

レンタルします

RoHS

屋外の広範囲なエリアでも

簡単に無線LAN環境を構築

無線LANアクセスポイント QX-C300J

AKT/O
アクティオ

特長

多段ホップしてもスループットの低下が少ない
高速接続を実現！

マルチチャネル方式により、最大20ホップまで接続。

長距離アンテナで、数100m離れた場所へも無線LANエリアの拡張が可能。

「無線バックホール方式」採用で設置が簡単！

アクセスポイント同士も無線で繋がるので、煩わしいLAN配線工事が不要。

電源を取るだけで無線LANエリアの拡張ができ、工事費用も削減。

屋外設置に対応したIP66準拠の耐候設計

防水・防塵設計により、あらゆる方向からの強い噴流水によっても
動作性能に影響をうけず、粉塵も内部に侵入しない、タフ設計！

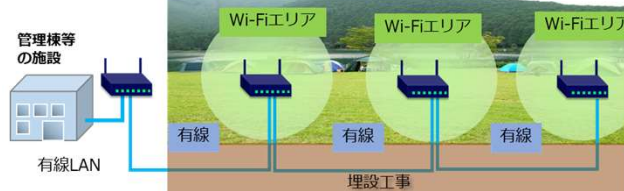
ご利用提案

1 有線LANの敷設が困難な土木工事現場や建築現場

LAN配線工事の要らない“無線バックホール方式”でアクセスポイントの拡張が可能。

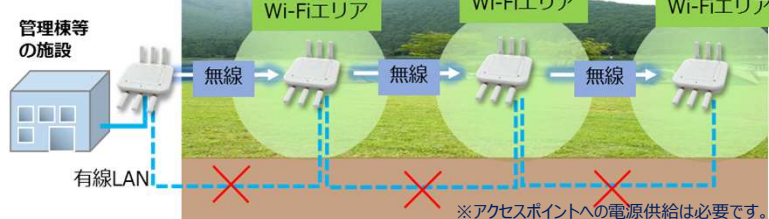
従来方式

アクセスポイントを有線でつなく埋設工が必要



NEW提案品

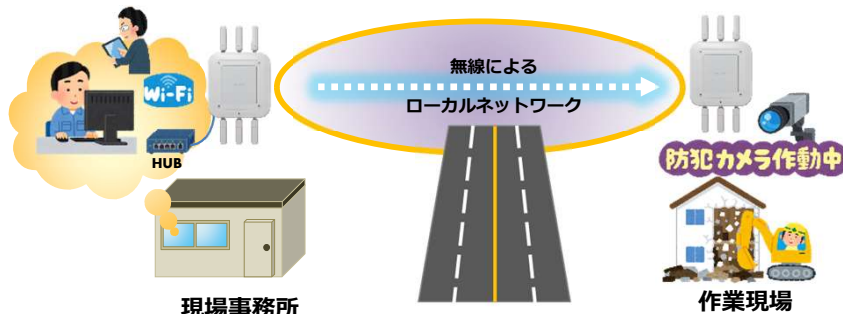
アクセスポイントを無線(バックホール)でつなぐので
有線敷設工事が不要で、容易に無線LANスポットを拡張



ケーブル配線・敷設工事がしにくい公道や鉄道、河川跨ぎなど
屋外での無線LANネットワーク構築で評価されています。

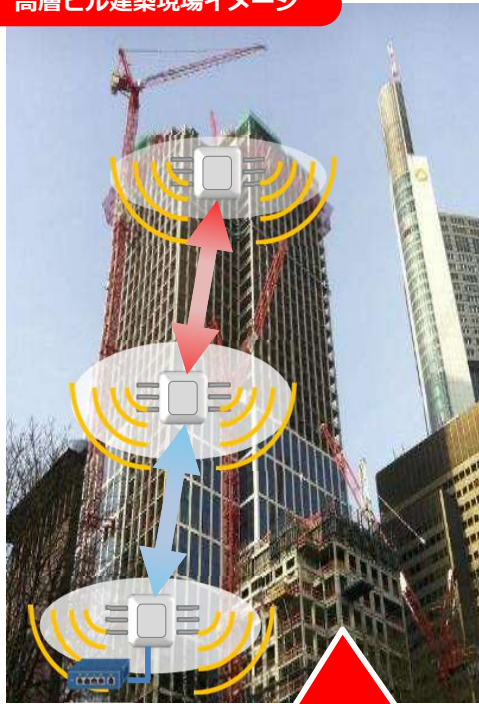
2 事務所と離れた現場も通信可能

見通しの良い離れた拠点にも、長距離
アンテナによりネットワーク構築が可能。
離れた拠点のネットワーク環境整備に。



◆活用例：高層ビルの建設現場

高層ビル建築現場イメージ



工事の進捗に合わせて
上層階へネットワークを拡張

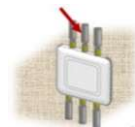
レンタル品セット内容

- ・QX-C300J本体
- ・無指向性アンテナ※
- QB-A300NS×6本（ストレート型）
- ・本体取付プレート、取付スペーサ、
- ・取付ネジ×6、ACアダプタ、取扱説明書
- ※全方位 通信距離目安は最長半径約300m
- ・耐候BOX（屋外用のみ）
- ・電源ケーブル10m（屋外用のみ）

オプション品

- ・指向性アンテナ※0
- （ストレート・L字型）
- ・無指向性アンテナ
- QB-A300NL（L字）
- ※0 ビーム幅100度 通信距離は最長半径約500m

ストレート型とL字型アンテナの違い



垂直設置（ストレート型）
壁面取付・ポールへの設置



水平設置（L字型）
天井取付

※1 設置環境により通信速度は異なります。

※2 4.9GHz帯対応モデルの利用には、無線局免許が不要な登録局に該当するため、登録申請が必要となります。また、その運用には、第三級陸上特殊無線技士以上の免許が必要となります。

※3 無風状態に限ります。尚、低温環境下(-20℃～0℃)で起動する場合は、通電した状態で2時間以上放置してから再起動してください。屋外設置は、耐候BOX仕様を推奨します。

商品コード			N1P 00001	N1P 00002
仕様			屋内用	屋外用（耐候BOX仕様）
型式			QX-C300J	QX-C300J-B
無線LAN	（2.4GHz/5GHz） アクセスポイント	準拠規格		IEEE802.11 b/g/a/n/ac準拠
				2.4GHz/5GHzの同時運用
		リンク速度（理論最大値）※1		802.11b：11Mbps、802.11g：54Mbps、802.11a：54Mbps、802.11n：450Mbps、802.11ac：1.3Gbps
				内蔵アンテナ
	機能		DFS機能、ビームフォーミング	
	バックホール（5GHz）	準拠規格		IEEE802.11 ac準拠（W52/W53/W56）
				IEEE802.11j準拠（4.9GHz帯）※2
		リンク速度（理論最大値）		802.11ac：1.3Gbps、802.11j(4.9GHz帯)：600Mbps
				外部アンテナ（オプション）
		非対応	3x3 MIMO 無指向性アンテナ（ストレート型/L字型）	
無線バックホール機能（理論最大値）		最大ホップ数：20、最大分岐数：20、メッシュあたりのAP数：50、メッシュあたりの端末接続数：6300		
機能/暗号化方式		DFS機能、ビームフォーミング/独自方式		
有線LAN		LANポート/ポート数	1000BASE-T/2ポート（Uplink x 1, Downlink x 1）	
端末接続数			最大126台（2.4GHz: 63台、5GHz: 63台）	
QoS		IEEE802.11e	WMM EDCA AC_BE/AC_BK/AC_VI/AC_VOを設定可	
SSID	マルチSSID		最大16個（2.4GHz: 8個、5GHz: 8個）	
	ステルス		SSID毎に設定可	
VLAN			SSID毎に設定可／IEEE 802.1Q対応（タグVLAN）	
セキュリティ	認証／暗号化方式		SSID毎にOpen、WEP、WPA/WPA2mixed-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2mixed-EAP（802.1X）、WPA2-EAP（802.1X）設定可	
			MACアクセス制御	
	RADIUS		SSID毎に設定可	
	管理者アドレス制限		IPアドレス指定可	
管理	プロトコル		SNMP:v1/v2/v3、SNTP、syslog	
	設定		Web UI、無線LANソフトウェアコントローラー	
防水・防塵設計			IP66準拠	
動作温度 ※3、湿度			-20℃～50℃、10%～90%（結露しないこと）	
耐風速性能			最大 60m/秒	
外形寸法（WxDxH）、質量			屋内用：236 x 253 x 59mm（突起含む）、約2.1kg 屋外用：550 x 225 x 650mm(突起含まず)、約14kg	
電源			DC 12V 最大5000mA（屋内設置はACアダプタ）	

株式会社 アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>

