

屋外設置対応

最大22km  
長距離伝送



TenQ AT-TQ4551/4552 は、IEEE 802.11b/g に準拠し、最大 54Mbps<sup>\*1</sup> (実効 20Mbps<sup>\*2</sup>) の高速伝送や、最大 22km<sup>\*2</sup> の長距離伝送機能を提供します。ビル間通信や企業内無線 LAN、地域住民向けブロードバンド・モバイルサービス、地域コミュニケーションネットワークなど、様々な通信インフラを実現することができます。

### 特長

● IEEE 802.11b/g に準拠の高速伝送や最大 22km の長距離伝送を実現  
 IEEE 802.11b/g に準拠し、最大 54Mbps<sup>\*1</sup> (実効 20Mbps<sup>\*2</sup>) の高速伝送を実現します。また、最大 22km<sup>\*2</sup> の長距離伝送を行うことができます。

● 設置環境により選べる屋内・屋外設計で 24 時間 365 日の安定した運用が可能  
 設置工事の容易な屋内型と、より長距離伝送に適した屋内 / 屋外分割設置型の 2 機種をご用意。屋外用ユニットは IEC 60529 / JIS C 0920 IP66 (耐じん・耐水形) に準拠しており、高可用性を実現しています。

### ●ユーザーは無線局免許不要

技術基準適合証明を取得しており、ユーザーは無線局免許を必要としません。

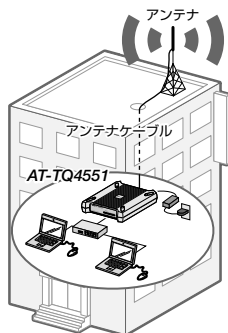
### ●共通仕様

- ・ RIP による IPv4 ルーティング機能、NAT 機能に対応
- ・ SNMP、syslog によるメンテナンス機能に対応
- ・ 落雷対策に簡易版サージプロテクターを内蔵

### 構成図

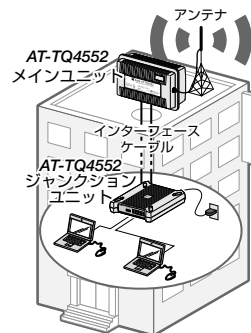
#### AT-TQ4551

- ・ 単体で構成
- ・ 屋内設置の本体と屋外アンテナはアンテナケーブルで接続
- ・ 設置が容易



#### AT-TQ4552

- ・ 2つのユニットで構成  
 MU: メインユニット  
 JU: ジャンクションユニット
- ・ アンテナケーブルを短縮でき、低損失
- ・ 屋外設置のMUと屋内設置のJUはインターフェースケーブル(別売)で接続
- ・ MUにはJUからインターフェースケーブル(別売)を介して給電
- ・ JUには4ポートスイッチを内蔵



\*1 表示の数値は無線 LAN 規格上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。  
 \*2 表示の数値は試験環境下の最大出力での参考値であり、実際の距離および速度は使用時の環境や設定に依存します。  
 本製品に接続するアンテナは、電波法上、本製品とともに技術基準適合証明を受けている必要があります。詳細は弊社ホームページにてご確認ください。  
<http://www.allied-teleasis.co.jp/>

AT-TQ4552 をご購入の際には、有償保守サービスのご契約が必要となります。

本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、設定用接続ケーブル「SC-00」をご用意ください。なお、Telnet、SSH による設定も可能です。納期など詳細につきましてはお問い合わせください。

## Wireless LAN

2.4GHz・11/54M  
IEEE 802.11b/g

#### AT-TQ4551

10/100TX  
1 Port 自動認識

#### AT-TQ4552

10/100TX  
4 Ports 自動認識

- RIP
  - DHCPサーバー/リレー
  - NAT
  - IPフィルター
  - NTP
- 無線部

- 802.11b/g 自動切替
- 64/128bit WEP
- SSID隠蔽
- ブリッジ
- AP間通信

#### AT-TQ4552

- MDI/MDI-X自動切替

#### OPTION

- コンソールケーブル

#### AT-TQ4552

- インターフェースケーブル

# TenQ AT-TQ4551/4552

## 仕様

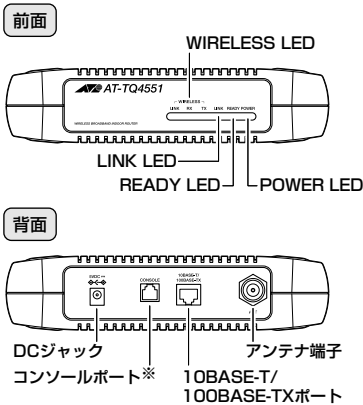
適合規格	EMI規格 電波法に基づく技術基準	VCCIクラスA 003NY05025 0000
無線部	準拠規格	国際規格: IEEE 802.11b、IEEE 802.11g 国内規格: ARIB STD-T66
	周波数帯域 変復調方式	2.4GHz帯 (2412 ~ 2472MHz) 802.11b: DS-SS方式 802.11g: OFDM方式
	アクセス制御方式 外部アンテナコネクタ データ通信速度*1	CSMA/CA + ACK N-J型 802.11b: 11/5.5/2/1Mbps 自動切替 802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 自動切替
	認証方式 暗号化 空中線電力 チャンネル数	オープンシステム認証 WEP: 64bit、128bit 10mW/MHz以下 13チャンネル
	有線部	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX
無線部	アクセス制御方式 ポート	CSMA/CD 10/100BASE-TX ×1 オートネゴシエーション、MDI RS-232 (RJ-11コネクタ)*2 ×1 10/100BASE-TX ×4 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動切替 RS-232 (RJ-11コネクタ)*2 ×1 インターフェースケーブル ×2
	使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリー3以上 100BASE-TX UTP カテゴリー5以上
	パフォーマンス	スイッチング方式 ストア&フォワード方式 MACアドレス登録数 1K (最大) MACアドレス保持時間 300秒 フレームバッファ容量 64KByte
ソフトウェア	IPプロトコル ルーティング方式 サポート機能	IPv4 スタティック、RIPv1、RIPv2 NAT (IPマスカレード)、パケットフィルタリング、 ポートフィルタリング、MACアドレスフィルタリング、 DHCPサーバー、DHCPリレーエージェント、 ブリッジ、AP間通信、ステルスAP
	管理機能	Telnet、SSHv1、SSHv2、syslog、SNMP、 NTPクライアント、FTP/HTTPによるファーム ウェアのダウンロード
LED	TQ4551	WIRELESS LINK (橙) 無線インターフェースがリンク信号送出時に点灯 TX (橙) 無線インターフェースがパケット送信時に点滅 RX (橙) 無線インターフェースがパケット受信時に点滅 READY (橙) 本製品の起動完了時に点灯、本製品の設定保存中、 内蔵ソフトウェア更新中、工場出荷状態に設定復帰 中に点滅 POWER (橙) 電源の供給時に点灯
	TQ4552	WIRELESS LINK (緑) 無線インターフェースがリンク信号送出時に点灯 TX (緑) 無線インターフェースがパケット送信時に点滅 RX (緑) 無線インターフェースがパケット受信時に点滅

LED	MAIN	RDY (緑) 本製品の起動完了時に点灯、本製品の設定保存中、 内蔵ソフトウェア更新中、工場出荷状態に設定復帰 中に点滅 L/A (緑) MU ⇄ JU 間リンク確立時に点灯、信号を受受信時 に点滅 10BASE-T/100BASE-TX L/A (緑) リンク確立時に点灯、パケット受信時に点滅 100 (緑) 100Mbpsでリンク確立時に点灯 DPX/COL (緑) Full duplexでリンク確立時に点灯、Half duplex でコリジョン発生時に点滅
	電源部	AT-TQ4551 AT-TQ4552 定格入力電圧 AC100-240V*3 AC100-240V*3 入力電圧範囲 AC90-264V*3 AC90-264V*3 定格周波数 50/60Hz 50/60Hz 定格入力電流 0.14A 0.25A 最大入力電流 (実測値) 0.12A 0.22A 平均消費電力 5.4W (最大 9.1W) 9.9W (最大 15.8W) 平均発熱量 19kJ/h (最大 33kJ/h) 35kJ/h (最大 57kJ/h)
環境条件	動作時温度	AT-TQ4551 AT-TQ4552 0 ~ 40°C MU: -10 ~ 50°C JU: 0 ~ 40°C
	動作時湿度 保管時温度 保管時湿度 防水性能	90%以下 (結露なきこと) -20 ~ 60°C 90%以下 (結露なきこと) — MU: IP66 JU: —
外形寸法	TQ4551	220 (W) × 209 (D) × 50 (H) mm
	TQ4552	MU: 270 (W) × 134 (D) × 198 (H) mm JU: 220 (W) × 209 (D) × 50 (H) mm
質量	TQ4551	0.7kg
	TQ4552	MU: 4.4kg 取り付け金具: 800g JU: 0.7kg
パッケージ内容*2	TQ4551	本体、ACアダプター (1個)、AC電源ケーブル*3、取扱説明書、 設定マニュアル、製品保証書、シリアル番号シール (2枚)
	TQ4552	メインユニット、ジャンクションユニット、21型アンブ取り 付け板、木ネジ (6個)、ゴムブッシュ (2個)、電源ケー ブル抜け防止フック、AC電源ケーブル (1.8m)*3、取扱説明書、 設定マニュアル、シリアル番号シール (MU、JU各2枚)
オプション (別売)*4	共通	SC-00 設定用接続ケーブル*2
	TQ4552	SG-02 10m インターフェースケーブル MG-02 20m インターフェースケーブル AT-TQ0083 30m インターフェースケーブル

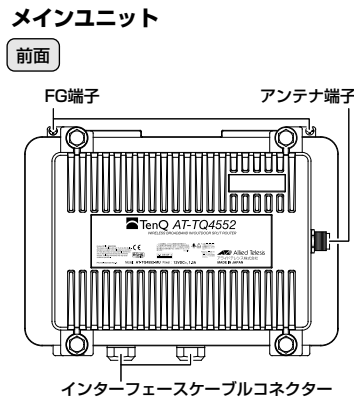
MU: AT-TQ4552 メインユニット JU: AT-TQ4552 ジャンクションユニット  
\*1 表示の数値は、無線 LAN 規格上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものでは  
ありません。  
\*2 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、設定用  
接続ケーブル「SC-00」をご用意ください。なお、Telnet、SSHによる設定も可能です。  
\*3 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。AC200V でご使用の場合は、設置業者にご相談  
ください。  
\*4 AT-TQ4551 をご使用の際はアンテナが、AT-TQ4552 をご使用の際はアンテナおよび  
インターフェースケーブルが別途必要となります。詳細は弊社ホームページにてご確  
認いただけます。http://www.allied-telesis.co.jp/

## 外観図

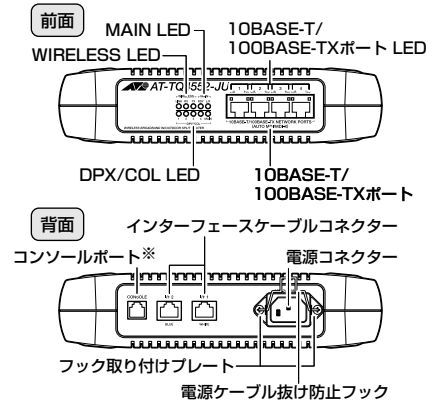
### AT-TQ4551



### AT-TQ4552



### ジャンクションユニット



\* 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、設定用接続ケーブル「SC-00」をご用意ください。

- TenQ 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。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。 ● 弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談ください。

**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。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は  
製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

0120-860442 テレマーケティング  
(月~金/9:00~17:30)  
http://www.allied-telesis.co.jp/

## アライドテレシス株式会社

販売店

- 〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121 (代表) 〈名古屋事業所〉 TEL 052-972-0175 (代表) 〈中国事業所〉 TEL 082-542-2780 (代表)
- 〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510 (代表) 〈豊田営業所〉 TEL 0565-47-7601 (代表) 〈四国事業所〉 TEL 087-811-3520 (代表)
- 〈北関東事業所〉 TEL 048-650-6081 (代表) 〈北陸事業所〉 TEL 076-265-3800 (代表) 〈九州事業所〉 TEL 092-481-2200 (代表)
- 〈西関東事業所〉 TEL 045-228-6861 (代表) 〈大阪事業所〉 TEL 06-6373-6430 (代表) 〈沖縄営業所〉 TEL 098-863-7288 (代表)