

# 製品紹介 New Products

## 25GHz帯小電力データ通信装置 NTG-2501 25GHz Specified Low Power Radio Equipment NTG-2501

### 1. 概要

NTG-2501は、最大240Mbpsの高速データ通信を実現する無線装置である。免許不要で通信費もかからないため、無線ネットワークを手軽に構築することができる。

高品質なIP無線ネットワークを実現する「ダイナミックTDD機能」「適応変調機能」「QoS機能」を搭載しており、HDカメラ画像伝送、ビル間通信、イベント臨時回線、災害時臨時回線、IPイントラネットワーク構築など、さまざまなシーンでの利用が可能である。

### 2. 特長

#### (1) 高速伝送と高機能

無線伝送速度は最大240Mbps（実スループット180Mbps）を実現し、ダイナミックTDD機能、適応変調機能、QoS機能を搭載している。

#### (2) 優れた耐環境性能

JIS保護等級 IP55相当の防水・防塵性能を持ち、撥水塗装（オプション）により、水膜による電波減衰を大幅に軽減し、雪の付着も防止することができる。

#### (3) 強固なセキュリティ

暗号化にCamellia\*（128bit）を採用し、強固なセキュリティを実現している。

#### (4) 設置の容易性

Webブラウザによる装置設定が可能であり、アンテナ方向調整時にはパソコンでの数値表示や音による受信レベルの強弱を確認することができる。

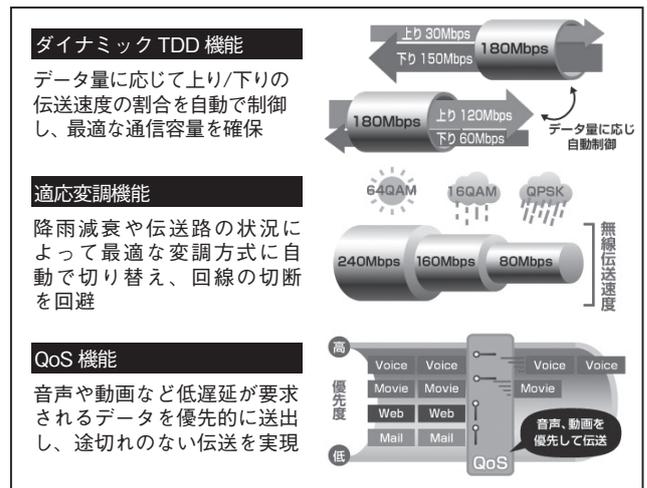
#### (5) 可搬トランクセット（オプション）を用意

防水性、耐久性に優れたハードケースに臨時回線の構築に必要な全ての機材を収納した可搬トランクセットを用意している。



装置外観  
Equipment Outline

可搬トランクセット  
Portable Equipment Case



主要機能  
Principal Function

\*Camelliaは日本電信電話株式会社と三菱電機株式会社の登録商標です。

### 3. 仕様

無線周波数	24.77～25.23 GHz
利用可能CH数	広帯域動作時 20ch 狭帯域動作時 23ch
通信方式	TDD
変調方式	64QAM/16QAM/QPSK (適応変調可)
送信出力	3mW (最大)
TDD比率	自動制御/固定
無線伝送速度	広帯域動作時 240/160/80 Mbps 狭帯域動作時 150/100/50 Mbps

スループット	広帯域動作時 180/160/80 Mbps 狭帯域動作時 108/72/36 Mbps
QoS機能	優先制御 (8クラス)
装置管理機能	Webサーバ実装/SNMP機能
インタフェース	10/100/1000BASE-T
給電方式	IEEE802.3at (type1) 準拠
消費電力	12.95 W以下
使用温度範囲	-33 ～ +50 °C
防水・防塵	JIS保護等級 IP55相当
装置外形サイズ	190(W) × 190(H) × 52(D) mm
質量	2kg以下

お問合せ先 通信機器営業部  
通信機器営業第二グループ  
電話 03-6832-1743