

無線通信アダプタ (A) (UGA01W) 取扱説明書

このたびは無線通信アダプタ(A)(以下、「本製品」と表記します)をご利用いただき、誠にありがとうございました。本製品は、インターネット経由で制御可能な各種宅内機器(IoT機器)とネットワークとの接続を中継する無線ゲートウェイです。ご使用前にこの「取扱説明書」を必ずお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるようお手元に大切に保管してください。また、製品に警告・注意などの表示がある場合は、それに従ってください。

お問い合わせ先について

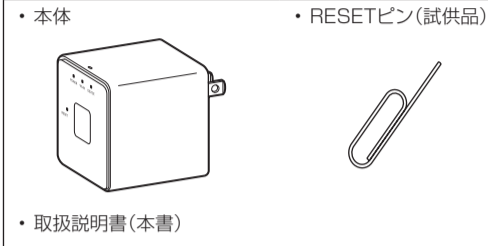
お問い合わせ先番号については、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。

発売元: KDDI 株式会社・沖縄セルラー電話株式会社
輸入元: 株式会社 KDDI テクノロジー
製造元: ASKEY Computer Corporation

2017年10月第1版

本製品のご使用には専用のスマートフォンアプリが必要です。
・スマートフォンに、専用のスマートフォンアプリをインストールする必要があります。
・専用のスマートフォンアプリのインストールや本製品の登録方法などについては、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。

■ 同梱品一覧



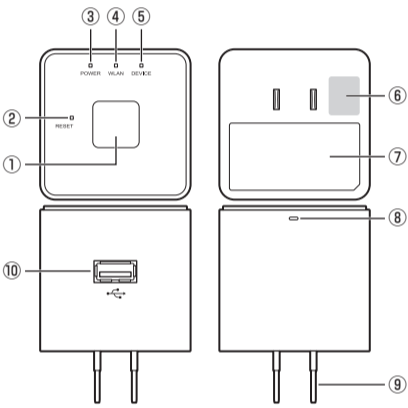
※ 本書に記載されているイラストは、実際の製品とは異なる場合があります。
※ 本書では、Z-Wave[®]機能またはBluetooth[®]機能に対応した各種宅内機器(IoT機器)を総称して「デバイス」と表記します。

■ 本製品をご利用いただくにあたって

- 地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる附随的な損害(記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- 「取扱説明書」(本書)の記載内容を守らないことにより、生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

※ 本書で表す「当社」とは、以下の企業を指します。
発売元: KDDI株式会社・沖縄セルラー電話株式会社
輸入元: 株式会社KDDIテクノロジー
製造元: ASKEY Computer Corporation

各部の名称と機能



- ① WPSボタン
WPS(Wi-Fi Protected Setup[™])機能対応機器へ本製品を無線LAN(Wi-Fi[®])接続するときに使用します。
⇒「設置のしかた／接続のしかた」の「■本製品をインターネットに接続する」を参照
- ② RESETボタン
⇒「初期化のしかた」を参照
- ③ POWERランプ
電源の状態を表します。
- ④ WLANランプ
本製品の無線／有線LANルーターへの接続状態を表します。
- ⑤ DEVICEランプ
デバイスとの接続状態を表します。
- ⑥ Z-Wave Plus[™]ラベル貼付位置
- ⑦ 銘板ラベル貼付位置
本製品の初期設定を行うときに使用するQRコードが貼付されています。初期設定について詳しくは、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。
- ⑧ 通気穴
- ⑨ コンセントプラグ
- ⑩ USBポート

■ USBポートについて

本製品の機能拡張用です。
USB Ethernetアダプタ(市販品)を接続すると、LANケーブルで自宅のルーターと有線LAN接続することもできます。
※USBケーブル等で直接データの送受信等はできません。

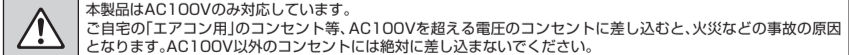
■ ランプについて

それぞれのランプが表示する状態について説明します。

ランプ	状態	説明
POWERランプ	■ (緑色)	起動中(コンセント差し込み直後)／起動完了し正常動作中
	☀ (緑色・約0.5秒ごと)	起動中
	☀ (緑色・約2秒ごと)	ソフトウェア更新あり
	☀ (緑色・約1秒ごと)	ソフトウェアのインストール中
WLANランプ	■ (緑色)	ご自宅のルーターへ接続済み(無線LAN(Wi-Fi [®])／有線LAN経由)
	☀ (緑色・約0.5秒ごと)	無線LAN(Wi-Fi [®])接続待ち
DEVICEランプ	■ (緑色)	正常動作中(ゲートウェイの登録が正常に完了した状態)
	☀ (緑色・約0.5秒ごと)	デバイス登録中
	☀ (緑色・約0.25秒ごと)	デバイスとのデータ通信中
	■ (オレンジ色)	起動中(コンセント差し込み直後)
	☀ (オレンジ色・約0.5秒ごと)	デバイスの登録解除中

設置のしかた／接続のしかた

本製品をご自宅のコンセント(AC100V)に差し込むと、自動で電源が入ります。本製品を使用するために、インターネット接続可能なネットワークルーターをご自宅に設置されている必要があります。本製品の初期設定やデバイスとの接続設定などは専用のスマートフォンアプリで行います。詳しくは、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。



1 本製品のコンセントプラグを、ご自宅のコンセント(AC100V)に差し込む

- ・本製品の電源が入り、POWERランプが数回点滅したあと、緑色に点灯します。POWERランプが点灯しない場合は、本製品をコンセントから抜いて再度、差しなおしてください。
- ・本製品をコンセントへ差し込む際に、WPSボタンやRESETボタンを押さないでください。本製品が正常に起動しない場合があります。

■ 本製品をインターネットに接続する

本製品をインターネットに接続するには、WPS(Wi-Fi Protected Setup[™])機能に対応したインターネット接続可能な無線LAN(Wi-Fi[®])ルーターが必要です。

1 本製品のWPSボタンを、WLANランプが緑色点滅するまで約5秒長押しする

- ・本製品が無線LAN(Wi-Fi[®])接続待ちになります。

2 ご自宅の無線LAN(Wi-Fi[®])ルーターのWPS機能を有効にする

- ・WPS機能を有効にする方法は、お使いの機器の取扱説明書をご参照ください。
- ・ご自宅の無線LAN(Wi-Fi[®])ルーターのWPS機能を有効にすると、本製品が無線LAN(Wi-Fi[®])ルーターに自動的に接続します。

3 本製品のWLANランプが緑色点灯に変わったことを確認する

- ・WLANランプが緑色点灯に変わったら接続完了です。以降は、本製品をコンセントに差し込むと、一度接続した無線LAN(Wi-Fi[®])ルーターに自動接続します。

memo

- 本製品が無線LAN(Wi-Fi[®])に接続されているときに再度WPSボタンを押して無線LAN(Wi-Fi[®])接続したときは、最後に接続した無線LAN(Wi-Fi[®])ルーターとの接続が有効になります。
- 本製品を無線LAN(Wi-Fi[®])経由でご自宅のネットワークルーターへ接続するには、ご自宅のネットワークルーターがWPS(Wi-Fi Protected Setup[™])機能に対応している必要があります。本製品はWEP方式(SSID等を手入力する方式)には対応していません。
- ご自宅のネットワークルーターが無線LAN(Wi-Fi[®])に対応していない場合は、本製品のUSBポートにUSB Ethernetアダプタ(市販品)を接続することで、有線LAN接続することも可能です。対応機器など詳しくは、下記のホームページをご参照ください。
<https://www.au.com/support/service/auhome/device/uga01w/>
- 本製品を無線LAN(Wi-Fi[®])と有線LANの両方に接続した場合は、有線LANの接続が優先されます。

■ 本製品で制御可能なデバイスと接続する

本製品のインターネット接続が完了すると、デバイスとの接続ができるようになります。本製品の初期設定やデバイスとの接続設定などは専用のスマートフォンアプリで行います。詳しくは、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。
※ 専用のスマートフォンアプリで本製品の初期設定を行う際、本製品底面に貼付されている銘板ラベル(「各部の名称と機能」の⑦)のQRコードを専用のスマートフォンアプリで読み取る必要があります。

初期化のしかた

本製品をご利用開始時の状態に戻します。

1 本製品のRESETボタンを、同梱のRESETピンで約5秒長押しする

- ・すべてのランプが一度消灯します。
- ・本製品が自動で再起動し、POWERランプが緑色点滅から緑色点灯に変わると初期化が完了します。
- ・初期化操作後、再度本製品をご利用になる場合の操作については下記URLをご参照ください。
<https://www.au.com/support/service/auhome/device/uga01w/>

ソフトウェアを更新する

本製品は、起動してインターネットへ接続した時と、以降1日に1回の頻度で、最新ソフトウェアへの更新が必要かを自動で判定します。
更新が必要と判定した場合は、POWERランプが約2秒ごとに緑色点滅します。
更新処理は自動的に行われ、ソフトウェアのインストール中はPOWERランプが約1秒ごとに緑色点滅します。ソフトウェア更新が終わると本製品は自動で再起動し、起動完了後、POWERランプが緑色点灯に戻ります。
なお、ソフトウェア更新が終わるまでの間は、本製品に接続された各種デバイスはご利用いただけませんのでご注意ください。

故障とお考えになる前に

- ・本製品をご自宅のコンセントに差し込んで、ランプが何も点灯／点滅しない
→本製品を一度コンセントから取り外し、再度コンセントへ差し込んでください。
→本製品をコンセントへ差し込む際、WPSボタンまたはRESETボタンを押しながら差し込んでいないか確認してください。
→本製品はAC100Vのコンセントに対応しています。AC100Vを超える電圧のコンセントに差し込んでいないかご確認ください。
- ・本製品のネットワーク接続状態や各種動作が不安定
→本製品を一度コンセントから取り外し、再度コンセントへ差し込んでください。
→ご自宅のネットワークルーターがインターネット接続できる状態であるかご確認ください。「設置のしかた／接続のしかた」の「■本製品をインターネットに接続する」に記載の手順に従って再度ネットワーク接続をお試しください。
→上記に記載の操作を行っても接続状態や各種動作が不安定な場合は、「初期化のしかた」に記載の手順に従って、本製品をご利用開始時の状態に戻してください。

保証について

本製品の保証については、別添の保証書をご確認ください。
保証書は大切に保管してください。紛失した場合、保証書の再発行はできません。

無線LAN(Wi-Fi[®])／Bluetooth[®]機能について

- ・無線LAN(Wi-Fi[®])機能は日本国内でご利用ください。本製品の無線LAN(Wi-Fi[®])機能は日本国内での無線規格に準拠し、認定を取得しています。海外でご利用になると罰せられることがあります。
- ・Bluetooth[®]機能は日本国内でご利用ください。本製品のBluetooth[®]機能は日本国内での無線規格に準拠し、認定を取得しています。海外でご利用になると罰せられることがあります。
- ・無線LAN(Wi-Fi[®])やBluetooth[®]機器が使用する2.4GHz帯は、さまざまな機器が運用されています。場合によっては他の機器の影響によって通信速度や通信距離が低下することや、通信が切断することがあります。
- ・電気製品・AV・OA機器などの磁気帯びしているところや電磁波が発生しているところで使用しないでください。
- ・磁気や電気雑音の影響を受けると雑音が大きくなったり、通信ができなくなることがあります(特に電子レンジ使用時には影響を受けることがあります)。
- ・テレビ、ラジオなどの近くで使用すると受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れることがあります。
- ・近くに複数の無線LAN(Wi-Fi[®])アクセスポイント(Wi-Fi[®]ルーター)が存在し、同じチャンネルを使用していると、正しく検索できない場合があります。
- ・通信機器間の距離や障害物、接続する機器により、通信速度や通信できる距離は異なります。

■ 2.4GHz帯ご利用上の注意

本製品の無線LAN(Wi-Fi[®])機能／Bluetooth[®]機能は2.4GHz帯を使用します。この周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器のほか、ほかの同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「ほかの無線局」と略す)が運用されています。
1.本製品を使用する前に、近くで「ほかの無線局」が運用されていないことを確認してください。
2.万一、本製品と「ほかの無線局」との間に電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに本製品の使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。
3.ご不明な点やその他お困りのことが起きた場合は、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。
・本製品はすべての無線LAN(Wi-Fi[®])・Bluetooth[®]・Z-Wave Plus[™]対応機器との接続動作を確認したものではありません。したがって、すべての無線LAN(Wi-Fi[®])・Bluetooth[®]・Z-Wave Plus[™]対応機器との動作を保証するものではありません。
・無線通信時のセキュリティとして、無線LAN(Wi-Fi[®])・Bluetooth[®]の標準仕様に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、使用環境および設定内容によってはセキュリティが十分でない場合が考えられます。無線LAN(Wi-Fi[®])・Bluetooth[®]によるデータ通信を行う際はご注意ください。
・無線LAN(Wi-Fi[®])は、電波を利用して情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続できる利点があります。その反面、セキュリティの設定を行っていないときは、悪意ある第三者により不正に侵入されるなどの行為ができてしまう可能性があります。お客様の判断と責任において、セキュリティの設定を行い、使用することを推奨します。
・無線LAN(Wi-Fi[®])・Bluetooth[®]通信時に発生したデータおよび情報の漏洩につきましては、当社では責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

本製品の無線LAN(Wi-Fi[®])機能およびBluetooth[®]機能は、2.4GHz帯の周波数を使用します。



- ・無線LAN(Wi-Fi[®])機能: 2.4DS4/OF4
本製品は2.4GHz帯を使用します。変調方式としてDS-SS方式およびOFDM方式を採用しています。干渉距離は約40m以下です。
- ・Bluetooth[®]機能: 2.4FH1
本製品は2.4GHz帯を使用します。変調方式としてFH-SS変調方式を採用し、干渉距離は約10m以下です。

- ・2.4GHz全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味します。
- ・利用可能なチャンネルは、国により異なります。

Z-Wave Plus[™]について

- ・Z-Wave Plus[™]は、インテリジェントな双方向省電力メッシュネットワーク技術の国際無線規格です。
- ・Z-Wave[®]およびZ-Wave Plus[™]認証を受けたメーカーの製品もしくはアプリケーションとZ-Wave[®]ネットワークを構築することができます。

■ 無線LAN(Wi-Fi[®])製品のセキュリティに関するご注意

(お客様の権利＜プライバシー保護＞に関する重要な事項です)
無線LAN(Wi-Fi[®])では、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してスマートフォンなどとWi-Fi[®]ルーター間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。その反面、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のようない問題が発生する可能性があります。
●悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、

- ・IDやパスワードまたはクレジットカード番号などの個人情報を盗み見る。
- ・メールの内容を盗み見る。

などの行為をされてしまう可能性があります。
●悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、

- ・特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)。
- ・傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)。
- ・コンピュータウイルスなどを流し、データやシステムを破壊する(破壊)。

などの行為をされてしまう可能性があります。
●悪意のある第三者が本製品が本製品を利用して、他のパソコンへ不正に攻撃を行うなどの行為をされてしまう可能性があります。本来、無線LANカードやWi-Fi[®]ルーターは、これらの問題に対応するためのセキュリティのしくみを持っていますので、無線LAN(Wi-Fi[®])機器のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。無線LAN(Wi-Fi[®])機器は、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が施されていない場合があります。したがって、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線LANカードやWi-Fi[®]ルーターをご使用になる前に、必ず無線LAN(Wi-Fi[®])機器のセキュリティに関するすべての設定をお使いの機器の取扱説明書に従って行ってください。なお無線LAN(Wi-Fi[®])の仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解のうえ、ご使用ください。セキュリティ対策を施さず、あるいは無線LAN(Wi-Fi[®])の仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社ではこれによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。

■ 次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

危険	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷 ^{※1} 」を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
警告	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷 ^{※1} 」を負う可能性が想定される」内容です。
注意	この表示は、取り扱いを誤った場合、「軽傷 ^{※2} 」を負う可能性が想定される場合および物的損害 ^{※3} の発生が想定される」内容です。

※1 重傷:失明・けが、やけど(高温・低温)・感電・骨折・中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものを指します。

※2 軽傷:治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど(高温・低温)・感電などを指します。

※3 物的損害:家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害を指します。

■ **禁止**・**強制**の絵表示の説明

	禁止(してはいけないこと)を示す記号です。		濡れた手で扱ってはいけないことを示す記号です。
	分解してはいけないことを示す記号です。		指示に基づく行為の強制(必ず実行していただくこと)を示す記号です。
	水がかかるところで使用したり、水に濡らしたりしてはいけないことを示す記号です。		本製品をコンセントから抜いていただくことを示す記号です。

■ **本製品について**

危険 必ず下記の危険事項をお読みになってからご使用ください。

	高温になる場所や熱のこもりやすい場所(火のそば、暖房器具のそば、こたつや布団の中、直射日光の当たる場所、炎天下の車内など)で使用、保管、放置しないでください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>
	電子レンジ、IH調理器などの加熱調理器、圧力釜などの高圧容器に入れたり、近くに置いたりしないでください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>
	砂や土、泥をかけたり、直に置いたりしないでください。また、砂などが付着した手で触れないでください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>
	水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)で濡れた状態では、使用しないでください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>

警告 必ず下記の警告事項をお読みになってからご使用ください。

	落下させる、踏みつける、投げつけるなど強い力や衝撃、振動を与えないでください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>
	コンセントプラグやUSBポートに導電性異物(金属片、鉛筆の芯など)を接触させたり、ほこりが内部に入ったりしないようにしてください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>
	使用中に、布団などで覆ったり、包んだりしないでください。 <p>火災、やけどなどの原因となります。</p>
	風呂場などの湿気の多い場所では使用しないでください。 <p>火災、やけど、感電などの原因となります。</p>
	雷が鳴り出したら、本製品には触れないでください。 <p>感電などの原因となります。</p>
	コンセントにつないだ状態でUSBポートをショートさせないでください。また、USBポートに手や指など、身体の一部を触れさせないでください。 <p>火災、やけど、感電などの原因となります。</p>
	コンセントに本製品を抜き差しするときは、金属製アクセサリなどの金属類をコンセントプラグに接触させないでください。 <p>火災、やけど、感電などの原因となります。</p>
	海外旅行用の変圧器(トラベルコンバーター)を使用しないでください。 <p>発火、発熱、感電などの原因となります。</p>
	本製品にUSBケーブルを接続した状態で、接続部に無理な力を加えないでください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>
	濡れた手でUSBポートやコンセントプラグに触れないでください。 <p>火災、やけど、感電などの原因となります。</p>
	ベットなどが噛みつかないようにご注意ください。 <p>発熱により、火災、やけど、けがなどの原因となります。</p>
	使用中に、異臭、異音、発煙、発熱、変色、変形などの異常がみられた場合は本製品をコンセントから抜いてください。 <p>火災、やけど、けが、感電などの原因となります。</p>
	指定の電源、電圧で使用してください。誤った電源、電圧で使用すると火災、やけど、感電などの原因となります。 <p>ACアダプタ: AC100V</p>

注意 必ず下記の注意事項をお読みになってからご使用ください。

	破損したまま使用しないでください。 <p>火災、やけど、けがなどの原因となります。</p>
	ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所には置かないでください。 <p>落下して、けがなどの原因となります。</p>
	湿気やほこりの多い場所、高温になる場所、極端に低温になる場所での使用、保管はしないでください。 <p>火災、やけど、感電などの原因となります。</p>
	子供が使用する場合は、保護者が取り扱いの方法を教え、誤った使いかたをさせないでください。 <p>けがなどの原因となります。</p>
	乳幼児の手の届く場所に置かないでください。 <p>誤飲、けが、感電などの原因となります。</p>

■ **医療機器近くおよび医療機関内でのご使用について**

警告 必ず下記の警告事項をお読みになってからご使用ください。

	植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器などの医用電気機器を装着されている場合は、装着部から本端末まで15cm以上離して使用してください。 <p>電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。</p>
	自宅療養などにより医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器以外の医用電気機器を使用される場合には、電波による影響について個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。 <p>電波により医用電気機器の作動に悪影響を及ぼす原因となります。</p>

■ **RESETピン(試供品)について**

	警告 必ず下記の警告事項をお読みになってからご使用ください。
	RESETピンの先端部は尖っています。本人や他の人に向けて使用しないでください。 <p>けがや失明などの原因となります。</p>
	禁止

注意 必ず下記の注意事項をお読みになってからご使用ください。

	子供が使用する場合は、保護者が取り扱いの方法を教え、誤った使いかたをさせないでください。 <p>けがなどの原因となります。</p>
	禁止

材質一覧

■ **無線通信アダプタ(A)(UGAO1W)**

使用箇所	使用材料	表面処理
外装ケース	PC(ポリカーボネート)	シボ加工
WPSボタン	PC(ポリカーボネート)	シボ加工
USBポート	黄銅、PBT樹脂(ポリブチレンテレフタレート)	ニッケルメッキ
コンセントプラグ	銅合金	ニッケルメッキ
銘板ラベル・Z-Wave Plus TM ラベル	PET(ポリエチレンテレフタレート)	—


■ **RESETピン(試供品)**

使用箇所	材質	表面処理
本体	ステンレス鋼	ニッケルメッキ

取り扱い上のご注意

製品の故障を防ぎ、性能を十分に発揮できるようにお守りいただきたい事項です。よくお読みになって、正しくご使用ください。

■ **本製品について**

- 本製品は無理な力がかからないように使用してください。
- 極端な高温・低温・多湿の場所では使用しないでください(周囲温度0℃～40℃、湿度20%～60%の範囲内でご使用ください)。
- ほこりの多い場所では使用しないでください。故障の原因となります。
- お客様による分解や改造、修理をしないでください。故障の原因となります。
- お手入れは乾いた柔らかい布(めかぬ拭きなど)で拭いてください。またアルコール、シンナー、ベンジン、洗剤、ガラスクリーナーなどで拭くと、外装の印刷が消えたり、故障の原因となります。
- 一般電話・テレビ・ラジオをお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合がありますので、なるべく離れてご使用ください。
- ご使用中に温かくなる場合がありますが異常ではありません。
- 電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に入れてください。故障の原因となります。
- コンセントプラグやUSBポートをショートさせないため、指などの身体の一部や導電性異物(金属片・鉛筆の芯など)が触れたり、それらの異物が内部に入らないようにしてください。故障の原因となります。
- 水などの液体をかけないでください。また風呂場など湿気の多い場所での使用、または濡れた手での使用は絶対にしないでください。電子回路のショート、腐食による故障の原因となります。
- 使用中に濡れた場合には、直ちにコンセントから本製品を抜いてください。
- 水濡れや湿気による故障は、保証の対象外となります。
- 布団などで覆われた状態での使用は故障の原因となります。
- 直射日光の当たる場所(自動車内など)や高温になる場所、極端に低温になる場所、湿気やほこりの多い場所で使用、保管、放置しないでください。故障の原因となる場合があります。
- ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所には置かないでください。落下して、故障などの原因となります。
- 落下させる、投げつける、踏みつけるなどの強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
- 本製品をコンセントから抜くときは、本製品の側面を持って抜いてください。USBケーブルなどを引っ張るとコードが損傷するおそれがあります。
- 改造された本製品は絶対に使用しないでください。改造された機器を使用した場合は電波法および電気通信事業法に抵触します。本製品は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明等、および電気通信事業法に基づく端末機器の技術基準適合認定等を受けており、その証として、「技術マーク 」が本製品の銘板ラベルに表示されております。本製品の外装ケースを破壊して内部の改造を行った場合、技術基準適合証明などが無効となります。技術基準適合証明などが無効となった状態で使用すると、電波法および電気通信事業法に抵触しますので、絶対に使用されないようにお願いいたします。

■ **RESETピン(試供品)について**

- RESETボタン以外のボタンに使用したり穴などに挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- 無理な力がかからないように使用してください。故障や破損の原因となります。

主な仕様

ハードウェア仕様	
ボタン	WPSボタン、RESETボタン
ランプ	POWERランプ、WLANランプ、DEVICEランプ
電源入力	AC100V 0.5A(最大)
USB給電	DC5V 500mA
外形寸法(W×D×H)(コンセントプラグを含む)	約52mm×52mm×67.9mm
質量	約93g
動作環境	温度:0℃～40℃、湿度:20%～60%(結露しないこと)
保存時環境	温度:-20℃～70℃、湿度:5%～95%(結露しないこと)
通信仕様	
Wi-Fi [®]	対応規格 <ul style="list-style-type: none">IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n 周波数帯 <ul style="list-style-type: none">2.4GHz ネットワーク認証方式 <ul style="list-style-type: none">WPA2 PSK、WPA/WPA2 mixed mode PSK、Wi-Fi Protected SetupTM(WPS) 暗号化方式 <ul style="list-style-type: none">TKIP and CCMP (AES)
Bluetooth [®]	対応規格 <ul style="list-style-type: none">v4.1 周波数帯 <ul style="list-style-type: none">2.4GHz ネットワーク認証方式 <ul style="list-style-type: none">SSP プロファイル <ul style="list-style-type: none">SPP、GATT
Z-Wave [®]	対応規格 <ul style="list-style-type: none">Z-Wave PlusTM Z-Wave [®] 搭載モジュール <ul style="list-style-type: none">Sigma Designs ZM5304 周波数帯 <ul style="list-style-type: none">0ch 922.5MHz、1ch 923.9MHz、2ch 926.3MHz
USBインターフェース仕様	
ポート数	1ポート(Type-A)
対応規格	USB 2.0

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

輸出管理規制

本製品は、日本輸出管理規制(「外国為替及び国際貿易法」およびその関連法令)の適用を受ける場合があります。また米国再輸出規制(Export Administration Regulations)の適用を受ける場合があります。本製品を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。

知的財産について

■ **商標について**

本書に記載している会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

- Bluetooth[®]ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標であり、KDDIテクノロジーはライセンスに基づいて使用しています。

- Wi-Fi[®]、Wi-Fi Direct[®]、Wi-Fi Protected SetupTMはWi-Fi Alliance[®]の商標または登録商標です。
- Z-Wave[®]とZ-Wave PlusTMは米国およびその他の国において、Sigma Designs, Inc.とその子会社の登録商標です。

- その他本文中に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

■ **オープンソースソフトウェアについて**

本製品はGNU General Public License(GPL)、およびその他のオープンソースソフトウェアのライセンス条件が適用されるソフトウェアを使用しています。詳細は、下記のホームページをご参照ください。
http://www.kddi-tech.com/notes/index.html

■ **OpenSSL License**

Copyright © 1998-2016 The OpenSSL Project. All rights reserved.
This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
【Original SLeay License】

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ **その他**

本製品に搭載されているソフトウェアまたはその一部につき、変更、翻訳・翻案、リバース・エンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルを行ったり、それに関与してはけません。