

介護福祉業界向け ICT導入カタログ



バッファローは
選ばれて
国内シェアNo.1
(2022年1月時点、BCN調べ)

無線LAN部門 20年連続No.1

NAS部門 9年連続No.1

HUB部門 21年連続No.1



バッファロー 介護業界向け 🔍 で検索

介護施設で進む ICT環境整備



介護保険事業計画

介護業界において、人材不足、労務改善、入居者の生活の質の向上等、様々な課題があります。2010年頃より介護ロボット、ICT機器、Wi-Fi整備等、様々な施策を政府も試みており、徐々に普及率も高まってきました。厚生労働省の介護保険事業計画にもICT活用が記載され、介護施設では変化が見られるようになりました。

介護保険事業計画 第8期

令和3年4月1日～令和5年度での介護保険法に基づき地方自治体が策定する介護保険の保険給付を円滑に実施するための計画です。介護現場における業務仕分けやロボット・ICTの活用、元気高齢者の参入による業務改善など、介護現場革新の具体的な方策が示されています。



出典:介護保険事業計画

ICT活用に必要なのは安定した通信環境

業務用タブレットを使って、入居者の記録やスタッフ同士のコミュニケーションに役立つ介護施設も増えています。近年ではコロナウイルスの影響でご家族向けにオンライン面会の開催や、イベントの様子をタブレットから配信するなど、さまざまな使い方をされています。

ICTを活用した業務の効率化やサービスの向上を図る上で、安定した通信環境の整備が必要です。バッファローでは、快適な通信環境を実現する無線LAN機器やネットワーク機器、管理技術を通じて、介護現場のICT環境整備をサポートしていきます。

介護施設のインフラ導入に活用できる補助金



地域医療介護総合確保基金とは

「団塊の世代」が75歳以上となる2025年に向け、「効率的かつ質の高い医療提供体制の構築」と「地域包括ケアシステムの構築」が急務となっています。これらの取組みを推進するため、平成26年度から消費税増収分を活用した地域医療介護総合確保基金を各都道府県に創設し、財政支援を行っています。

地域医療介護総合確保基金
令和3年度

公費: **2,003億円**
(医療: 1,179億円 / 介護: 824億円)

1 介護ロボット導入支援補助金

介護ロボット、見守りセンサーを整備する法人、施設に補助金が交付されます。

- 移乗用(装着型/非装着型) 入浴支援 上限100万円
- 上記以外(見守りセンサー) 上限 30万円

見守りセンサーの導入に伴う通信環境整備(Wi-Fi工事・インカム)も最大補助750万円が適応されます。*

- ※ (I) 次の要件を満たす事業所は、対象経費の3/4を補助となります。
- 見守りセンサーを導入している(または今回、導入)することを前提とし、その他インカム・スマートフォン等のICT機器、介護記録ソフトを活用し、従前の介護職員等の人員体制の効率化を行っている、または、行うことを予定していること。
 - 利用者のケアの質の維持・向上や職員の休憩時間の確保等の負担軽減に資する取組みを行っている、または、行うことを予定していること。
- (II) (I)の要件を満たさない事業所は対象経費の1/2を補助となります。



2 ICT支援導入補助金

職員用の業務用タブレット、スマートフォン、インカムにも補助金が適用されます。補助金額は事業所規模によって変動します。* 通信環境整備(Wi-Fi)も対象です。

職員数	1人～10人	11人～20人
	100万円	160万円
職員数	21人～30人	31人～
	200万円	260万円

- ※ (I) 次の要件を満たす事業所は、対象経費の3/4を補助となります。
- LIFEにデータ提供している、または提供を予定していること。
 - 同一事業所内に加え、事業所外や関係機関の間で居宅サービス計画書等のデータ連携を行っている、または、行うことを予定していること。
- (II) (I)の要件を満たさない事業所は、対象経費の1/2を補助となります。



無線LAN環境整備で 実現できること



さまざまなIT機器とつながり、働き方改革に

施設内を忙しく行き来する介護の現場で、どこでもつながる無線LAN環境の導入は、さまざまな業務の効率化による労務環境の改善やサービスの質を高めることができます。

① 業務改善や効率化	② 見守り環境の 効率化	③ サービス差別化 での活用	④ 無料での 無線LAN提供	⑤ コミュニケーション の活性化
---------------	--------------------	----------------------	----------------------	------------------------

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

- 介護記録の入力を効率化。入居者に向き合う時間をより多く確保。よりベッドサイドに近い場所で入力できるなど生産性向上/残業抑制/介護人材確保につながります。
- 申し送りの品質が改善。情報共有も簡単に。
- 科学的介護情報システム(LIFE)を見据えた環境整備。
- 訪問系/通所系などのシステムも統合して運用可能。



② 入居者見守り環境の効率化

- 離床センサーなど各種センサーを無線LAN接続可能。見守り業務の効率化につながります。
- 整備したネットワークを活用し見守りカメラを導入することで、万が一の迅速な対応/徘徊対策見守り業務の負担軽減につながります。
- タブレット連携のインカムを無線LANにて接続して利用可能となります。



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

- オンライン面会なら入居者とご家族様が簡単にコミュニケーションをとることが可能となります。施設内すべてをカバーする無線LAN環境整備でプライバシーを確保することも可能です。
- 施設のイベントをオンライン形式でご家族との共有も可能となります。



④ 施設利用者への無料無線LANの提供

- 無料の無線LAN提供で入居者やご家族様、スタッフ、ご来所の方向けの快適な通信環境を提供可能です。
- 業務系/センサー系とネットワークを仮想的に分離し、セキュリティを確保した構築が可能です。



⑤ 写真を活用したコミュニケーションの活性化

- イベント/ご家族/昔の思い出をスライドショーで表示。写真活用ツール「おもいでばこ」を使って共有スペースでのコミュニケーション活性化が可能です。
- タブレットで撮影した写真/動画もパソコンを経由せず、直接簡単に「おもいでばこ」に保存可能です。

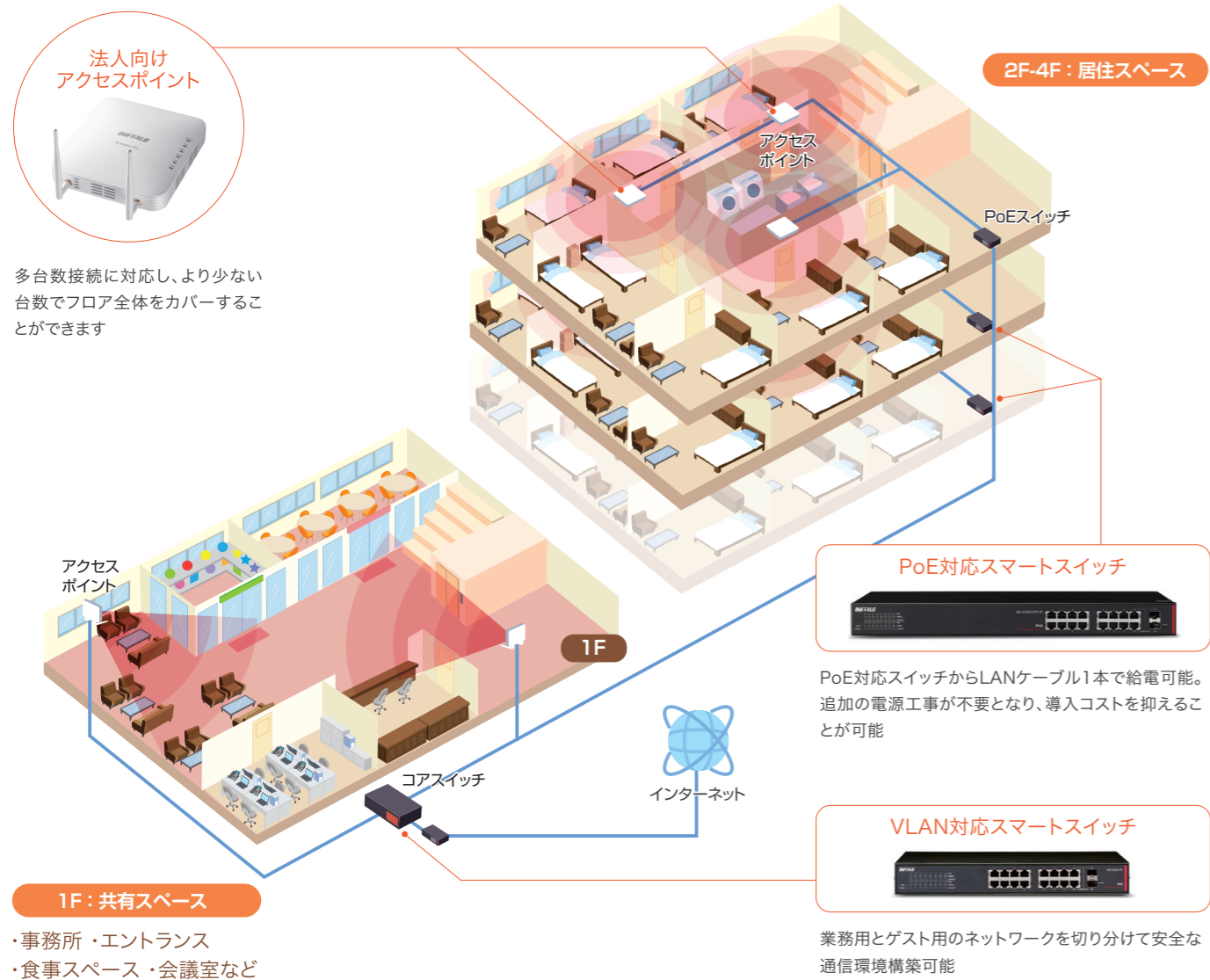
「おもいでばこ」のご紹介 ▶ P.12



介護福祉施設に合った 無線LAN機器選定ポイント



無線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



機器	型番	希望小売価格(税込)	数量	希望小売価格合計(税込)
ルーター	VR-U500X	¥60,280	1	¥60,280
PoE コアスイッチ	BS-GS2016P	¥65,780	1	¥65,780
PoE スイッチ	BS-GS2016P/HP	¥91,080	4	¥364,320
無線LANアクセスポイント	WAPM-1266R	¥49,280	21	¥1,034,880
				¥1,525,260

※ 設置/設定費、保守費は含まれておりません

——— 導入する施設の目的に合わせて機器台数の調整も可能です ———

業務やサービスで利用する無線LAN商品

法人向け無線LAN商品には家庭向け商品とは異なり、安定性を重視した設計や接続台数・規模に合わせた拡張性を備えています。施設への無線LAN環境導入には業務用パソコン、タブレット、インカムなどが多台数で同時接続しても安定稼働する法人向け商品をおすすめします。法人向け商品は最長7年の有償保守サービスもあり安心です。

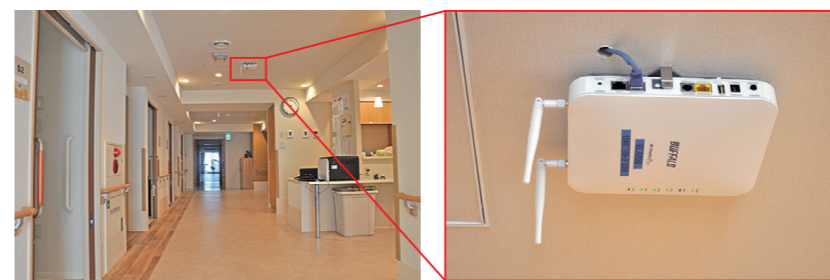
法人向け無線 LANアクセスポイント	家庭向け Wi-Fiルーター
多台数で安定して通信	少ない台数で速く通信
安定通信のための機能を搭載	最新の規格/機能を搭載
推奨同時接続端末数約40~80台	同時接続端末数約10台以下
無償保証標準3年+ユーザー登録で2年延長*	無償保証1年

※ 有償保守サービスにより最長7年の保守が可能
※ ユーザー登録による2年の保証延長がない機種もございます。詳細は ▶ P.8

導入例 特別養護老人ホーム グランアークみづほ様

無線LANアクセスポイント「WAPM-1266R」は、個室のある廊下の天井に設置されています。個室12部屋を2台でカバー。他の機器からのノイズを検知する「干渉波自動回避機能」などを備え、安定した通信を実現しています。

※ 環境によって必要台数が変わる場合がございます。導入ご検討の際はご相談ください。



- 介護記録ソフト
ケアカルテ(富士データシステム社製)
- ナースコール
Vi-nurse(アイホン社製)
- 睡眠状態センサー
眠りSCAN(パラマウントベッド社製)

推奨アクセスポイント

DFS障害回避機能を搭載し、安定した無線LAN環境を実現

エアステーション プロ インテリジェントモデル **WAPM-1266R** 希望小売価格 ¥49,280(税込)

11ac 11n a g b 5GHz 866Mbps + 2.4GHz 400Mbps

DFS障害回避機能 干渉波自動回避 電波環境見える化*1 0~50°C動作保証

11ac対応 WLS-ADT対応 PoE+対応*2 IEEE802.1X/EAP認証対応 緊急時モード*1 最大同時接続数 256台

※1 管理ソフト「WLS-ADT」(別売)が必要です。 ※2 PoEは802.3atのみ、802.3afは非対応



7年
保守*

(5年保証+2年保守)

法人向け無線LANアクセスポイント

商品					
無線LAN規格	11ax 11ac	11ac	11ac	11ac	11ac
無線LAN規格	11n a g b	11n a g b	11n a g b	11n a g b	11n a g b
型番	WAPM-AX8R	WAPM-2133TR	WAPM-2133R	WAPM-1266R	WAPS-1266
希望小売価格(税込)	¥98,780	¥109,780	¥87,780	¥49,280	¥25,080
無線LAN ストリーム数	5GHz	4x4	2x2+2x2	4x4	2x2
	2.4GHz	4x4	2x2	2x2	2x2
無線LAN速度 (理論値)	5GHz	2401Mbps	866+866Mbps	1733Mbps	866Mbps
	2.4GHz	1147Mbps	400Mbps	400Mbps	400Mbps
無線端末最大接続台数	512台 (5GHz:256/2.4GHz:256)	384台 (5GHz:High 128/Low 128/ 2.4GHz:128)	256台 (5GHz:128/2.4GHz:128)	256台 (5GHz:128/2.4GHz:128)	64台 (5GHz:32/2.4GHz:32)
推奨端末最大接続台数	推奨60台	推奨80台	推奨60台	推奨40台	推奨20台
DFS障害回避機能	○	○	○	○	—
公平通信制御機能	○	○	○	—	—
干渉波自動回避機能	○	○	○	○	○
PoE受電	802.3at	802.3at	802.3at	802.3at	802.3af
動作保証温度	-10~50°C	-20~50°C*	-10~50°C	0~50°C	0~45°C
保証年数	3年+2年(Web登録が必要)	3年+2年(Web登録が必要)	3年+2年(Web登録が必要)	3年+2年(Web登録が必要)	3年

* PoE給電の場合。壁掛け時/天井設置時は、温度:-25~50°C

レー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。*

* 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よります。



常に最適な電波状態に保つ「干渉波自動回避機能」

従来品では回避することができなかった防犯カメラやコードレス電話機などWi-Fi以外の機器から出るノイズを自動で検知し、干渉しないチャンネルへ変更できます。また検知レベルにあわせて必要なタイミングだけ、動的にチャンネル変更が可能のため、不要なタイミングでのチャンネル変更も防ぎます。



VPNルーター

複数の拠点間で安全なVPNを構築。暗号化による通信で安全につなぐIPsec対応VPNルーター

10Giga対応 有線モデル

- 10Gbps
- IPsec VPN
- PPPoE
- SNMP(v1/v2c/v3/Trap)
- VLAN
- ルーティングプロトコル (Static)
- 動作保証温度50°C
- ネットワーク管理ソフトウェア WLS-ADT対応



VR-U500X ¥60,280(税込)

Giga対応 無線/有線モデル

- 1Gbps
- IPsec VPN
- PPPoE
- SNMP(v1/v2c/v3/Trap)
- VLAN
- ルーティングプロトコル (Static)
- 動作保証温度45°C
- ネットワーク管理ソフトウェア WLS-ADT対応



VR-U300W ¥49,280(税込)

推奨スマートスイッチ レイヤー2 Giga スマートスイッチ

多様な管理機能を搭載したスマートスイッチ

- PoE対応(802.3at)
- IPルーティング
- SNMP対応
- スパンニングツリー対応
- Web設定
- VLAN
- QoS対応
- ループ検知・防止
- 動作保証温度50°C
- ネットワーク管理ソフトウェア WLS-ADT対応

7年保守*
(5年保証+2年保守)
※詳細は▶P.10



BS-GS20 シリーズ
48ポート BS-GS2048 ¥84,480(税込)
24ポート BS-GS2024 ¥43,780(税込)
16ポート BS-GS2016 ¥32,780(税込)
8ポート BS-GS2008 ¥19,580(税込)

多様な管理機能を搭載したPoE対応スマートスイッチ

- PoE対応(802.3at)
- IPルーティング
- SNMP対応
- スパンニングツリー対応
- Web設定
- VLAN
- QoS対応
- ループ検知・防止
- 動作保証温度50°C
- ネットワーク管理ソフトウェア WLS-ADT対応

7年保守*
(5年保証+2年保守)
※詳細は▶P.10



BS-GS20P シリーズ
24ポート BS-GS2024P ¥84,480(税込)
16ポート BS-GS2016P ¥65,780(税込)
8ポート BS-GS2008P ¥42,680(税込)

消費電力の多いPoE機器を多人数接続 384W給電対応スマートスイッチ

- PoE対応(802.3at)
- IPルーティング
- SNMP対応
- スパンニングツリー対応
- Web設定
- VLAN
- QoS対応
- ループ検知・防止
- 動作保証温度50°C
- ネットワーク管理ソフトウェア WLS-ADT対応

7年保守*
(5年保証+2年保守)
※詳細は▶P.10



BS-GS20P/HP シリーズ
24ポート BS-GS2024P/HP ¥108,680(税込)
16ポート BS-GS2016P/HP ¥91,080(税込)

リモート管理サービス「キキNavi」なら 機器の保守・管理の手間を削減可能

キキNavi は、システム状態・死活監視、インシデント通知に加え、保守管理会社と法人ユーザーの情報共有を実現。いままで現場でしかできなかった再起動などの作業がリモートで行なえる、遠隔簡易操作を備えた総合型サービスです。

リモート管理サービス キキNavi

TeraStationやAirStation Pro、バッファロー製スマートスイッチの保守・管理を簡単に。

- 稼働状況の把握
- 稼働状況の共有
- 遠隔簡易操作
- 設定情報の保存

※ AirStation ProについてはWLS-ADTとの同時管理はできません。

対応製品の最新状況、利用申請に関する情報は、Webページにてご確認ください。



バッファロー キキNavi で検索

運用サポートからリプレース時の提案まで、トータルでサポート

法人ポータルは、当社製品をお取り扱い頂く保守管理会社（販売店）様および法人ユーザー様向けにバッファローが提供する商品管理支援サービスです。

法人ポータル

サマリー情報・別情報を一元管理

- キキNavi
- 保守管理契約
- 納入管理

サービス間の情報を集約して一元管理を行うことで平常時の運用管理が効率化でき、提案活動など活動の幅が広がる



バッファローの法人様向け製品なら 最長7年間保守※で安心

標準保証

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。

※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。



安心の7年保守

延長保守

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必要です。

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けます。

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です。

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けます。

導入事例

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

東京都 社会福祉法人慈雲福祉会

特別養護老人ホーム グランアークみづほ 様

無線LAN活用で介護記録を情報共有。入居者の「睡眠状態」も可視化し生活習慣に見合ったケアプランを策定



導入機器 アクセスポイント WAPM-1266R / スマートスイッチ BS-GS2016P/HP

課題

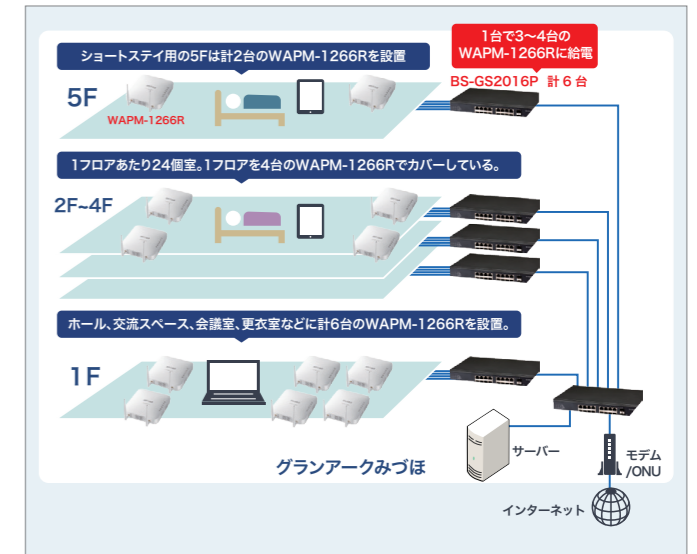
- ほぼ手作業での介護記録業務で、作業効率も悪く情報共有も難しい
- 現場の記録が不安定になると、ケアプランも非効率になってしまう

活用機器・ソリューション

- 介護記録ソフト ケアカルテ (ケアコネクトジャパン社製)
- ナースコール Vi-nurse (アイホン社製)
- 睡眠状態センサー 眠りSCAN (パラマウントベッド社製)

解決

カルテ、睡眠センサー、ナースコールをシステム連携、介護現場から事務まで一気通貫の情報共有を実現



茨城県 社会福祉法人サンピア

特別養護老人ホーム サンピア松栄荘 様

新型コロナ対策のためネットワーク環境を整備し、全棟で快適に「オンライン面会」できるWi-Fi環境を構築



導入機器 アクセスポイント WAPM-1266R、WAPS-1266 / スマートスイッチ BS-GS2048、BS-GSL20シリーズ

課題

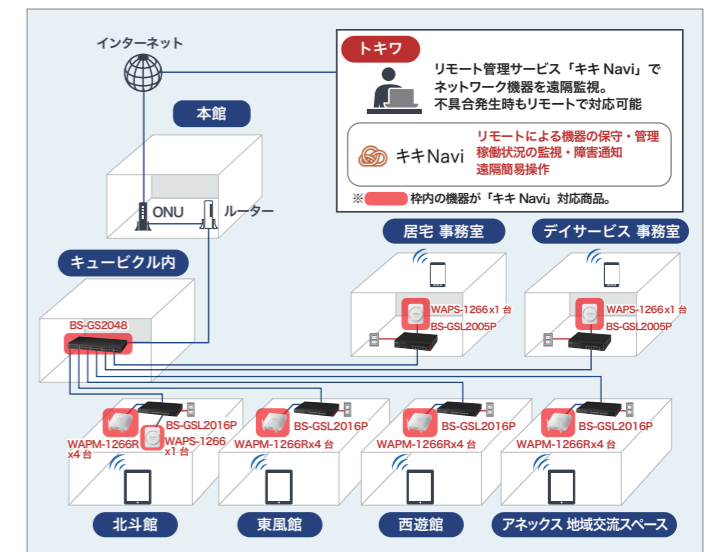
コロナ禍で感染防止の観点からオンライン面会を実施。当初は共有スペースのWi-Fi設備で実施したが、人目が気になるなどプライバシーで問題があった

活用機器・ソリューション

- 通話アプリ LINE (LINE社製)

解決

- 全棟へWi-Fi環境を整備。居室からのオンライン面会が可能に。
- 職員も休憩中にWi-Fiが使えるようになり、福利厚生の上にもつながった。



介護の現場に役立つ便利な商品

衛生対策を考慮したサプライ製品

介護施設向けに、衛生対策を施したサプライ製品をラインナップ。

iPad用保護フィルム

抗ウイルスと抗菌を兼ね備えた「RIKEGUARD®(リケガード)」採用
※RIKEGUARD®はリケンテクノス株式会社の登録商標です。



抗菌仕様のマウス・キーボード

菌の抑制率99%以上の抗菌樹脂を採用 (ISO22196/JIS Z2801準拠)



防水・防塵等級 IP55
 水で洗える防水設計

介護ケアの質を高めるデジタルフォトアルバム

デジタルフォトアルバム「おもいでばこ」で、大量の写真を、カンタンに管理。ご利用者様同士の会話に花が咲きます。また、思い出を振り返ることやコミュニケーションの活発化が認知症ケアなど介護の可能性を広げます。



おもいでばこ



スマホ・テレビで楽しめる

整理は自動

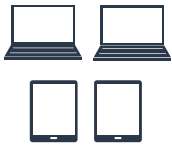
最大2TBの大容量

NAS活用によるデータ保全と効率化

TeraStation

介護現場では業務を止めないことが前提となるため、長時間稼働に適した設計のNASを導入する必要があります。テラステーションなら24時間365日稼働を前提としたハードウェア設計で業務データの保全はもちろん、データを共有することで業務の効率化が図れます。

複数のパソコン・タブレットから簡単にアクセスで業務効率化



大容量になりやすい監視カメラの録画データの保存先として



耐久性の高いNAS専用HDDを採用
 安心の3年保証

手軽にご導入いただける周辺機器

Link Station for SOHO

手軽にご導入いただけるNASのSOHO向けモデルです。



ハードディスク・USBメモリー・SSD各種



周辺機器メーカーだからできる、安心の一律固定料金

バッファロー正規
データ復旧サービス

グループ会社による導入サポート

株式会社バッファロー・IT・ソリューションズ



バッファロー・IT・ソリューションズは、ネットワークインフラの構築の設計・施工・導入設定から保守まで、スタッフがお客様のIT環境導入を支援いたします。

事前調査

実際に現場にて施工技術者が電波状況の確認や工事内容について調査いたします。調査結果をもとに設置場所、配線ルートなどを報告書にまとめ、ご提案いたします。

設定・設置・工事

導入機器や施設に合わせて、最適な機器の設定や施工工事を実施します。

キッティング

導入後すぐにお使いいただけるよう、各種機器の設定を行います。機器の一括受け入れ、全国発送にも対応可能です。

※キッティング対応可能機器: ●ネットワーク機器…バッファロー製品のみ ●PC…Windows/Mac ●タブレット・スマートフォン…Android/iOS/Chrome ※キッティング単体での対応も可能です

株式会社 **バッファロー**

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

メルコグループ

〒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2022年6月現在のものです

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	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。

3つのメリット

- 1 各種情報・資料提供
- 2 サポート評価機貸出
- 3 報奨プログラム

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。 ●当社の商品(製品含む)が外国為替及び外国貿易法の規定により戦略物資等(または役務)に該当する場合には日本国外に輸出する際に日本政府の輸出許可が必要です。 ●本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や設計、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意ください。