Allied Telesis

アライドテレシス
無線LANソリューション

Wireless LAN
Solution

人と人をつなぐ。

アライドテレシスの無線LAN。

Wireless Solution

先進のテクノロジーで無線LANをもっと簡単に、安全・快適に

無線LANの多くの課題を アライドテレシスのソリューション

アライドテレシスは先進のテクノロジーを用いたソリューションで
簡単に、そして安全・快適に無線LANを利用できる環境を実現し、
さらに大容量・高速・低遅延通信のニーズにお応えいたします。

課　題

通 信

・遅い、途切れる
・つながらない
・端末、通信量の増加

AWC
AWC-CB
AWC-SC
Wi-Fi6

運 用

・運用管理の複雑化
・コストの増加
・障害発生時の対応

AT-VISTA MANAGER EX

安 全

・不正アクセス
・サイバー攻撃
・セキュリティ

AMF-SEC

で解決

解決策

安定した無線環境の実現

アライドテレシスの無線LANテクノロジーで通信のお悩みを解決

AWC
AWC CB
AWC SC
＋
Wi Fi 6™ CERTIFIED

簡素化された運用の実現

有線LAN、無線LANの統合管理、見える化による簡素化を実現

VISTA MANAGER EX

高いセキュリティの実現

アプリケーション連携で、不正アクセス、サイバー攻撃などのセキュリティ対策

AMF SEC

各種アプリケーションと連動して実現するAMF-SECの機能		
App連動プロビジョニング	セキュリティ制御	ふるまい検知

ニーズに適した製品ラインナップ

規模や用途に応じた
無線LANコントローラーと
無線LANアクセスポイントをご用意
（ラインナップ製品はP8-9をご参照下さい）

NEW

AT-TQ6702 GEN2

AT-TQ6602

AT-TQ5403

AT-TQ5403e

構築から保守までのトータルサービス

お客様の最適なITソリューションを
ご提案するためのトータルサービス

Net.Service
ネット・ドット・サービス

- 導入支援
- 統合管理
- 運用支援
- 業務代行
- 製品保守
- セキュリティ対策支援

Technology

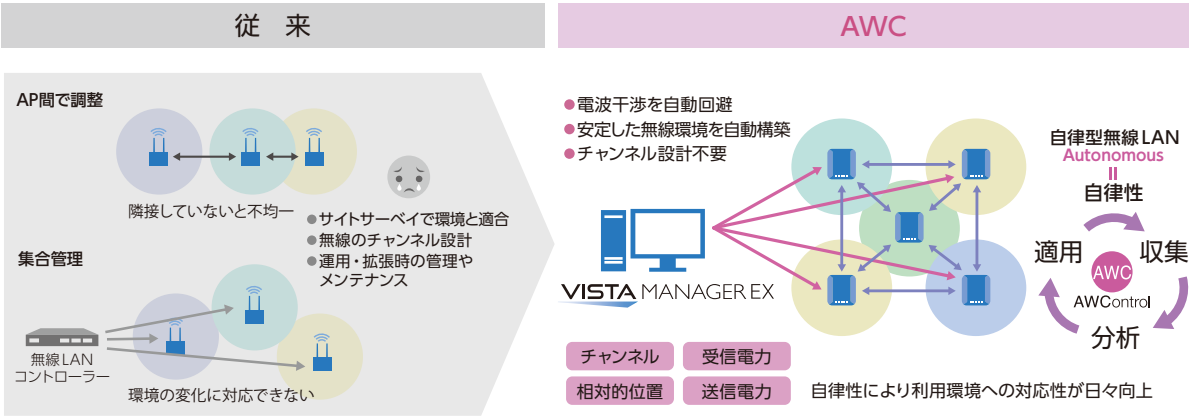
つながるを追求するアライドテレシスの無線LAN

AWC

AWC(Autonomous Wave Control)

「遅い」「途切れる」「つながらない」を解決
〈自律型無線LANソリューション〉

アクセスポイント(AP)をインテリジェント化し、チャンネルや電波出力を自律的に調整して無線エリア内の電波干渉を最小化するAWCによりストレスのない安定した通信が可能です。電波調整や各種認証や暗号化を採用することでセキュリティ面も安心です。



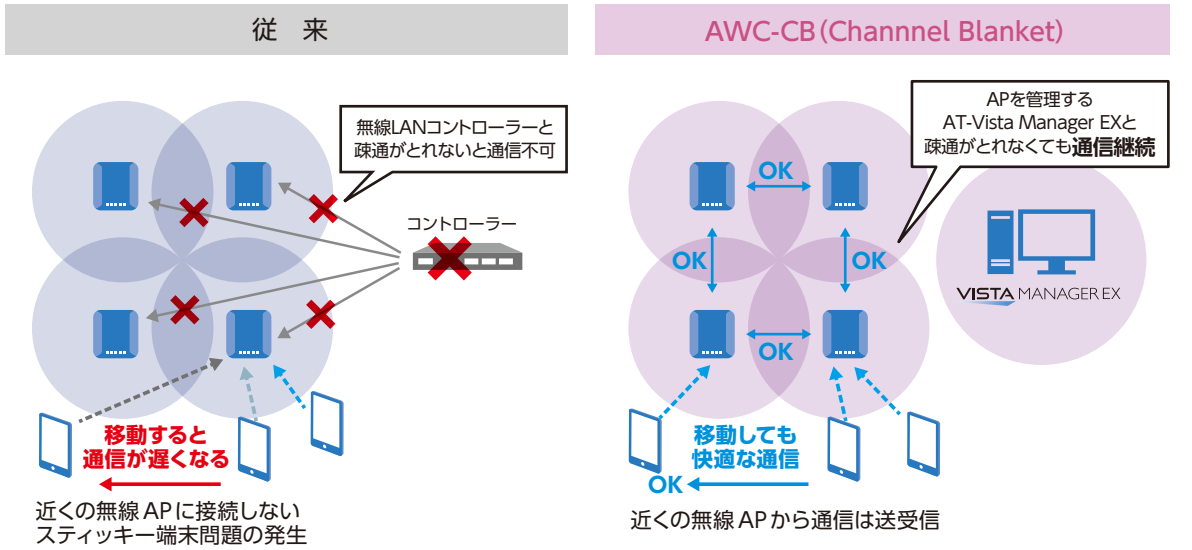
ポイント　APが周りの電波状況を収集。そのデータをコントローラー側で分析し、最適なチャンネル・電波出力を適用することで快適な無線LAN環境を実現します。

AWC CB

AWC-CB(AWC-Channel Blanket)

移動中も途切れない快適な無線LANへ
〈アライドテレシス独自のチャンネルブランケット方式〉

エリア内の複数のアクセスポイント(AP)が同一チャンネルを使うため、端末が移動してもローミングが発生することなく通信が途切れません。さらにAWC-CBは、移動により離れてしまったAPに接続したままになるスティッキー端末による通信の遅延や、コントローラーの停止による通信のダウンなど、従来のブランケット方式が抱えていた問題を解消します。



ポイント　従来の方式では、端末側がAPを選択して接続していましたが、AWC-CBでは端末の動作に依存せず、電波の強いAPが自動的にデータを転送するため、ローミングやスティッキー問題を解決します。

最新情報や発表内容の詳細はWebページからご確認ください。

当社はAWC-CB技術を用いた医療機器メーカー各社との共同検証を行っています。
https://www.allied-telesis.co.jp/news/index.html

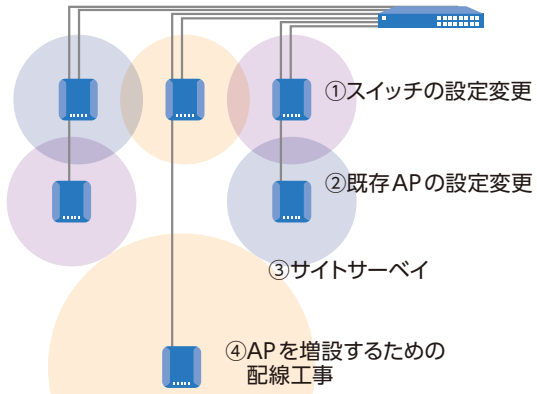
AWC-SC(AWC-Smart Connect)

無線エリアの拡大をより安全に簡単に

〈ラスト0.1マイル無線LANソリューション〉

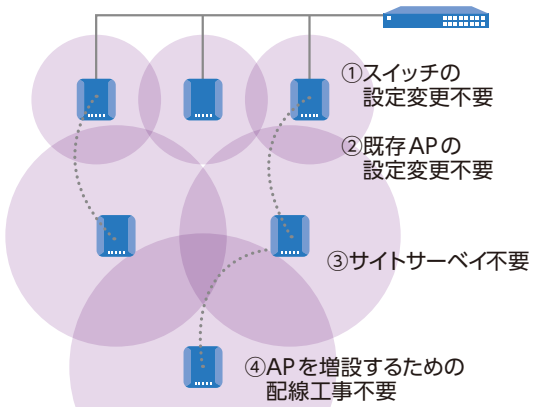
アクセスポイント(AP)を増設して無線エリアを拡大する際、新たなチャンネル設計や有線による増設工事、運用時の環境変化による通信障害の対策など様々な追加費用が生じます。アライドテレシスでは、AP間を無線で動的につなぎ、優れた拡張性と冗長性を実現したAWC-SCを新たに開発。短期間かつ低コストで無線エリアを拡張しながら、安定した無線LAN環境を構築します。

従　来



APを増設する際、①～④までの工事や設定作業が必要になり、コストと工数が増大

AWC-SC(Smart Connect)



①～④の作業が不要になり、電源を入れるだけで簡単にAPを増設可能

ポイント　AP間の接続を無線通信にすることで配線工事を省き、さらに通信状態から自律的に最適なトポロジーを構築するオートフォーミング機能・オートヒーリング機能により、最適な冗長化で途切れないAP間無線通信を実現します。

Wi-Fi6で実現する高速大容量次世代無線LANソリューション

MDX

Wi-Fi6×AWCで高度な拡張性・信頼性・冗長性を実現
無線LAN端末の多次元管理を可能に

次世代無線LANソリューションでは、無線LAN端末の左右の動きだけでなく上下左右時間(過去)を含めた多次元管理を可能とします。マップをベースに配置されたそれぞれの端末の設定や通信状態を過去まで遡り、多彩な情報を多次元で切り替えて視覚的に確認することができるようになります。これにより障害時の原因究明もスムーズになり、過去の状態に遡ることで、怪しい端末や環境の変化を検知し、最適なネットワーク環境を維持することができます。

ポイント01 AWC SAC
機器故障時でも止まらない無線LANで安定運用
アクセスポイントの自律的冗長

ポイント02 AWC WAM
ユーザーと端末を紐づけ、場所や行動を視覚化
増加し続ける無線端末を簡単管理

ポイント03 AWC VAS
多次元で多彩なログから、過去の状態を可視化
いつでも、どこでも遡れる

ポイント04 MultiG
マルチギガ
有線側をマルチギガで接続し、大容量・高速通信を実現

最新情報はwebページをご覧ください。
https://www.allied-telesis.co.jp/solution/mdx/
TOPページ → ソリューション → 無線LAN → MDX

Hybrid

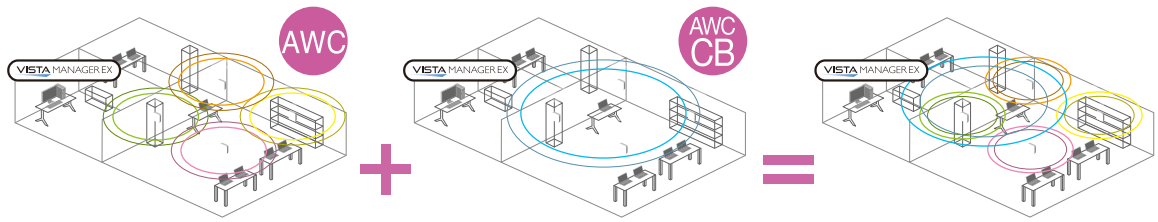
複数のテクノロジーの
ハイブリッドにより
柔軟な無線LAN環境を実現

AWC×AWC-CB

世界初!
ハイブリッド無線LANシステム

1台のアクセスポイント(AP)にAWCとAWC-CBというアライドテレシス独自の通信方式を組み込み、利用者のニーズに柔軟に応える無線LAN環境を実現しました。

セル方式	チャンネルブランケット方式	ハイブリッド無線LANシステム



マルチチャンネルにより
高速大容量通信を実現

シングルチャンネルで
ローミングレスを実現

**セル方式とブランケット方式の
同時利用で、アプリケーションに適した
無線環境を提供。**

メリット

	セル方式	従来(&他社)ブランケット方式	ハイブリッド無線LANシステム
ローミングレス	× セル間でローミング発生	○	◎ AWC-CBが途切れないローミングレス環境を実現
メンテナンスフリー	△ AP追加・削除で再設定	△ チャンネル設定不要だがAPの手動設定が必要	◎ チャンネル設定不要!自動設定・復旧で自律した運用
コストパフォーマンス	○ 汎用無線APが多数ラインナップ	× 高価な専用コントローラー・APが必要	◎ 1APでセル方式&ブランケット方式の同時使用が可能

Management
Security

運用管理の簡素化や
高度なセキュリティ対策の実現

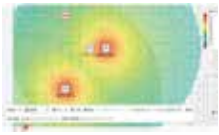
VISTA MANAGER EX

ネットワークマネージメント・ソフトウェア　AT-Vista Manager EX

無線の見える化機能を強化。有線・無線、WAN・LANの統合管理を実現します。

見える化/分かる化で問題を可視化

Wi-Fi6対応無線LANアクセスポイントとAWCにより、高速・大容量・低遅延通信を実現します。



ヒートマップ表示
無線の電波強度を表示

AWC-SCの表示
AWC-SCにより構成されるSC-Link(無線間通信)をフロアマップ上に表示

不正APの表示
検出した不正APを表示

クライアントの軌跡表示
移動する無線クライアントの軌跡を表示

クライアント管理
無線APに接続されているクライアント情報の表示

AWC×AWC-CB×AWC-SC

ハイブリッド無線LANシステム×AWC-SC

詳しくは
動画公開中!

ハイブリッド無線LANシステムに、AWC-SCを取り入れることで、運用管理や、費用対効果がパワーアップ。
さらに、サイトサーベイやケーブルの配線工事、スイッチの設定変更などが不要なため、導入に手間が掛かりません。

簡単・快適な無線LANを実現!!

ハイブリッド無線LAN

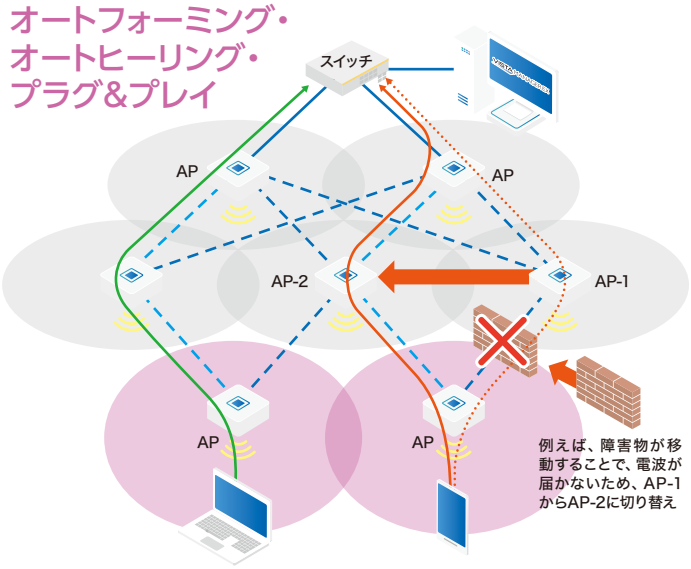
AWC × AWC CB × AWC SC

ローミングレス　メンテナンスフリー　コストパフォーマンス

AWC-SC追加でさらにメリット増大

安定性　冗長性　容易性　拡張性

オートフォーミング・オートヒーリング・プラグ&プレイ



オートフォーミング
最適な無線通信経路を自動生成

オートヒーリング
通信状態の問題を検出して最適な無線通信経路に調整・変更

プラグ&プレイ
APを追加すると自律的にネットワークへ接続

AMF-SEC（AMF-SECurity）

高いセキュリティの実現
〈SDNアプリケーション連携ソリューション〉

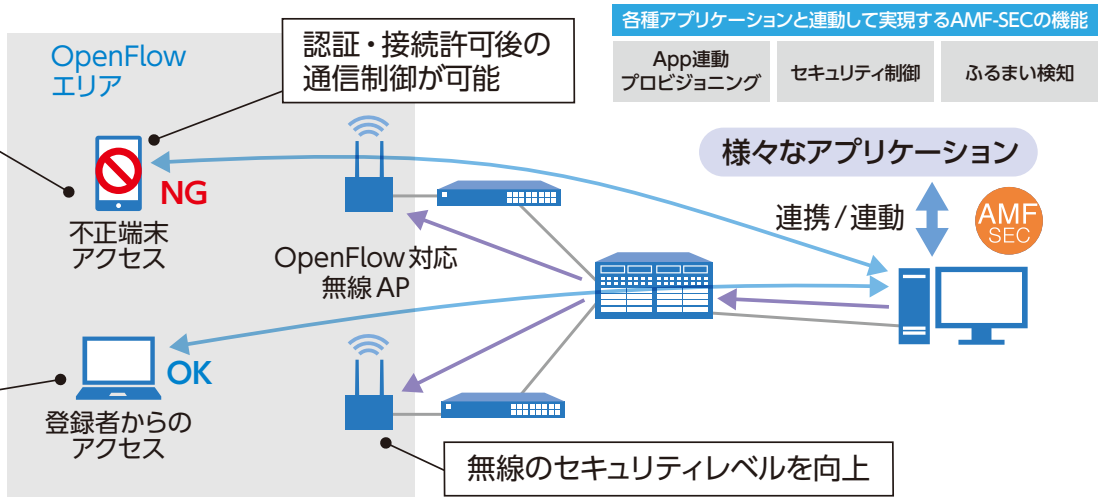
詳しくは
▼こちら▼

企業向けアプリケーションとネットワークを連携・連動させることにより、ネットワーク管理にかかるコストの削減、ネットワーク末端のセキュリティ強化を実現します。Wi-Fi6においては、収容端末数の増加に応じて手動での管理が煩雑となった場合にも、AMF-SECを活用して管理することでセキュリティホールとなるリスクを防ぎます。

無線LANの次世代インフラの実現!!

ブラックリスト制御
セキュリティアプリなどが端末の不正な動作を検知した場合、該当する端末の通信を自動的に遮断します。

ホワイトリスト制御
あらかじめIT資産管理アプリなどに登録されている端末のみネットワークへの接続を許可します。



各種アプリケーションと連動して実現するAMF-SECの機能

App連動プロビジョニング	セキュリティ制御	ふるまい検知

Wi-Fi接続認証「Captive Portal」機能拡張と組み合わせることにより、さらにセキュリティを強化することができるようになります。

最新情報はWebページをご覧ください

◆Products

無線LANコントローラー
VISTA MANAGER EX

有線・無線はもちろん、LAN・WANを問わずにマップやダッシュボードなど、ネットワークに関するすべての情報を一つの画面で集中管理することができます。

AT-Vista Manager EX

大規模の無線・有線ネットワークの統合管理を実現するネットワークマネージメント・ソフトウェア

最大管理台数：3,000台

AWC AWC CB AWC SC AMF SEC

基本パッケージ（AMFノードマネージメント）
•AT-VST-BASE-1Y　（ご利用可能期間1年）

無線LANコントローラーライセンス（10AP）＜AWC＞
•AT-VST-WL-1Y　（ご利用可能期間1年）

AWC-CB＋AWC-SC 統合ライセンス（10AP）＜AWC-CB,AWC-SC＞
•AT-VST-CB-1Y-2022（ご利用可能期間1年）

SNMP マネージャーライセンス
•AT-VST-SNMP-1Y　（ご利用可能期間1年）

※ご利用可能期間5年、7年の製品につきましてはWEBサイトをご覧ください。

AMF管理機能
- AMFで構成されたネットワークのマップを自動生成
- VLAN構成をGUIで設定・管理
- 通信状態を可視化するフローベースのトラフィックモニター

無線LANコントローラー
- 外来波の影響などを考慮した自律的な電波調整
- 大規模災害時の無線開放に対応する緊急モード
- 快適な環境を実現するハイブリッド無線LANシステム
- 無線端末の位置情報表示（Ver.3.0.0より）

SNMPマネージャー
- IoTデバイスの情報を収集
- AMF非対応デバイスもAMFメンバーと同一マップ上で一元管理
- 統計情報の可視化により容易な管理を実現

VISTA MANAGER APL

WAN・LANを統合して、オールインワンのネットワーク管理

AT-VST-APL-06
AT-VST-APL-10

最大管理台数：500台

AWC AWC CB AWC SC AWC VAS

AT-Vista Manager APL

AT-Vista Manager EXの強力なネットワーク管理を凝縮し、統合フレームワークやセキュリティもまとめてご提供するアプライアンスボックスです。

AT-Vista Manager APLの特長
- 中規模までのWAN・LAN管理に最適
- ネットワーク統合管理に必要な機能がオールインワン
- サーバーレスで1台で複数拠点を管理
- オプションのライセンス追加によりAWC機能が利用可能
- 履歴データのストレージとして利用可能（AT-Vista Manager EXとの機能連携）

VISTA MANAGER mini

LANに特化した直感的なネットワークの運用管理を実現します。ネットワーク機器に実装されサーバーレスで利用できるため、導入も容易です。

SwitchBlade/ xシリーズ スイッチ

ROHS COMPLIANT

小～中規模無線LAN管理に最適なアドバンスト・レイヤー 3スイッチ

最大管理台数：305台※製品によって異なります。

AWC AWC CB AWC SC

50℃

AT-SBx908 GEN2
双方向400Gbps
高速/大容量VCS対応
モジュラー・スイッチ

50℃

x950シリーズ
冗長化に優れた40G/100G対応
コア・スイッチ

50℃

x930シリーズ
PoE+対応モデルを含め
5機種をラインナップ
コア・スイッチ

50℃

x550／x530シリーズ
マルチギガビット(2.5G/5G)
ポート搭載
インテリジェント・エッジ・
スイッチ

ARルーターシリーズ

ROHS COMPLIANT

小規模無線アクセスポイント管理に最適な無線LANコントローラー機能搭載のVPNルーター

最大管理台数：25台※製品によって異なります。
※AWC-CB/SCはAT-AR4050S、AT-AR4050S-5Gのみ対応です。

AWC AWC CB AWC SC

AT-AR4050S-5G
5G対応ルーター

50℃

AT-AR4050S
次世代ファイアウォール搭載
UTM＆VPNルーター

50℃

AT-AR3050S
次世代ファイアウォール搭載
UTM＆VPNルーター

AT-AR2050V
中小規模向けVPNルーター

50℃

AT-AR2010V
AC/DC電源対応
小型VPNルーター

無線LANアクセスポイント

	スタンダード・アクセスポイント TQmシリーズ ＜必要な機能に絞ったエントリーモデル＞	アドバンスト・アクセスポイント TQシリーズ ＜新技術を搭載した高機能モデル＞	
	●AWC機能に対応 ●ルーター無線管理で小規模無線LANに最適	●AWC、AWC-CB、AWC-SC機能に対応 ●一元管理、高度な電波調整 ●最大3,000台の一元管理で拡張に柔軟に対応	
【Wi-Fi6】 IEEE802.11ax 双方向 MU-MIMO	AT-TQm6702 GEN2 NEW AWC WDS 50℃ MultiG 8空間ストリーム		AT-TQ6702 GEN2 NEW AWC AWC CB※ AWC SC※ WDS 50℃ MultiG ※対応予定 8空間ストリーム
	AT-TQm6602 GEN2 NEW AWC WDS 50℃ MultiG 4空間ストリーム	AT-TQ6602 AWC AWC CB AWC SC WDS 50℃ MultiG 4空間ストリーム	AT-TQ6602 GEN2 NEW AWC AWC CB※ AWC SC※ WDS 50℃ MultiG ※対応予定 4空間ストリーム
IEEE 802.11ac Wave2	AT-TQm5403 AWC WDS 50℃ 3-Radio 2空間ストリーム	AT-TQ5403 AWC AWC CB AWC SC AMF SEC WDS 50℃ 3-Radio 2空間ストリーム	AT-TQ5403e AWC AWC CB AWC SC AMF SEC WDS 屋外 外部 65℃ 3-Radio 2空間ストリーム
	AT-TQm1402 AWC WDS 2空間ストリーム	AT-TQ1402 AWC WDS 2空間ストリーム	

AWC	自律型無線LANソリューションAWCに対応
AWC CB	AWC-CB（チャンネルブランケット）に対応
AWC SC	AWC-SC（スマートコネクト）に対応
AMF SEC	AMF-SECソリューション（SDNアプリケーション連携ソリューション）に対応
3-Radio	2.4GHz帯と2つの5GHz帯の3ラジオを搭載
MultiG	従来のUTP5eケーブルそのままで高速化が可能なマルチギガに対応
WDS	無線通信でアクセスポイント間をブリッジする機能WDSに対応。ケーブルを敷設することなく通信距離の延長が可能
屋外	アクセスポイントを屋外に設置可能なモデル
外部	屋外に設置可能な外部アンテナに対応したモデル
65℃	動作環境温度65℃まで対応
50℃	動作環境温度50℃まで対応

◆ Specification

無線LANコントローラー

AT-Vista Manager EX/AT-Vista Manager APL/AT-Vista Manager mini比較表

	AT-Vista Manager EX	AT-Vista Manager APL	AT-Vista Manager mini	
			コア・スイッチ	ARルーター
管理可能なアクセスポイント	TQ/TQm APシリーズ	TQ/TQm APシリーズ	TQ/TQm APシリーズ	TQ/TQm APシリーズ
管理可能なアクセスポイントの最大数	3,000台※1	500台	305台※2	25台※3
アクセスポイントの設定共有	○	○	○	○
アクセスポイントのバージョンアップ	○	○	○	ー
コントローラーの形態	ソフトウェア	専用ハードウェア	スイッチに内蔵	ルーターに内蔵
対応言語	日本語/英語	日本語/英語	日本語/英語	日本語(WEB GUI)
AWC	○	○	○	○
AWC-CB	○	○	○	○※4
AWC-SC	○	○	○	○※4
有線ネットワーク(AMFネットワーク)の管理	○	○	○	○

※1 SNMPマネージャーライセンス使用時は、無線LANアクセスポイントの管理可能数は1,000台以下となります。
※2 AT-SBx908 GEN2利用時の台数となり、別途追加ライセンスが必要です。x950シリーズは最大180台となります。
※3 AT-AR4050S利用時の台数となり、別途追加ライセンスが必要です。
その他のAT-AR3050S、AT-AR2050V、AT-AR2010Vは最大5台までとなります。
※4 AT-AR4050Sのみ対応です。

無線LANアクセスポイント

オプション（別売）

ROHS COMPLIANT RoHS指令対応製品

PoE+ インジェクター / PoE++ インジェクター

AT-6101GP

AT-7101GHTm

AC電源アダプター

AT-MWS0091

AT-PWRADP-01

注）対応製品はオプション対応表をご覧ください。

スマートカバー

AT-CVR-1402/GY

AT-CVR-1402/BK

AT-CVR-1402/WD

AT-CVR-5403/GY

AT-CVR-5403/BK

AT-CVR-5403/WD

注）写真はイメージであり実物と異なる場合がございます。受注生産品のため納期はお問い合わせください。

オプションアンテナ

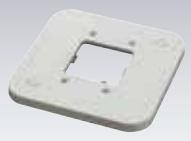
60℃

AT-TQ0210J

AT-TQ0062

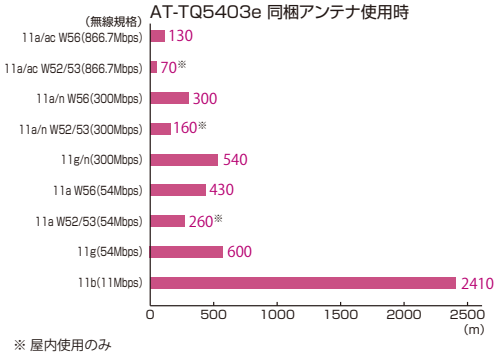
※受注生産品のため納期はお問い合わせください。

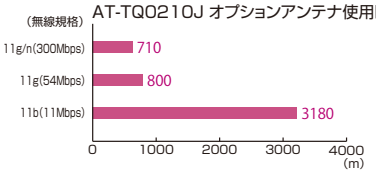
ブラケットコンバーター

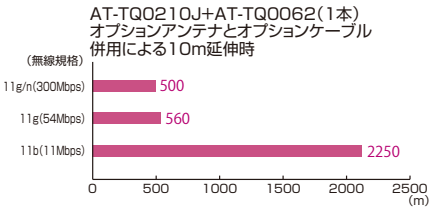

AT-BRKT-CONV-AP1

AT-TQ6602装着イメージ

■通信可能距離







※ 屋内使用のみ
注：本データは理論値であり、実際に設置された環境などにより実測値は異なります。
注：対向機器は同一のものと組み合わせた場合の理論値です。

2022年10月末販売終了予定

現行AWC-CBライセンス

AWC CB

商品コード	製品名
03015	AT-VST-CB-1Y
04090	AT-SW-CB10-1Y-2020
04094	AT-SW-CB10ADD-1Y-2020
04042	AT-RT-CB5-1Y-2020

＋

現行AWC-SCライセンス

AWC SC

商品コード	製品名
03801	AT-VST-SC-1Y
04104	AT-SW-SC10-1Y-2020
04107	AT-SW-SC10ADD-1Y-2020
04050	AT-RT-SC5-1Y-2020

※各種5年、7年、更新用、アカデミック（N型番）も含む

▼

NEW 2022年4月リリース

AWC-CB-2022ライセンス

AWC CB ＋ AWC SC

商品コード	製品名
04397	AT-VST-CB-1Y-2022
04551	AT-SW-CB10-1Y-2022
04555	AT-SW-CB10ADD-1Y-2022
04559	AT-RT-CB5-1Y-2022

※各種5年、7年、更新用、アカデミック（N型番）も含む

オプション対応表

製品名	概要	対応機種
AT-CVR-1402/GY	AT-TQ1402用カバー（グレー）※1	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/BK	AT-TQ1402用カバー（黒）	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-CVR-1402/WD	AT-TQ1402用カバー（木目）	AT-TQ1402、AT-TQm1402
AT-MWS0091	AC 電源アダプター	AT-TQ5403、AT-TQ1402、TQmシリーズ
AT-CVR-5403/GY	スマートカバー（グレー）※1	AT-TQ5403、AT-TQm5403
AT-CVR-5403/BK	スマートカバー（黒）	AT-TQ5403、AT-TQm5403
AT-CVR-5403/WD	スマートカバー（木目）	AT-TQ5403、AT-TQm5403
AT-TQ0210J	2.4GHz 帯用パッチアンテナ	AT-TQ5403e
AT-TQ0062	10m アンテナ延長ケーブル	AT-TQ5403e
AT-PWRADP-01	AC電源アダプター	AT-TQ6702 GEN2、AT-TQm6702 GEN2、AT-TQ6602 GEN2、AT-TQm6602 GEN2、AT-TQ6602
AT-6101GP	PoE+インジェクター	TQシリーズ,TQmシリーズ
AT-7101GHTm	PoE++インジェクター	TQシリーズ,TQmシリーズ
AT-BRKT-CONV-AP01	ブラケットコンバーター	AT-TQ6702 GEN2、AT-TQ6602 GEN2、AT-TQ6602、AT-TQ5403、AT-TQ1402、AT-TQmシリーズ

※1 AT-CVR-5403/GY、AT-CVR-1402/GYは無塗装です。お好みの色に塗装してご利用いただくことが可能です。塗装の際は水性塗料をご使用ください。

無線LANアクセスポイント 仕様一覧表

製品名	AT-TQ6702 GEN2	AT-TQ6602 GEN2	AT-TQ6602	AT-TQ5403	AT-TQ5403e	AT-TQ1402	AT-TQm6702 GEN2	AT-TQm6602 GEN2	AT-TQm5403	AT-TQm1402
無線LAN準拠規格	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2) /ax	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2) /ax	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2) /ax	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2) /ax	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2) /ax	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wave2)
2.4GHz/5GHz同時利用	同時									
5GHz対応チャンネル帯	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56	W52/W53/W56
空間ストリーム	802.11ax 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ax 5GHz:8空間ストリーム 2.4GHz:4空間ストリーム	802.11ax 4空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム	802.11ac 2空間ストリーム
ラジオ数	2ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	3ラジオ	3ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	2ラジオ	3ラジオ	2ラジオ
PoE受電	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3	WPA/WPA2/WPA3
IEEE 802.1X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MACアドレスフィルタリング	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個	2,048個
multi SSID/VLAN/ダイナミックVLAN	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)	○(VAP)
Zero Wait DFS	○	○	対応予定	−	−	−	○	○	−	−
AWC−SCL(AWCスマートクラスター)	−	−	−	−	−	○	−	−	−	−
QRコード添付※1	−	−	−	−	−	○	−	−	−	○
簡単設定	−	−	−	−	−	○	−	−	−	○
QRコード生成	対応予定	対応予定	対応予定	○	○	○	対応予定	対応予定	○	○
チャンネル自動設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SNMP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日本語GUI	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT−Vista Manager EX/AT−VST−APL対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vista Manager mini対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AWC−CB	対応予定	対応予定	○	○	○	−	−	−	−	−
AWC−SC	対応予定	対応予定	○	○	○	−	−	−	−	−
AMFアプリケーションプロキシー	○	○	○	○	○	−	○	○	○	−
外部アンテナ対応	−	−	−	−	○	−	−	−	−	−
最大消費電力(本体)	24W	19W	20W	20W	15.87W	12W	24W	19W	20W	12W
外形寸法(W×D×H) 質量	200x240x45mm 1.2kg	200x240x45mm 1.2kg	205x225x51mm 1.6kg	215x215x48mm 600g	257x227x90mm 4.0kg	164x165x43mm 430g	200x240x45mm 1.2kg	200x240x45mm 1.2kg	215x215x48mm 700g	164x165x43mm 430g

※1 QRコード添付製品の出荷はHW Rev.B以降で対応。

PoEスイッチの最大許容台数

※最新の情報はホームページをご覧ください。https://www.allied-telesis.co.jp/products/interope/wireless/poe.html

製品名	給電ポート(2.5/5G)	最大給電可能電力	AT-TQ6702 GEN2※1	AT-TQ6602 GEN2※1	AT-TQ6602 ※1	AT-TQ5403 ※1	AT-TQ5403e ※1	AT-TQ1402 ※1	AT-TQm6702 GEN2※1	AT-TQm6602 GEN2※1	AT-TQm5403 ※1	AT-TQm1402 ※1	対応規格
PoE給電時最大消費電力 ※3			26.53W	21.4W	24.79W	23.27W	20.37W	14.1W	26.53W	21.4W	23.27W	14.1W	
モジュラースイッチ													
AT-SBx8112	240×1G	2400W※5	80(90)台	80(112)台	80(96)台	80(103)台	80(117)台	155(170)台	80(90)台	80(112)台	80(103)台	155(170)台	IEEE 802.3at
AT-SBx8106	120×1G	2400W※5	80(90)台	80(112)台	80(96)台	80(103)台	80(117)台	120(120)台	80(90)台	80(112)台	80(103)台	120(120)台	IEEE 802.3at
ポートスピード:10G													
AT-x550-18XSPQm	8(8)	240W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3at
ポートスピード:1G													
AT-x930-52GPX	48	1440W※6	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	IEEE 802.3at
		740W※7	24(27)台※4	24(34)台	24(29)台	24(31)台	24(36)台	48台	24(27)台	24(34)台	24(31)台	48台	IEEE 802.3at
AT-x930-28GPX	24	720W※7	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
AT-x530-52GPXm	48(8)	740W※8	24(27)台※4	24(34)台	24(29)台	24(30)台	24(35)台	48台	24(27)台	24(34)台	24(30)台	48台	IEEE 802.3at
AT-x530-28GPXm	24(4)	720W※8	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
AT-x530-18GHXm	16(16)	1,000W※8	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	16台	IEEE 802.3bt
AT-x530-10GHXm	8(8)	720W※8	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
AT-x530DP-52GHXm	48(8)	1480W	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	48台	IEEE 802.3bt
AT-x530DP-28GHXm	24(4)	1480W	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3bt
AT-x530L-52GPX	48	740W※8	24(27)台※4	24(34)台	24(29)台	24(31)台	24(36)台	48台	24(27)台	24(34)台	24(31)台	48台	IEEE 802.3at
AT-x530L-28GPX	24	720W※8	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	24台	IEEE 802.3at
AT-x530L-10GHXm	8(8)	500W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
AT-GS980MX/52PSm	48(8)	370W	12(13)台※4	12(17)台	12(14)台	12(15)台	12(18)台	24(26)台	12(13)台	12(17)台	12(15)台	24(26)台	IEEE 802.3at
AT-GS980MX/28PSm	24(4)	370W	12(13)台※4	12(17)台	12(14)台	12(15)台	12(18)台	24台	12(13)台	12(17)台	12(15)台	24台	IEEE 802.3at
AT-GS980MX/10HSm	8(8)	500W	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
AT-x320-10GH AT-GS980EM/10H	8	720W※9	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	8台	IEEE 802.3bt
AT-x320-11GPT AT-GS980EM/11PT	8	62W※10	2台	2台	2台	2台	2(3)台	4台	2台	2台	2台	4台	IEEE 802.3at
AT-x230-52GP AT-GS980M/52PS	48	740W	24(27)台※4	24(34)台	24(29)台	24(31)台	24(36)台	48台	24(27)台	24(34)台	24(31)台	48台	IEEE 802.3at
AT-x230-28GP AT-SH230-28GP	24	370W	12(13)台※4	12(17)台	12(14)台	12(15)台	12(18)台	24台	12(13)台	12(17)台	12(15)台	24台	IEEE 802.3at
AT-x230-18GP AT-SH230-18GP	16	247W	8(9)台※4	8(11)台	8(9)台	8(10)台	8(12)台	16台	8(9)台	8(11)台	8(10)台	16台	IEEE 802.3at
AT-x230-10GP AT-SH230-10GP	8	124W	4台	4(5)台	4(5)台	4(5)台	4(6)台	8台	4台	4(5)台	4(5)台	8台	IEEE 802.3at
AT-GS950/48PS	48	370W	13台	17台	14台	15台	18台	24台	13台	17台	15台	24台	IEEE 802.3at
AT-GS950/16PS	16	185W	6台	8台	7台	7台	9台	13台	6台	8台	7台	13台	IEEE 802.3at
AT-GS950/10PS	8	75W	2台	3台	3台	3台	3台	5台	2台	3台	3台	5台	IEEE 802.3at
AT-GS950/52PS V2	48	370W	13台	17台	14台	15台	18台	24台	13台	17台	15台	24台	IEEE 802.3at
AT-GS950/28PS V2	24	185W	6台	8台	7台	7台	9台	13台	6台	8台	7台	13台	IEEE 802.3at
AT-GS950/18PS V2	16	185W	6台	8台	7台	7台	9台	13台	6台	8台	7台	13台	IEEE 802.3at
AT-GS950/10PS V2	8	75W	2台	3台	3台	3台	3台	5台	2台	3台	3台	5台	IEEE 802.3at
AT-GS920/8PS	8	61.6W	2台	2台	2台	2台	3台	4台	2台	2台	2台	4台	IEEE 802.3at
ポートスピード:100M													
AT-FS980M/52PS	48	375W	14台	17台	15台	16台	18台	26台	14台	17台	16台	26台	IEEE 802.3at
AT-FS980M/28PS AT-FS980M/28DP	24	375W	14台	17台	15台	16台	18台	24台	14台	17台	16台	24台	IEEE 802.3at
AT-FS980M/18PS	16	250W	9台	11台	10台	10台	12台	16台	9台	11台	10台	16台	IEEE 802.3at
AT-FS980M/9PS	8	150W	5台	7台	6台	6台	7台	8台	5台	7台	6台	8台	IEEE 802.3at
産業用スイッチ													
AT-IE340-20GP	16	240W	9台	11台	9台	10台	11台	16台	9台	11台	10台	16台	IEEE 802.3at
AT-IE340L-18GP	16	240W	9台	11台	9台	10台	11台	16台	9台	11台	10台	16台	IEEE 802.3at
AT-IE210L-18GP	16	247W	8(9)台※4	8(11)台	8(9)台	8(10)台	8(12)台	16台	8(9)台	8(11)台	8(10)台	16台	IEEE 802.3at
AT-IE210L-10GP	8	124W	4台	4(5)台	4(5)台	4(5)台	4(6)台	8台	4台	4(5)台	4(5)台	8台	IEEE 802.3at
AT-IE200-6GP	4	120W	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	4台	IEEE 802.3at
AT-IS230-10GP	8	120W	4台	5台	5台	5台	5台	8台	4台	5台	5台	8台	IEEE 802.3at
AT-IS130-6GP	4	90W	3台	4台	4台	3台	4台	4台	3台	4台	3台	4台	IEEE 802.3at

※1 PoEスイッチの最大許容台数は、それぞれのアクセスポイントのPoE受電時の最大消費電力(当社測定値)と、当社PoEスイッチの給電可能電力から最大許容台数を算出しています。当該組み合わせ以外で用いる場合は、それぞれの機器に適した台数でご利用ください。 ※2 IEEE 802.11ax対応APは有線でのボトルネックを回避するために2.5G/5G(マルチギガ)対応ポートでの給電をおすすめいたします。 ※3 当該製品をPoE給電で動作させた場合の最大消費電力値に100m UTPケーブルを使用する際の損失を加えた最大値です。 ※4 ポートあたりのPoE供給電力上限値を"power inline-max"等のコマンドで変更することによって、より多くの台数を収容できる場合があります。台数の括弧内の数字は上限値を変更した場合の最大収容数になります。詳細はPoEスイッチのコマンドリファレンスをご参照ください。 ※5 AT-PWRPOE1-70を2個使用時。 ※6 AT-PWR1200-70を2個使用時。 ※7 AT-PWR800-70を2個使用時。 ※8 内蔵電源を2個使用時。 ※9 AT-PWR300-70を3個使用時。 ※10 ACアダプター装着時。

『Wi-Fi6×5G』で既存ネットワーク資産を活かした高速・大容量通信を実現

無線LANを取り巻く環境の変化に伴い、ネットワークの現場では、大容量・高速通信・低遅延・同時接続を可能とする、無線のニーズが高まっております。アライドテレシスは、Wi-Fi6対応の最新無線LANアクセスポイントの性能を最大限に活用したソリューションでこれらのニーズにお応えいたします。

Wi-Fi6

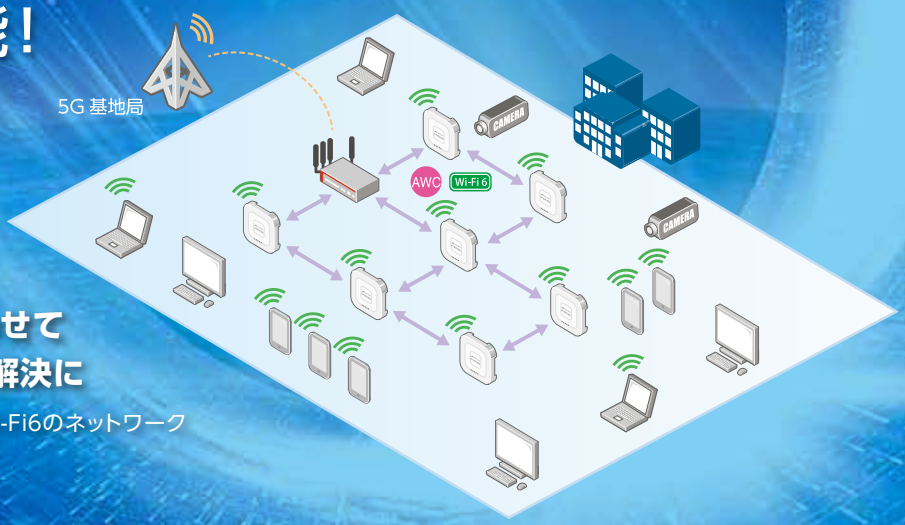
Wi-Fi6 8×8対応
AT-TQ6702 GEN2

×

5G

5G対応ルーター
AT-AR4050S-5G

『Wi-Fi6×5G』でどこでも簡単にネットワークを利用可能！



「Wi-Fi6」「5G」を賢く組み合わせて
普及が進むローカル5Gの課題解決に

基地局と拠点を5Gの通信で繋ぎ、拠点内はWi-Fi6のネットワークとしてシームレスな相互乗り入れ環境を構築

Wi-Fi6対応無線LANアクセスポイントと5G対応ルーター「AT-AR4050S-5G」を組み合わせることで、**ゲートウェイ管理による高セキュリティを実現**、かつ**無線免許不要**、**既存Wi-Fi端末を利用した低コスト**で途切れない高速ネットワーク環境を提供いたします。

アライドテレシス　無線LANソリューション　検索

https://www.allied-telesis.co.jp/solution/wireless/

QRコードで製品紹介動画へアクセス!

Wi-Fi6対応無線LANアクセスポイント

AT-AR4050S-5G

AT-TQ6702 GEN2

安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください。

●Wi-Fi CERTIFIED 6™ロゴはWi-Fi Alliance® の商標です。●QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。
●CentreCOM、SwitchBlade、Secure EnterpriseSDN、AMFramework、AMFPlus、VCStack、EPSRing、LoopGuard、AlliedView、AT-Vista Manager、AT-VA、AT-AWC、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controller、EtherGRID、Envigilant、Net.Service/ネットドットサービス、Net.Cover、Net.Monitor、Net.Assist、アライド光、Net.CyberSecurity、ネットドットキャンパスは、アライドテレシスホールディングス（株）の登録商標です。
●その他記載の会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。●記載の製品仕様および外観、標準価格および、その他情報は都合により予告なく変更する場合があります。●当社製品は、日本国外への持ち出しまたは「外国為替および外国貿易法」にいう非居住者への提供の場合、「外国為替および外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続をお客様の責任と費用で行われることとします。●当社製品は日本国内仕様であり、日本国外に輸出した場合は製品保証および品質保証の対象外になり、サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。
●掲載されている写真は印刷の関係上、本来の色と多少異なる場合があります。●記載事項は2022年3月現在の内容です。●掲載内容を許可なく使用、複製、複写、改変、加工、転載等することを禁じます。

ネットワーク構築などのご質問やご相談、その他のお問い合わせ

https://www.allied-telesis.co.jp/contact/
E-mail : info@allied-telesis.co.jp
TEL : 0120-860442（月～金/9:00～12:00、13:00～17:30 ※祝祭日除く）

販売店

アライドテレシス株式会社
〒141-0031　東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル

各支社、営業所のお問い合わせ先はホームページをご覧ください。
弊社ホームページ 会社案内 国内事業所一覧

CO040-L05.0/2203-00SG-YN