

無線LAN搭載機器と手軽に接続!!

# V9シリーズ 無線LAN対応 開発中

## 機能

V9 Advancedシリーズに標準で無線LANを内蔵。

## 現状の課題

- ①有線LANによるネットワークの構築は、配線作業が大変で、レイアウト変更も面倒である。
- ②現場作業時に表示器と接続する場合、ケーブルを用意するのが面倒である。
- ③無線LAN環境の構築には、無線LANルータやアクセスポイントなどの機器が別途必要となる。

## 解決／メリット

- ①モニタッチ間を無線LANで接続することでLANケーブルを敷設することなくネットワーク環境の構築が行えます。
- ②製造ラインのレイアウト変更時でも面倒な配線作業がないので簡単に作業できます。
- ③モニタッチ単体で、無線LAN環境の構築が行えます。

### ■主な仕様

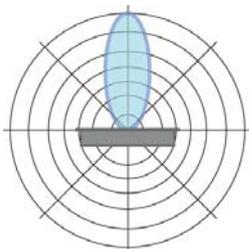
V9 Advancedシリーズ



項目	仕様
無線規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n
通信周波数	2.4GHz帯 (2.412GHz~2.472GHz)
使用チャンネル	1~13ch (チャンネル間隔: 5MHz)
伝送方式	11b、11g、11n
アクセス方式	インフラストラクチャモード／アドホックモード
動作モード	アクセスポイントモード、ステーションモード
無線LANセキュリティ	WEP、WPA PSK、WPA2 PSK
接続可能台数 (1S-APあたり)	6台 (最大)

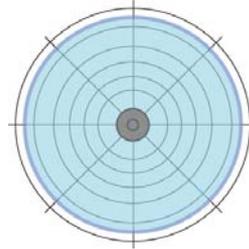
無線LANのアンテナは、使用環境や用途に応じて内蔵アンテナと外付けアンテナの2種類が選択できます。

#### ■内蔵アンテナ使用時のイメージ



パネル前面方向に電波が放射されます。前面方向の接続で問題ない場合に限定されます。

#### ■外付けアンテナ使用時のイメージ



外付けアンテナの全方向に電波が放射されます。設置場所を気にすることなく、配置できます。

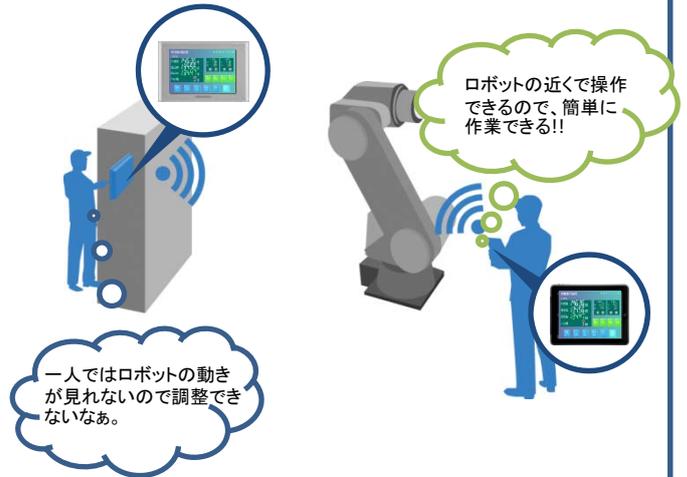
## 活用事例①

### タブレット端末からのリモートアクセス

#### ①試運転時の作業効率向上

VNCクライアントのアプリをインストールしたタブレット端末を使用することで、V9シリーズと同じ画面で監視/操作することができます。

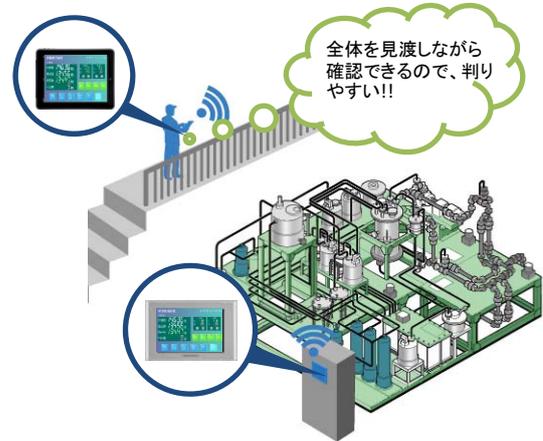
試運転時のロボットの調整など、制御盤からの操作では確認できない部分も、直接目視しながら操作することができます。



#### ②遠隔からの状態監視

VNCクライアントのアプリをインストールしたタブレット端末を使用することで、V9シリーズのリモート監視/操作することができます。

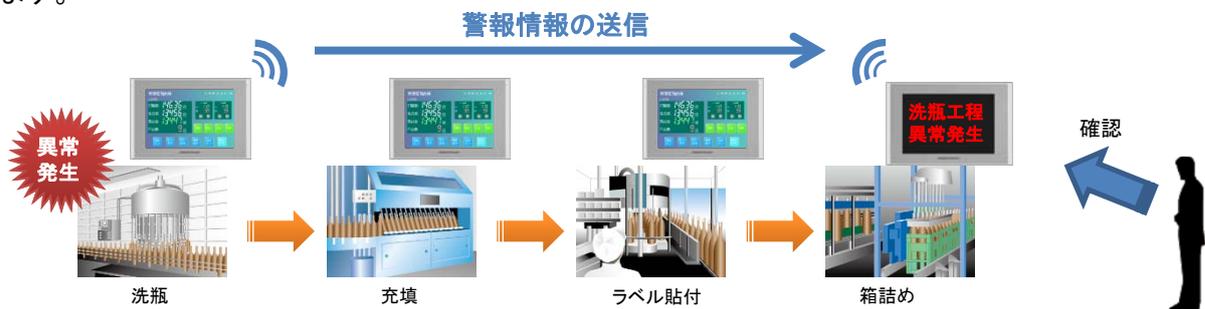
現場に移動することなく、現場設備の状態を把握することができ、アラーム発生時に素早い対応が行えます。



## 活用事例②

### アラーム情報の共有化

製造ラインの異なる工程の警報情報も無線LANで接続されたV9シリーズであれば、簡単に情報共有が行えます。



### 富士電機株式会社

Tel. (03)-5435-7111  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2  
(ゲートシティ大崎イーストタワー)

ホームページURL: <http://www.fujielectric.co.jp/>

### 発紘電機株式会社

開発センター Tel 076-274-5210 Fax 076-274-5200  
〒924-0035 石川県白山市上柏野町890番地1

ホームページURL: <http://www.hakko-elec.co.jp>