

介護福祉施設の ICT環境整備



Wi-Fi でさまざまなIT機器とつながり働き方改革を実現

施設全体にWi-Fi環境を導入することで、介護の現場をサポートするIT機器がどこでもつながるようになり、さまざまな業務の効率化によって労務環境の改善や、サービスの質の向上を図ることができるようになります。

Wi-Fi環境の活用例

- 1 タブレット/介護支援システムの活用による業務改善や効率化
- 2 入居者見守り環境の効率化
- 3 オンライン面会、オンラインイベントなどサービス差別化での活用
- 4 施設利用者への無料Wi-Fiの提供
- 5 写真を活用したコミュニケーションの活性化



Wi-Fi整備のポイント



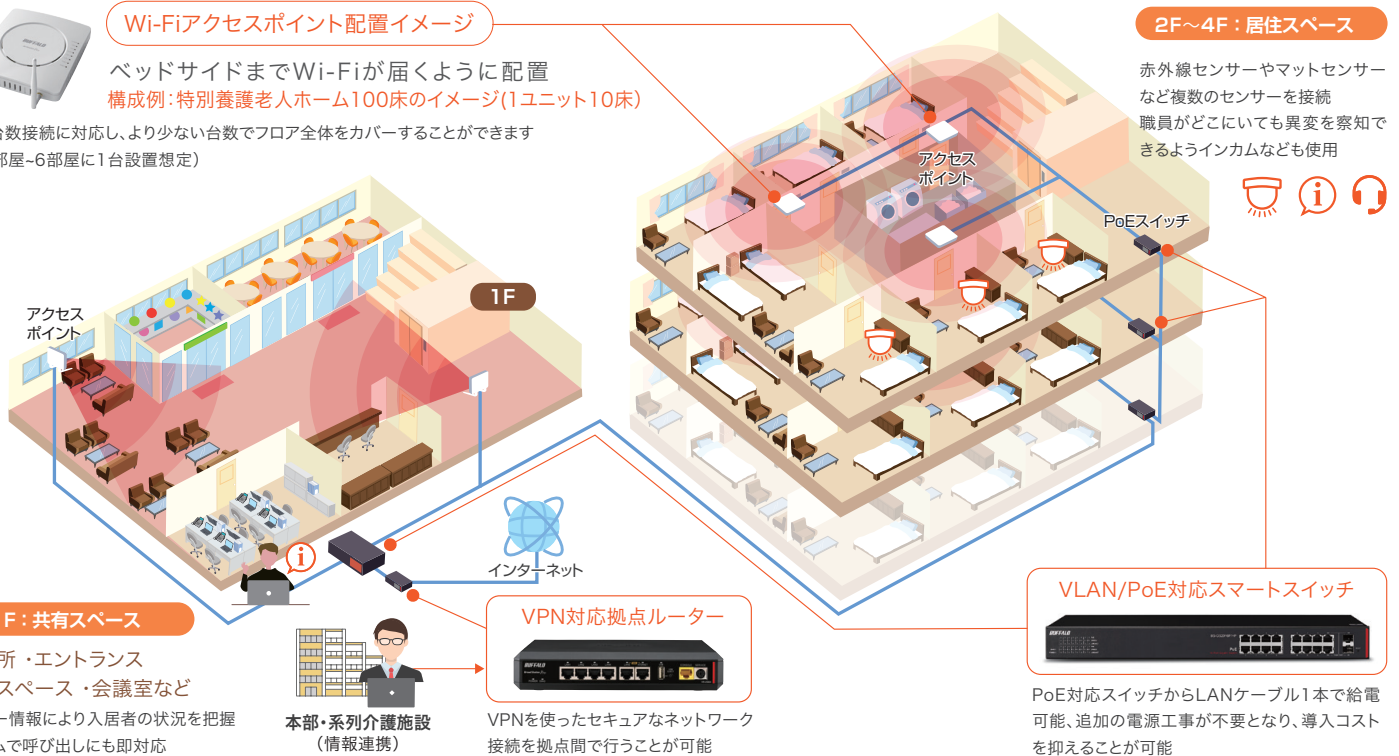
Wi-Fiアクセスポイント配置イメージ

ベッドサイドまでWi-Fiが届くように配置
構成例：特別養護老人ホーム100床のイメージ(1ユニット10床)

多台数接続に対応し、より少ない台数でフロア全体をカバーすることができます
(4部屋~6部屋に1台設置想定)

2F~4F：居住スペース

赤外線センサーやマットセンサーなど複数のセンサーを接続
職員がどこにいても異変を察知できるようにインカムなども使用



1F：共有スペース

・事務所・エントランス
・食事スペース・会議室など
センサー情報により入居者の状況を把握
インカムで呼び出しにも即対応



本部・系列介護施設
(情報連携)

VPN対応拠点ルーター



VPNを使ったセキュアなネットワーク
接続を拠点間で行うことが可能

VLAN/PoE対応スマートスイッチ



PoE対応スイッチからLANケーブル1本で給電可能、追加の電源工事が不要となり、導入コストを抑えることが可能

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。

株式会社さちコーポレーション グループホームさち様

課題

- ▶ 一部居室に電波が届かない
- ▶ ベッドセンサー運用やタブレットによる介護記録作成のため、広範囲での安定通信が必要

対策

- ▶ 施設内全域にWi-Fiが届くように法人向けWi-Fiアクセスポイントを適所に配置

効果

- ▶ ベッドセンサーの安定稼働により、訪室削減・職員の負担軽減
- ▶ どこでもタブレットが操作可能、日々の記録業務の効率化
- ▶ 入居者と過ごす時間が増加、より適切なケアが可能に



社会福祉法人イーストヘルスケアソサエティ 特別養護老人ホーム コート・スマイル様

- ▶ 見守り介護ロボット「aams」Wi-Fiインカム「クリアトークカム」導入に伴い、相互確認済みのWi-Fiアクセスポイント「WAPM-AX4R」を利用してWi-Fi環境を整備
- ▶ 見守り介護ロボットで巡回数・訪室削減を期待
- ▶ 朝礼がインカム連絡になり、入居者に対するケアが充実



社会福祉法人 梅寿会様

- ▶ 251台のベッドセンサー導入にあわせて、111台のWi-Fiアクセスポイントを設置
- ▶ 「キキNaviクラウドゼロタッチ」対応モデルを利用して、開梱不要で一括設定、導入作業の工数削減を実現
- ▶ ベッドセンサー活用で入居者の睡眠の質が向上



介護福祉施設様におすすめの商品

屋内用アクセスポイント

5年保証 ※要登録

WAPM-AX4R

希望小売価格：¥83,490 (税抜¥75,900)

Wi-Fi6(11ax)

PoE+対応※1

無線端末最大接続台数 256台

干渉波自動回避

DFS障害回避

動作保証温度 0℃~50℃

ここがおすすめ

- ローミング支援機能で移動中も途切れにくい安定した通信を実現
- 多台数接続時でも安定通信
- LANケーブルから給電できるため電源の位置を気にせず柔軟に設置可能
- 強固なWi-Fiセキュリティー「WPA3」対応

※1 PoEは802.3atのみ、802.3afは非対応。

有線10Gbps対応VPNルーター

IPsec

5年保証 ※要登録

VR-U500X

希望小売価格：¥79,200(税抜 ¥72,000)

IPsecによるVPN対地数最大 30

10Gbps対応INTERNET/LANポート

NATセッション数 250,000

VLAN

UTM※2



リモート管理サービス
キキNavi 対応

※2 別途UTM拡張ライセンスパック「VR-UTMシリーズ」の契約が必要です。

バッファローでは介護ロボットを扱うメーカー様と連携して、アクセスポイントの動作確認を行っています。

最新の商品ごとの対応状況は、Webをご確認ください▶



カテゴリー	メーカー名	製品名
見守りセンサー	パラマウントベッド株式会社	見守り支援システム
	フランスベッド株式会社	見守りケアシステムM-2
	株式会社バイオシルバー	aams
	テクノホライゾン株式会社	みまもり〜ふ
	積水化学工業株式会社	ANSIEL
	株式会社エヌジェイアイ	安心ひつじα
	株式会社マクニカ	次世代見守りシステム AttentiveConnect
	キング通信工業株式会社	シルエット見守りセンサ (WOS-321/WOS-114N)

カテゴリー	メーカー名	製品名
見守りセンサー	株式会社フューチャーインク	Vital Beats 3in1
	ノーリツプレジジョン株式会社	Neos+Care
	インフィック株式会社	LASHIC care
見守りシステム	リコージャパン株式会社	リコーケアマルシェ
インカム	株式会社ティービーアイ	クリアトークカム (WFDI-TC2/TC3/TC3A)
	株式会社BONX	BONX WORK
	株式会社サイエンスアーツ	Buddycom

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>