

# 現地の環境調査から

ネットワーク立上げまで

無線LAN構築を

フルサポート



# こんな課題でお悩みではないですか?

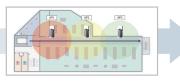
工場内のレイアウト変更が多いため無線を 導入したいが導入ノウハウが分からない

工場内にどんな電波が 飛んでいるか把握できていない

アクセスポイントを増やしたり 配置を変えてみたが 通信が改善されない



移動体と通信したいが 通信しにくい場所があり 改善できない



# 当社サービスで課題を解決!

電波確認ツールで 周辺の電波状況を見える化 調査結果を元に**使用周波数を最適化** 

設置フロアの外来ノイズを 確認することにより**電波干渉を防止** 

移動体使用時もターボローミングアナライザで スムーズなアクセスポイントの 切り替えを実現

サービスの流れ

基本サービス

追加サービス・仮設置

本設置

*あったかソート わくわく技術*→ 三菱電機システムサービス株式会社

# 無線環境調査・接続サービス

# 基本サービス

**100,000円~**(税込110,000円~)

**▼ 100,000円~**(税込110,000 + 交通費宿泊費等 諸経費

無線ユニット5台 5,000㎡まで

# 追加サービス

**200,000円~** (税込220,000円~)

都度お見積り

**●** 電波環境調査

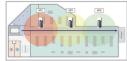
周辺の電波状況の確認・調査



2 電波強度測定・外来ノイズ調査

設置予定位置の 電波強度および 設置フロアの 外来ノイズの確認





③他の機器との干渉 非802.11機器 ※Bluetooth等

4 報告書作成

調査結果をレポートとしてご報告

● 設置個所検討

電波強度・ローミング動作確保した配置検討

2機器設定

必要なパラメータの設定と確認 調査結果を元に、使用周波数を設定

3 接続・通信確認

通信・スループット・ローミングなど動作確認

4 報告書作成

調査結果をレポートとしてご報告

※本サービスは仮設置での確認作業となります。

※1 本価格はアクセスポイント4台、クライアント1台程度を調査する場合の価格となります。現地の無線環境および測定範囲によって価格は変動します。

※2 本サービスは弊社販売の無線機器のみが対象となります。仮設用アクセスポイントは弊社にて準備いたします。無線機器の台数によって価格は変動します。

## 一般のOA用途の無線LANと比較して、より厳しい環境に対応した産業用無線LAN機器をご用意しています

#### 使用温度範囲

-10~60℃

幅広い温度環境下で使用可能

#### 各種環境試験に合格

振動や衝撃に対する剛性を上げており、 AGV等の移動体に使用可能(AWKシリーズ) IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27

#### 安全認証 UL·CE対応

安全性や耐久性など 各種試験に合格し、信頼性を確認済み

### 無線LANラインアップ (2.4GHz/5.0GHz)

### スタンダードタイプ(固定機器用)

アクセスポイント/クライアント

AW5500

(ATOP Inc.製)

- ●小型で安価 (AWK-3131A-ME比較)
- ●制御盤等の省スペース化に最適



PoE(受電)機能付き

アクセスポイント/クライアント

AWK-3131A-ME

(MOXA Inc.製)

●『PoE 受電機能』対応により 電源専用配線が不要



AP (CL)

移動体向け

クライアント専用局

**AWK-1137C-ME** 

(MOXA Inc.製)

●業界最速クラスの 『高速ローミング機能』で 通信遅延を防止



(CL)

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

#### お問合せ先

## 三菱電機システムサービス株式会社 www.melsc.co.jp/business/

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1キャロットタワー20階



電話技術相談窓口 (仕様・取扱いの問合せ) TEL (052)719-0605

平日 9:00~12:00 12:45~17:30 (土·日·祝日·当社休日を除く)

北日本支社	〒983-0013	宮城県仙台市宮城野区中野 1-5-35	機電営業課	(022) 353-7814
北海道支店	〒004-0041	札幌市厚別区大谷地東2-1-18	機電営業課	(011) 890-7515
首都圏第2支社	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビ		機電営業課	(03) 3454-5521
		東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル11階	システム営業課	(03) 3454-1561
			ロボットシステム課	(03) 3457-1888
中部支社	〒461-8675 名古屋市東区大幸南1-1-9		機電営業課	(052) 722-7602
		機電システム課	(052) 722-7603	
			駆動ロボットシステム課	(052) 722-5589
北陸支店	〒920-0811	金沢市小坂町北255	機電営業課	(076) 252-9519
関西支社	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	大阪市北区大淀中1-4-13	営業一課	(06) 6458-9738
			営業二課	
			ロボットシステム課	(06) 6454-0191
中四国支社	〒732-0802	広島市南区大州4-3-26	機電フィールドエンジニアリング課	(082) 285-2111
四国支店	〒760-0072	高松市花園町 1-9-38	機電フィールドエンジニアリング課	(087) 831-3186
九州支社	〒812-0007	福岡市博多区東比恵 3-12-16 東比恵スクエアビル	機電営業課	(092) 483-8208

お買い求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ