

# 製品紹介 New Products

## 高速無線LANソリューション JRL-800シリーズ High Speed Wireless LAN Solution JRL-800 Series

### 1. 概要

高速無線LANソリューションJRL-800シリーズは、IEEE802.11nに対応した無線LANアクセスポイント、及び無線LANステーションである。本無線LANシリーズは、最大300Mbpsの無線通信速度を有し、また、メッシュネットワーク機能によりシステム構成の自由度が高く障害対応にも強い無線ネットワークが構築可能である。

### 2. 特長

#### (1) 高速無線通信

無線LAN規格IEEE802.11nに対応し、2つのアンテナを実装したMIMO機能により最大300Mbpsの通信速度を実現した。高画質な画像伝送等の利用に最適である。

#### (2) メッシュネットワーク機能

無線ネットワークの経路を自律的に構築するメッシュネットワーク機能を実装した。アクセスポイントの増設や配置変更等が容易で、障害時には迂回路を自動生成する。

#### (3) 長距離通信

高利得アンテナ（利得：23dBi）と無線装置を一体化したJRL-849AX/SXは、最大33.4kmの長距離通信が可能。

#### (4) 統合監視機能

オプションの無線LANコントローラ（WLC: Wireless LAN Controller）を利用することにより、無線ネットワークの可視化を実現することができる。回線経路確認や回線品質試験をリモートで行うことができる。

### 3. 仕様

項目	仕様
無線通信規格	JRL-820AP: IEEE802.11a,b, g, n JRL-849AP/ST/AX/SX: IEEE802.11j, 11n
周波数帯	JRL-820AP: 2.4, 5.2, 5.3, 5.6GHz帯 JRL-849AP/ST/AX/SX: 4.9GHz帯
アンテナ	SMA-J×2（MIMO対応）
無線伝送速度	BW20MHz 1~11Mbps（IEEE802.11b） 6~54Mbps（IEEE802.11a/g） 6.5~144Mbps（IEEE802.11n） BW40MHz 13~300Mbps（IEEE802.11n） 自動切替又は固定（設定による）
暗号化機能	WEP, WPA-PSK（TKIP/AES）, WPA2-PSK（TKIP/AES）, IEEE802.11i, IEEE802.11w, 独自 暗号化方式



(a) 据置型

(b) アンテナ一体型

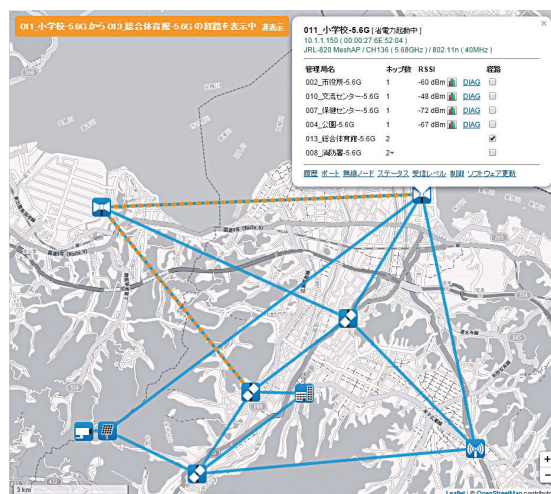
JRL-820AP

JRL-849AX/SX

JRL-849AP/ST

無線LAN JRL-800シリーズ

Wireless LAN JRL-800 Series



無線LANコントローラ画面例

Example of Wireless LAN Controller screen

項目	仕様
外形寸法, 質量	JRL-820AP, JRL-849AP/ST 155(W)×37.2(H)×90(D)mm, 約0.4kg JRL-849AX/SX 425(W)×425(H)×99.3(D)mm, 約7kg
電源	PoE (802.11at: type1) 又はDC12V
動作温度	JRL-820AP : 0~+50℃ JRL-849AP/ST : -20~+65℃ JRL-849AX/SX : -20~+65℃

発売時期 発売中

お問合せ先

(公共機関のお客様) 官公庁営業推進グループ  
電話 03-6832-1746

(法人企業のお客様) 通信機器営業グループ  
電話 03-6832-1743