

# NEWS RELEASE

報道関係各位

平成 30 年 4 月 3 日

## アライドテレス、世界初のハイブリット・ワイヤレスシステム 「AWC Channel Blanket」を発表！ - チャンネルブランケット型&セル型を1台のAPへ搭載、個別使用/併用が可能 -

アライドテレス株式会社(本社 東京都品川区、代表取締役社長 大嶋章禎)は、世界初のハイブリット・ワイヤレスシステム「AWC Channel Blanket (AWC チャンネル・ブランケット)」を開発したことを発表します。

IoT化に伴いさまざまな端末のワイヤレス接続が増加しているなか、弊社は無線 LAN の構築・運用の簡素化、効率化のニーズにお応えするため、京都大学大学院情報学研究科 守倉研究室との共同研究に基づき開発した自律型無線 LAN 「AWC (Autonomous Wave Control)」を 2017 年 3 月からご提供しております。弊社の無線 LAN ソリューションは、AWC により専門知識が無くとも最適な無線 LAN 環境を容易に構築、運用することができ、「SES (Secure Enterprise SDN)」との組み合わせによりネットワークセキュリティの強化を実現します。また、ユニファイド・ネットワークマネージメント・ソフトウェア「AT-Vista Manager EX」との組み合わせで、無線/有線 LAN の統合管理と視覚化を実現し、さらに「Vista-Cloud サービス」により AWC 機能をクラウド上から利用することも可能です。

弊社はこれらの無線 LAN ソリューションに加えて、モバイル端末の利用ニーズの増加にお応えするため、このたび、弊社の保有特許技術である複数の AP を仮想的に単一チャンネルとして提供するブランケット型 (AWC-Channel Blanket/AWC-CB) による、ローミングの無い無線 LAN を開発するとともに、AWC の無線制御技術により世界初の「チャンネル・ブランケット型」と「セル型」の 2 方式をひとつの AP に搭載したハイブリット無線 LAN AP を開発しました。当技術により、音声などのローミングが問題となる通信にはチャンネル・ブランケット型を、大容量の通信にはセル型を用いるなど、アプリケーションごとに最適な無線 LAN 環境の提供を実現するとともに、両方式の併用により無線 LAN の構築・運用に、従来にない柔軟性とコストパフォーマンスを提供します。

### 【ハイブリット・ワイヤレスシステムのメリット】

1 台の無線 AP 上で AWC(セル型)と AWC-CB(ブランケット型)を同時に動作させることで両型のメリットのみを活かすことが可能です。

### 〈ブランケット型 (AWC-Channel Blanket) のメリット〉

- ・ローミングレス = パケットロスなし = 切れない安定した無線環境の実現。
- ・11a/b/g/n/ac などさまざまな無線クライアントに対応。
- ・高密度での AP 設置で、干渉なく細部まで無線 LAN 提供が可能。
- ・スティッキー問題の解消。

### 〈セル型 (AWC) のメリット〉

- ・5GHz 帯を用いて高速/大容量 通信を実現。
- ・大規模のクライアントをセルで分散して無線 LAN 提供が可能。
- ・11k/v/r を用いて高速ローミング。
- ・AWC によりメンテナンス不要の無線 LAN 環境を提供。

上記に加えて以下のメリットを提供します。

- ・チャンネル・ブランケットとセル型を同時に利用できる AP を提供することでアプリケーションに適した無線 LAN 環境の提供が可能。
- ・コントローラーで AP を仮想化することで、AP-コントローラー間の通信を削減し通信を高効率化。
- ・標準化された物理的無線 LAN 制御を採用することで通信を高速化。

### 【チャンネルブランケットの優位点】

チャンネル・ブランケットは、以下の従来の単一チャンネル制御の問題点を克服しています。

- ・専用機器が不要。

- ・高速ローミングやヴァーチャルセルなどのローミングを解消。
- ・チャンネル内同時通信によりネットワークの通信量を増加。

弊社は、AWC-CB 対応無線 LAN AP「AT-TQ5403 シリーズ」を 2018 年 3Q に先行販売開始するとともに、AWC-CB フィーチャーライセンスを 2018 年 4Q にリリースする予定です。

<<製品に関するお問い合わせ>>

0120-860442

<http://www.allied-telesis.co.jp>

<<ニュースリリースに対するお問い合わせ>>

マーケティング・コミュニケーション部 田中 利道

Tel:03-5437-6042 E-Mail: [totanaka@allied-telesis.co.jp](mailto:totanaka@allied-telesis.co.jp)

**アライドテレスिस株式会社 東京都品川区西五反田 7-21-11 第 2 TOC ビル**