

Kashimura

KD-249

無線LANルーター / USB SIMフリー 4G

保管用
保証書付

取扱説明書



も
く
じ

安全上のご注意	1	使用上のご注意	6
警告	2	初期セットアップ	7~9
注意	3	故障かな?と思ったら	10
同梱品と各部の名称	4	保証書	裏表紙
主な製品仕様	5		

※ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みの上、正しくご使用ください。
※お読みになった後は、大切に保管してください。

安全上のご注意

必ずお守りください。

- ※ご使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ※ここに示した注意事項は製品を安全に正しくお使いいただき、使用者や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
- ※また注意事項は次のように区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。

表示の説明

 危険	この表示は「人が死亡または重傷を負う差し迫った危険が想定される内容」を示しています。
 警告	この表示は「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。
 注意	この表示は「人が障害を負う可能性が想定される内容や物質的損害の発生が想定される内容」を示しています。

記号の説明

	この記号は必ず実行していただく内容を示しています。
	この記号はおこなってはいけない内容を示しています。

危険

	* 国土交通省の定める保安基準に適合させるため、運転者の視界および運転操作を妨害する位置に本製品を設置しないでください。
	* 走行中の運転者は、モニターでの操作や画像（モニター画面等）を注視しないでください。前方不注意となり事故の原因となります。必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。
	* 走行中の携帯・自動車電話機の使用は法律で禁止されています。安全な場所に停車してから携帯電話機の操作をおこなってください。

⚠ 警告

	* 本製品を正常にご使用中、異臭・発煙・変形などの異常が起きた場合には、ただちに本製品の使用を中止してください。 (感電・火災・事故の原因となります。)
	* 熱器具の近くや直射日光の当たる所で本製品を充電したり、放置しないでください。 (火災・事故の原因となります。)
	* 本製品を使用する際は、USB電源に直接接続する必ず付属されているケーブルをご使用ください。(火災・故障の原因となります。)
	* 付属ケーブルは本製品専用です。本製品以外には使用しないでください。 (事故・故障の原因となります。)
	* 使用後は必ずケーブルから本製品を外し、各ケーブルをそれぞれの端子から抜いてください。 (火災・事故の原因となります。)
	* ケーブルのコードやUSB端子が傷んでいたり、USB端子の差し込みがゆるいときは使用しないでください。 (感電・ショート・発火の原因となります。)
	* ケーブルを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、ものを乗せたり、はさみ込んだり、加工したり、本体に巻きつけたりしないでください。 (感電・ショート・発火の原因となります。)
	* 子供だけで使わせたり、幼児の手の届く所では使用しないでください。 (事故やけがをするおそれがあります。)
	* 湿気の多い所には保管をしないでください。 (絶縁劣化により感電することがあります。)
	* 濡れた手で本製品の接続や取外しを行わないでください。
	* 絶対に分解・修理・改造をしないでください。 (発火や異常動作によるけがの原因となります。)

⚠ 注意

	* 窓を閉めきった自動車の中やダッシュボードの上などの直射日光が当たる場所やエアコンの吹出口などの異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。 (事故・故障の原因となります。)
	* USB端子から抜く時は、必ず端子部を持って抜いてください。 (感電やショートして発火することがあります。)
	* 落としたり、ぶつけたりして破損した場合は使用しないでください。 (感電・発火の原因となります。)
	* 本製品の USB 電源は 1A 出力以上の USB-A ポートをご使用ください。 1A より小さい場合、電源が入らない、動作が不安定、などの不具合が発生します。
	* 自動車内で使用した場合、車種により車載電子機器に影響を与える場合があります。安全運転を損なうおそれがありますので、そのような場合は使用しないでください。 (事故・故障の原因となります。)
	* 調理台や加湿器のそばなど油煙や湿気があたる場所には置かないでください。 (事故・故障の原因となります。)
	* 本製品は内部に電子部品やICを使用した精密機器です。振動や衝撃を避け安定した場所に設置してください。
	* 本製品は運転の妨げにならない場所に設置・配線してください。 (事故・故障の原因となります。)
	* 本製品は屋内や自動車内用ですので、屋外に放置しないでください。 (事故・故障の原因となります。)
	* 子供の手の届く所には保管しないでください。 (事故・けがの原因となります。)
	* 自動車に搭載されている USB 端子の場所によっては本製品を取り付け出来ない場合があります。その際は、無理に取り付けしないでください。

同梱品と各部の名称



■ 製品本体



■ 延長ケーブル

同梱品をご確認ください。



■ 保証書兼取扱説明書

LEDランプ

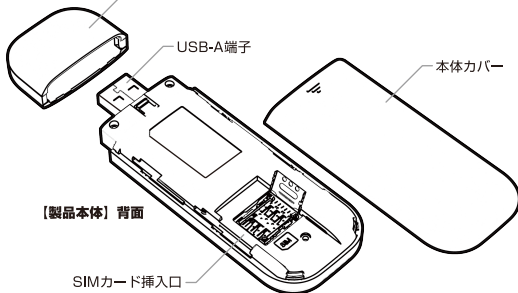
【製品本体】 前面



USBキャップ

USB-A端子

本体カバー



【製品本体】 背面

SIMカード挿入口

主な製品仕様

【 本体 】

サイズ	W35×H99×D12mm
重量	30g
材質	PC+ABS樹脂
電源	USB電源（ 5V/1A ）
無線LAN	IEEE 802.11b/g/n ※IEEE 802.11n 対応は受信のみ
周波数	2.4GHz
対応周波数	バンド 1/3/8/18/19/26/41
通信速度	受信時最大150Mbps、送信時最大50Mbps ※通信速度は理論値です。SIMの契約プランや通信環境により変わります
無線距離	最大約10m ※通信距離は電波環境条件により異なります
同時接続数	最大10台
セキュリティ	WPA-PSK/WPA2-PSK
動作環境	温度範囲：－10～60℃ 湿度範囲：10～95%（結露無きこと）

【 延長ケーブル 】

コネクタ	USB-A(メス)－USB-A(オス)
長さ	約1m ※コネクタ両端を含む長さ

使用上のご注意

- ※本製品はSIMカードを取り付けていない状態では使用できません。
- ※本製品は無線通信を利用する製品ですので、トンネルや地下、建物の中など電波の届かない所や、電波の弱い所、SIMカードの通信サービスエリア外ではご使用になれません。
- ※通信の電波環境やスマホの処理速度によって、動画やアプリが滑らかに再生・動作しない場合があります。
- ※ストリーミングサービスの動画視聴等においては、データ通信料金が高額になる場合がありますのでご注意ください。
- ※長時間連続で使用された場合、本体が熱くなることがあります。
- ※本製品を使用してダウンロードや送受信したデータの消失や変化について、弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- ※本製品のパッケージや取扱説明書に記載の内容は2022年10月時点のものです。端末やブラウザのアップデートによって、動作や表示、名称などが変わる場合があります。

使用する電波について

- ※本製品は2.4GHz帯域の電波を使用しています。
本製品を使用する上で無線局の免許は必要ありません
が以下の場合や製品の近くでは使用しないでください。

- ※病院内・電車内・航空機内・ガソリンスタンドなど引火性ガスの発生する場所
- ※自動ドア・火災報知器など
- ※電子レンジ・ベースメーカー等の産業・科学・医療用機器など
- ※工場の製造ライン等で使用されている稼働体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
- ※特定小電力無線局(免許を要しない無線局)

無線LAN(2.4GHz)

IEEE802.11b/g/n		
2.4	DS/OF	4
		

使用電波帯 : 2.4GHz
変調方式 : DS-SS, OFDM
与干渉距離 : 40m

2.4GHz帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、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小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

良好な通信のために

- ※接続機器とは見通し距離で約10m以内で通信してください。建物の構造や障害物によっては通信距離が短くなる場合があります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと通信できないことがあります。
- ※無線機や放送局の近くなどで正常に通信ができない場合は、通信場所を変更してください。
- ※接続機器からの接続要求に応答するために、低電力ではありますが常に電力を消費しますので使用しないときは本製品をUSB電源から取り外すことをお勧めします。

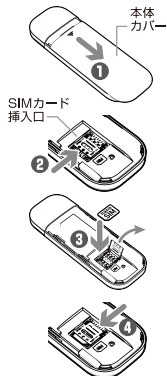
初期セットアップ

【SIMカードを取り付ける】

本製品にSIMカードは付属していません。ご使用にあたり別途通信事業者と通信契約をし、nanoSIMカードをご用意ください。

取り付けの際は、SIMカードの取扱いにご注意ください。
SIMカードが破損すると本製品をご使用になれません。

- ① 本体背面の本体カバーを取り外します。
※矢印の方向へスライドすると、外せます。
- ② SIMカード挿入口の固定金具を開きます。
※矢印の方向へスライドすると、固定ロックを解除できます。
- ③ SIMカードの向きに注意して、挿入口にセットします。
- ④ SIMカード挿入口の固定金具を閉じます。
※矢印の方向へスライドすると、ロックを固定できます。
- ⑤ 本体背面の本体カバーを取り付けます。
※本体カバーを上から置き、矢印の方向へスライドすると、固定されます。



【電源を入れる】

5V1A出力以上のUSB電源をご用意ください。

- ⑥ 本体のUSBキャップを取り外します。
※矢印の方向へスライドすると外れます。
- ⑦ USBコネクタの向きに注意して、USB電源に接続します。
※まっすぐ奥まで挿し込んでください。
- ⑧ 本体のLEDランプが点滅・点灯することをご確認ください。
※LEDの色や点滅・点灯が意味する内容については、8ページをご参照ください。



【終了するには】

本製品をUSB電源から取り外してください。

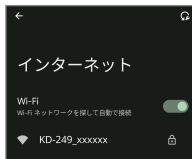
【本製品とスマホの Wi-Fi 接続】

本製品とiPhoneやAndroidスマホをWi-Fi接続します
以下は、2022年10月現在のiOS16を搭載した
iPhoneの手順例です。iPhoneの機種およびiOS
バージョンによって手順が異なる場合があります。

- ❶ iPhoneの[設定]アイコンをタップします。
- ❷ [設定]メニューから「Wi-Fi」をタップします。
- ❸ 本製品(KD-249_XXXXXX)をタップします。
※「XXXXXX」には、お使いの製品ごとに異なる固有の
英数字が表示されます。
- ❹ 初期パスワード「1234567890」を入力し、
iPhoneと本製品の接続が始まります。
- ❺ iPhoneの画面上部に📶マークが表示されたら、
Wi-Fi接続完了です。
本製品のLEDランプが水色点灯になります。
※接続が完了しない場合は、手順❶からやり直してく
ださい。
※ここまでの手順だけではインターネット通信ができ
ません。必ず9ページのプロファイル設定を行って
ください。



iPhoneのWi-Fi設定画面例



AndroidスマホのWi-Fi設定画面例

【LEDランプについて】

LEDランプは赤が注意、青がインターネット通信状況、緑がWi-Fi通信状況を示します。

赤	点滅	通信環境が悪く、電波信号が弱い状態です
	点灯	SIMカードが挿入されていないか、読み取り中です
青	消灯	インターネット通信に接続されていません
	点灯	4G回線にてインターネット接続中です
緑	遅い点滅	本製品とスマホが一台もWi-Fi接続されていません
	速い点滅	本製品とスマホがWi-Fi接続され、データ通信しています
	点灯	本製品とスマホがWi-Fi接続されていますが、データ通信していません

※水色は、青と緑が同時に点灯している状態です。

※オレンジと緑のグラデーションは、赤と緑が同時に点灯している状態です。

初期セットアップ (プロフィール設定)

【自動プロフィール設定】

ご利用のSIMカードによっては、プロフィール情報を入力せずに、取り付けるだけでインターネット通信ができるようになります。弊社で動作確認済み(自動・手動プロフィール設定)のSIMカードについては、右のQRコードより、最新情報をご確認下さい。自動設定が完了すると本製品のLEDランプが水色点灯になります。(データ通信中は青と水色の交互点滅)



SIMカードの設定について

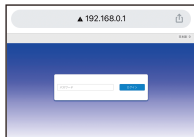
【手動プロフィール設定】

インターネット通信を利用するには、ご契約の通信事業者から提供されるプロフィール情報(APNやパスワード等)の入力が必要です。手動設定のまえにプロフィール情報をご用意ください。

- ① 本製品とスマホがWi-Fi接続されていることをご確認ください。
- ② スマホのブラウザアプリを起動し、アドレス欄に「http://192.168.0.1」を入力しアクセスします
- ③ 右図の設定画面が表示されますのでパスワード「admin」を入力し「ログイン」をタップしてください
- ④ 「ネットワーク設定」の「SIM」をタップします。
- ⑤ 「APN」をタップし、モードで「手動」を選択します。
- ⑥ 各項目を入力し、最後に「適用」をタップします。
- ⑦ 本製品が再起動します。

再起動後、本製品のLEDランプが水色点灯になり(データ通信中は水色点滅)、インターネット通信が可能となります。

※インターネット通信が出来ない場合は、手順①からやり直してください。また10ページの記載内容をご参照の上、処置を行ってください。



① iPhoneの設定画面例



④ iPhoneの設定画面例



⑥ iPhoneの設定画面例

故障かな？と思ったら

症 状	考えられる原因	処 置
電源がONにならない。	USB 端子のうち、いずれかが外れている。	端子の向きに注意して、まっすぐ奥まで挿し込んでください。
本製品とスマホを接続できない。	Wi-Fi 設定で「KD-249_xxxxxx」が接続候補に出てこない。	USB 端子を一度抜いてから再度接続してください。
	スマホの Wi-Fi 機能が OFF になっている	スマホの Wi-Fi 機能が ON になっていることを確認してください。
	Wi-Fi のパスワードが間違っている。	Wi-Fi のパスワードをご確認ください。
	他の無線 LAN の影響、街中の電波干渉、本製品をグローブボックスやコンソールボックスに入れている時に発生する場合があります。	他の無線 LAN から離れていただくか本製品を各ボックスから取り出して、スマホを本製品に近づけて下さい。
インターネット通信ができない。	SIM カードが正しく挿入されていない。または外れている。	SIM カードが正しい向きで挿入されていることをご確認ください。
	SIM カードのサービスエリアではない場所にいる。	SIM カードのサービスエリア内であることをご確認ください。
	SIM カードのプロファイル設定 (APN 設定) が合っていない。	ご契約の SIM カードのプロファイル設定 (APN 設定) をご確認ください。
	他の無線 LAN の影響、街中の電波干渉、本製品をグローブボックスやコンソールボックスに入れている時に発生する場合があります。	他の無線 LAN から離れていただくか本製品を各ボックスから取り出して、スマホを本製品に近づけて下さい。
通信が途切れる。	USB 端子のうち、いずれかが外れかけている。	端子の向きに注意して、まっすぐ奥まで挿し込んでください。
	鉄筋の入った壁、電子レンジなどの電気製品、放送局や無線局などが近くにある。	場所を移動して使用してください。
	他の無線 LAN の影響、街中の電波干渉、本製品をグローブボックスやコンソールボックスに入れている時に発生する場合があります。	他の無線 LAN から離れていただくか本製品を各ボックスから取り出して、スマホを本製品に近づけて下さい。

以上の処置をしても具合が悪い場合は事故防止の為、使用を中止してください。

保証書

保証期間 お買い上げ日より1年

KD-249		無線LANルーター /USB SIMフリー 4G	
お買い上げ日		年	月 日
お客様	ご住所 〒 -		
	お名前		電話番号
レシート貼付け欄 必ず、お買い上げ店舗のレシートをご添付願います。 レシートの提示がない場合は無償修理対象外となります。			

【保証規定】必ずお読みください。

- 保証期間内に正常な使用状態（取扱説明書、本体貼付けラベル等の注意書きに従った使用状態）で万一故障した場合には弊社適合表に記載してある機種に限り、当社指定の方法で無償修理をさせていただきます。当社の判断により製品交換をさせて頂くことがありますので予めご了承ください。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、保証書とレシートを商品に添えてお買い上げ頂いた販売店までお持ちください。
- 保証期間内であっても、次のような場合は有償修理となります。
 1. 保証書とレシート（必ず購入日が確認できるもの）をご提示頂けない場合
 2. 所定の項目をご記入頂けない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
 3. 使用上の誤り、他の機種から受けた障害または不当な修理や改造による故障および損傷
 4. お買い上げ後の取付け場所の移設、輸送、落下による故障および損傷
 5. 火災、地震、風水害、落雷、その他天変地異、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷
 6. 一般家庭用以外（例えば業務用）での使用による故障および損傷
 7. 消耗または磨耗した部品の交換
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の障害については当社はその責任を負わないものとします。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
- この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。



株式会社 **カシムラ**
JAA/M 全国自転車用品工業会会員
〒120-0005 東京都足立区綾瀬6-9-28
<http://www.kashimura.com>