

## はじめにお読みください

RATOC Systems, Inc.

WiDrawer

### バッテリー搭載ポケットルーター (Wi-Fiカードリーダー付)

REX-WIFIMSD1シリーズ

型番: REX-WIFIMSD1-26 (2,600mAh搭載)

REX-WIFIMSD1-52 (5,200mAh搭載)

## ユーザーズマニュアル

2014年7月 第1.0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。本紙は、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。

### 本紙/別紙ガイドの表記について

本文ではiPhoneやAndroidスマートフォン、タブレットなどを「スマホ」と記載し、製品イラストは「REX-WIFIMSD1-26」を使用しています。また、記載している内容は制作時点のものです。アプリのバージョンアップ等により名称、画面など変更されている場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### お使いになる前に

**注意** 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。飛行中の使用に関しては航空会社へお問い合わせください。

### 本紙/別紙ガイドの構成について

#### ユーザーズマニュアル (本紙)

はじめにお読みください。本製品は充電電池を使用しています。はじめにお使いになるときは、本紙の「モバイルバッテリー機能の使い方」を参照し、本体を充電してください。

#### 別紙ガイド ポケットルーターの使い方

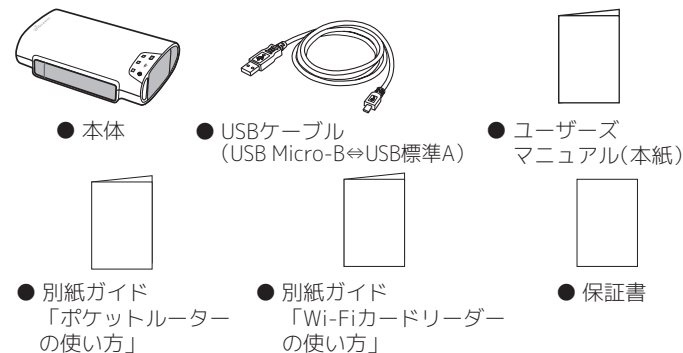
ポケットルーター機能の使い方を説明しています。

#### 別紙ガイド Wi-Fiカードリーダーの使い方

Wi-Fiカードリーダー機能を使用する場合にご参照ください。

### 内容物の確認

内容物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でご連絡ください。



※ 本製品にmicroSDカード、LANケーブルは添付していません。

### 本製品の特長

#### 1.ホテルでWi-Fi接続できる「ポケットルーター」機能

- 設定アプリ「WiConnect」で簡単Wi-Fi設定
- ホテルの有線LANに接続するだけで「Wi-Fiスポット」が完成
- バッテリー搭載だから外部電源が不要

#### 2.スマホを充電できる「モバイルバッテリー」機能

- スマホの充電が可能  
REX-WIFIMSD1-26 (2,600mAh) なら「iPhone1台分」  
REX-WIFIMSD1-52 (5,200mAh) なら「iPhone2台分」
- モバイルバッテリーとルーターが1つにまとまりコンパクト

#### 3.スマホの写真をコピーできる「Wi-Fiカードリーダー」機能

- スマホ専用アプリ「WiDrawer」で簡単ファイル管理  
スマホで撮影した写真を、Wi-FiでmicroSDカードにコピー可能
- パソコン用ソフト「FindWiDrawer」でmicroSDカードにアクセス  
パソコンでの資料作成に写真データを活用可能

#### その他) 電源の入れ方は用途に応じた2種類

- 電源ボタンを短押し⇒「モバイルバッテリー機能のON」  
モバイルバッテリー機能のみ使用可能
- 電源ボタンを長押し(3秒間)⇒「ポケットルーター機能のON」  
ポケットルーター機能・Wi-Fiカードリーダー機能・モバイルバッテリー機能を使用可能

### オンラインマニュアルについて

本紙で紹介しきれない、さまざまな機能について、弊社ホームページのマニュアルに公開しています。

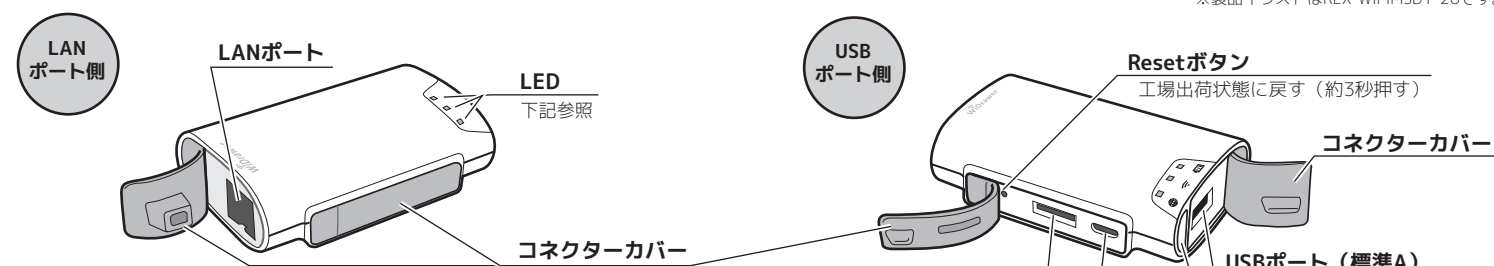
[http://www.ratocsystems.com/products/subpage/wifi/wifimsd1d\\_download.html](http://www.ratocsystems.com/products/subpage/wifi/wifimsd1d_download.html)



### 対応microSDカード/USBストレージ

- 対応microSDカード  
SDXC (128GBまで動作確認済)、SDHC、SD  
※ UHS-I規格には対応していませんが、通常のメモリーカードとしての使用は問題ありません。
- 対応USBストレージ  
・ USBフラッシュメモリー  
・ USBハードディスク (2TBまで)
- 対応フォーマット  
フォーマット形式: exFAT、FAT32、FAT16、NTFS

### 各部の名称



マーク	LED表示	状態
BATTERY	消灯	電源OFF
	点灯 (緑)	電源ON: 残量30%以上
	点灯 (赤)	電源ON: 残量30%未満
	点滅 (赤)	電源ON: 残量10%未満
	点滅 (緑)	充電中 ※充電完了後、消灯します。
Wi-Fi	0.5秒間隔点滅 (緑)	シャットダウン処理中
	消灯	Wi-Fi OFF
	点灯 (青)	Wi-Fi準備完了
WAN	点滅 (青)	Wi-Fi準備中 microSDカード・USBストレージ認識中
	消灯	インターネット未接続
	点灯 (緑)	インターネット接続中

## モバイルバッテリー機能の使い方

### 本体への充電方法

本製品は充電電池を使用しています。はじめにお使いになるときは充電してください。充電は次の2つの方法があります。

#### <方法1: コンセントで充電>



充電中:  
点滅 (緑)  
充電完了:  
消灯

#### <方法2: パソコンで充電>



充電中:  
点滅 (緑)  
充電完了:  
消灯

#### ◆充電時間の目安

充電方法	本製品の搭載バッテリーサイズ		
	2,600mAh	5,200mAh	
コンセント	1.5A以上のUSB ACアダプター	約2.5時間	約4時間
	1AのUSB ACアダプター	約3時間	約5時間
パソコン	USB3.0ポート	約3時間	約5時間
	USB2.0ポート	約5時間	約9時間

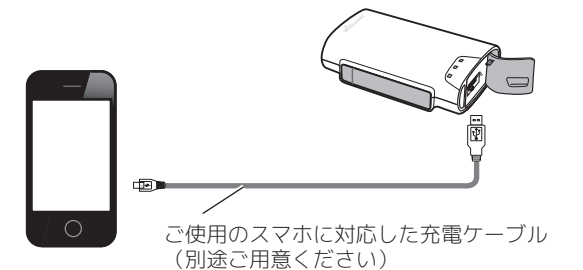
※時間は、BATTERY-LEDが赤色に点滅している状態から充電完了までの弊社テストによる目安です。

### 注意

- コネクタは正しい向きで接続/取り外ししてください。誤った向きに接続/取り外し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。
- 充電中、異常を感じたら直ちに使用を中止してください。

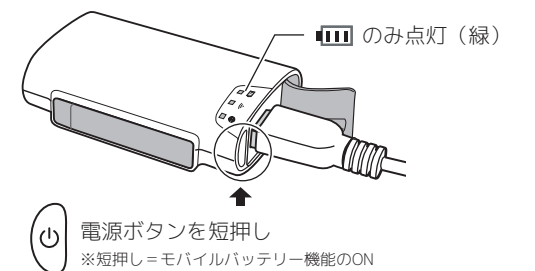
### スマホへの充電方法

#### 1 充電ケーブルを接続する



ご使用のスマホに対応した充電ケーブル (別途ご購入ください)

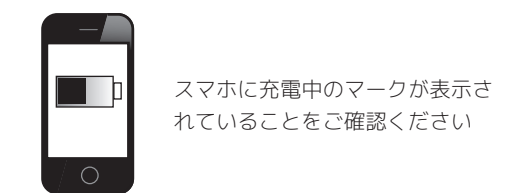
#### 2 本体の電源を入れる



電源ボタンを短押し  
※短押し=モバイルバッテリー機能のON

**参考** ポケットルーター機能がONのときも充電可  
ポケットルーター機能/Wi-Fiカードリーダー機能を使用しながら、スマホを充電することもできます。その場合は、電源ボタンを長押し(3秒間)してください。

以上で、充電が開始されます。



スマホに充電中のマークが表示されていることをご確認ください

#### 本体の電源を切る方法

電源ボタンを次のように押します。  
モバイルバッテリー機能がONのとき……短押し  
ポケットルーター機能がONのとき……長押し(3秒間)  
電源が切れると、すべてのLEDが消灯します。

#### ◆電源ボタン

	状態
短押し	モバイルバッテリー機能のON/OFFの切替操作 モバイルバッテリー機能がONのとき、BATTERY-LEDのみ点灯。
長押し (3秒間)	ポケットルーター機能のON/OFFの切替操作 ポケットルーター機能がONのとき、BATTERY-LEDとWi-Fi LEDが点灯。

※電源OFF時にパソコンと接続すると、microSDカードリーダーとして動作します。

(裏面もご参照ください)



## 一般仕様

名称	バッテリー搭載ポケットルーター（Wi-Fiカードリーダー付）	
型番	REX-WIFIMSD1-26	REX-WIFIMSD1-52
Wi-Fi同時接続台数	5台まで	
Wi-Fi無線仕様	IEEE 802.11b/g/n（2.4GHz）	
電波範囲	50mまで（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	
充電容量	2,600mAh	5,200mAh
	リチウムイオン電池(18650)	リチウムイオン電池(18650)
使用時間	約7.5時間	約15.5時間
	※有線LAN接続でポケットルーターとして使用した場合のYoutubeの連続再生時間。満充電状態からWAN-LED消灯(ネットワーク切断)までの時間を測定。(使用方法・環境により短くなる場合があります)	

本体への充電時間	BATTERY-LEDが赤色に点滅している状態から、充電完了までの時間(弊社テストによる目安です)		
	充電電源	充電時間	
		REX-WIFIMSD1-26	REX-WIFIMSD1-52
	1.5A以上のUSB-ACアダプタ	約2.5時間	約4時間
	1AのUSB-ACアダプタ	約3時間	約5時間
	USB3.0ポート	約3時間	約5時間
	USB2.0ポート	約5時間	約9時間

対応USB機器	USBフラッシュメモリ、外付けUSBハードディスク（2TBまで）	
対応マイクロSDメモ리카ード	microSD、microSDHC、microSDXC(128GBまで動作確認済)※UHS-I規格には対応しておりませんが、通常のメモリーカードとしての使用は問題ありません。	
対応フォーマット	exFAT、FAT32、FAT16、NTFS	
インターフェイス	USB2.0（High Speed）、Ethernet（100BASE-TX）	
接続コネクタ	本体充電/パソコンへの接続用×1（USB Micro-B）スマートフォンへの充電用/USBフラッシュメモリ接続用×1(USB標準A)LAN RJ45コネクタ	
電源電圧	【入力】DC+5V 1.6A Max 【出力】DC+5V 1A Max	
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73x53x23mm（LxWxH）突起部含まず	約73x70x23mm（LxWxH）突起部含まず
重量	約90g（本体のみ）	約149g（本体のみ）
ケース材質	ABS/シリコン	ABS/シリコン
対応機種	【スマートフォン、タブレット】 ・iOS4.0以降のiPhone、iPad、iPad Air、iPad mini、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 【パソコン】 ・Windows PC（Windows 8.1/8/7/Vista） ・Mac（Mac OS X 10.6以降） 【ゲーム機】 ・3DS LL/3DS、DSi LL/DSi※DS Lite/DSiは、WEP暗号化方式のため対応していません。 ・PS Vita/PSP Go/PSP	

対応OS	Windows 8.1/8/7/Vista、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。
------	--

ソフトウェア	・スマートフォン/タブレット用WiFiストレージアプリ:WiDrawer ・スマートフォン/タブレット用WiFi設定アプリ:WiConnect App Store、Google Playストア、Amazonアプリストアより無償ダウンロード ・パソコン用WiDrawer検索ツール:FindWiDrawer 弊社ホームページより無償ダウンロード
--------	---

対応ファイル形式		iOS	Android
※対応ファイルでも表示/再生できない場合があります。ファイル形式に対応したアプリをご利用ください。	オーディオ	mp3、aac、m4a、wav、aiff	mp3
	ビデオ	mp4、mov、m4v	mp4
	写真	jpg、tif、gif、bmp、png	jpg、png
	ドキュメント	text、excel、pdf、power point、word、keynote、numbers、pages	text、excel、word、pdf power point

保証期間	1年
------	----

※本製品ではインターネットブリッジ（無線モード）とポケットルーター機能（有線モード）との切り替えは、ポケットルーター機能（有線モード）が優先されます。LANケーブルが接続されれば、無線接続中でも自動で有線モードに切り替わります。

※電源OFF時にパソコンと接続すると、microSDカードリーダーとして動作します。

※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回の充放電をおこなうと、容量が初期の80%程度となります。

※本製品はPPPoE機能は搭載していません。フレッツ回線などPPPoE環境が必要なプロバイダーではルーターとして使用できません。

※256MB以上のmicroSDカードに対応します。

## 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。

<b>ラトックシステム株式会社 サポートセンター</b> 〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410 FAX 06-6633-3553(FAXは24時間受付) 営業時間 月曜～金曜 10時～13時、14時～17時 土曜・日曜・祝日および弊社指定の休日を除く	<div>ホームページで最新の情報をお届けしております。ご質問も入力できます。http://www.ratocsystems.com/</div>
--	---

### 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ありましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

< 製品送付先 >	<b>ラトックシステム株式会社 修理センター</b> 〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル TEL 06-6633-0190
-----------	--

< 送付いただくもの >
・本製品の保証書の原本  
・製品  
・お客様用修理依頼書(上記アドレスから入手しご記入ください)

< 送付方法 >
宅配便など、送付の控えが残る方法でお送りください。弊社への修理品の送料は、送り主様がお負担ください。返送の費用は、弊社が負担いたします。輸送中の事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

< 修理費用 >
保証書に記載の保証期間・条件のもの、有償となる場合があります。詳細は保証書をご覧ください。

## 困ったときは

### 本製品のリセット方法

次の手順でリセットすると、設定を工場出荷設定に戻せます。

- 本製品の電源ボタンを長押し(3秒間)します。
- 先の細いもので本体側面にあるResetボタンを長押し(3秒間)し、離します。しばらくすると（Wi-Fi LED）が点滅に変わります。
  - ※LANケーブルを接続している場合は、（WAN LED）が消灯に変わります。
- （Wi-Fi LED）が点灯になると、リセットは完了です。

### 最新の製品情報をご確認ください

#### ●オンラインマニュアル

本紙では紹介しきれない、さまざまな機能について、弊社ホームページに公開しています。

#### ●最新ファームウェアのダウンロード

製品改良のため、製品本体のファームウェアをアップデートすることがあります。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。

#### ●よくある質問（FAQ）

ご質問の多い事項をQ&A形式で公開しています。

http://www.ratocsystems.com/products/subpage/wifi/wifimsd1d\_download.html

## 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。

- 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。
- 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た上、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。
- 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 https://web1.ratocsystems.com/mail/Support.html
--	--

<b>2.4DS/OF5</b> 	< 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 … 想定される与干渉距離が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 )、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、その設定を行うことで、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、ご不明な点があれば、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お奨めします。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っさい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て、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。

## 安全にお使いいただくために

<b>警告</b>	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。
<b>注意</b>	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。
- 火の中に入れたり、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。
- 本製品から煙が出る、異音や音がするなどの異常が発生したときは、ただちに電源を切り、すべての接続ケーブルを抜いたあと、弊社サポートセンターにご連絡ください。

## 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。
- 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、強い磁気を帯びたものの近くでの使用・保管は避けてください。
- 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。
- 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。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

## 保証期間

- 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、iPod Touch、Apple、Mac、Mac OSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスのもとご使用されています。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Google、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。
- Microsoft、Windowsは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 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ーブの登録商標です。
- 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。