

## 【別紙】

### 新商品の特長

#### 1. コンパクトでインテリアに馴染むデザイン

新デザインで、従来と比べ体積を約 60%削減（注 1）。Aterm シリーズの特長であるアンテナ内蔵デザインを継承し、Aterm シリーズの無線 LAN ルータとして最小（注 3）のコンパクトサイズを実現。また、ラウンドフォルムの親しみやすい造形を採用することで、インテリアに馴染むデザインに。

#### 2. 対応機器の多い 2.4GHz帯で 300Mbpsの高速通信を実現

スマートフォン、タブレット端末、ゲーム機、ノートパソコンなど、対応機器の多い 2.4GHz 帯 (11n/b/g) で、最大 300Mbps 高速無線 LAN 通信を実現。

#### 3. 環境に配慮した省エネ設計

最大消費電力が 3W と、従来の同クラス機種（注 1）に対し、約 50%の削減を実現。また、無線を使用しないときにはオフにする「無線 LAN スケジュール機能」（注 4）により、ライフスタイルに応じた省電力が可能に。

#### 4. 無線もインターネットも簡単に接続

(1) 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 5、6）」を無償提供。本アプリをスマートフォンなどにインストールし、商品側面にあ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、簡単に新商品への接続が可能。

(2) インターネット接続サポート機能「らくらくネットスタート Lite」を搭載

ユーザの端末ならびに回線状態に応じて、適切なガイド画面を表示し、インターネット接続をサポートする「らくらくネットスタート Lite」機能を搭載。

#### 5. J60950 準拠による安全設計

Aterm 全シリーズは J60950（注 7）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。

#### 6 無線LANの接続設定がボタンで手軽に行える「らくらく無線スタート」

Aterm シリーズの無線 LAN 親機・子機間だけでなく、無線 LAN 機能を内蔵した Windows および Mac OS パソコン（注 8）でも利用可能。また、「らくらく無線スタート」機能は、ゲーム機や携帯電話、スマートフォン、プリンタ（注 9）などにも搭載されており、幅広い機器との接続設定ができる。

（注 1）新製品と、当社従来商品「AtermWR8160N(STモデル)」との比較。

（注 2）表記の速度は理論値であり、実効速度とは異なる。

（注 3）当社の無線 LAN ルータ「IEEE802.11n 対応」機種において。

（注 4）無線を使用しない時間帯を各曜日・平日・毎日から選択し 3 パターンまで設定可能。

（注 5）「Aterm らくらく QR スタート」は、2012 年 8 月現在、Android 端末（対応 OS：Android 4.0/3.2/3.1/3.0/2.3/2.2/2.1）および iOS 端末（対応 OS：iOS 5.1/5.0/4.3/4.2/4.1/4.0）で利用可能。動作確認機種など詳しい情報は、AtermStation にて公開。

（注 6）「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 7）経済産業省が定める「情報技術機器の安全性」規格。

（注 8）Windows の場合：Windows (R) 7 (32/64 ビット版) / Windows Vista (R) (32 ビット版) / Windows (R) XP (SP2/SP3・32 ビット版)（各日本語版）Macintosh の場合：Mac OS X v10.5/v10.6（各日本語版）。Intel CPU 搭載機専用。PowerPC 搭載機では非対応。また、Mac OS X v10.6 (Snow Leopard) の 64 ビットカーネルモードには非対応。

（注 9）搭載機器の情報は、「AtermStation」に掲載。

■WR8165N 仕様			
WAN インタフェース	インタフェース *1		100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X 対応) ×1
	伝送速度 *1 *2		100Mbps/10Mbps
	全二重/半二重		全二重/半二重 (自動判別)
LAN インタフェース	インタフェース *1 *2		100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X 対応)スイッチングハブ×3
	伝送速度 *1		100Mbps/10Mbps
	全二重/半二重		全二重/半二重 (自動判別)
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	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/搬送波数 [HT20]56、[HT40]114 MIMO (空間多重) 方式
		伝送速度 *2 *3	最大 300Mbps (HT40 の場合) (自動フォールバック) *3
	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/搬送波数 52
		伝送速度 *2	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 *2	11/5.5/2/1Mbps (自動フォールバック)
	アンテナ		送信 2 × 受信 2 (内蔵アンテナ)
セキュリティ		SSID、MAC アドレスフィルタリング (最大 20 台)、ネットワーク分離 WEP (128/64bit) / WPA-PSK (TKIP、AES) / WPA2-PSK (TKIP、AES) ※IEEE802.11n では WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES) のみの対応	
ヒューマン インタフェース	状態 表示 ランプ	POWER	電源通電状態表示
		ACTIVE	ネット通信状態表示
		AIR	2.4GHz モード無線通信状態表示
		WAN	リンク確立状態表示
		LAN1~3	リンク確立状態表示
	スイッチ		らくらくスタートボタン×1、リセットスイッチ×1、 ルータ・ブリッジモード切替スイッチ×1
電源		AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)	
消費電力		3W (最大)	
外形寸法		約 34 (W) × 76 (D) × 109 (H) mm (突起部除く)	
質量		0.2kg (本体のみ、ACアダプタ除く)	
動作環境		温度 0~40℃ 湿度 10~90% (結露しないこと)	
VCCI		VCCI クラス B	

\*1: 本商品を快適にご利用いただくには、100BASE-TX、100Mbps の方式での接続を推奨します。

\*2: 表示の「伝送速度」は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。

\*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。

■WL300NU-GS(W)仕様			
端末インタフェース		USB2.0	
無線 LAN インタフェース	IEEE802.11n	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/搬送端数[HT20]56、[HT40]114 MIMO(空間多重)方式
		伝送速度 *1	最大 300Mbps (HT40 の場合) (自動フォールバック) *3
	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 *2	11/5.5/2/1Mbps (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/搬送波数 52
		伝送速度 *2	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps (自動フォールバック)
	アンテナ		送信 2 × 受信 2 (内蔵アンテナ)
セキュリティ		SSID、WEP(128/64bit)/WPA-PSK(TKIP、AES)、WPA2-PSK(TKIP、AES) ※IEEE802.11n では WPA-PSK(AES)、 WPA2-PSK(AES) のみの対応	
ヒューマン インタフェース	状態表示 ランプ	ACT	通信状態表示
利用可能 OS		Windows® 7 (32 ビットまたは 64 ビット日本語版)、 Windows Vista® (SP1~2 含む) (32 ビット日本語版)、 Windows® XP (SP3) (32 ビット日本語版)	
電源		DC5V × 500mA (パソコンから給電)	
消費電力		2.5W (最大)	
外形寸法		約 28 (W) × 60 (D) × 11 (H) mm (キャップを除く)	
質量		約 0.02kg (本体のみ)	
動作環境		温度 0~40°C 湿度 10~90% (結露しないこと)	
VCCI		VCCI クラス B	

\*1 : 表示の「伝送速度」は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。  
 ※ : WL300NU-GS では、アドホック通信をご利用になれません。