がにより実施的は、ソラー・ ● 本献されています。 ● 本献されている日本の大きな、 ● 本献らは、 日本の大きな、 ● 本献られています。 ● 本述られています。 ● 本述られていまり、 ● 本述られていまり、 ● 本述られていまり、 ● 本述られていまり、 ● 本述られていまり、 ● 本述られています。 ● 本述られていまり、 ● 本述られ