

WiDrawer

Wi-Fi SDカードリーダー

(スマホ充電機能付)

REX-WIFISD1シリーズ

セットアップガイド

RATOC Systems, Inc.

2013年12月 第3.0版

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本マニュアルは、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。また、お読みになった後も本紙は大切に保管してください。

1 ご使用の前に



本文ではiPhoneやAndroidスマートフォン、タブレットなどを「携帯端末」と記載します。

内容物の確認

内容に不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。

- 本体
- USB Micro-B⇄USB標準Aケーブル×1 (本体充電用/パソコン接続用)
- セットアップガイド (本紙) ● 保証書

対応機種

- iOS4.0以降のiPhone、iPad、iPad mini、iPad Air、iPod touch
- Android 2.3以降のスマートフォン、タブレット
- Kindle Fireタブレット
- Windows PC (Windows 8.1/8/7/Vista/XP)、Mac (Mac OS X 10.6以降)
※本製品のファームウェアのアップデート時にパソコンが必要です。

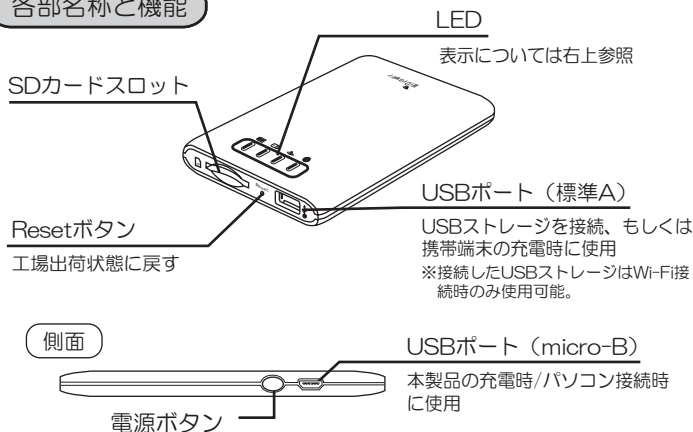
対応SDカード/対応フォーマット

- 対応SDカード : SD、SDHC、SDXC (128GBまで動作確認済)
※UHS-I規格には対応しておりません。通常のメモリーカードとしての使用は問題ありません。
※micro SD/micro SDHC/micro SDXCカードを使用する場合は、SDカードへの変換アダプターが必要です。
※256MB以上のSDカードに対応します。
- 対応フォーマット : exFAT、FAT32、FAT16、NTFS

対応USBストレージ

- USBフラッシュメモリ
- USBハードディスク (2TBまで)

各部名称と機能



<LED表示について> ※USBストレージ用のLED表示はありません。

マーク	LED	状態
	点灯 (緑)	電源ON※1
	点灯 (赤)	充電電池残量30%未満の状態
	点滅 (赤)	充電電池残量10%未満の状態 (充電が必要)
	点滅 (緑)	本体の充電中
	消灯	電源OFF/充電電池残量なし/充電終了※2
	点灯 (青)	SDカード認識中
	点滅 (青)	SDカードへアクセス中
	消灯	SDカード未装着時
	点灯 (青)	Wi-Fi正常動作中
	点滅 (青)	通信の準備中
	消灯	Wi-Fiで通信していない状態
	点灯 (緑)	インターネット※3接続している状態
	消灯	インターネット※3接続していない状態

※1. USBポート(標準A)にUSBデバイスを接続している場合、電源OFF時も点灯します。

※2. パソコンに接続して充電する場合、終了後は点灯になります。

※3. インターネットブリッジの設定方法については、弊社ホームページの【ユーザーズマニュアル】をご参照ください。

使用上の注意

- 本製品にSDカードは添付していません。
- ライトプロテクトされたSDカードを使用する場合、高速にサムネイルを表示できません。
- 飛行機の離着陸時は本製品の電源をオフにしてください。
- iOSの制限により本製品にアップロード可能な画像・動画データは、カメラロールに保存されているデータのみです。

本体を充電する

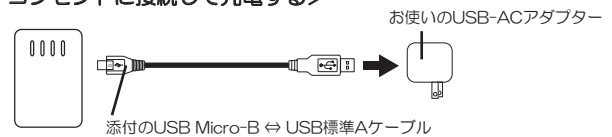
お買い上げ時、充電電池は十分に充電されていません。はじめてお使いになるときは、必ず充電してからお使いください。

本体の充電には下記の2つの方法があります。

注意

- 充電電池の交換はできません。充電容量の劣化の目安としては、約300回の放充電をおこなうと、容量が初期の80%程度になります。
- コネクタは正しい向きで接続してください。誤った向きに接続すると故障や破損の原因になります。うまく接続できないときは、無理に押し込まず接続部を十分に確認してから、コネクタをまっすぐ接続してください。
- 誤った向きに引き抜くとコネクタの破損の原因になりますので、USBケーブルを引き抜くときは、ゆっくりとまっすぐ引き抜いてください。

<方法1: コンセントに接続して充電する>



⇒充電が開始されると が緑色に点滅します。充電が完了すると、消灯します。

<方法2: パソコンに接続して充電する>



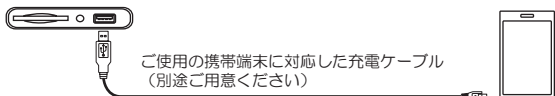
⇒充電が開始されると が緑色に点滅します。充電が完了すると、点灯します。

充電方法	充電時間 ※時間は使い切った状態から満充電になるまでの目安です。	
コンセントに接続して充電する	Apple 12W USB電源アダプター使用	約2.5時間 (2.1A)
	Apple 5W USB電源アダプター使用	約4時間 (1A)
	その他ACアダプター使用	約7時間 (500mA)
パソコンに接続して充電する	約7時間 (500mA)	

(弊社テストによる目安)

携帯端末への充電について

下図のように本製品と携帯端末を接続して、携帯端末の充電をおこなうことができます。



2 本製品へのアクセス

1 SDカードを挿入する

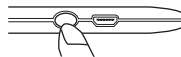
本体のSDカードスロットにSDカードを挿入します。



👉 USBストレージを使用する場合は、USBポート (標準A) へ接続してください。

2 電源をONにする

本体側面にある電源ボタンを3秒間押します。



LED () が点灯していることを確認します。

※SDカードを挿入していない場合、 は消灯します。

👉 電源をOFFにする場合は、電源ボタンを押します。電源がOFFになると、すべてのLEDが消灯します。
※本製品を充電している場合、 は点滅したままです。
※本製品にUSBデバイスが接続している場合、 は点灯したままです。

3 アプリをインストールする

携帯端末に本製品専用アプリ「WiDrawer」をインストールします。



App StoreもしくはGoogle Play、Amazonアプリストアにて「WiDrawer」と入力し、検索してください。

※ネットワークを利用したダウンロードには別途/カット通信料が必要となります。
※インストールが完了しても、アプリは開かないでください。

👉 QRリーダーをお持ちの方は下記QRコードからアクセスできます。



4 携帯端末のWi-Fiを設定する

※ MACアドレスは本体の裏面に記載しています。

①携帯端末のWi-Fi設定で本製品を選択します。

iOSの場合

【設定】→【Wi-Fi】→“Wi-Fi”をオン→“ネットワークを選択...”の一覧から「WiDrawer-xxxx (MACアドレスの下4桁)」を選択します。

Androidの場合

【設定】→【無線とネットワーク】→【Wi-Fi設定】→Wi-Fiネットワークの一覧から「WiDrawer-xxxx (MACアドレスの下4桁)」を選択します。

Kindleの場合

画面の最上部から下にスワイプ→【ワイヤレス】→“Wi-Fi”をオン→Wi-Fiネットワークの一覧から「WiDrawer-xxxx (MACアドレスの下4桁)」を選択します。

②ネットワーク選択後、パスワードの入力画面が表示されます。パスワード (初期設定: 11111111) を入力します。

5 本製品にアクセスする

① “WiDrawer”をタップしてアプリを起動します。



② ログインパスワードの入力画面が表示されます。出荷時はパスワードが設定されていません。何も入力せず、【OK】をタップします。
※ログインパスワードの変更については、弊社ホームページの【ユーザーズマニュアル】をご参照ください。



③ 本製品にアクセスします。“My WiDrawer”が青字の状態になっていると、本製品にアクセスできています。
※画面は本製品にSDカードとUSBストレージを接続している場合です。



以上で、本製品へのアクセスは完了です。「3.セキュリティの設定」を参照し、設定をおこなってからご使用ください。

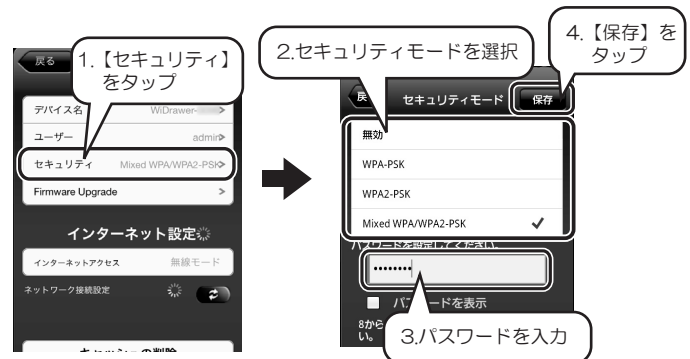
3 セキュリティの設定

本製品とWi-Fi接続するために必要なパスワードの設定や、本製品のセキュリティ設定をおこないます。

※画面はAndroidの場合です。iOSの場合は画面が異なります。

＜アプリでの設定＞

- ① アプリのTOP画面上部にある をタップします。
- ② 設定画面が開きますので、セキュリティモードとパスワードを設定します。



セキュリティモード	説明	セキュリティ強度
WPA-PSK	暗号化と認証の組み合わせによる方式。PSKの暗号化方式を使用。	○
WPA2-PSK	AES暗号に対応し、WPAより堅牢な方式。PSKの暗号化方式を使用。	◎
Mixed (初期設定/推奨)	使用している携帯端末に合わせてWPAかWPA2のどちらかを自動で選択。	○/◎

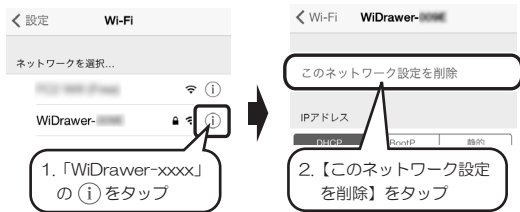
③設定画面に戻りますので、【戻る】をタップします。
 “変更内容の確認”画面に切り替わりますので、【OK】をタップします。



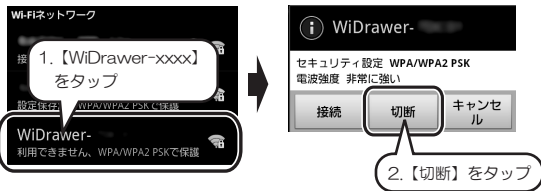
＜携帯端末での設定＞

④本紙 2-④の手順を参照して携帯端末のWi-Fi設定画面を開き、ネットワークの設定を解除します。

iOSの場合 ※画面はiOS7の場合です。その他のOSでは画面が異なります。



Androidの場合 ※設定方法はGALAXY S IIの場合です。その他の携帯端末では設定方法や画面が異なります。



⑤再度、Wi-Fi設定画面を開き、「WiDrawer-xxxx (MACアドレスの下4ケタ)」を選択し、新しいパスワードを入力します。

以上でセキュリティの設定は完了です。

4 本製品との接続で困ったときは

Q ネットワークの一覧に「WiDrawer-xxxx」が表示されない

A LED (無線) が点灯し、本製品のWi-Fi準備が完了していることをご確認ください。

Q Wi-Fi設定時、本製品に接続できない

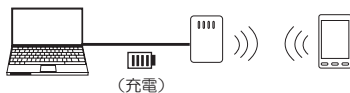
A パスワードの変更をおこなっている場合は、Wi-Fi設定を削除もしくは切断をおこない、再度接続してください。
 パスワードの変更をおこなっていない場合は、本製品のリセットボタンを3秒以上押しして工場出荷状態に戻してください。
 リセットボタンを押した後、LEDが点滅しますので、再度点灯状態になってからWi-Fi設定をしてください。

5 パソコンに接続して使用する

添付のUSB Micro-B ⇄ USB標準Aケーブルでパソコンと接続して使用することもできます。詳しい使い方は、弊社ホームページの【ユーザーズマニュアル】をご参照ください。

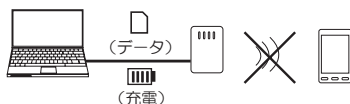
本製品の電源ON

- ・Wi-Fi接続可能。
- ・カードリーダーとして使用不可。

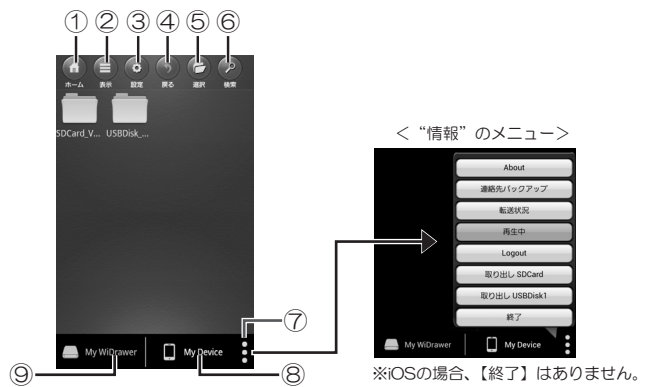


本製品の電源OFF

- ・Wi-Fi接続不可。
- ・カードリーダーとして使用可能。
- ※本製品に接続したUSBストレージにパソコンからアクセスできません。



6 WiDrawerの画面説明



名称/アイコン	機能
①ホーム	TOP画面に戻ります。
②表示切替	表示形式を変更します。(タイトル表示/リスト表示)
③設定	パスワードやネットワークの設定画面へ移動します。
④戻る	一つ前の操作に戻ります。
⑤選択	ファイルを選択する場合に使用します。 ⑤をタップすると「選択モード」となり、アイコンが✔️に変わります。✔️を再度タップすると「選択モード」は解除します。 ※「選択モード」中は、My WiDrawerとMy Deviceの切り替えはできません。一度「選択モード」を解除してください。 ※フォルダー単位での選択はできません。
⑥検索	同一フォルダー上のファイルを検索できます。
⑦情報	WiDrawerのバージョン確認、連絡先バックアップ、SD/USBの取り外し、アプリの終了(Androidのみ)などできます。詳細は弊社ホームページの【ユーザーズマニュアル】をご参照ください。
⑧My Device	お使いの携帯端末に保存しているデータへアクセスします。
⑨My WiDrawer	接続しているSDカードもしくは、USBストレージのデータへアクセスします。

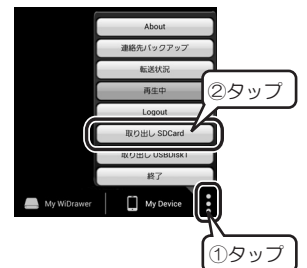
7 使用中のSDカード(USBストレージ)の取り外し

※本製品の電源がOFFの状態では、以下の手順は必要ありません。

注意

- アプリで取り出し操作をおこなわず、SDカードまたは、USBストレージを取り外すとデータ破損の原因になります。
- データ転送中にSDカードまたは、USBストレージの取り出し操作をおこなわないでください。データ破損の原因になります。

- ①【⋮】をタップすると右図のメニューが表示されます。
- ②【取り出し SDCard】をタップします。
 ※USBストレージの場合は、【取り出し USBDisk】をタップします。
- ③SDカードのフォルダー (SDCard_Volume1) アイコンが消えていることを確認します。
- ④SDカードを本製品から取り外します。



ご使用前にオンラインマニュアルを必ずお読みください

本紙は導入までの手順を説明しています。詳しい使い方(連絡先のバックアップ方法やインターネットブリッジの設定方法、パソコンでの使い方など)や使用上の注意は、弊社ホームページの【ユーザーズマニュアル】に掲載していますので、必ずご確認ください。

http://www.ratocsystems.com/products/subpage/wifi/wifiSD1_download.html

8 お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。
<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、ご使用の携帯端末、SDカードやUSBフラッシュメモリなどの環境や症状をできる限り具体的にお知らせください。ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては、弊社でのテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター	TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410 FAX 06-6633-3553 (FAXは24時間受付)
--------------------------	--

最新情報はホームページへ、ご質問も入力できます。<http://www.ratocsystems.com/>
〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル
営業時間 月曜～金曜 10時～13時、14時～17時 土曜・日曜・祝日・弊社指定休日除く

修理について <http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本紙を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの上記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく、交換対応となることをご了承ください。修理に関してご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

9 一般仕様

名称	Wi-Fi SDカードリーダー (スマホ充電機能付)	
型番 (カラー)	REX-WFISD1 (ホワイト)	REX-WFISD1-BK (ブラック)
インターフェイス	USB2.0	
使用時間	約9時間 ※使用方法・環境により短くなる場合があります。	
充電容量	3000mAh リチウムイオンポリマー	
Wi-Fi同時接続台数	最大5台	
Wi-Fi無線仕様	IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz)	
電波範囲	最大50m (見通し) ※使用環境により異なります。	
セキュリティ	WPA、WPA2、WPA&WPA2暗号化方式	
電源電圧	【入力】DC+5V 500mA/1A/2.1A 【出力】DC+5V 1A MAX	
消費電流	Typ.550mA	
動作環境	温度：5～35℃、湿度：20～80% (ただし結露しないこと)	
外形寸法	約79mm (W) ×118mm (L) ×14mm (H) 突起部含まず	
重量/ケース材質	約120g (本体のみ) /ABS	
対応機種	・iOS4.0以降のiPhone、iPad、iPad mini、iPad Air、iPod touch ・Android 2.3以降のスマートフォン、タブレット ・Kindle Fireタブレット ・Windows PC (Windows 8.1/8/7/Vista/XP) ・Mac (Mac OS X 10.6以降) ※本製品のファームウェアのアップデート時にパソコンが必要です。	
対応ファイル形式	iOS	Android
※対応ファイルの形式は、使用する端末にインストールされているアプリに依存します。	オーディオ mp3, aac, m4a, wav, aiff ビデオ mp4, mov, m4v 写真 jpg, tif, gif, bmp, png ドキュメント text, excel, word, power point, pdf, keynote, numbers, pages	mp3 mp4 jpg, png text, excel, word, power point, pdf
保証期間	1年	



ファームウェアのアップデートについて

機能の充実や改良により、本製品本体のファームウェアをバージョンアップすることがあります。アップデート方法につきましては、弊社ホームページの【ユーザーズマニュアル】をご参照ください。

- 本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本紙の内容につきましては、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願いいたします。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- 本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- 運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。
- WiDrawerはラトックシステム株式会社の登録商標です。
- iPhone、iPad、iPod touch、Apple、Mac、Mac OSは、Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社とのライセンスにもとづき使用されています。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- Android、Google PlayはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
- Amazon、Kindle、およびKindle Fireは、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。
- Windowsは米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
- Wi-FiはWi-Fi Allianceの登録商標です。
- QRコードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。
- 本製品および本紙に記載されている会社名および製品名は、各社商標または登録商標です。ただし本文中にはRおよびTMマークは明記しておりません。
- “REX”は株式会社リコーが商標権を所有していますが、弊社は使用許諾契約により本商標の使用を認められています。

安全にお使いいただくために

◆警告および注意表示◆

 警告	人が死亡する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	人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

警告

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることはおこなわないでください。
- 火の中に入れて、加熱、高温での充電・使用・放置をしないでください。発熱や発火、破裂の原因になります。
- 製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため使用しないでください。
- 充電式電池の液が漏れたときは、液に触れないでください。万一、皮膚や衣服についたときは、すぐにきれいな水で洗い流し、医師に相談してください。液が目に入ったときは失明の恐れがありますので、すぐにきれいな水で洗い、医師の診療を受けてください。

注意

- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- ラジオやテレビ、オーディオ機器、モーターなどノイズを発生する機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離れてご使用ください。
- 本製品 (ソフトウェアを含む) は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、スピーカー等の磁気を帯びたものの近くでの保管は避けてください。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかなる責任も負いかねます。


電波に関する注意

本製品は2.4GHz帯域の電波を利用しており、この周波数帯域では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を要する無線局) 及び特定小電力無線局 (免許を要しない無線局) 並びにアマチュア無線局 (免許を要する無線局) が運用されています。

- 1.本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことをご確認ください。
- 2.万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止し、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等 (例えば、パーティションの設置など) についてご相談ください。
- 3.その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせください。
(連絡先) ラトックシステム サポートセンター
大阪：06-6633-0190 東京：03-5207-6410
<http://www.ratocsystems.com/mail/support.html>

2.4DS/OF5

< 現品表示内容の意味 >

- 2.4 … 2.4GHz帯を使用する無線設備を表す。
- DS/OF … 変調方式がDS-SS方式またはOFDM方式であることを表す。
- 5 … 想定される干渉距離が50m以内であることを表す。
-  … 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

セキュリティに関する注意

無線LANでは、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどと無線LANアクセスポイント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、電波はある範囲内であれば障害物 (壁など) を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる
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、メールの内容などの通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される
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、個人情報や機密情報を取り出す (情報漏洩)、特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流したり、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。

本来、無線LAN製品は、セキュリティに関する仕組みを持っていますので、その設定を行って製品を使用することで、上記問題が発生する可能性は少なくなります。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本製品をご使用になる前に、必ず無線LAN製品のセキュリティに関するすべての設定をマニュアルにしたがっておこなってください。なお、無線LAN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えますので、ご理解の上、ご使用ください。セキュリティの設定などについて、ご不明な点がございましたら、本紙に記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することを推奨します。セキュリティ対策を行わず、あるいは、無線LANの仕様上やむをえ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、当社はこれによって生じた損害に対する責任はいささか負いかねますのであらかじめご了承ください。

社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA)
「無線LANのセキュリティに関するガイドライン」より

充電式電池のリサイクルについて



ご使用済みの充電式電池は貴重な資源です。再利用しますので、廃棄しないでください。不要になった本製品はテープなどで各出力端子、および入力端子をふさいだうえで、充電式電池リサイクル協力店にご持参ください。または、設置してある「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。