

無線LANモジュール
採用事例株式会社PFU様
株式会社PFU社製 モバイル型業務端末「MP900」に
無線LANモジュールが採用

小売業や製造業などの在庫管理で使用される、モバイル型業務端末「MP900」にサイレックスの無線LANモジュール「SX-10WAG」が採用。
国内生産の無線LANモジュールを組込むことにより、安定した無線通信が可能に。

採用先プロフィール

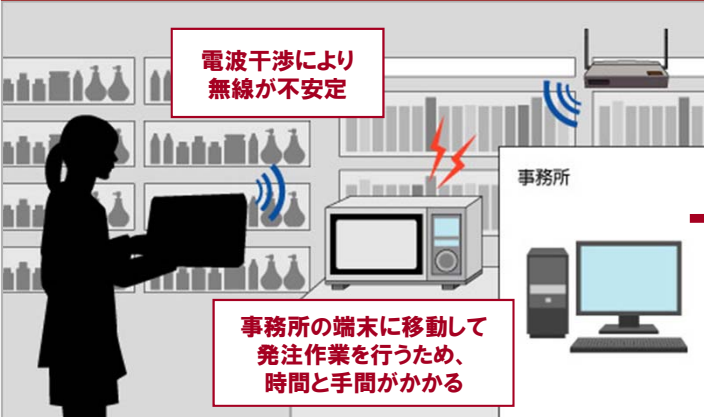
採用先: 株式会社PFU 様
採用製品: モバイル型業務端末「MP900」
採用目的: モバイル型業務端末の無線化
採用時期: 2010年2月



<想定される使用環境>

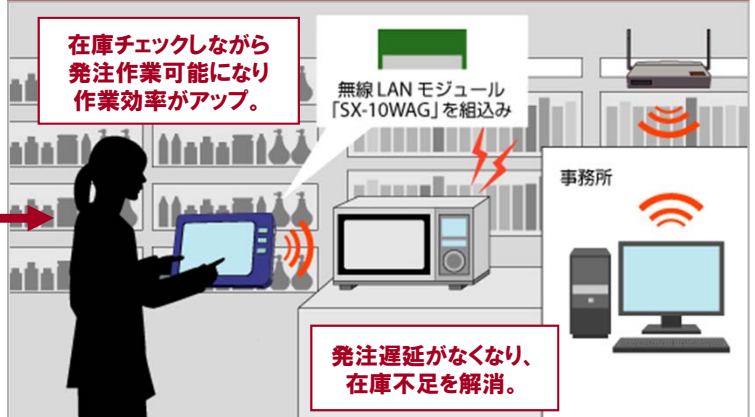
- 工場ラインでの作業申込、作業指示確認
- EOB(電子台帳)とした発注業務
- 受付端末
- 入出庫検品、棚卸業務
- 病院や各種医療現場での検診業務など

無線LANモジュール 組み込み前の課題



- 電子レンジ等、2.4GHz帯を使用している電化製品が多く電波干渉があり、モバイル端末の無線接続が不安定だった。
- 無線接続が不安定なことにより、棚卸後、事務所のデスクトップ端末から、発注作業を行うので時間と手間がかかっていた。

無線LANモジュール 組み込み後のメリット



- モバイル型業務端末で在庫をチェックしながら、不足している商品の発注が可能。事務所に移動しなくても、注文が可能となり、作業効率がアップ。入カミス、発注ミス、発注遅延などを防ぎ、お客様へより良いサービスの提供が可能となった。

お客様の声

株式会社 PFU
システムプロダクト事業部 主席技術員
片倉 修 様

- 電波干渉を防ぐための5GHz帯で通信するIEEE 802.11aに対応無線LANモジュールを提案できたこと。
- 採用評価で、品質(スループット・通信安定性)が高かったこと。
- 国内に生産拠点をもち、ハード・ソフトともに自社開発であること。
- カスタマイズの要望に応えることができる技術対応力。
- 技術サポートに信頼感があること。

製品紹介

無線LANモジュール
SX-10WAG 組込み

IEEE 802.11a/b/g規格
5GHz/2.4GHz デュアルバンドに対応



<カスタマイズ内容>

ソフトウェア : Windows XP Embedded用ドライバ
ハードウェア : PFU様向けSX-10WAG(専用アンテナでの認証取得)
その他: 無線の技術的認証