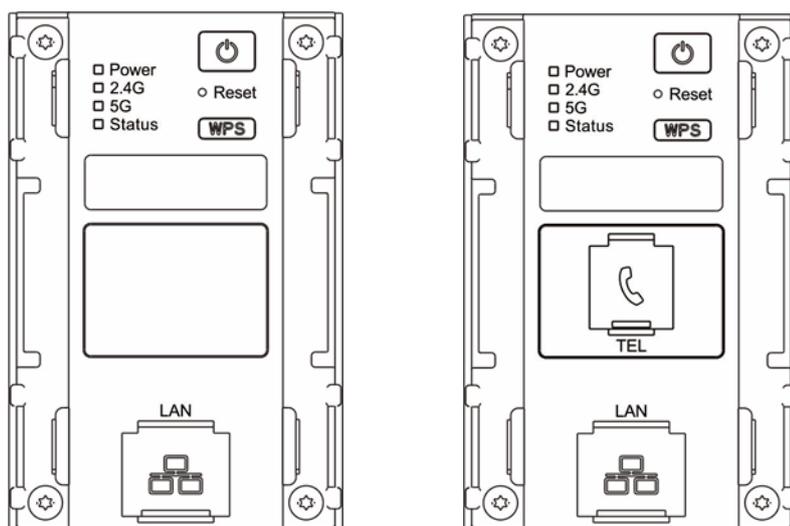




Ruijie RG-AP180 シリーズ 無線アクセスポイント 製品仕様書 V1.0



商品名：RG-AP180 (JA)...AC100V 電源

商品名：RG-AP180 (JP)...PoE 電源

1. 標準仕様

商品名		RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
外部ポート	電話ポート	クランプ式 x 1 背面 RJ-11 x 1 正面 (シャッター付き)	クランプ式 x 1 背面 RJ-11 x 1 正面 (シャッター付き)
	有線 LAN ポート	RJ-45 x 1 背面 RJ-45 x 1 正面 (シャッター付き)	RJ-45 x 1 背面 RJ-45 x 1 正面 (シャッター付き)
イーサネット規格	10BASE-T	IEEE 802.3	
	100BASE-TX	IEEE 802.3u	
	1000BASE-T	IEEE 802.3ab	
	PoE	-	IEEE 802.3af/at
無線の規格	2.4GHz	IEEE 802.11b/g/n/ax	
	5GHz	IEEE 802.11a/n/ac/ax	
対応ケーブル	10BASE-T	UTP Category 3	
	100BASE-TX	UTP Category 5	
	1000BASE-T	UTP Category 5e	

2. スペック

商品名		RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
無線部	動作周波数	2.4GHz : 802.11b/g/n/ax 2400~2483.5MHz (b/g/n/ax, HE40) 5GHz : 802.11a/n/ac/ax 5470~5725MHz (a/n/ac/ax, HE80) 5150~5350MHz (a/n/ac/ax, HE80) (注: 動作周波数は国の規格による)	
	最大通信速度	2.4GHz : 最大574Mbps 5GHz : 最大1.2Gbps 最大1.7Gbps/AP	
	最大接続クライアント数	1024	
	変調方式	OFDM : BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM : BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM OFDMA.	
	使用チャンネル	1-11, 12-13, 36-48, 52-64, 100-140	
	チャンネル帯域幅	2.4G : 20MHz/40MHz 5G : 20MHz/40MHz/80MHz	

	受信感度	11b: -91dBm (1Mbps)、-90dBm (5Mbps)、-87dBm (11Mbps)
		11a/g: -89dBm (6Mbps)、-82dBm (24Mbps)、-78dBm (36Mbps)、-72dBm (54Mbps)
		11n: -85dBm@MCS0、-67dBm@MCS7、-67dBm@MCS7
		11ac: 20MHz: -85dBm (MCS0)、-62dBm (MCS9)
		11ac: 40MHz: -82dBm (MCS0)、-57dBm (MCS9)
		11ac: 80MHz: -79dBm (MCS0)、-53dBm (MCS9)
		11ax: 80MHz: -82dBm (MCS0)、-57dBm (MCS9)、-52dBm (MCS11)
	11ax: HE80: -79dBm (MCS0)、-53dBm (MCS9)、-52dBm (MCS11)	
	802.11b	1Mbps-11Mbps: 15dBm
	802.11a	6Mbps-54Mbps: 15dBm
	802.11g	6Mbps-54Mbps: 15dBm
	2.4GHz 802.11n/a/c/a x	MCS0-11: 11dBm
	5GHz 802.11n/a/x	MCS0-11: 11dBm
最大電波送信出力	15dBm	
アンテナ利得	内蔵アンテナ: 3dBi@2.4G、4dBi@5G	
チャンネル設定	固定、自動	
動作モード	アクセスポイント(ブリッジ) / ルーター	
SSID	同時ブロードキャストSSID最大8 工場出荷時の設定の詳細は、パネル上のSSIDシールを参照	
LANポート	対応可能な通信速度	10/100/1000Mbps
	1000Mbps 通信時 (左LED)	リンク確立中: 緑点灯 通信中: 緑点滅 リンク未確立: 消灯
	10/100Mbps 通信時 (右LED)	リンク確立中: オレンジ点灯 通信中: オレンジ点滅 リンク未確立: 消灯

3. ソフトウェアの機能

商品名		RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
有線 LANポート	自動認識	Auto-MDI/MDIX機能に対応	
規格	WPS	WPS PBC接続	
	PPSK	対応	
	WLAN IDS	対応	
	WEP	64/128bit	

	W P A / W P A 2 / W P A 3	WPA-PSK WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK WPA3/WPA2 WPA3-Personal
	802.1X	対応
管理	スケジュールソフトウェア管理	対応
	接続制御	対応
	M A C アドレスフィルタリング	対応
	I P アドレスフィルタリング	対応
	U R L ブラック/ホワイトリスト	対応
	D o S 攻撃防御	対応
	W e b G U I	対応
	CLI (Telnet/WebCLI)	対応
	SNMP	対応 (v1/v2c/v3)
	クラウド管理	対応
	L o g / S Y S L O G 表示	システム/セキュリティ/ワイヤレスアクセスのログ表示 シスログサーバ対応
	VLAN	対応、4094 個 VLAN
	L E D 管理	対応
	時刻管理	対応
	設定バックアップ・復元機能	コンフィギュレーションファイルのロード・セーブが可能
	F W アップグレード	M A C C リモートアップグレード W e b アップグレード及びコマンドアップグレードに対応
	工場出荷時初期化	工場出荷時のデフォルト設定に初期化
N T P	対応	
その他	クライアント一覧表示	対応
	クライアントアイソレーション	SSID 間 SSID 内
	バンドステアリング	対応
	電波送信出力調整	1dBm 単位で調整可能
	バンドボンディング	対応
	P P P o E	対応
	I P O E	未対応 (近日対応予定)
	レイヤ2 マルチキャスト	対応
	I P v 6 ブリッジ	対応
	統計情報表示	対応
	ステータス表示	対応
	Q o S (WMM)	対応
	N A T	対応
	定時再起動	対応
	IPv6 パススルー	対応
	起動待機モード	対応
	D F S	対応
D H C P サーバー	対応	

4. LEDステータス

商品名			RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
LED	パネル表示	ステータス	説明	
システム 電源ランプ	Power	消灯	電源が OFF の状態	
		緑点滅	本体起動中	
		緑常時点灯	電源が ON の状態	
2.4Gステータスランプ	2.4G	消灯	無効	
		オレンジ点滅	通信中	
		オレンジ常時点灯	有効	
5Gステータスランプ	5G	消灯	無効	
		青点滅	通信中	
		青常時点灯	有効	
システム動作 モードランプ	Status	緑常時点灯	ルーターモード	
		緑点滅	WPS機能が有効	
		青常時点灯	アクセスポイントモード	
		青点滅	WPS機能が有効	
		赤常時点灯	エラー発生	
		赤点滅	工場出荷時初期化中	

5. ボタンの機能

商品名			RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
ボタン	パネル表示	説明		
WPS	WPS	ボタンを押してから2分後、WPS機能が有効になる。ボタンを再度押すとWPS機能が無効になる。コマンドでボタン無効化可能。		
電源On/Off	Power	本体に通電されると1分後に待機状態になり、待機状態時に本電源ボタンを押すと通常の動作状態になる。通常の動作状態で本電源ボタンを押すと待機状態になる。コマンドでボタン機能無効化可能。		
工場出荷時の設定に初期化	Reset	リセットボタンを10秒間押し続けると、APを工場出荷時リセットすることができる。コマンドでボタン機能無効化可能。		

6. 電源

商品名	RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
電源	AC100-120V、50/60Hz	IEEE802.3at/af、48V PoE
消費電力	<9.5W	<8.0W
電源ケーブルの規格	VVF Φ1.6/2.0	UTP Category 5e

7. 環境及び他の仕様

商品名	RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
環境条件	動作温度：0° C～45° C	
	保管温度：-20° C～60° C	
	動作湿度：5%～95%RH (非結露)	
	保管湿度：5%～95%RH (非結露)	
筐体材質	正面カバー：プラスチック、PC6600、UL94V-0 規格 背面カバー：アルミニウム合金：ADC12	
取り付け方式	JIS 規格の情報コンセントに内蔵	
IP等級	IP41	
適合性	VCCI-B、TELEC、JATE	
環境	RoHS	
外形寸法	43.4mm * 68.7mm * 45mm	
重量	140g	

8. 梱包物

商品名	RG-AP180 (JA)	RG-AP180 (JP)
設置ガイド	設置ガイド及び製品保証書	
本体	1台	