

# ケーブル不要のネットワークを実現する無線LAN

強力なセキュリティ環境を実現する「WPA」規格をサポート



## FMWT-54AG ワイヤレスLANステーション

大規模ネットワーク用無線アクセスポイント

クライアントパソコンとワイヤレスLANによる通信を行い、既存の有線LANとブリッジ接続するための大規模ネットワーク用アクセスポイントです。

最大54Mbps<sup>1)</sup>の高速通信を可能にするIEEE802.11gとIEEE802.11a J52<sup>2)</sup>の通信規格を同時にサポート。また、強力なセキュリティ環境を実現する「WPA」規格をサポートしております。これにより、高速かつ強力なセキュリティ環境にて無線通信を行うことが可能です。



### 特長

無線LAN規格 IEEE802.11a J52 と、IEEE802.11gの両方に対応した通信が可能です。IEEE802.11gはIEEE802.11bを包含しているため、現在主流となっている3つの無線LAN方式に対応することができます。最高54Mbps<sup>1)</sup>の通信速度による、快適なワイヤレス通信を実現します。

無線LANの相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance」による、相互運用テストをクリアした証明「Wi-Fi」ロゴを取得しています。IEEE802.11gおよびIEEE802.11a J52<sup>2)</sup>の通信実効速度をさらに向上させる「Super G<sup>TM</sup>」<sup>2)</sup>技術に対応。大容量データの通信も高速に行うことができます。

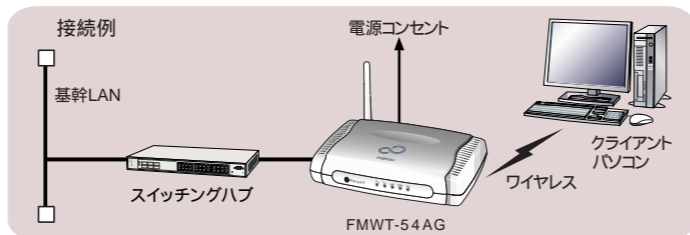
強力なセキュリティ環境を実現する「WPA」規格をサポート。強固なユーザー認証「IEEE802.1X」<sup>3)</sup>、定期的に変更される暗号キーなどにより、ネットワークのセキュリティを強固に守ります。

無線LANアクセスポイントが設置されている場所の電波出力強度を変更（5段階）することが可能です。複数の無線LANアクセスポイントでの運用時、電波出力を小さくすることで、他の無線LANアクセスポイントとの電波干渉を抑えることが可能です。また、外部への電波漏洩や、他の無線機器（医療用機器など）との電波干渉を避けることができます。

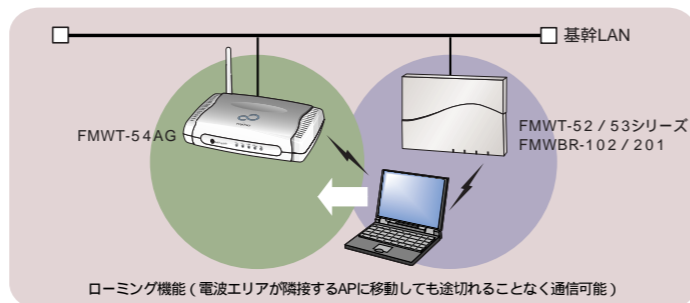
管理ソフト「Dr.WLAPPer（ドクターラッパー）」を標準添付。複数台設定されているFMWT-54AGを一括管理することが可能です。

<sup>1)</sup> 表示の最大速度数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。また、壁の有無や電波環境、クライアント台数など使用環境により、通信速度、通信可能距離は変化します。

<sup>2)</sup> クライアント側も「Super G<sup>TM</sup>」または「Super A<sup>TM</sup>」に対応している必要があります。



導入済資産とのローミングが可能



ローミング機能（電波エリアが隣接するAPIに移動しても途切れることなく通信可能）

「FMWT-54AG」同士はもちろん、従来のアクセスポイント「FMWBR-102 / 201、FMWT-52 / 53シリーズ」とのローミングが可能。これまで導入したパソコンやアクセスポイントの資産を無駄にせず、さらに高速な通信への発展が可能です。

製品名		ワイヤレスLANステーション	
		FMWT-54AG	
無線LAN	通信規格	IEEE802.11a J52 J Super A対応、IEEE802.11b、IEEE802.11g Super G対応	
	クライアント接続台数(推奨)	合計最大40台 (IEEE 802.11a J52)で20台、IEEE 802.11gで20台)	
	通信距離(見通し) <sup>*1)</sup>	IEEE 802.11a J52)の場合:15m / 54Mbps IEEE 802.11bの場合:25m / 11Mbps IEEE 802.11gの場合:25m / 54Mbps	
	Wi-Fi認定		
有線LAN	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T) AUTO MDI / MDI-X		
ローミング機能	(同規格の無線方式の場合)		
送信電力制御	(5段階)		
セキュリティ	MACアドレスフィルタリング		
	ANY KEYプロテクション		
	ESS-ID非通知		
	WEP	64 / 128 / 152bit対応	
	IEEE802.1X <sup>*2)</sup> プロトコル / RADIUSサーバ数	EAP-MD5 / TLS / TTLS、PEAP / 2	
	WPA-PSK TKIP / AES	/	
	WPA TKIP / AES	/	
	VLAN タグVLAN	(最大16)	
ESS-ID数	最大16同時使用 (ESS-IDごとに1) (VLAN有効時)		
セキュリティポリシー数	最大16同時使用 (ESS-IDごとに1) (VLAN有効時)		
プライバシープロテクション			
管理機能	SNMP V1 / V2c、syslog		
PoE機能 <sup>*3)</sup>			
外形寸法(アンテナなど突起物除く)(W.D.H)	190 x 130 x 40mm		
質量	約300g		

<sup>\*1)</sup> 壁の有無や電波環境、クライアント台数など使用環境により、通信可能距離は変化します。  
<sup>\*2)</sup> 本機能を使用するためには、別途RADIUSサーバの構築が必要です。 <sup>\*3)</sup> LANケーブルを介した電源供給機能。



## FMWBR-201 ワイヤレスブロードバンドルータ

SOHO / 小規模用ワイヤレスブロードバンドルータ

クライアントのパソコンと無線 / 有線LANによる通信を行い、ADSLやCATVなどによるブロードバンドインターネットに接続するためのワイヤレスブロードバンドルータです。無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。最大54Mbps<sup>1)</sup>の通信が可能です。企業で求められる高度なセキュリティを確保しながら、低コストで小規模ワイヤレス環境を実現。バックボーンにブロードバンド回線を使って外部とアクセスをする小規模事務所や、SOHOに最適です。また、設置済みの基幹LANに接続することにより、小規模ネットワーク用のアクセスポイントとしても使用することができます。



### 特長

最新の無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。最大54Mbpsの高速通信が可能です。また、同じ2.4GHz帯の電波を使う「IEEE802.11b」と上位互換性があるため、「IEEE802.11g」の無線機能に対応したパソコンの他、「IEEE802.11b」に対応したパソコンとも通信ができます。<sup>2)</sup> 無線LANの実効速度を向上させる「Super G<sup>TM</sup>」技術に対応。「IEEE802.11g」モード時の通信速度が向上します。<sup>3)</sup>

無線LANの相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance」による、相互運用テストをクリアした証明「Wi-Fi」ロゴを取得しています。強力なセキュリティ環境を実現する「WPA」規格をサポート。強固なユーザー認証「IEEE802.1X」<sup>3)</sup>、定期的に変更される暗号キーなどにより、企業でも安心して使用できる、強固なセキュリティ環境が構築できます。DHCPサーバ、NAT / IPマスカレード機能により、複数のクライアントパソコンから同時にブロードバンドインターネットに接続が可能。PPPoE機能もサポート。

ルータ配下のパソコンから、ブロードバンド回線を介してVPN網へのアクセスを実現する「VPNパススルー」<sup>4)</sup>「VPNゲートウェイ」機能を搭載。遠隔地から企業ネットワークへのアクセスを可能にします。隣接する無線LANアクセスポイント間を移動するときに、ネットワークが途切れることなく通信可能なローミング機能に対応。シームレスなワイヤレス環境を実現します。

<sup>1)</sup> 表示の最大速度数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。また、壁の有無や電波環境、クライアント台数など使用環境により、通信速度、通信可能距離は変化します。

<sup>2)</sup> クライアントが「IEEE802.11b」の場合、通信速度は最大11Mbpsとなります。

<sup>3)</sup> クライアント側も「Super G<sup>TM</sup>」に対応している必要があります。

最新のファームウェアについては、FMWORLD.NET( <http://www.fmworld.net/biz/> )をご参照ください。

製品名		ワイヤレスブロードバンドルータ	
		FMWBR-201	
無線LAN	通信規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g Super G対応	
	クライアント接続台数	10台以下(推奨)	
	通信可能距離(目安値)	25m / 54Mbps <sup>*1)</sup>	
	WLAN側	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T) AUTO MDI / MDI-X	
有線LAN	LAN側	4ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)	
ブロードバンドルータ機能 <sup>*2)</sup>	DHCPサーバ機能あり(最大253台) NAT / IPマスカレード機能搭載 マルチセッションPPPoE、アンナンバードPPPoE		
アクセスポイント機能 <sup>*2)</sup>	ローミング機能あり		
Wi-Fi			
セキュリティ	MACアドレスフィルタリング		
	WEP	64 / 128 / 152bit対応	
	IEEE802.1X <sup>*3)</sup> プロトコル / RADIUSサーバ数	EAP-MD5 / TLS / TTLS、PEAP / 2	
	WPA AES	/	
	VPNパススルー機能	(PPTP、IPsec) <sup>*4)</sup>	
	VPNゲートウェイ	IPsec(アグリゲーションモード未サポート)、VPNゲートウェイ:最大70本	
	その他	IPアドレスフィルタリング、TCP / UDPポートフィルタリング DoS検出 / ブロック、SPI、ANY接続拒否 / SSIDの隠蔽	
	管理機能	SNMP V1 / V2c	
外形寸法(突起物除く)(W.D.H)	40 x 137 x 172mm		
質量	350g		

<sup>\*1)</sup> 目安値であり、設置場所の環境により変動します。安定な通信を維持するため、ワイヤレスLANステーション / ワイヤレスブロードバンドルータとパソコンは25m以内での使用を推奨します。

<sup>\*2)</sup> ブロードバンドルータ機能とアクセスポイント機能は排他動作です。

<sup>\*3)</sup> 本機能を使用するためには、別途RADIUSサーバの構築が必要です。

<sup>\*4)</sup> セッション数1