

新商品の特長

1. モバイルルータ国内初（注1）、スマートフォン操作によるリモート起動の実現

無料提供のスマートフォンアプリ（注2）を利用することで、スマートフォンからの操作により「休止状態」（注3）への移行および本状態からの「リモート起動」（注4）が可能。モバイルルータをバッグなどに入れたままスマートフォンから操作が可能で、スマートデバイスでインターネット接続を行う際に、カバンなどからモバイルルータ本体を取り出し接続操作をしなければならなかった手間を不要とした。また、WiMAX モバイルルータで初めて（注1）「スマートフォンへの給電機能」を搭載したことにより外出中にスマートフォンが電池切れになった時も安心。

2. 従来機比約7割の小型軽量化と待機時間の長時間化を実現

面積はほぼカードサイズ（注5）。また、体積・質量ともに従来機種比で約7割（注6）と小型軽量化を実現。さらに、ボタン押下による約6秒のクイック起動が可能な休止状態での待機時間は、従来機種（注7）の最大約170時間大幅に上回る最大約250時間（注8）を実現。休止状態から速い起動が出来るので、長時間持ち歩くことができて安心。

3. 有機ELディスプレイの採用による操作性の向上

表示部にくっきり見やすい有機ELディスプレイを採用。これにより状態表示の確認や設定操作ができる、初心者でも安心して使用できる。また、上級者向けの各種詳細設定が可能なため、操作性が大幅に向上（注9）。

4. 使用可能な公衆無線LANサービスを拡大

公衆無線LANに対応。地下鉄構内や電車の車内などWiMAXエリア外でも、公衆無線LANエリアであれば自動的に無線LANに切り替えてWi-Fi通信を利用可能。また、使用できる公衆無線LANサービスの拡大により使用範囲が広がり、さらに便利に。

代表的な対応公衆無線LANサービスは以下。（★新商品より使用可能となった公衆無線LANサービス）

・BBモバイルポイント ・UQ Wi-Fi ・Wi2 300 ・ホットスポット

★ワイアレスゲート ★ケーブルTV Wi-Fi

なお、接続確認済みサービスの詳細については「AtermStation」を参照。

5. QRコードを利用して、スマートフォンやタブレット端末を簡単に接続

スマートフォンやタブレット端末向けのアプリ「AtermらくらくQRスタート」（注10,11）を無料で提供。本アプリをスマートフォンなどにインストールし、商品に同梱される装置固有の設定情報を埋め込んだQRコードを読み取ることで、簡単に新商品へのWi-Fi接続が可能。

6. J60950準拠による安全設計

Aterm全シリーズはJ60950（注12）に準拠。二重絶縁のためのACアダプタ、耐熱性の高い難燃グレードV0材の採用など、安全設計を実施。

7. 11nテクノロジーの無線LAN通信に対応

理論値最大150Mbps（注13）の11nテクノロジー無線LAN機能を内蔵しており、モバイルWiMAXサービスならではの回線速度を生かした高速通信を実現。大容量通信や応答の良さにより、ノートパソコンやスマートフォンなど複数の無線LAN対応機器を同時にインターネットへ接続することが可能。

8. USB接続利用に対応

パソコンと本体をUSBケーブルで接続することで、電池を充電しながらの利用が可能。Windows 8/7、Windows Vista、Mac OS X 10.8/10.7/10.6/10.5であれば、USBケーブルで接続するだけで利用でき、ドライバのインストール作業は不要（注14）。パソコンと本体をUSBケーブルで接続し、他の機器を無線LAN接続で利用することも可能。

9. オプションのクレードルによる容易な充電と有線 LAN 利用

専用のクレードル（別売）に本体を置くことで充電が可能。LAN ポート（100BASE-TX）を 1 ポート備えており、デスクトップパソコンや地デジ対応テレビなどを有線接続して、据え置きの WiMAX ホームルータとして利用することも可能。

10. 無線 LAN 接続設定を本体のボタン操作で手軽に行える「らくらく無線スタート」対応

ボタン操作だけで自動で無線 LAN の接続設定ができる「らくらく無線スタート」に対応。「らくらく無線スタート」は、Aterm シリーズの無線 LAN 親機・子機だけでなく、無線 LAN 機能を内蔵した Windows および Mac OS パソコン（注 15）、ゲーム機、携帯電話、プリンタなどにも対応。

11. 安心のセキュリティ機能や簡単設定機能を搭載

マルチ SSID を搭載することで暗号化の異なる無線 LAN 機器の混在利用が可能となり、さらにネットワーク内分離機能によりセキュリティも安心。セキュリティ設定を含む無線 LAN 接続設定はボタン操作だけで簡単に設定できる「らくらく無線スタート（注 16）」に対応。

（注 1）2013 年 1 月 29 日現在。当社調べ。

（注 2）「Aterm WiMAX Tool」は、Android 4.2/4.1/4.0/3.2/3.1/2.2/2.3/2.1、iOS 6.0/5.1/5.0/4.3 で利用可能。

（2013 年 1 月現在）

（注 3）休止状態とは、WiMAX/公衆無線 LAN による網接続および Wi-Fi/USB によるスマートフォンなどの端末との通信せず、長時間の待機が出来る状態。また、起動とは、休止状態から利用可能な状態に行う操作。

（注 4）Android 端末の場合、アプリ操作により起動。iOS の場合、本体機能の Bluetooth 設定を使用して起動。

（注 5）本商品は約 89.6(W) × 52(D) とほぼカードサイズ。（面積は約 45.6cm²）

ISO、JIS が定義するカードサイズは「85.6 × 54.0mm」（面積は約 46.2cm²）

（注 6）NEC 製モバイル WiMAX ルータ「AtermWM3600R」との比較。体積の従来機種比は 70.06%、同質量は 72.73%。

（注 7）NEC 製モバイル WiMAX ルータ「AtermWM3600R」。

（注 8）動作時間は使用環境により異なる。

（注 9）WiMAX が切断した際 Wi-Fi を切断する機能、電源ボタン長押の時間を変更する機能を搭載。

（注 10）Android 4.0/3.2/3.1/3.0/2.3/2.2/2.1 および iOS 6.0/5.1/5.0/4.3/4.2/4.1/4.0 に対応（2013 年 2 月現在）。

（注 11）「Aterm らくらく QR スタート」に、日本電気株式会社の特許発明を実施（日本国特許第 4552517 号）

（注 12）経済産業省が定める「情報技術機器の安全性」規格。

（注 13）表記の速度は理論値であり、実効速度とは異なる。

（注 14）Windows XP の場合は、添付の CD-ROM を使用して設定が必要。

（注 15）利用可能な OS は以下の通り。

▪ Windows

Windows 8/7 の日本語版かつ 32 ビット（x86）版または 64 ビット（x64）版

Windows Vista® または Windows XP (SP3) の日本語版かつ 32 ビット（x86）版

▪ Macintosh

Mac OS X v10.5 (Intel)、Mac OS X v10.6 (Intel) の各日本語版（PowerPC 搭載機種では動作しません）

（注 16）ボタンを押すだけで、SSID や暗号化キーを含む設定情報を子機側に転送して自動設定を行います。プライマリ SSID には AES モード、セカンダリ SSID には WEP モードが暗号化キーとして設定済。また、WPS にも対応。

■WM3800R 仕様			
WiMAX インタフェース	IEEE802.16e -2005	周波数帯／BW	2.5GHz 帯 (2595~2625MHz) / 10MHz, 5MHz TDD
		伝送方式	OFDMA (直交周波数分割多重) 方式
		伝送速度 *1	最大 下り 40Mbps、上り 15.4Mbps
		最大出力	26dBm
	アンテナ	内蔵×2 (MIMO 方式) : 2dBi (最終出力 28dBm)	
無線 LAN インタフェース	11n テクノロジー 使用時	周波数帯域 ／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch *2
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重) 方式
		伝送速度 *1	[デュアルチャネル通信無効時 (HT20)] *3 65/58.5/52/39/26/19.5/13Mbps (自動フォールバック) [デュアルチャネル通信有効時 (HT40)] *3 150/135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11g	周波数帯域 ／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重) 方式
		伝送速度 *1	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
	IEEE802.11b	周波数帯域 ／チャネル	2.4GHz 帯 (2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散) 方式
		伝送速度 *1	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	アンテナ	送信 1×受信 1 (内蔵アンテナ)	
	セキュリティ *4	SSID、MAC アドレスフィルタリング、マルチ SSID (ネットワーク分離機能)、 WEP (64bit/128bit) /WPA-PSK (TKIP、AES) /WPA2-PSK (TKIP、AES)	
USB インタフェース	物理インタフェース	USB コネクタ (micro AB-type) ×1	
	インタフェース	USB (USB2.0 推奨 *5)	
ヒューマン インタフェース	表示部	POWER ランプ	電源通電時点灯
		ディスプレイ	・電波受信レベル ・接続状態 ・電波強度 ・電池状態 ・メッセージ
	スイッチ	電源ボタン×1 SET ボタン/らくらくスタートボタン×1 RESET スイッチ×1	
動作保証環境		温度 0~35°C 湿度 10~90%	結露しないこと
外形寸法		約 89.6 (W) × 52 (D) × 12.8 (H) mm	突起部除く
電池		内蔵充電池 (リチウムイオン電池)	定格 3.7V 2000mAh
電源		AC100V±10% 50/、60Hz (AC アダプタ)	
消費電力		最大 5.5W (AC アダプタ充電時)	
質量		約 80g	本体のみ・AC アダプタを除く

*1: 規格による理論上の速度であり、ご利用環境や接続機器などにより実際のデータ通信速度は異なります。

*2: オートチャネルセレクト時は、1~11ch。

*3: ご利用環境によっては、デュアルチャネルの有効/無効が自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、無効で接続される場合があります。

*4: 11n テクノロジー利用時は、WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES) のみの対応になります。

*5: USB1.1 の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0 でのご使用をお勧めします。



■WM3800R は、UQ WiMAX Certification を取得した製品です。
UQ WiMAX ネットワーク環境でご使用になれます、本製品の品質等に関してはUQコミュニケーションズ株式会社が何ら保証するものではありません。