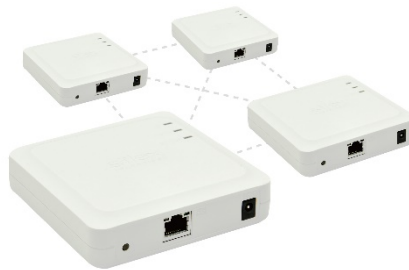


報道関係各位

2017年 12月 4日
サイレックス・テクノロジー株式会社

サイレックス・テクノロジー、置くだけで繋がるメッシュネットワークシステム『BR-400AN』発表
～簡単・低コストで構成/拡張できる“切れない”無線ネットワーク～

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町、代表取締役社長：河野 剛士、以下 サイレックス)は、新製品 Mesh Network System 『BR-400AN』を発表します。本製品はスマート工場向け設備稼働情報の収集ネットワークや、医療/ヘルスケア向けのフロア無線 LAN など、「切れない無線」が必要とされる用途に向けて順次展開予定です。

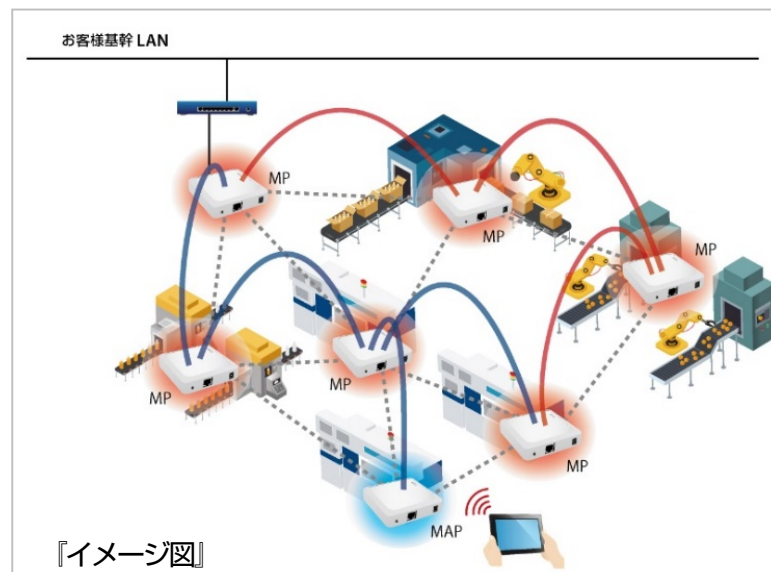


Mesh Network System 『BR-400AN』

無線 LAN を活用して安定的なネットワーク環境を構築するためには、電波遮蔽物などによる不感領域の解消や無線帯域のチャンネル設計など専門知識が不可欠で、これがコスト高の要因にもなっています。このため導入に際しては、いかに簡単に環境を構築できるかがコストを抑えるための課題となっています。

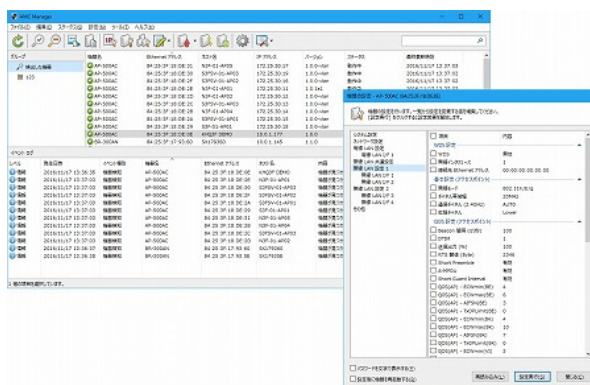
本製品は、メッシュネットワークの標準規格である IEEE 802.11s に対応した独自のアルゴリズムで、網の目のように構成された通信経路において、複数ノードを経由して目的地までパケットを送るマルチホップ機能を有しています。また、無線環境の変動から生じる通信エラーを自動的に検知し、障害地点を迂回して安定的な通信を継続することができます。無線中継局となるアクセスポイントが不要で、複数台を一定間隔（見通し 15m～20m 程度）に設置するだけで自動的に無線 LAN を構築することができるため、簡単に低コストでネットワーク環境を構築できます。

本製品を活用すると、既設の基幹 LAN への接続がシームレスに行えるほか、アクセスポイント機能を使ってスマートフォンやタブレット PC などの無線デバイスも接続できます。

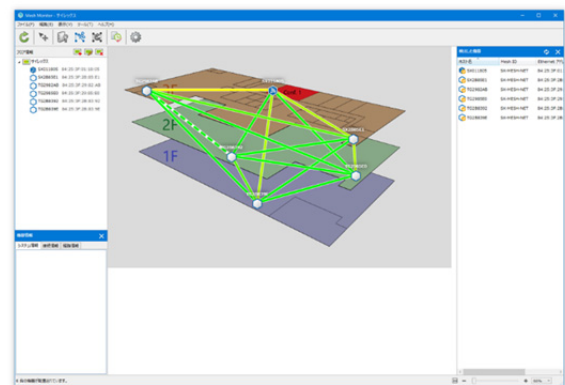


サイレックス製機器の統合デバイス管理ソフトウェア「AMC Manager® (別売)」やそのオプションプラグインとなる「Mesh Monitor (別売)」を併用することで、メッシュネットワークの詳細管理・運営が可能となります。これらツールでは具体的に次のような機能を提供しています。

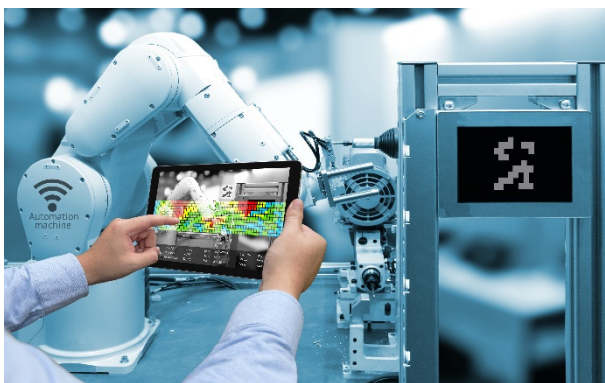
- 1) 『BR-400AN』の複数台一括初期設定/変更
- 2) 『BR-400AN』のマッピング (任意の地図イメージを取り込み、そのうえに端末を配置できる機能)
- 3) メッシュ接続状態のモニタリング (『BR-400AN』間で形成される接続リンク、経路、電波強度の可視化)
- 4) 通信経路のコントロール (経路再構築指示、経路フィルタリング)
- 5) トラブルシュート (システムログ保存、経路のステータス記録/再生)



『AMC Manager®』



『Mesh Monitor』



利用用途イメージ：スマートファクトリー、医療/ヘルスケアなど

◆BR-400AN 製品ページ：

<http://www.silex.jp/products/mesh/br400an.html?pr=171204>



サイレックス・テクノロジーについて <http://www.silex.jp/index.html?pr=171204>

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町)は、機器をネットワークやワイヤレスにつなげるハードウェア・ソフトウェアの技術を核とした研究開発型企业です。

プリンタやMFPといったOA機器やワイヤレスルータなどのPC周辺機器をはじめ、医療機器・産業機器など確実な接続性が求められる機器にもネットワークやワイヤレスのノウハウを活かした製品を提案し、ビジネスの幅を広げています。品質基準を厳格に保つため、設計・開発・生産・品質保証といった一連のプロセスを「けいはんな本社」に集約しています。海外パートナーとの連携や新市場開拓、新技術の情報収集・開発などグローバルなビジネス展開のため、北米・欧州・中国・インドに拠点を設けています。

・記載された社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

【本プレスリリースに関するお問合せ先】

■サイレックス・テクノロジー株式会社

PR 担当窓口：経営企画部

E-mail：press@silex.jp

Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767



Twitter：[@silex_marcom](https://twitter.com/silex_marcom)

http://twitter.com/silex_marcom



Facebook：

<http://www.facebook.com/silexjp>

