# Speed Wi-Fi NEXT WX06

# User Guide 取扱説明書 詳細版



技術基準適合認証品

# ごあいさつ

このたびは、Speed Wi-Fi NEXT WXO6 (以下、「本製品」と表記します) をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ご使用の前に『取扱説明書 詳細版』(本書)をお読みいただき、正しく お使いください。

本製品の取扱説明書として、同梱の『つなぎかたガイド』および『ご利 用にあたっての注意事項』、『取扱説明書 詳細版』(本書)をご用意して います。本書ではこれらを総称して『取扱説明書』と表記します。

# 同梱品一覧

ご使用いただく前に、下記の同梱物がすべてそろっていることをご確認 ください。

□ Speed Wi-Fi NEXT WX06 本体



□ 電池パック (NAD34UAA)



□ 背面カバー



□ USB2.0 TypeC-A変換ケーブル (GXE-004386) (試供品) 本製品とパソコンを接続する場合に使用します。



□ つなぎかたガイド

#### □ ご利用にあたっての注意事項(保証書)

- ※ 保証書を含め同梱品は大切に保管してください。
- ※ AC アダプタは同梱されていません。指定の充電用機器(別売)をお買い求め ください。詳しくは、「11-4 周辺機器」(▶ P.141)を参照してください。
- ※ 本文中で使用している本製品のイラストはイメージです。実際の製品と違う場 合があります。

# 取扱説明書について

### 「つなぎかたガイド」

本製品をお使いになるための、主な機能の主な操作および設定のみ説明 しています。

### ■『取扱説明書 詳細版』(本書)

本製品のさまざまな機能や操作および設定をより詳しく説明しています。

本書の PDF ファイルは、本製品内にも保管されています。(▶ P.113)



### 「オンラインマニュアル」

・最新の『取扱説明書』の PDF ファイルは、WiMAX Support Information ホームページからダウンロードできます。

https://www.necplatforms.co.jp/support/wimax/wx06/index.html



### For Those Requiring an English Instruction Manual 英語版の『取扱説明書』が必要な方へ

You can download the English version of the "Setup Guide" and "Notes on usage" from the WiMAX Support Information website (available from approximately one month after the product is released).

・『つなぎかたガイド』(英語版)と『ご利用にあたっての注意事項』(英語版)を WiMAX Support Information ホームページに掲載しています(発売約 1 ヶ月 後から)。

Download URL :

https://www.necplatforms.co.jp/support/wimax/wx06/index.html

# 本書の表記方法について

### ■ 掲載されているボタン表示について

◎本書では、ボタンの図を次のように簡略化しています。



### ■ 項目/アイコン/ボタンなどを選択する操作の 表記方法について

◎本書では、操作手順を以下のように表記しています。

- タップとは、ディスプレイに表示されているボタンやアイコンを指で軽く触れて選択する動作です。
- スライドとは、ディスプレイに指を触れたまま滑らせて画面を動かす動作です。

### 【表示例】

[端末情報]をタップして 🧧 ボタンをタップし、「認証情報」を表示する



### ■ 掲載されているイラスト・画面表示について

本書は au Nano IC Card O4 LE U を取り付けた状態の画面表示・操 作方法となります。

本書に記載されているイラストや画面は、実際のイラストや画面とは異 なる場合があります。また、画面の一部を省略している場合があります ので、あらかじめご了承ください。

◎本書では本体カラー「ライムグリーン」の表示を例に説明しています。

- ◎本書では「au Nano IC Card O4 LE U」の名称を「au IC カード」と表記して います。
- ◎本書では同梱品の「USB2.0 TypeC-A変換ケーブル」の名称を「USB ケーブル」 と表記しています。
- ◎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。なお、 本文中では、TM、®マークを省略している場合があります。

# 本製品のご利用について

- ・本製品をご利用になる前に、本書の「安全上のご注意(必ずお守りください)」
   (▶ P.5)をお読みのうえ、正しくご使用ください。
- ・ 故障とお考えの前に、本書の「11-2 故障とお考えになる前に」(▶ P.138) で症状をご確認ください。
- 通信中は、身体から1.5 センチ以上離し、かつその間に金属(部分)が含まれないようにしてください。
- サービスエリア内でも電波の届かない場所(トンネル・地下など)では通信できません。また、電波状態の悪い場所では通信できないこともあります。なお、通信中に電波状態の悪い場所へ移動すると、通信が途切れることがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は電波を使用しているため、第三者に通信を傍受される可能性がないとは言えませんので、ご留意ください。(ただし、WiMAX 2+方式および LTE 方式は通信上の高い秘話・秘匿機能を備えております。)
- 本製品は国内でのご利用を前提としています。国外での使用はできません。
   (This Product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.)
- 本製品は電波法に基づく無線局ですので、電波法に基づく検査を受ける場合が あり、その際にはお使いの本製品を一時的に検査のためご提供いただく場合が ございます。
- 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などを受けております。
- ・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」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、ソフトウェア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。
- 本製品の故障・修理・その他取り扱いによって、設定内容などが変化または消失することがありますが、これらにより生じた損害・逸失利益に関して、当社は一切責任を負いません。
- 大切なデータはコンピュータのハードディスクなどに保存しておくことをおす すめします。万一、登録された情報内容が変化・消失してしまうことがあっても、 故障や障害の原因にかかわらず当社としては責任を負いかねますのであらかじ めご了承ください。
- 本製品に登録された内容は、事故や故障・修理、その他取り扱いによって変化・ 消失する場合があります。
   大切な内容は必ず控えをお取りください。万一内容が変化・消失した場合の損
   害および逸失利益につきましては、当社では一切の責任は負いかねますので、 あらかじめご了承ください。
- 本製品はディスプレイに液晶を使用しております。低温時は表示応答速度が遅くなることもありますが、液晶の性質によるもので故障ではありません。常温になれば正常に戻ります。
- 本製品で使用しているディスプレイは、非常に高度な技術で作られていますが、 一部に点灯しないドット(点)や常時点灯するドット(点)が存在する場合が あります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- ・通常のゴミと一緒に捨てないでください。環境保護と資源の有効利用をはかるため、不要となった本製品(オブション品含む)や電池パックの回収にご協力ください。auショップなどで本製品や使用済み電池パックの回収を行っております。
- 本文中で使用しているイラストはイメージです。実物とは形状が異なっている 場合や、一部省略などがあります。ご了承ください。
- ※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

製造元:NECプラットフォームズ株式会社

- ◎ 本書の内容の一部、または全部を無断転載することは、禁止されています。
- ◎ 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あら かじめご了承ください。
- ◎ 本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
- ◎ OS の仕様変更やサービスの変更・終了等により一部機能がご利用いただけな くなる場合があります。

# 目次

ごあいさつ	1
同棵品一覧	1
取扱説明書について	1
大主の表記方法について	1
本 裂 品 の ご 利 用 に つ い て	2
目次	3
注意事項	5
安全上のご注意(必ずお守りください)	
材質一覧	7
取り扱い上のご注意	7
無線 LAN(Wi-Fi®)/ Bluetooth <sup>®</sup> 機能について	
電波障害自主規制について	
高調波電流規制について	
各種暗証番号/ PIN コードについて	
マナーも携帯する	10

### 1章 ご利用の準備

1-1 本製品の使いかた	12
ご利用になる前に	12
スマートフォンなどの通信機器との接続	12
1-2 各部の名称と機能	13
本体	13
クレードル(別売)	14
1-3 au IC カード (SIM カード) について	15
au IC カードを取り付ける	15
au IC カードを取り外す	16
1-4 電池パックを取り付ける/取り外す	17
電池パックを取り付ける	17
電池パックを取り外す	17
1-5 充電する	18
指定の AC アダプタ(別売)を使って充電する	18
充電時間	18
電池残量	18
ロングライフ充電	19
1-6 電源を入れる/切る	20
電源を入れる	20
電源を切る	20
再起動する	20
画面をロックする/画面ロックを解除する	20
1-7 端末情報を確認する	22
端末情報の確認方法	22
1-8 あらかじめ確認してください	23
接続端末の準備	23

### 2章 基本操作

2-1 基本的な裸作を見える	
タッチパネルの使いかた	27
ホーム画面を操作する	
設定の有効/無効を切り替える	27
数字を入力する	
2-2 クイック設定 Web について	
クイック設定 Web を起動する	
クイック設定 Web のトップページ	
詳細設定にログインする	
詳細設定のトップページ設定画面	

# 3章 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続 /USB 接続

3-1 無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) で接続する	
ディスプレイメニューで Wi-Fi 情報を確認する	
設定ウィザードを利用して無線 LAN(Wi-Fi®)接続する.	
Windows パソコンを接続する	

Mac を接続する	36
スマートフォン/タブレット(Android 端末)を接続する	37
iPhone/iPod touch/iPad/iPad mini を接続する	39
ニンテンドー3DS を接続する	41
PlayStation® Vita を接続する	43
WPS 対応の無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末を接続する	44
3-2 USB で接続する	46
USB 接続モードについて	46
Windows パソコンに USB で接続する場合	46
Mac で USB 接続する場合	46

### 4章 WAN 側回線の接続設定

4-1 WAN 側回線接続	48
プリセット済みのプロファイルを選択する場合	48
新規にプロファイルを作成する場合	48
4-2 通信モードを切り替える	49
「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードに切り替える	49
「ワンタイム HS+A」モードに切り替える	49

### 5章 便利な機能

5-1 5GHz 帯で利用する	.52
5GHz 帯と 2.4GHz 帯を自動的に切り替えて利用する	
(バンドステアリング機能)	.52
5-2 スマートフォンアプリを使う	.54
「NEC WiMAX 2+ Tool」をダウンロード/インストールする	.54
接続設定ウィザード(らくらく QR スタート)	.54
情報表示	.55
休止状態から起動する(リモート起動)	.57
お知らせ機能	.58
5-3 最適な設置場所を探す	.59
電波レベルのインジケータを表示する	.59
5-4 Wi-Fi 設定お引越し機能を使う	.60
設定方法	.60
5-5 ECO 機能を使う	.61
無線スリープ	.61
自動省電力設定	.61
省電力モード	.62
5-6 おまかせー括設定機能	.63
おまかせー括設定機能を使う	.63
5-7 スケジュール機能	.64
設定方法	.64
5-8 電池残量推移を確認する	.65
電池残量推移を表示する	.65
5-9 データ通信量推移を確認する	.66
データ通信量推移を表示する	.66
5-10 データ通信量で通信を制限する	.67
通信停止画面から通信を再開する	.67
5-11 見えて安心ネットを使う	.68
「見えて安心ネット」の画面について	.69
本製品に接続された無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末を確認する	.70
無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末の端末情報を設定する	.70
無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末の接続を拒否する	.71
「こども安心ネットタイマー」について	.72
「こども安心ネットタイマー」でインターネットの使用時間を制限する	.73
5-12 らくらく QR スタートを使う	.77
スマートフォン/タブレット(Android 端末)を接続する	.77
iPhone/iPod touch/iPad/iPad mini を接続する	.77
5-13 その他の便利な機能	.79
IP パケットフィルタリング	.79
ポートマッピング	.79
UPnP 機能	.79

### 6章 セキュリティ対策をする

6-1 セキュリティ機能について	
セキュリティ機能について	
暗号化	
ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)	
MAC アドレスフィルタリング機能	
ネットワーク分離機能	
プライバシーセパレータ機能	
アドバンスド NAT(IP マスカレード /NAPT)	
不正アクセス検出機能	
ダイナミックポートコントロール機能	
6-2 初期パスワードの変更について	
クイック設定 Web でパスワード変更	
スマートフォンアプリの管理者パスワード登録	

### 7章 工場出荷時の状態に戻す(初期化)

7-1 ディスプレイメニューで初期化する	
ディスプレイメニューで初期化する	
7-2 クイック設定 Web で初期化する	
クイック設定 Web で初期化する	

#### 8章 機能設定

8-1 クイック設定 Web について	90
クイック設定 Web を起動する	90
クイック設定 Web のトップページ	90
詳細設定にログインする	91
詳細設定のトップページ設定画面	91
8-2 各種機能の詳細設定をする (詳細設定)	92
8-3 ネットワーク設定	93
基本設定	93
接続設定	93
プロファイル設定	94
通信量カウンター	94
8-4 Wi-Fi 設定	96
Wi-Fi 設定	96
ゲスト SSID 設定	97
MAC アドレスフィルタリング	98
WPS 設定	99
その他の設定	99
8-5 ECO 設定1	00
ECO 設定1	00
8-6 セキュリティ設定1	01
セキュリティ設定1	01
8-7 詳細設定1	02
LAN 側設定1	02
DHCP 除外設定1	02
DHCP 固定割当設定1	03
IPv4 パケットフィルタ設定1	03
IPv6 パケットフィルタ設定1	05
ポートマッピング設定1	05
その他の設定1	06
8-8 メンテナンス 1	08
管理者パスワードの変更1	08
設定値の保存&復元1	08
設定値の初期化1	09
ファームウェア更新1	09
PING テスト1	10
PIN コード管理1	10
再起動1	11
8-9 情報1	12
現在の状態1	12
通信情報ログ1	12
UPnP の状態1	12

### 9章 スマートフォン用クイック設定 Web

9-1 スマートフォン用クイック設定 Web について	
クイック設定 Web を起動する	
クイック設定 Web のトップページ	
詳細設定のトップページ設定画面	
9-2 各種機能の詳細設定をする (詳細設定)	
9-3 ネットワーク設定	
基本設定	
プロファイル設定	
通信量力ウンター	
9-4 Wi-Fi 設定	
ゲスト SSID 設定	
WPS 設定	
その他の設定	123
9-5 ECO 設定	124
ECO 設定	
9-6 詳細設定	
その他の設定	
9-7 メンテナンス	
管理者パスワードの変更	
221007月10日10000000000000000000000000000000	
ファームウェア更新	
再起動	
9-8 情報	
現在の状態	

### 10章 本製品のディスプレイメニューについて

10-1	ディスプレイメニュー一覧	129
10-2	メッセージー覧	132

### 11章 付録

11-1 ファームウェアを更新する	134
ディスプレイメニューからのバージョンアップ	134
クイック設定 Web 画面でのバージョンアップ	
11-2 故障とお考えになる前に	
11-3 アフターサービスについて	
11-4 周辺機器	141
11-5 製品仕様	
Speed Wi-Fi NEXT WX06 本体仕様	
USB2.0 TypeC-A変換ケーブル(試供品)仕様	
WX06 クレードル(NAD36PUU)(別売)仕様	
11-6 データ通信端末の比吸収率(SAR)について	
11-7 輸出管理規制	
11-8 知的財産権について	
商標について	
11-9 索引	

#### 注意事項

## 注意事項

# 安全上のご注意(必ずお守りください)

- ■ご使用の前に、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。
- 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。
<u> </u>	告	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷 <sup>*1</sup> を負う可能性が想定される」内容です。
<u> </u>	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。



### ■本体、電池パック、充電用機器、au IC カード、 周辺機器共通

/ 危 険

- ●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。
- 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●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。
- 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●砂や土、泥を掛けたり、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。 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●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、 充電しないでください。 また、風呂場などの水に触れる場所では、充電しないでください。
- 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●本製品に強い圧力を加えたり、折損させたりしないでください。特に衣 類のポケットに入れて持ち運ぶ場合は、ぶつけたり、物に挟んだりしないでください。
- 電池パックの破損により、火災、やけど、けがなどの原因となります。 ※ご注意いただきたい例
- ズボンやスカートのポケットに入れた状態で座ったり、しゃがんだり する
- ●上着のポケットに入れた状態で、扉や自動車のドアに挟む
- ●ソファやベッド、布団など柔らかい物の上や、床の上で踏みつける
- ●分解、改造をしないでください。 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)で濡らさないでく ださい。
- 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。

- ●接続端子に水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)を入れ ないでください。
- 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●オブション品は、ご契約された WiMAX 事業者が指定したものを使用してください。 指定以外のものを使用すると、火災、やけど、けが、感電などの原因と

指定以外のものを使用すると、火災、やけと、けか、感電などの原因 なります。

### 小警告

- ●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。
  火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●接続端子に導電性異物(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。 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。誤って内部に異物が入っ たときは、本製品の電源を切り、ご契約された WiMAX 事業者までご連 絡ください。
- ●使用中や充電中に、布団などで覆ったり、包んだりしないでください。 火災、やけどなどの原因となります。
- ●所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。

過充電などにより、火災、やけど、けがなどの原因となります。

- 可燃性ガスが発生する可能性のある場所や粉塵が発生する場所に立ち入る場合は、必ず事前に本製品の電源を切り、充電をしている場合は中止してください。
   可燃性ガスなどへの引火により爆発や火災などの原因となります。
- ガソリンスタンド構内などでの使用については、各施設の指示に従ってください。
   ガソリンスタンド構内などでは充電をしないでください。
   また、ガソリンスタンド構内などでご使用になる際は落下等に注意し、
  - 特に給油中は使用しないでください。 可燃性ガスなどへの引火により爆発や火災などの原因となります。
- ●使用中、充電中、保管中に、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次の作業を行ってください。
   ●充電用機器(別売)の電源プラグをコンセントから抜く。
  - 本製品の電源を切る。
  - ●電池パックを本製品から取り外す。

◆電池パックシモ本製品がらならアす。 上記の作業を行わないと、火災、やけど、けが、感電などの原因となります。 ご契約された WiMAX 事業者までご連絡ください。

ペットなどが本製品に噛みつかないようご注意ください。
 電池パックの発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなどの原因となります。



- ●破損したまま使用しないでください。
   火災、やけど、けがなどの原因となります。
- ●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、けがなどの原因となります。
- ●湿気やほこりの多い場所や高温になる場所での使用、保管はしないでく ださい。

火災、やけど、感電などの原因となります。

- ●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。 けがなどの原因となります。
- **乳幼児の手の届く場所に置かないでください**。 誤飲、けが、感電などの原因となります。
- ・本製品を継続して使用される場合や充電中は温度が高くなることがありますのでご注意ください。また、衣類のボケットに入れたり、眠ってしまうなどして、意図せず継続して触れることがないようご注意ください。データ通信など、継続しての使用や充電中は、本製品や電池パック・充電用機器(別売)の温度が高くなることがあります。温度の高い部分に直接継続して触れるとお客様の体質や体調によっては肌の赤みやかゆみ、かぶれ、低温やけどなどの原因となります。

/!\危

険

### 本体について

●火の中に投入したり、熱を加えたりしないでください。
発火により、火災、やけど、けがなどの原因となります。

- ●鋭利なもの(釘など)を刺したり、硬いもの(ハンマーなど)で叩いたり、 踏みつけたりするなど過度な力を加えないでください。
   火災、やけど、けがなどの原因となります。
- ●本製品内部の物質が目や口などの中に入った場合は、すぐにきれいな水で洗った後、直ちに医師の診療を受けてください。本製品内部の物質の影響により、失明や体調不良などの原因となります。



●本製品の USB ポートや本製品内の SIM カードスロットに水などの液体 (飲料水、汗、海水、ペットの尿など)や金属片、燃えやすいものなどの 異物を入れないでください。また、au IC カードの挿入場所や向きを間 違えないでください。

火災、やけど、けが、感電などの原因となります。誤って内部に異物が入ったときは、本製品の電源を切り、ご契約された WiMAX 事業者までご連絡ください。

●航空機へのご搭乗にあたり、本製品の電源を切ってください。 航空機内での使用については制限があるため、各航空会社の指示に従っ



てください。 また、自動的に電源が入る機能を設定している場合は、設定を解除して ください。

電波により航空機の電子機器に悪影響を及ぼす原因となります。

なお、航空機内での使用において禁止行為をした場合、法令により罰せ られることがあります。

●病院での使用については、各医療機関の指示に従ってください。 使用を禁止されている場所では、本製品の電源を切ってください。 また、自動的に電源が入る機能を設定している場合は、設定を解除して ください。

電波により電子機器や医用電気機器に悪影響を及ぼす原因となります。

- ●医用電気機器などを装着している場合は、医用電気機器メーカーもしくは販売業者に、電波による影響についてご確認の上ご使用ください。 電波により医用電気機器などに悪影響を及ぼす原因となります。
- ●高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは、本製品の電源を切ってください。

電波により電子機器が誤動作するなどの悪影響を及ぼす原因となります。 ※ご注意いただきたい電子機器の例

補聴器、植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除細動器、その他の 医用電気機器、その他の自動制御機器など。植込み型心臓ペースメーカ および植込み型除細動器、その他の医用電気機器をご使用になる方は、 各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響についてご 確認ください。

- ●ディスプレイ部を破損した際には、割れたガラスや露出した本製品の内 部にご注意ください。
- 破損部や露出部に触れると、やけど、けが、感電などの原因となります。 ●ペットなどが本製品に噛みつかないようご注意ください。

電池パックの発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなど の原因となります。

▲注 意

- ●ストラップなどを持って本製品を振り回さないでください。 けがなどの事故の原因となります。
- ●ディスプレイを破損し、内部の物質が漏れた場合は、顔や手などの皮膚 や衣類などにつけないでください。

目や皮膚への傷害などを起こす原因となります。

内部の物質が目や口などに入った場合や、皮膚や衣類に付着した場合は、 すぐにきれいな水で洗い流してください。

また、目や口などに入った場合は、洗浄後直ちに医師の診療を受けてく ださい。

- 背面カバーを取り外す際は、必要以上に力を入れないでください。 背面カバーが破損し、けがなどの原因となります。
- ●背面カバーを取り付けるときは、指などの体の一部を挟まないでくださ い。

けがなどの原因となります。 ●**背面カバーを外したまま使用しないでください。** やけど、けが、感電などの原因となります。誤って内部に異物が入った ときは、ご契約された WiMAX 事業者までご連絡ください。

●自動車内で使用する場合、自動車メーカーもしくは販売業者に、電波に よる影響についてご確認の上ご使用ください。 車種によっては、電波により車載電子機器に悪影響を及ぼす原因となり ますので、その場合は直ちに使用を中止してください。 ●本製品の使用により、皮膚に異状が生じた場合は、直ちに使用をやめ、医師の診療を受けてください。 お客様の体質や体調によっては、かゆみ、かぶれ、湿疹などが生じることがあります。

各箇所の材質については、「材質一覧」(▶ P.7)を参照してください。

●ディスプレイを見る際は、十分明るい場所で、ある程度の距離をとって ください。 暗い場所や近くで見ると視力低下などの原因となります。

■電池パックについて

## 合 険

- ●金属片(ネックレスやヘアピンなど)や導電性異物などと接続端子が触れないようにしてください。また、それらのものと一緒に持ち運んだり、 保管したりしないでください。 火災、やけど、けがなどの原因となります。
- 電池パックを本製品にうまく取り付けできない場合は、無理に取り付けないでください。また、電池パックを本製品からうまく取り外せない場合は、無理に取り外さないでください。
   火災、やけど、けがなどの原因となります。
   電池パックの取り付けかた、取り外しかたは、「1-4 電池パックを取り付
- ける/取り外す」(▶ P.17)をご参照ください。 ●火の中に投入したり、熱を加えたりしないでください。 火災、やけど、けがなどの原因となります。
- ●鋭利なもの(釘など)を刺したり、硬いもの(ハンマーなど)で叩いたり 踏みつけたりするなど過度な力を加えないでください。 火災、やけど、けがなどの原因となります。
- ●電池パックを本製品に取り付けるときは、電池パックの向きを確かめて ください。

誤った向きで取り付けると、電池パックの発火、破裂、発熱、漏液により、 火災、やけど、けがなどの原因となります。 電池パックの取り付けかたは、「1-4 電池パックを取り付ける∕取り外す」 (▶ P.17)をご参照ください。

●電池パック内部の物質が目や口などに入った場合は、すぐにきれいな水で洗った後、直ちに時の診療を受けてください。

電池パック内部の物質の影響により、失明や体調不良などの原因となり ます。

# 2 警 増

●異臭、発熱、変色、変形、へこみなどの異常がみられた場合は、使用し ないでください。

火災、やけど、けがなどの原因となります。

- 膨れた電池パックを本製品に無理に取り付けないでください。 電池パックが変形し、内部や組み込まれている保護機構が壊れ、そのま ま使い続けると、火災、やけど、けがなどの原因となります。
- ●電池パック内部の物質などが漏れたり、異臭がしたりするときは、直ちに使用をやめて火気から遠ざけてください。 漏液した液体に引火し、発火、破裂などの原因となります。
- ●ペットなどが電池パックに噛みつかないようご注意ください。 電池パックの発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなどの原因となります。

# ▲注 意

電池パック内部の物質が漏れた場合は、顔や手などの皮膚や衣類などにつけていでください。
 目や皮膚への傷害などを起こす原因となります。
 内部の物質が目や口などに入った場合や、皮膚や衣類に付着した場合は、

すぐにきれいな水で洗い流してください。 また、目や口などに入った場合は、洗浄後直ちに医師の診療を受けてく ださい。

●一般のゴミと一緒に捨てないでください。

火災、やけど、けがなどの原因となります。また、環境破壊の原因とな ります。不要となった電池パックは、接続端子にテーブなどを貼り、絶 縁してから au ショップなど窓口にお持ちいただくか、回収を行っている 市区町村の指示に従ってください。

● **濡れた電池パックを使用したり充電したりしないでください**。 火災、やけど、けがなどの原因となります。

### 充電用機器について

▲警告

- ●指定の充電用機器(別売)やUSBケーブル(試供品)のコードが傷んだ ら使用しないでください。
- 火災、やけど、感電などの原因となります。
- ●雷が鳴り出したら、充電用機器(別売)やUSBケーブル(試供品)には
   触れないでください。
   感電などの原因となります。
- ●コンセントにつないだ状態で接続端子をショートさせないでください。 また、接続端子に手や指など、身体の一部を触れさせないでください。 火災、やけど、感電などの原因となります。
- ●指定の充電用機器(別売)やUSBケーブル(試供品)のコードの上に重 いものをのせたり、引っ張るなど無理な力を加えたりしないでください。 火災、やけど、感電などの原因となります。
- ●コンセントに充電用機器(別売)を抜き差しするときは、金属製ストラップなどの金属類を接触させないでください。 火災、やけど、感電などの原因となります。
- ●充電用機器(別売)に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。
  発火、発熱、感電などの原因となります。
- ◆本製品に充電用機器(別売)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。
- 火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ◆濡れた手で充電用機器(別売)のコードやUSBケーブル(試供品)、接続端子、電源プラグ、クレードル(別売)に触れないでください。
   火災、やけど、感電などの原因となります。
- 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。 充電用機器(別売):100V AC(家庭用交流コンセントのみに接続する こと)
- ●電源ブラグについたほこりは、拭き取ってください。 ほこりが付着した状態で使用すると、火災、やけど、感電などの原因と なります。
- ●充電用機器(別売)をコンセントに差し込むときは、確実に差し込んで ください。

確実に差し込まないと、火災、やけど、感電などの原因となります。

電源プラグをコンセントから抜く場合は、充電用機器(別売)のコード
 を引っ張るなど無理な力を加えず、充電用機器(別売)を持って抜いて
 ください。

充電用機器(別売)のコードを引っ張るとコードが傷つき、火災、やけど、 感電などの原因となります。

- ●本製品に充電用機器(別売)や USB ケーブル(試供品)を抜き差しする 場合は、コードを引っ張るなど無理な力を加えず、接続する端子に対し てまっすぐ抜き差ししてください。
- 正しく抜き差ししないと、火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- 接続端子が曲がるなど変形した場合は、直ちに使用をやめてください。
   また、変形を元に戻しての使用もやめてください。
   接続端子のショートにより、火災、やけど、けが、感電などの原因となります。
- ●使用しない場合は、充電用機器(別売)の電源プラグをコンセントから 抜いてください。

電源プラグを差したまま放置すると、火災、やけど、感電などの原因と なります。

- ●水などの液体(飲料水、汗、海水、ペットの尿など)が付着した場合は、 直ちに充電用機器(別売)の電源プラグをコンセントから抜いてください。 付着物などによるショートにより、火災、やけど、感電などの原因となります。
- ●お手入れの際は、充電用機器(別売)の電源ブラグをコンセントから抜 いて行ってください。

抜かずに行うと、火災、やけど、感電などの原因となります。



コンセントにつないだ状態で充電用機器(別売)に継続して触れないでください。
 やけどなどの原因となります。

au IC カードについて



●au IC カードを取り扱う際は指などの体の一部を傷つけないよう、切断 面にご注意ください。

切断面が鋭利になっている場合があり、けがなどの原因となります。

医療機器近くおよび医療機関内でのご使用について



●植込み型心臓ペースメーカ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、装着部から本製品を 15cm 以上離して携行お よび使用してください。

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。

- ●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。 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。
- ●身動きが自由に取れないなど、周囲の方と 15cm 未満に近づくおそれが ある場合には、事前に本製品を電波の出ない状態に切り替えてください (電源オフなど)。

付近に植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除細動器などの医用電 気機器を装着している方がいる可能性があります。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。

●医療機関内における本製品の使用については、各医療機関の指示に従ってください。

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。

### 材質一覧

使用箇所	材質/表面処理				
< Speed Wi-Fi NEXT WX06 本体>					
ディスプレイ(タッチパネル)部	PC 樹脂				
外装ケース	PC 樹脂/塗装				
電源ボタン	PC 樹脂/印刷				
背面カバー	PC 樹脂/塗装				
< USB ケーブル(試供品)>					
ケーブル(ジャケット部)	PVC 樹脂				
USB コネクタ(Type A)(シールド部)	SPCC /ニッケルメッキ、PBT 樹脂				
USB コネクタ(Type A)(樹脂部)	PVC 樹脂				
USB コネクタ(Type C)(シールド部)	ステンレス/ニッケルメッキ、LCP 樹脂				
USB コネクタ(Type C)(樹脂部)	PVC 樹脂				
<電池パック>					
外装(樹脂部)	PC 樹脂				
外装(ラベル)	PET				
接続端子部	PCB /金メッキ				

# 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。

### ■ 本体、電池パック、充電用機器、au IC カード、 周辺機器共通

- ●本製品に無理な力がかからないように使用してください。多くのものが詰まった荷物の中に入れたり、中で重い物の下になったりしないよう、ご注意ください。衣類のポケットに入れて座ったりするとディスプレイ、内部基板などの破損、故障の原因となります。
- また、外部接続器を外部接続端子に差した状態の場合、コネクタ破損、故障の 原因となります。外部に損傷がなくても保証の対象外となります。
- ●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 5℃~35℃、湿度 35%~85%の範囲内でご使用ください。)
- ●ほこりや振動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。
- ●接続端子をときどき乾いた綿棒などで掃除してください。汚れていると接触不良の原因となる場合があります。また、このとき強い力を加えて接続端子を変形させないでください。

- ●お手入れは乾いた柔らかい布(めがね拭きなど)で拭いてください。乾いた布などで強く擦ると、ディスプレイに傷が付く場合があります。ディスプレイに水滴や汚れなどが付着したまま放置すると、シミになることがあります。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、故障したりする原因となります。
- ●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。
- ●通信中や充電中など、ご使用状況によっては本製品が温かくなることがありま すが異常ではありません。
- ●本体が高温になった場合、保護機構が働き、自動的に電源が切れることがあります。その際は、しばらくしてから電源を入れ直して使用してください。
- ●電池パックは電源を切りディスプレイが消灯したことを確認してから取り外してください。電源を切らずに電池パックを取り外すと、保存されたデータが変化・消失するおそれがあります。
- ●腐食性の薬品のそばや腐食性ガスの発生する場所に置かないでください。故障の原因となります。
- ●屋外で雷鳴が聞こえたときは使用しないでください。落雷・感電のおそれがあ ります。
- ●必ず指定の周辺機器をご使用ください。指定の周辺機器以外を使用した場合、 故障の原因となります。
- ●電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に入れないでください。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。
   また、本製品の改造は電波法および電気通信事業法違反になります。
- ●接続端子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。誤って内部に異物が入ったときは、ご契約された WiMAX事業者までご連絡ください。
- ●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。
- ●水濡れや湿気による故障は、保証の対象外となり有償修理となります。ご契約 された WiMAX 事業者までご連絡ください。
- ●充電中に濡れた場合には直ちに充電用機器(別売)の電源プラグを抜いてください。
- ●自動車・原動機付自転車・自転車運転中や歩きながらの使用はしないでください。 自動車・原動機付自転車運転中の使用は法律で禁止されています。また、自転 車運転中の携帯電話の使用も法律などで罰せられる場合があります。
- ●かばんの中や布団などで覆われた状態での使用や充電は故障の原因となります。
- ●充電用機器(別売)や外部機器などをお使いになるときは、接続する端子に対してコネクタをまっすぐに抜き差ししてください。正しい方向で抜き差ししないと、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。 充電中は特にご注意ください。落下して、故障などの原因となります。
- ●本製品を充電する際は、たこ足配線などでコンセントや配線器具の定格を超えて使用しないでください。

### ■本体について

- ●強く押す、たたくなど故意に強い衝撃をディスプレイに与えないでください。 傷の発生や破損の原因となる場合があります。
- ●ボタンやディスプレイの表面に爪や鋭利な物、硬い物などを強く押し付けない でください。傷の発生や破損の原因となります。
- ●タッチパネルは指で軽く触れるように設計されています。指で強く押したり、 先のとがったもの(爪/ボールペン/ピンなど)を押し付けたりしないでくだ さい。
- ●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 適マーク € 」が本製品のディスプレイで確認できるようになっております。 ≪確認方法≫ホーム画面を左にスライドし、[情報] – [端末情報] とタップし て ■ ボタンをタップし「認証情報」を表示

本製品本体のネジを外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。

- ●磁気カードやスピーカー、テレビなど磁力を有する機器を本製品に近づけると 故障の原因となる場合がありますのでご注意ください。強い磁気を近づけると 誤動作の原因となります。
- ●キャッシュカード・クレジットカード・プリペイドカードなどの磁気カードを 近づけたりしないでください。記録内容が消失する場合があります。
- ポケットやかばんなどに収納するときは、ディスプレイが金属などの硬い部材 に当たらないようにしてください。傷の発生や破損の原因となります。また金 属などの硬い部材がディスプレイに触れるストラップは、傷の発生や破損の原 因となる場合がありますのでご注意ください。
- ●寒い場所から急に暖かい場所に移動させた場合や、湿度の高い場所、エアコンの吹き出し口の近くなど温度が急激に変化するような場所で使用された場合、本製品内部に水滴が付くことがあります(結露といいます)。このような条件下でのご使用は湿気による腐食や故障の原因となりますのでご注意ください。
- ●USB コネクタに外部機器を接続した状態で無理な力を加えると破損の原因となりますのでご注意ください。
- ●背面カバーを外したまま使用しないでください。また、放置・保管しないでください。内部にほこりなどの異物が入ると故障の原因となります。誤って内部 に異物が入ったときは、本製品の電源を切り、ご契約された WiMAX 事業者ま でご連絡ください。
- ●本製品内の SIM カードスロットに液体、金属体などの異物を入れないでください。故障の原因となります。誤って内部に異物が入ったときは、本製品の電源を切り、ご契約された WiMAX 事業者までご連絡ください。
- ●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。
- ●砂浜などの上に直に置かないでください。本製品本体内に砂などが混入すると 故障の原因となります。誤って内部に異物が入ったときは、本製品の電源を切り、 ご契約された WiMAX 事業者までご連絡ください。

### 📕 タッチパネルについて

- ●ディスプレイにシールやシート類(市販の保護フィルムや覗き見防止シートな ど)を貼ると、タッチパネルが正しく動作しない原因となる場合があります。
- ●以下の場合はタッチパネルに触れても動作しないことがあります。また、誤動 作の原因となりますので、ご注意ください。
  - 手袋をしたままでの操作
- 爪の先での操作
- 異物を操作面に乗せたままでの操作
- 保護シートやシールなどを貼っての操作
- ディスプレイ(タッチパネル)に水滴が付着または結露している状態での操作
- 濡れた指または汗で湿った指での操作
- 指2本以上での操作

### ■ 電池パックについて



#### (本製品の電池パックは、リチウムイオン電池です。)

電池パックはお買い上げ時には、十分充電されていません。充 電してからお使いください。初めてお使いのときや、長時間ご 使用にならなかったときは、ご使用前に充電してください。

- ●夏期、閉めきった(自動車)車内に放置するなど、極端な高温や低温環境では 電池パックの容量が低下し、ご利用できる時間が短くなります。また、電池パッ クの寿命も短くなります。できるだけ、常温でお使いください。
- ●長時間使用しない場合は、本体から電池パックを外し、高温多湿を避けて保管 してください。
- ●電池パックは消耗品です。充電しても使用時間が極端に短いなど、機能が回復しない場合には寿命ですのでご使用をおやめになり、指定の新しい電池パックをお買い求めください。なお、寿命は使用状態などにより異なります。
- ●電池パックは、ご使用条件により寿命が近づくにつれて膨れる場合があります。 これはリチウムイオン電池の特性であり、安全上の問題はありません。
- ●破損や液漏れした電池パックを使用しないでください。故障原因となる場合があります。
- ●電池パックを水などで濡らさないでください。電池パックが濡れると故障の原因となります。誤って水などに落としたときは、直ちに電源を切り、電池パックを外して、ご契約された WiMAX 事業者までご連絡ください。また、濡れた電池パックは充電をしないでください。

### ■ 充電用機器について

- ●指定の充電用機器(別売)の電源コードをACアダプタ本体に巻きつけないで ください。また、充電用機器(別売)のプラグやコネクタと電源コードの接続 部を無理に曲げたりしないでください。ACアダプタやUSBケーブル(試供品) のコードの上に重いものをのせたり、引っ張るなど無理な力を加えたりしない でください。故障の原因となります。
- ●指定の充電用機器(別売)の電源プラグをコンセントから抜くときは、電源プ ラグを持って抜いてください。ケーブルを引っ張るとケーブルが損傷するおそ れがあります。

### au IC カードについて

- ●au IC カードの取り外し、および挿入時には、必要以上に力を入れないようにしてください。ご使用になる本製品への挿入には必要以上の負荷がかからないようにしてください。
- ●他の IC カードリーダー/ライターなどに、au IC カードを挿入して故障した場合は、お客様の責任となりますのでご注意ください。
- au IC カードにシールなどを貼らないでください。
- ●変換アダプタを取り付けた au IC カードを挿入しないでください。故障の原因 になります。
- ●カードに損傷を与えるようなこと(高温の場所での使用、火中投下、金属部への異物の接触、衝撃を与える、曲げたり荷重をかけたりする、濡らすなど)はしないでください。データの消失や故障の原因となります。

### ■ 著作権・肖像権について

●お客様が本製品でインターネット上からダウンロードなどで取得したデータの 全部または一部が、第三者の有する著作権で保護されている場合、私的使用目 的の複製や引用など著作権法上認められた場合を除き、著作権者に無断で複製、 頒布、公衆送信、改変などはできません。また、他人の肖像や氏名を無断で使用・ 改変などをすると肖像権の侵害となるおそれがありますので、そのようなご利 用もお控えください。

### ■本製品の記録内容の控え作成のお願い

●ご自分で本製品に登録された内容で、重要なものは控えをお取りください。本 製品のメモリは、静電気・故障などの不測の要因や、修理・誤った操作などに より、記録内容が消えたり変化する場合があります。

# 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)/ Bluetooth<sup>®</sup> 機能について

- ●本製品の無線 LAN(Wi-Fi®)機能および Bluetooth<sup>®</sup>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。
- ●無線 LAN (Wi-Fi®) や Bluetooth<sup>®</sup> 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 機器などの磁気を帯び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 面が乱れたりすることがあります。
- ●近くに複数の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)アクセスポイントが存在し、同じチャネルを 使用していると、正しく検索できない場合があります。
- ●航空機内での使用については制限があるため、各航空会社の指示に従ってください。
- ●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 帯ご使用上の注意

本製品の無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能/Bluetooth<sup>®</sup>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、ご契約された WiMAX 事業 者までご連絡ください。
- ◎本製品はすべての無線LAN(Wi-Fi®)・Bluetooth<sup>®</sup>対応機器との接続動作を 確認したものではありません。 従って、すべての無線LAN(Wi-Fi®)・Bluetooth<sup>®</sup>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<sup>®</sup>)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<sup>®</sup>)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<sup>®</sup>)は、電波を利用して情報のやりとりを行うため、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 行為をされ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®) 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。
- ◎ 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) と Bluetooth<sup>®</sup>は同じ無線周波数帯を使用するため、同時に使用すると電波が干渉し合い、通信速度の低下やネットワークが切断される場合があります。接続に支障がある場合は、今お使いの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)、Bluetooth<sup>®</sup> のいずれかの使用を中止してください。

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

- ●無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 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。与干渉距離は約 40m 以下です。
- ●Bluetooth<sup>®</sup> 機能: 2.4FH4/XX8
   本製品は 2.4GHz 帯を使用します。変調方式として FH-SS 変調とその他の変調方式を採用し、与干渉距離はそれぞれ約 40m 以下、約 80m 以下です。

航空機内の使用は、事前に各航空会社へご確認ください。



- 2.4 : 2.4GHz 帯を使用する無線設備を示す DS4 : DS-SS 方式で想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す
   OF4 : OFDM 方式で想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す
   FH-SS 方式で想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す
   FH-SS 方式で想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す
   : 変調方式はその他の方式で想定される 干渉距離が80m 以下であることを示す
   : 全帯域を使用し、かつ本製品としては 移動体識別装置の帯域を回避不可で あることを意味する
- ●本製品を2.4GHz帯で運用する場合、干渉低減や周波数利用効率向上のため、 チャネル設定として CH1、CH6、CH11 のいずれかにすることを推奨します。 ただし、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)以外のシステムとの干渉を避けるために、推奨の CH1、CH6、CH11 以外を使用しなければならない場合はこの限りではあり ません。

(使用チャネルの設定方法は、「8-4 Wi-Fi 設定」(▶ P.96) を参照してください。)

### ■ 5GHz 帯ご使用上の注意

本製品の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能は 5GHz 帯を使用します。電波法に より 5.2GHz 帯および 5.3GHz 帯の屋外利用は禁止されております。 (5.2GHz 帯高出力データ通信システムのアクセスポイント / 陸上移動 中継局と通信する場合を除く。)

本製品が使用するチャネルは以下の通りです。

#### IEEE802.11a/n/ac



W52 (5.2GHz帯/36,40,44,48ch) W53 (5.3GHz帯/52,56,60,64ch) W56 (5.6GHz帯/100,104,108,112, 116,120,124,128,132,136,140ch)

- ●W53 (5.3GHz 帯)とW56 (5.6GHz 帯/132,136,140ch)は、ご利 用できません。(2019年12月現在)
- ●本製品は、「5GHz 帯 Wi-Fi 利用上の注意事項」をディスプレイで電子的に表示 しています。
- 表示方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] [5GHz 帯 Wi-Fi 注意事項] をタップ

# 電波障害自主規制について

#### この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを 目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

●本装置は、VCCI協会の運用規程に基づく技術基準に適合したマークをディスプ レイに電子的に表示しています。

表示の操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報]-[端末情報]とタッ プして di ボタンをタップし、「認証情報」を表示

# 高調波電流規制について

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品 ※ 消費電力 75W 以下のため適合

# 各種暗証番号/ PIN コードについて

### ■ 各種暗証番号について

本製品をご使用いただく場合に、各種の暗証番号をご利用いただきます。 ご利用いただく暗証番号は次の通りとなります。設定された各種の暗証 番号は各種操作に必要となりますので、お忘れにならないようご注意く ださい。

なお、初期値は必ずお客様の独自の番号に変更のうえお使いください。

●画面ロックの設定 使用例 画面ロックの設定/解除をする場合 初期値 1234

### PIN コードについて

### ■ PIN コード

- ●第三者による au IC カードの無断使用を防ぐために、電源を入れるたびに PIN コードの入力を必要にすることができます。また、PIN コードの入力要否を設 定する場合にも入力が必要となります。
- PIN コードは3回連続で間違えるとコードがロックされます。ロックされた場合は、PIN ロック解除コードを利用して解除できます。

●お買い上げ時の PIN コードは「1234」、入力要否は「無効にする」に設定されていますが、お客様の必要に応じて PIN コードは 4 ~ 8 桁のお好きな番号、入力要否は「有効にする」に変更できます。 「有効にする」で使用する場合、必ずお客様独自の番号に変更のうえご使用ください。

### ■ PIN ロック解除コード

● PIN コードがロックされた場合に入力することでロックを解除できます。

- PIN ロック解除コードは、au IC カードが取り付けられていたプラスティックカード裏面に印字されている 8 桁の番号で、お買い上げ時にはすでに決められています。
- PIN ロック解除コードを入力した場合は、新しく PIN コードを設定してください。
- PIN ロック解除コードを10回連続で間違えた場合は、ご契約された WiMAX 事業者までお問い合わせください。
- ●「PIN コード」はデータの初期化を行ってもリセットされません。

# マナーも携帯する

### ■ こんな場所では、使用禁止!

● 航空機内での使用については制限があるため、各航空会社の指示に従ってくだ さい。

### ■ 周りの人への配慮も大切

- ●街中では、通行の邪魔にならない場所で使いましょう。
- ●本製品の画面を見ながらの歩行は大変危険です。歩行中または急に立ち止まっての操作は控えましょう。
- ●新幹線の車中やホテルのロビーなどでは、迷惑のかからない場所へ移動しましょう。
- ●満員電車の中など混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカを装着している 方がいる可能性があります。事前に本製品の電源を切っておきましょう。
- ●病院などの医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止と定めている場所では、 その指示に従いましょう。

# 1章 ご利用の準備

本製品の使いかた	12
各部の名称と機能	13
au IC カード (SIM カード) について	15
電池パックを取り付ける/取り外す	17
充電する	18
電源を入れる/切る	20
端末情報を確認する	.22
あらかじめ確認してください	.23
	本製品の使いかた 各部の名称と機能

# 1-1 本製品の使いかた

# ご利用になる前に

本製品は無線基地局とWiMAX 2+方式およびLTE方式を利用してデー タ通信を行うことができます。ご利用になる際は、以下の通信モードを 選択いただけます。

各通信モードの選択、設定方法については、「4-2 通信モードを切り替える」
 (▶ P.49)を参照してください。

	WiMAX 2+	LTE
ハイスピード (HS)	0	—
ハイスピードプラスエリア(HS+A)	0	0

※ 初期設定は、「ハイスピード (HS)」モードです。

※「ハイスピード (HS)」モードで通信できないエリアに移動した場合に、一時的に「ハイスピードプラスエリア (HS+A)」モードに切り替える「ワンタイム HS+A」モードがあります。

#### ) ご注意

●「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードまたは「ワンタイム HS+A」モードを設定するとお客様の料金プランによっては追加料 金がかかる場合がありますのでご注意ください。

# スマートフォンなどの通信機器との接続

本製品は、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能によりスマートフォンやパソコン、 ゲーム機器などの複数の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末と接続することがで きます。また、USB ケーブルやクレードル(別売)を使って有線で接 続することができます。

さらに、接続した端末から本製品を経由して WiMAX 2+ 方式または LTE 方式を使ったインターネット接続でデータ通信ができます。

・ 本製品とスマートフォンやパソコンなどの通信機器との接続については、 「3 章 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続 /USB 接続」(▶ P.30) を参照してください。

### ■ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)で接続する

本製品とスマートフォンやパソコン、ゲーム機器などの無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末を接続し、データ通信ができます。

本製品に無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末を最大16台まで接続することが可 能です。ただし、周囲の電波環境によっては上限まで接続できない場合 があります。



### ■ USB ケーブルで接続する

本製品とパソコンを USB ケーブルで接続するだけで、データ通信ができます。





# ■ クレードル(別売)に Ethernet ケーブルを接続して通信する

クレードル(別売)を使って、パソコンと有線 LAN 接続することができます。

クレードル(別売)の使いかたについては、WX06 クレードル(別売) に同梱の「WX06 クレードル(NAD36PUU)取扱説明書」を参照し てください。

#### memo

◎ USB 接続または有線 LAN 接続と無線 LAN (Wi-Fi®) 接続を同時に利用した 場合、合わせて最大 17 台まで接続できます。

#### 1-2 各部の名称と機能

= 2400



<ol> <li>電波受信レベ ル</li> </ol>	.11	点灯	WAN 側回線の信号の強度を4段階で表示	
	×II	点灯	圏外のとき	
② 接続状態	HS	点灯	「ハイスピード (HS)」モード でインターネットに接続してい るとき	
	HS+A	点灯	「ハイスピードプラスエリア (HS+A)」モードでインター ネットに接続しているとき*1	
	HS+A	点灯	「ワンタイム HS+A」モードで インターネットに接続している とき*1	
	АР	点灯	Wi-Fi アクセスポイントモードでクレードル (別 売) に接続しているとき	
③ ファームウェ ア更新通知	<b>⊻</b> *2	点灯 (緑)	新ファームウェア公開中で、ファームウェアの 更新が必要なとき	
<ol> <li>有線接続の状 能</li> </ol>	¢	点灯	LAN 側を USB で接続しているとき	
	묢	点灯	クレードル(別売)に接続し、有線 LAN で接 続しているとき	
⑤ ゲスト SSID	2°	点灯	ゲスト SSID がオンのとき	
000		消灯	ゲスト SSID がオフのとき	
⑥ 無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 帯	2.4gî 1	点灯	2.4GHz 帯で接続しているとき (右下の数字 は接続台数)	
坝	<u>5671</u>	点灯	5GHz 帯(屋外)で接続しているとき (右下 の数字は接続台数)	
	<u>56</u>	点滅	利用チャネル確認中(DFS チェック中)	
	<u>5िहि।</u>	点灯	5GHz 帯(屋内)で接続しているとき (右下 の数字は接続台数)	
	<b>ວ</b> ີຄາ	点灯	Wi-Fi 周波数が 2.4G/5G 同時(屋外)で接続 しているとき (右下の数字は接続台数)	
	<b>⊅</b> ?	点滅	Wi-Fi 周波数が 2.4G/5G 同時(屋外)で、 5GHz 帯の利用チャネル確認中	
	<b>j</b> î	点灯	Wi-Fi 周波数が 2.4G/5G 同時(屋内)で接続 しているとき (右下の数字は接続台数)	
⑦スケジュール	Ċ	点灯	スケジュール機能を設定しているとき	
	Ċ	点灯 (橙)	スケジュール機能を設定時、電源 OFF 移行ま で 10 分未満のとき	
⑧省電力モード	ECO	点灯 (緑)	エコモード(ECO(電池優先))で動作中	
	NOR	点灯 (緑)	ノーマルモード(NOMAL(バランス))で電池 残量が少ないときに省電力動作中	
	NOR	点灯	ノーマルモード(NOMAL(バランス))で動作 中	
	HI-P	点灯	ハイパフォーマンスモード(HI-P(速度優先)) で動作中	
⑨ 電池状態	Ē	点灯	電池残量を6段階で表示	
	•	点灯	充電中	
	<b>D</b>	点灯	電池残量を 6 段階で表示(ロングライフ充電機 能 ON 時)	
	<b>I</b>	点灯	充電中(ロングライフ充電機能 ON 時)	
10 データ通信量表	長示		現在のデータ通信量を表示 (データ通信量の3日間と1ケ月の累積値* <sup>3</sup> / 上限設定値) 使用した割合をバーの長さで表示	
* 1 「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードまたは「ワンタイムHS+A」モー				

**夕 乔 丰二 小能** 

- \* | |ハイスピートフラスエリア(HS+A)」モートまたは|リンタイムHS+A」モー ドへ切り替えてご利用の場合、お客様の料金プランによっては追加料金がか かる場合があります。
- \*2本体カラー「クラウドホワイト」の場合: 🛃
- \* 3「ハイスピードプラスエリア (HS+A)」モードと「ワンタイム HS+A」モー ドの通信をカウントします。通信量カウントするモードは変更できます。 (▶ P.94、P.120)

#### ご注意

- ●本製品の操作が一定時間\*なかったときは、本製品のディスプレイ 表示が自動的に消えます。再度ディスプレイを表示させるには、電 源ボタン 🔵 を押してください。
- ※[自動消灯時間] (▶ P.100) と連動しています。[自動消灯時間] で設定した時間が経過すると消灯します。(初期値:15秒)

#### memo

- ◎本製品は工場出荷時の状態で自動消灯時間(15秒)、省電力状態切り替え機 能(休止状態)が設定されており、起動後 15 秒でディスプレイは消灯し、 10 分後に休止状態になります。電源ボタン CDD を押して一時的に解除し た場合、一定時間はディスプレイが表示されます。
  - ただし、下記の条件では自動消灯(初期値:15秒)は無効となります。
  - Wi-Fi 設定お引越し中
  - ・ WPS で Wi-Fi 設定を実行中
  - ・Wi-Fi 情報を表示中
  - ・「新しいファームウェアが見つかりました。 更新しますか?」と表示中
  - ファームウェアのバージョンアップ中
  - ・電波レベルのインジケータ表示中
  - 利用チャネル確認中
- ◎ 下記のときは、自動消灯時間の設定にかかわらず、10 分間ディスプレイ表示 します。
  - ・設定ウィザード画面
  - ・Wi-Fi 設定お引越し開始前の確認画面
  - ・Wi-Fi 情報画面
  - ・らくらく QR コード画面
  - ・Wi-Fi QR コード画面
  - 雷池残量推移画面
  - データ诵信量画面
  - PIN 入力画面
- ◎ 下記のような使用状況により、本体が高温になった場合は、自動的に電源を OFF にします。
  - ・直射日光に当たるところで使用した場合
  - ・高温下で充電しながら使用した場合
  - かばんなどに入れて密封して使用した場合
  - その場合、本体温度が下がってから電源を入れてください。
- ◎ Wi-Fi アクセスポイントモードについてはクレードル(別売)に同梱の『WX06 クレードル(NAD36PUU) 取扱説明書』を参照してください。

# クレードル(別売)

クレードル(別売)は、本製品を接続し、据え置きで充電をしたり、有 線 LAN 接続やブロードバンドルータを接続して Wi-Fi アクセスポイン トとしてご利用いただけます。クレードル(別売)の使いかたについては、 別売の WX06 クレードルに同梱の 『WX06 クレードル (NAD36PUU) 取扱説明書』を参照してください。





#### 【ランプ表示】

			-
ランプの種類	色	状態	クレードル(別売)の状態
① POWER ランプ (電源)	緑	点灯	AC アダプタ(別売)が接続され、給電して いるとき
Ð	_	消灯	AC アダプタ(別売)が接続されていないとき
② LINK ランプ(有 線」 ANI 通信状態	緑	点灯	Ethernet ポートのリンクが確立していると き
表示)	緑	点滅	Ethernet ポートがデータ送受信しているとき
TT T	_	消灯	Ethernet ポートのリンクが確立していない とき

#### 【各部の名称と機能】

名称	説明
③ クレードル ポート	本製品を接続します。
④クレードル アンテナ	無給電 非接触アンテナ(内蔵)により、WAN 側回線 (WiMAX 2+) と無線 LAN(Wi-Fi®)側の通信性能が向上 します。

### ■ 背面



名称	説明
〕AC アダプタ接続 ポート	指定の充電用機器(別売)と接続します。
②Ethernet ポート	Ethernet ケーブル(市販品)で、パソコンなどと接続します。

#### **)ご注意**

●クレードル(別売)を使用する際は AC アダプタ(別売)を必ず接 続してください。

パソコンなどの USB ポートからの給電は、動作しないことがあり ます。

●本製品がWi-Fiアクセスポイントモードに設定されているときに着 脱を行うと再起動します。

#### memo

- ◎ AC アダプタ(別売)は、必ず指定のものをお使いください。
- 本製品の電源 ON 時にクレードル(別売)で充電する場合は、消費電力が大 きいため、TypeC 共通 AC アダプタ 01U (0601 PQV) (別売) のご使用 を推奨します。
- ◎ クレードル (別売)の AC アダプタ接続ポートでは、USB 通信はできません。 電源供給用の接続ポートです。
- ◎ Ethernet ケーブル(市販品)をクレードル(別売)に接続する際は、 Ethernet ポートにカチッと音がするまで差し込み、ケーブルを軽く引いて、 ロックがかかっていることを確認してください。
- ◎本製品をクレードル(別売)にセットした後、または取り外した後は、切り 替え確認をします。本製品のタッチパネル操作をするときは、約10秒待っ てから操作してください。

# 1-3 au IC カード (SIM カード) について

WAN 側回線通信サービスをご利用になるには、ご契約された WiMAX 事業者から提供される IC カードが必要です。au IC カードにはお客様 の電話番号などの情報が記録されています。本製品を使用するには au IC カードを本体に取り付ける必要があります。au IC カードを取り付け ないと、WAN 側回線でのデータ通信などをご利用できません。



- ・ 本製品は au Nano IC Card O4 LE U に対応しております。
- SD カードや変換アダプタを取り付けた IC カードを挿入しないでください。故障の原因になります。

#### memo

- ◎ au IC カードの取り付け/取り外しは本製品の電源を切ってから行ってください。無理な取り付けや取り外しはしないでください。
- ◎ PIN コードの設定をしている au IC カードをお使いの場合は、PIN コードの入力が必要です。(▶ P.10、P.129)
- ◎ au IC カードには、お客様の電話番号が記録されていますが、本製品で音声電話の発着信などはできません。
- ◎ au IC カードを正しく取り付けていない場合や au IC カードに異常がある場合はエラーメッセージが表示されます。

# au IC カードを取り付ける

- 本製品の電源が ON になっているときは、電源ボタン を長押しし、電源オプション画面で [電源 OFF] をタップ する
- 2 本製品とACアダプタ(別売)/USBケーブル/クレー ドル(別売)が接続されているときは取り外す
- 🔁 背面カバーを取り外す

側面の凹部に指をかけ、矢印の方向に持ち上げて外します。



#### 4 電池パックを取り出す

電池パックの取り外しかたは、「1-4 電池パックを取り付ける/取 り外す」(▶ P.17) を参照してください。

 SIM カードスロット上面の金具(カバー)を矢印方向にス ライドさせ、ロックを解除する

※ 金具を上から押さないでください。



 SIM カードスロットの金具(カバー)を矢印方向(①)に 立ち上げ、au IC カードの IC(金属)面を手前側、切り欠 き部を右上にして、SIM カードスロットのレールにまっす ぐに挿入する

切り欠き部の位置にご注意ください。

au IC カードの取り付け/取り外しのときは、IC(金属)部分に触れたり、傷つけたりしないようにご注意ください。



SIM カードスロットを倒し(①)、上面の金具(カバー)を 軽く押しながら、矢印方向(②)にカチッと音がするまで スライドさせ、ロックする



8 電池パックを取り付ける(▶ P.17)

#### 9 背面カバーを取り付ける

背面カバー内側のツメの位置を確認して本製品に合わせるように装着し、イラスト内の○の部分をしっかりと押しながら隙間がないように取り付けてください。



# au IC カードを取り外す

- 本製品の電源が ON になっているときは、電源ボタン を長押しし、電源オプション画面で [電源 OFF] をタップ する
- 2 本製品とACアダプタ(別売)/USBケーブル/クレードル(別売)が接続されているときは取り外す
- 6 背面カバーを取り外す 側面の凹部に指をかけ、矢印の方向に持ち上げて外します。



- 4 電池パックを取り外す(▶ P.17)
- SIM カードスロットの金具(カバー)をスライドしてロックを解除し、金具(カバー)を立ち上げる



<ロック状態>

<ロック解除状態>



SIM カードスロットのレールに沿って au IC カードを矢印 の方向へ取り外す

背面カバーと電池パックを取り付ける場合は、「1-4 電池パックを 取り付ける/取り外す」(▶ P.17)を参照してください。

●取り外した au IC カードは紛失しないようご注意ください。



Comments of

凹部側

Ď 側

を先に

合わせる

雷源ボタン-

Θ

 $-\Theta - \Theta$ 

### 電池パックを取り外す

- 🚹 本製品の電源が ON になっているときは、電源ボタン 🧲 を長押しし、電源オプション画面で [電源 OFF] をタップ する
- 2 背面カバーを取り外す 側面の凹部に指をかけ、矢印の方向に持ち上げて外します。



こ 電池パックの手前部分を持ち上げ(①)て、矢印の方向に 引き出して(2)取り外す



### 4 背面カバーを取り付ける

背面カバー内側のツメの位置を確認して本製品に合わせるように装 着し、イラスト内の〇の部分をしっかりと押しながら隙間がない ように取り付けてください。



### **)ご注意**

- 電池パックを取り付けていない状態で AC アダプタ(別売)を接続 しないでください。
- ●お買い上げ時は、電池パックは十分に充電されておりません。本製 品をご使用になる前に、「1-5 充電する」(▶ P.18) を参照して 電池パックを充電してください。
- ●本製品指定以外の電池パックを使用しないでください。本製品指定 以外の電池パックを使用すると本製品が故障する場合があります。
- 電池パックを取り外す場合は、本製品の電源を OFF にして、ディ スプレイ画面が完全に消灯したことを確認してから取り外してくだ さい。本製品を電源 ON にしたまま、電池パックを取り外すと故障 の原因となります。
- ●本製品の設定変更直後に電池パックを取り外す場合は、本製品の電 源を完全電源 OFF (▶ P.20) にして、ディスプレイ画面が完全 に消灯したことを確認してから取り外してください。完全電源 OFF にしないで電池パックを取り外すと、設定が保持されていない場合 があります。
- 電池パックを取り外した後、再度取り付ける場合は、5秒以上経過 してから取り付けてください。すぐに取り付けると電池残量が正し く表示されない場合があります。

# 1-5 充電する

お買い上げ時、電池パックは十分に充電されていません。

- ・本製品の充電は、電源 OFF または休止状態時に行うことをおすすめします。
- ・ 電源 ON 状態や、本体や電池パックの温度が高い場合、電池保護のために満充 電になっていなくても充電を停止することがあります。また、電源 ON 状態で 長時間充電を続けると、電池保護のため自動的に電池残量を徐々に減少させロ ングライフ充電状態(最大充電容量が約 70%)になります。
- ディスプレイが点灯した状態や通信状態でも充電はできますが、充電時間がや や長くなります。
- 電池の温度が、低温や高温時は電池保護のため、充電が停止したり充電時間が 長くなることがあります。

高温時は電池の温度が下がってから充電してください。

- USB ケーブル(同梱品)を使用してパソコンのUSB ポートからの充電も可能です。なお、USB ポートからの充電は、指定の充電用機器(別売)を使用した場合よりも充電時間が長くなります。
- 本製品は TypeC 共通 AC アダプタ 01U (0601PQV) (別売)を使用して急 速充電が可能です。
- ACアダプタ(別売)を接続した状態で、電池パックの取り付け/取り外しは行わないでください。故障の原因となります。
- 本製品は USB ハブ(市販品)を使用して接続しないでください。
- 充電時間は、本製品の使用環境・状態により異なります。
- ・ 電池残量が約80%以上の状態では、充電を開始しない場合があります。

# 指定の AC アダプタ(別売)を使って 充電する

ここでは TypeC 共通 AC アダプタ 01U(0601 PQV)(別売)を使っ て充電する方法を説明します。

- AC アダプタ(別売)の電源プラグを電源コンセントに接続する
- 2 本製品の USB ポート(Type C)に、AC アダプタ(別売) の USB コネクタ(Type C)を接続する

充電が開始されます。

- ・ USB コネクタ (Type C) は本製品の USB ポート (Type C) にまっす ぐに差し込んでください。
- ・ 無理に接続するとUSBコネクタを破損させる場合がありますのでご注意 ください。



ご注意

● AC アダプタ(別売)は、必ず本製品指定の周辺機器をお使いください。

#### memo

- ◎ 電源 OFF 状態または休止状態での充電中に電源ボタン ── を押すと、充 電の状態(%)が表示されます。
- ◎ 電源 ON 状態での充電中に、充電の状態(電池残量)を確認する場合は、電源ボタン
   を押してください。ディスプレイ右上に電池状態アイコン
   が表示されます。(▶ P.13)

(電池残量の表示は目安です。本製品の使用環境・状態により異なります。)

- ◎ 電池パック取り付け後のご利用開始時には電池パックの準備を行うため、「電 池残量取得中です。」と表示され、充電の表示に時間がかかります。
- ◎ 電池パックの寿命は、お客様のご利用環境により変わります。充電のしかた によっては、劣化しやすくなりますので、寿命が短くなりにくい利用方法を おすすめします。
  - ・電池残量が十分に残っている状態で充電を繰り返すと劣化が早くなりますので、電池残量が、30%以下になってからの充電をおすすめします。
- ◎ 充電が完了してから長時間指定の充電用機器(別売)を接続したままにしていると、電池パックは充電と放電を繰り返し劣化を早めてしまいます。電池パックの充電が完了したら、指定の充電用機器(別売)を外してください。

### 充電時間

電源 OFF 時の充電時間(電池残量がない状態から満充電になるまで)

充電時間	接続する機器		
約160分	TypeC 共通 AC アダプタ 01U(0601PQV)(別売) を使用		

### 電池残量

以下の方法で確認することができます。

- ・本製品のディスプレイがホーム画面表示のとき
  - 設定方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] [ディスプレイ]
     [電池残量表示(%)]を「ON」(初期設定:OFF)
  - 確認方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] [端末情報] [電 池残量]



・電池残量推移(▶ P.65)

電池残量の減りかたを表示します。

- ・クイック設定 Web 画面(▶ P.90、P.115)
- ·スマートフォンアプリ (▶ P.54)

#### memo

◎本製品は、工場出荷時の状態で自動消灯時間(15秒)、省電力状態切り替え 機能(休止状態)が設定されており、起動後15秒でディスプレイは消灯し、 10分後に休止状態になります。休止状態から復帰する際、しばらくの間、電 池残量が正しく表示されない場合があります。

<sup>◎</sup> AC アダプタ(別売)やクレードル(別売)に接続したにもかかわらず充電できない場合は、接続し直してください。

# ロングライフ充電

「ロングライフ充電」機能を ON にすると、電池残量が約 70%で充電 を停止します。

電池残量が十分ある状態で頻繁に充放電を繰り返すことによる電池パッ クの劣化が早まることを防止します。

充電の上限が約70%になりますので、使用時間は短くなります。

本製品のホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー]
 - [ECO] - [ロングライフ充電] をタップし、ON にする



• ステータスバーの電池状態が緑色表示になります。

#### memo

◎ ロングライフ充電を「ON」に設定した場合、電池残量が約 60%以上の状態 では、充電を開始しない場合があります。

# 1-6 電源を入れる/切る

### 電源を入れる

#### 🚹 電源ボタン 🔵 を長押しする

本製品のディスプレイに「NEC」と表示されるまで電源ボタン を長押しして、電源を入れてください。起動するまでにしば らくかかります。

(電池パック取り付け直後もしくは完全電源 OFF から電源を入れた 場合は、「NEC」と表示される途中で、電池残量を表示します。)



#### memo

- ◎ 最新のファームウェアであることを、ホーム画面を右にスライドし、[設定] - [メンテナンス] - [ファームウェア更新]で確認してください。本製品のバー ジョンは、ホーム画面を左にスライドし、[情報] - [端末情報]で確認します。 (▶ P.129)
- ◎ 電源を ON にしたとき「電池残量が不足しています。充電してください。」と 表示された場合は、AC アダプタ(別売)を接続して 30 分以上充電してから 電源を入れ直してください。
- ◎本製品は、工場出荷時の状態で自動消灯時間(15秒)、省電力状態切り替え 機能(休止状態)が設定されており、起動後15秒でディスプレイは消灯し、 10分後に休止状態になります。それぞれクイック設定Webから設定を変更 することができます。(▶ P.100、P.124)
- ◎パスコードを設定しているときは、パスコード入力画面が表示されるので、 パスコードを入力してください。

# 電源を切る

#### 🚹 電源ボタン 🔵 を長押しする

ホーム画面を表示しているときに電源ボタン **〇〇** を長押しする と、電源オプション画面が表示されます。

2	電源オプション画面で	[電源 OFF]	をタップする



#### memo

- ◎ 手順 1 で電源ボタン ── を長押し続けると、「完全電源 OFF に移行します」 と表示され、電源 OFF します。この操作でも電源を切ることができます。
- ◎ 本製品の電源を切ると、本製品と接続されていた無線 LAN(Wi-Fi®)端末と の接続が自動的に切れます。
- ◎ 電源オプション画面で「休止」をタップすると、休止状態になります。休止 状態から電源を切る場合は、休止状態から復帰(▶ P.61) させディスプレ イがホーム画面表示になってから電源ボタン ● を長押しして、電源オプ ション画面で「電源 OFF」をタップして電源を切ってください。

### 再起動する

 電源ボタン 〇 を長押しし、電源オプション画面で [再起 動] をタップする

電源オプション					
/	電源OFF	休止	/		
	再起動	キャンセル	/		

#### 2 確認画面で、[はい] をタップする



再起動します。

画面をロックする/画面ロックを解除 する

### ■ 画面をロックする

■ 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] – [セキュ リティ] – [パスコード] – [ディスプレイ] をタップする (初期設定: OFF)

	戻る		パスコー	13
/	0	OFF	<ul><li>○ディスプレイ</li></ul>	/
1	01	セキュリティ		/

[パスコードを有効にしますか?]と表示されるので、[はい] をタップする



〇 「初期値 [1234] でパスコードを有効にしました。」と表示されるので、[OK] をタップする



4 [パスコード変更] をタップする



「現在のパスコードを入力」画面で、「1234」(初期値)を
 入力して → をタップする

		****
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	С	لم ا

- ⑤「新しいパスコードを入力」画面で、新しいパスコード(数字4桁)を入力して → をタップする
- フ「新しいパスコードを再度入力」画面で、同じパスコードを 入力して → をタップする
- 「パスコードを変更しました。」と表示されるので、[OK]
   をタップする

画面をロックするパスコード設定をしました。

#### memo

◎ 初期値は必ずお客様の独自の番号に変更のうえお使いください。

◎ 変更したパスコードは、忘れないように控えておいてください。

- ◎ すでにパスコードの設定が済んでいる場合は、手順 2 で「設定した値でパス コードを有効にしました。」と表示されるので、[OK] をタップします。
- ◎ セキュリティ設定の詳細は、「8-6 セキュリティ設定」(▶ P.101)を参照 してください。

### ■ 画面ロックを解除する

		****
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0	С	لم

画面ロックが解除され、ホーム画面が表示されます。

#### memo

# 1-7 端末情報を確認する

ディスプレイの端末情報画面で本製品の端末情報(下記)を確認できます。

- ・端末名
- 電話番号\*<sup>1</sup>
- ICCID \* 1
- IMEI
- シリアル番号
- ファームウェアバージョン
- 電池残量\*<sup>2</sup>
- ・ WAN 側 IP アドレス\* <sup>1</sup>
- ・ LAN 側 IP アドレス\* <sup>1</sup>
- ・USB MAC アドレス
- UIM/PIN
- クイック設定 Web への URL\*1
- 管理者パスワードの初期値
- 認証情報
- \* 1 「アクセスポイントモード」を「使用する」に設定してクレードル(別売) に接続した場合は、「-」表示します。
- \* 2 「電池残量表示 (%)」設定が「OFF」のときは、表示しません。(初期設定: OFF、 ▶ P.100、P.124、P.129 参照)

### 端末情報の確認方法

本製品のホーム画面を左にスライドし、[情報] - [端末情報] をタップする





# 1-8 あらかじめ確認してください

本製品を接続する前に次のことを確認しておきましょう。

### 接続端末の準備

お使いの接続端末が本製品をご利用になれる環境になっているか順番に 確認してください。

- ・Web ブラウザの設定が「ダイヤルしない」、「プロキシサーバーを使用しない」 になっていること (▶ P.24)
- ファイアウォールなど、すべてのソフトの停止

本製品設定の前に、ファイアウォール、ウイルスチェックなどのソフトはいったん停止してください。停止しない(起動したままでいる)と本製品の設定ができなかったり、通信が正常に行えない場合があります。(パソコンによっては、ファイアウォール、ウイルスチェックなどのソフトがあらかじめインストールされている場合があります。)

・ クイック設定 Web で設定を行う場合は、JavaScript を有効にする設定にして おくこと (▶ P.24)

〈無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)で接続する場合〉

- ・ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)に対応していること
- 〈USB で接続する場合〉
- USB ポート(USB2.0 推奨)が装備されていること
   USB1.1 の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0 以上 でのご使用をおすすめします。
- 〈クレードル (別売)を使用して Ethernet ポートに有線で接続する場合〉
- ・ LAN ポートが装備されていること
- TCP/IP プロトコルスタックに対応していること
   必要なネットワークコンポーネントがインストールされていない場合は、パソコンの取扱説明書を参照してインストールしてください。
- パソコンのネットワーク設定を確認すること()

### ■ 対応 OS について

本製品は、Windows<sup>®</sup>、Mac、Linux など TCP/IP プロトコルスタッ クに対応した OS にて、ご利用いただけます(利用可能 OS は日本語版 に限ります)。

ただし、USB 接続時の対応 OS は、以下の通りです。

Windows<sup>®</sup> 10、Windows<sup>®</sup> 8.1(SP1以降)の日本語版かつ32bit(x86) 版、または、64bit (x64)版、macOS v10.15 (Intel)、v10.14 (Intel)、 v10.13 (Intel)、v10.12 (Intel)、OS X v10.11 (Intel)、v10.10 (Intel)、 OS X v10.9 (Intel)の日本語版

### ■ 対応ブラウザについて

クイック設定 Web で設定を行う場合にご利用いただける Web ブラウ ザは以下の通りです。また、サポート対象は、以下 OS のプレインストー ル製品、またはメーカーが以下 OS の利用を保証している製品です。(自 作パソコンはサポート対象外です)(2019 年 12 月現在)

Windows<sup>®</sup> 10の場合

- ・ Microsoft Edge に対応
- ・ Internet Explorer 11.0 に対応
- Windows<sup>®</sup> 8.1 の場合
- ・ Internet Explorer 11.0 に対応

macOS v10.15/v10.14/v10.13/v10.12/OS X v10.11/ v10.10/v10.9の場合

V 10.10/V 10.9 の
 Safari に対応

- Android (10/9/8.1/8.0/7.1/7.0/6.0/5.1/5.0/4.4)の場合
- ・ Google Chrome に対応

iOS (13.2/13.1/13.0/12.4/12.3/12.2/12.1/12.0/11.4/11.3/ 11.2/11.1/11.0/10.3/10.2/10.1/10.0/9.3/9.2/9.1/9.0/8.4/ 8.3/8.2/8.1/8.0) の場合

・ Safari に対応

iPadOS (13.2/13.1/13.0) の場合

・ Safari に対応

memo

◎ 対応しているすべてのパソコンについて動作保証するものではありません。

## パソコンのネットワークの確認(USB 接 続 / 有線 LAN 接続の場合)

パソコンのネットワークの設定が、Windowsの場合は「IP アドレスを 自動的に取得する」、Mac OS の場合は「DHCP サーバを参照」になっ ていることを確認してください。

### Windows パソコンの場合

以下は Windows 10 を例に説明しています。

- 「Windows」キーを押し、表示された一覧から「Windows システムツール] – [コントロールパネル]をクリックする
- [ネットワークとインターネット] [ネットワークと共有 センター]をクリックし、[アダプターの設定の変更]をク リックする
- [イーサネット接続](または[イーサネット]または[ローカルエリア接続])を右クリックし、[プロパティ]をクリックする
- 【ユーザーアカウント制御】 画面が表示された場合は、【はい】 または【続行】をクリックする
- 「インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4)]
   を選択し、「プロパティ」をクリックする



(画面は Windows 10 の例です。)

- [6] [IP アドレスを自動的に取得する] と [DNS サーバーのア ドレスを自動的に取得する]を選択する
- 🗾 [OK] をクリックする
- 🔒 [閉じる] をクリックする

#### memo

- ◎ 有線 LAN 接続については、WX06 クレードル(別売)に同梱の『WX06 ク レードル(NAD36PUU)取扱説明書』を参照してください。
- ◎ Windows 10/8.1 の設定により表示内容が異なる場合があります。
- ◎ ここでは、Windows 10/8.1 の通常表示モード(カテゴリ表示)を前提に 記述しています。

### Web ブラウザの設定確認

Web ブラウザの接続設定を「プロキシサーバーを使用しない」に変更します。

以下は Windows 10 で Microsoft Edge をご利用の場合の設定方法 の一例です。お客様の使用環境 (プロバイダやソフトウェアなど) によっ ても変わりますので詳細はプロバイダやソフトウェアメーカーにお問い 合わせください。

Windows のロゴボタンをクリックし、 (設定)をクリックする

#### 2 [ネットワークとインターネット] をクリックする



#### C [プロキシ] をクリックする



#### 4 「自動プロキシ セットアップ」で「設定を自動的に検出する」 と「セットアップ スクリプトを使う」を「オフ」にする



「手動プロキシ セットアップ」で「プロキシサーバーを使う」
 を「オフ」にする

プロバイダからプロキシの設定指示があった場合は、従ってください。

~ 設定	
© <b>#</b> −L	プロキシ
設定の検索	の 手動プロキシ セットアップ
ネットワークとインターネット	イーサネットまたは Wi-Fi 接続にプロキシ サーバーを使います。これらの設定 は、VPM 装飾には実用されません。
₿ 秋藤	プロキシ ワーバーを使う
K. Wi-Fi	77
₩2 1-サネット	アドレス ポート http://ptosygstel.nic.rel 8060
奈 ダイヤルアップ	次のエントリで始まるアドレス以外にプロキシサーバーを使います。エントリを区
-se von	切るにはセミコロン () を使います。
- 機内モ−ド	. Inclus
かや モバイル ホットスポット	ローカル (イントラネット) のアドレスにはプロキシ サーバーを使わない
④ デ−タ使用状況	96.17F
母 プロキシ	質問がありますか?

#### 6 [保存] をクリックする

#### memo

◎専用の接続ソフトが必要なプロバイダにはルータ接続できない場合があります。プログラムの使用方法など、詳細につきましてはプロバイダやパソコンメーカーにご確認ください。

## JavaScript の設定を確認する

Web ブラウザからクイック設定 Web を利用して設定を行うには JavaScript の設定を有効にする必要があります。

Web ブラウザの設定でセキュリティを高く設定した場合、本製品の管理者パスワードの設定ができないことがあります。設定ができない場合は、以下の手順で JavaScript を「有効にする」に設定してください。

# ■ Internet Explorer をご利用の場合 (Windows 版)

以下は、Windows 10 で Internet Explorer 11.0 を使用している場 合の例です。

Microsoft Edge では、「有効」に設定されています。以下の確認は不要です。

- 「Windows」キーを押し、表示された一覧から [Windows システムツール] - [コントロールパネル]をクリックする
- [ネットワークとインターネット] [インターネットオプ ション] をクリックする
- E [セキュリティ] タブをクリックし、[信頼済みサイト] を クリックする
- 4 [サイト] をクリックする
- [このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認(https:)
   を必要とする]のチェックを外す

20141 4 41 51	1 10-10-0-1-12/00	
LU Web 91 Pg:	가~기러보加 9 의( <u>민</u> ):	追加( <u>A</u> )
Web サイト( <u>W</u> ):		
		间除(图)

 [この Web サイトをゾーンに追加する] に 「http://192.168.179.1/」を入力し [追加] をクリック し、[閉じる] をクリックする



IP アドレスを変更した場合は、設定した IP アドレスを入力してください。

- 7 [レベルのカスタマイズ] をクリックする
- 国面をスクロールし、[アクティブスクリプト] と [ファイ ルのダウンロード]を[有効にする]に変更し、[OK]をクリッ クする

「このゾーンの設定を変更しますか?」の画面が表示された場合は、 [はい](または [はい] - [適用])をクリックしてください。



9 [OK] をクリックする

### ■ Safari をご利用の場合(Mac 版)

以下は、macOS v10.15 で Safari を使用している場合の例です。

- 📘 Safari を起動する
- 2 メニューバーの [Safari] [環境設定] をクリックする
- 🔁 [セキュリティ] をクリックする
- 4 「JavaScript を有効にする」にチェックを入れる



メニューバーの [Safari] から [Safari を終了] をクリックし、Safari を終了させる

### ■ Android 端末で Google Chrome をご利用の 場合

以下は、Android 10 をご利用の場合の例です。

- Google Chrome のバージョンにより、手順が異なる場合があります。
- <u>]</u> Google Chrome を起動する
- 2 Google Chromeのメニューを開く
- 🕄 [設定] をタップする
- 4 [サイトの設定]をタップする
- [JavaScript] がオフになっている場合は、ボタンをタッ プしてオンにする

### ■ iOS/iPadOS 端末で Safari をご利用の場合

以下は iOS 13.1 で Safari を使用している場合の例です。

- 1 ホーム画面の [設定] アイコンをタップする
- 2 設定メニューの [Safari] をタップする
- 🖸 [詳細] をタップする
- 【JavaScript】がオフになっている場合は、ボタンをタッ プしてオンにする



2-1	基本的な操作を覚える	.27
2-2	クイック設定 Web について	.28

#### ホーム画面を操作する 2-1 基本的な操作を覚える ホーム画面が表示されたら、左または右にスライドしてください。設定 や情報確認を行うためのボタンが表示されます。 タッチパネルの使いかた ホーム画面 2.4g 本製品のディスプレイはタッチパネルになっています。静電容量方式で 38**₿**5.00 :34 指の動作を感知することで本製品の操作ができます。 ・ タッチパネルは指で軽く触れて動作するように設計されています。 1カ月 5.00/7.0 GB 指で強く押したり、先が尖ったもの(爪/ボールペン/ピンなど)を押し付け たりしないでください。 右にスライド 左にスライド ・ 以下の場合はタッチパネルに触れても動作しないことがあります。また、誤動 ...I HS 2.4g 🗊 NOR JI HS 2.4g = NOR 🔳 作の原因となりますので、ご注意ください。 O <u>lh</u> 0 手袋をしたままでの操作 クイック メニュー おまかせ 一括設定 通信量 推移 電池残量 推移 情報 爪の先での操作 • 異物を操作面に乗せたままでの操作 設定画面 情報画面 ・ 保護シートやシールなどを貼っての操作 ・ ディスプレイに水滴が付着または結露している状態での操作 設定の有効/無効を切り替える ・ 濡れた指または汗で湿った指での操作 指2本以上での操作 設定項目をタップすることで有効(ON)/無効(OFF)を切り替える ◆タップ ことができます。 タッチパネルに軽く触れて、すぐに指を離す ラジオボタンの例(省電力モード): タップする時間が短い場合、反応しない場合があります 戻る 省電力モード NORMAL $\odot$ O: 有効 (ON) $\bigcirc$ (速度優先 ○: 無効(OFF) 〇 (電池優先) チェックボックスの例(LAN 側設定): 屠る **a** LAN側設定 ゲストSSID ✓:有効(ON) ◆スライド 周波数設定 □: 無効 (OFF) 画面で表示しきれないときなど、タッチパネルに軽く触れたまま、目的 Wi-Fi ✓ 暗号化強化 ✓ USB通信 の方向へなぞる 数字を入力する GB. 現在のパスコードを入力 -(1)-Ð Back 4 2 4 (5) • スライド操作は、ホーム画面およびホーム画面の左右の画面で使用します。そ J 7 > の他の画面での操作はタップ操作になります。 ホーム画面に戻すときは、 ボタンをタップします。 ₫\* 3 6 6 厚る â ①数字入力欄 SSID タップした数字が右側から順番に入力されます。パスコード、PIN コード、PIN SPWN N36 xxxxx ロック解除コード パスワード 入力時には、入力した数字が「★」で表示されます。 \*\*\*\*\*\*\* 使用チャネル ②数字を入力するボタン ③カーソルを移動するボタン ・ 画面を上下に移動するときは、 ・ ボタンをタップします。 ( ・ カーソルを1字左に移動します。 ・項目数が多いメニュー(設定画面など)で次画面を表示するときは、 ):カーソルを1字右に移動します。 タップします。 ④1つ前の画面に戻るボタン (前に戻るときは、 < ボタンをタップします。) ※パスコード(数字)を入力すると、 C を表示します。 C:入力した数字をすべて削除します。 ⑤入力した数字を1字削除するボタン カーソルの左側にある数字を削除します。 ⑥数字入力を確定するボタン

# 2-2 クイック設定 Web について

本製品に接続したパソコンなどの Web ブラウザから、Speed Wi-Fi NEXT WX06 の設定ツールを使用して本製品に設定することができま す。手順は無線 LAN(Wi-Fi®)で接続した場合を例にしています。 本製品では、Speed Wi-Fi NEXT WX06 の設定ツールを「クイック設 定 Web」と呼びます。

#### memo

- ◎ クイック設定 Web が利用できる Web ブラウザについては、「接続端末の準備」(▶ P.23) を参照してください。
- ◎ 説明に使用している画面表示は、お使いの Web ブラウザや OS によって異な ります。
- ◎ クイック設定 Web の画面デザインは変更になることがあります。
- ◎ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)のゲスト SSID 接続では、クイック設定 Web は表示で きません。
- ◎ 本製品をクレードル(別売)に接続し、Wi-Fi アクセスポイントモードで使用 する場合は、クイック設定 Web を開くことができません。
  - 本製品をクレードル(別売)から外してから行ってください。

### クイック設定 Web を起動する

#### 📘 パソコンを起動する

本製品とパソコンがネットワーク接続されていることを確認します。 (「3-1 無線 LAN(Wi-Fi®)で接続する」(▶ P.31)、「3-2 USB で 接続する」(▶ P.46)参照)

2 Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に 「http://192.168.179.1/」を入力する クイック設定 Web が表示されます。

#### () ご注意

- ●本製品のメニュー操作中など、ディスプレイ点灯中に、クイック設定 Web で設定変更すると「処理中のためリクエストを受け付ける ことができませんでした。しばらくしてから、再度実行してください。」と表示されます。その場合は、メニュー操作をやめ、ホーム画面表示に戻し設定変更を行ってください。
- ●ディスプレイ表示中(ホーム画面以外)のときは、クイック設定 Web で設定できません。また、クイック設定 Web で設定中に本製 品のタッチパネルを操作すると、クイック設定 Web での設定が中 断される場合があります。

# クイック設定 Web のトップページ

	クイック設定Web				
	左メニューから詳細設定ボタンを押して、設定	をスタートしましょう。		⑦ :ヘルブ表示	<b>T</b>
ITHERETOP~					
	装置情報				
English					
			G	最新状態に更新	
モバイル用ページへ	dia -				
	機種名	@WX06			-
	ファームウェアハーション 絶物フェータフ	<ul> <li>⑦XXX</li> <li>⑦ (2) (カーネット利用で</li> </ul>	так		-
スマホアフリタフンロード	「女院ステージス	O 1 2 X T A 2 F AUA 0 O Internet	1.66		-
	データ通信量(月次)	0	0.00bytes/7GB		-
	データ通信量(日次)	0	0.00bytes/103E	3	
	接続時間	() XXXXXX			
	IME	(2)>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>			
	SIMカード情報				
	SIMカード情報 ICCID 電話番号	@>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	000X		
	SIMカード情報 ICEID 電話番号	@)000000000000000000000000000000000000	000X		
	SIMカード情報 icciD 電話書り 簡易設定	<ul> <li>(1)&gt;</li></ul>	0000		
	SIMカード情報 icciD 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定	(1) 2000000000000000000000000000000000000	0000	設定	
	SIMカード情報 CCID 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 Wi-Fi周波数設定	@ xxxxxxxxxxxxxxxxx @ xxxxxxxxxxxxxxxxx	000X	設定	
	SIMカード情報 SCID 電話番号 簡易設定 プロフィイルの設定 Wi-Fi周波数設定	@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	000X	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	
	SIMカード情報 ICOD 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 WI-F1周波数設定 2.4014/S014同時利用	<ul> <li>⑦)000000000000000000000000000000000000</li></ul>	000X	Đĩ	
	SIMカード情報 CCID 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 Wi-Fi周波数設定 2.Kite/Scite问時利用	① xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	162) 2002	¥7	
	SIMカード情報 にCED 電話番号 簡易設定 プロフィイルの設定 WI-FI周波数設定 2.4016/5016同時利用	<ul> <li>⑦ &gt;</li></ul>	000X (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Ŕź	
	SIMカード情報 にCED 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 Wi-Fi周波数設定 2.KCHe/SOHe同時利用 帯場設定	<ul> <li>⑦ ∞ ∞∞∞∞∞∞∞∞∞</li> <li>⑦ internet</li> <li>② ∞ ≠\$\$\$</li> <li>○ 2.40Hz/S0Hz(E)</li> <li>○ 2.40Hz/S0Hz(E)</li> <li>© 2.40Hz/S0Hz(E)</li> </ul>	0000× (四月) (2月) (2月)	STE STE	
	SIMカード情報 ICOD 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 WI-FI周波数設定 2.4GHz/GHz同時利用 帯場改定	<ul> <li>⑦ )000000000000000000000000000000000000</li></ul>	000X (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四)	R: R:	

#### 詳細設定 TOP へ

詳細設定をする場合は、ここからログインをし、各種機能の詳細設定をします。

#### ② 言語 (English / 日本語)

日本語と英語の切り替えができます。

トップページで変更する場合は、ログインが必要です。

- ③ モバイル用ページへ
  - スマートフォンから操作するための画面を表示します。

#### ④ スマホアプリダウンロード

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」をダウンロードするページを 開きます。

#### ⑤ ピクト情報

HS/HS+Aの電波状態、無線LAN(Wi-Fi®)の周波数帯(2.4GHz/5GHz)と接続端末の台数、電池状態を表示します。

#### ⑥ 装置情報

以下の情報が表示されます。

#### • 機種名

- ファームウェアバージョン
- 接続ステータス
- プロファイル
- ・ データ通信量(月次、日次)
- 接続時間
- IMEI

#### ⑦ SIM カード情報

ICCID と電話番号が表示されます。

#### ⑧簡易設定

- 簡単な設定ができます。
- プロファイルの設定
- 使用するプロファイルを選択します。

#### ⑨ Wi-Fi 周波数設定

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)周波数の切り替えができます。手動(2.4GHz、5GHz(屋 外)、5GHz(屋内))、2.4GHz/5GHz 自動(屋外)、2.4GHz/5GHz 自動(屋 内)から選択します。

# 詳細設定にログインする

- クイック設定 Web のトップ画面の [詳細設定 TOP へ] を クリックする
- 2 ユーザー名と管理者パスワードを入力し、[ログイン]をク リックする

[ユーザー名](上段)には「admin」と半角小文字で入力し、[パスワード](下段)には、管理者パスワードの初期値を入力してください。

「管理者パスワードの初期値」は、ディスプレイの端末情報画面で確認できます。

操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] – [端末情報]



#### 🖸 [OK] をクリックする

- 4 管理者パスワードの変更画面が表示されたら、「初期パス ワード」欄に現在の管理者パスワードの初期値を入力し、「新 しいパスワード」「新しいパスワードの再入力」欄に新しい 管理者パスワード(※)を入力し、「変更」をクリックする ・「管理者パスワードの初期値」は、ディスプレイの端末情報画面で確認でき ます。
  - ※ パスワードに使用できる文字は、0 ~ 9、a ~ z、A ~ Z、- (ハイ フン)、\_ (アンダースコア)で、最大半角 64 文字まで有効です。

この管理者パスワードは、本製品「クイック設定 Web」を開くと きに必要となります。忘れないように控えておいてください。

	Speed Wi-Fi NE)	ст	HS 244	<b>x</b> 10
	クイック設定Web			
	左メニューから、設定をスタートしましょう。			ראר~: 🕐
<u>ネットワーク設定</u> WEFE設定				
ECONCE	装置情報			
セキュリティ設定 詳細設定			<b>C</b> 最	新状態に更新
<u>×/〒ナ/ス</u>	機種名	@ WX06		
嵌	ファームウェアバージョン	()XXX		
日本で完計ないた	接続ステータス	(アインターネット利用	用可能	
CAC WOADT	プロファイル	@Internet		
	データ通信量(月次)	0	0.00bytes/7GB	
:lish	データ通信量(日次)	0	0.00bytes/103B	
	接続時間	(7) XIXIXX (9)		
	SIMカード情報 ICCID 電話番号	@>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	20000000	
	簡易設定	c 🕐 Internet	¥.	設定
	wi C:田准教派中			
	WIFFI向波致設定			
	WIFFI周波致設定 2.4GHz/5GHz同時利用	1 🕐 🖲 手動		
	WITFI同波致及上 2.4GHz/5GHz同時利用	【⑦ ● 手動 ○ 2.49Hz/50H	2(屋内)	
	₩1〒11周 波 致 敌 足	【⑦●手動 ○ 2.40Hz/50H	z(屋内) - (屋内)	
	WI-FI周叔 致 放 上 2 4GHz/5GHz同時利用	[⑦ ● 手動 ○ 2.4GHz/5GH ○ 2.4GHz/5GH	z(屋内) z(屋外)	
	₩1〒1月最及384327年 2.4GH6/5GH6同時利用 帯城密定	【⑦ ● 手動 ○ 2.40Hz/50H ○ 2.40Hz/50H ② 2.40Hz	z(屋内) z(屋外) ~	設定

詳細設定のトップページ設定画面

#### ① 設定メニュー

- ネットワーク設定
- ・ Wi-Fi 設定
- ・ ECO 設定
- セキュリティ設定
- 詳細設定
- ・メンテナンス
- 情報
  - マニュアル (PDF) を閲覧できます。

#### ② 見えて安心ネット

「見えて安心ネット」の画面(▶ P.68)を表示します。

# 3章 無線LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続/USB接続

3-1 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) で接続する......31
 3-2 USB で接続する......46

# 3-1 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)で接続する

### ■ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能について

本製品は IEEE802.11a/b/g/n/ac の無線 LAN (Wi-Fi®) 規格に準拠 しており、本製品と無線 LAN (Wi-Fi®) 端末 (パソコンやスマートフォン、 ゲーム機など)を無線 LAN (Wi-Fi®) で接続して、データ通信ができます。 また、本製品のディスプレイを操作することで WPS (Wi-Fi Protected Setup) 機能に対応している無線 LAN (Wi-Fi®) 端末に簡単に接続する ことができます。

WPS 機能に対応していない無線 LAN(Wi-Fi®)端末でも、本製品に設 定されたネットワーク名(SSID)と暗号化キー(パスワード)を入力 するだけで接続できます。

本製品のネットワーク名(SSID)や暗号化キー(パスワード)は、本 製品のディスプレイメニューから確認できます。本製品のネットワーク 名(SSID)は、2.4GHz帯と5GHz帯で同じネットワーク名(SSID) を使用しています。

なお、本製品の工場出荷時状態におけるネットワーク名(SSID)は、 「SPWN\_N36\_xxxxxx」で表示されます。お客様が変更されない限り、 他の表示のネットワークは近隣から送信されてくる無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) ネットワークですので接続しないよう注意してください。

ここでは、本製品と Windows パソコン、Mac、スマートフォン、 iPhone / iPod touch / iPad / iPad mini、ニンテンドー 3DS、 Wii U、PlayStation®Vita、WPS 対応機器を初めて無線 LAN(Wi-Fi®) 接続する場合の操作について説明しています。

#### memo

- ◎ セキュリティを確保するため、お買い上げ時に設定されているネットワーク 名(SSID)および暗号化キー(パスワード)を変更してください。変更のし かたは「8-4 Wi-Fi設定」(▶ P.96)、「9-4 Wi-Fi設定」(▶ P.122) を参照してください。
- ◎ 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続のための設定は、本製品と各無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端 末を初めて接続するときに行います。設定済みの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末は、 2 回目以降、自動的に接続が再開されます(無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末側で「自 動的に接続する」や「設定を保存する」などが設定されている場合)。
- ◎ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末は無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続の設定を行うと、周辺に 設定済みの接続可能な Wi-Fi ネットワークがあると、自動的に Wi-Fi ネット ワークに接続されます。周辺に設定済みの接続可能な Wi-Fi ネットワークが 複数ある場合は、最後に設定した Wi-Fi ネットワークに接続されます。
- ◎ 必要に応じて、無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 機能の詳細設定を変更することもできます。 詳しくは、「8章 機能設定」(▶ P.89)を参照してください。
- ◎本製品は無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末を同時に16台まで接続することができます。
- ◎ 本製品は、電源を入れると自動的にインターネットに接続されます。
- ◎ 本製品の「SSID」「ゲスト SSID」の ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽) が有効になっていると、無線 LAN(Wi-Fi®)端末で本製品を検出できません。ESS-ID ステルス機能については、「6-1 セキュリティ機能について」(▶ P.81)を参照してください。

### SSID について

ご利用の無線 LAN(Wi-Fi®)端末から選択する本製品のネットワーク 名です。

本製品はマルチ SSID 機能に対応し、2 つのネットワーク名(SSID) があります。暗号化方式によって使用する「SSID」「WPA Key」「WEP Key」が異なります。

・ ネットワーク名(SSID):暗号化方式が WPA2/WPA で接続するときに使用します。

クイック設定 Web に無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) で接続 するときに使用します。

- WPA 暗号化キー(PSK): 暗号化方式が WPA2/WPA で接続するときに使用する暗号化キー(パスワード)です。
- ・ ネットワーク名(ゲスト SSID):ゲスト用に使用する SSID です。
- ・ 暗号化キー(WEP キー): 暗号化方式が WEP で接続するときに使用する暗 号化キー(パスワード)です。
- ※通信の安全性を高めるためには、暗号化方式をWEPよりもWPA2/WPAで 設定することをおすすめします。ただし、一部のゲーム機などではWPA2/ WPAで接続できない場合がありますのでご注意ください。詳しくは、「6-1 セ キュリティ機能について」(▶ P.81)を参照してください。

#### ・ゲスト SSID について

ゲスト SSID は、来客者用などに一時的にインターネット環境を作ることができます。また一部のゲーム機などのために、無線 LAN(Wi-Fi®)の暗号化キーとして「WEP」に対応しています。

本製品では、お買い上げ時の状態で「ゲストSSID」はご利用になれません。

詳しくは、「8-4 Wi-Fi設定」(▶ P.96)、「9-4 Wi-Fi設定」(▶ P.122) を 参照してください。

「ゲスト SSID」は有効時間を設定できます。(「ゲスト SSID 設定」(▶ P.97、 P.122)参照)

ゲスト SSID に接続した無線 LAN(Wi-Fi®)端末からは、クイック設定 Web およびスマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」が利用できません。

### 5GHz 帯の使用について

#### ・DFS 機能

本製品は無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)5GHz 帯での電波干渉を避けるため、法令(電波 法)により、DFS 機能を搭載しています。本製品が利用する無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) 5GHz の周波数帯は、気象レーダーなどでも利用されているため、本製品を利用 する場所によっては気象レーダーなどとの電波干渉が起きる可能性があります。

そこで、本製品が無線 LAN(Wi-Fi®)5GHz 帯を利用中に気象レーダーなどの電波を検知したときは、DFS 機能が作動し、電波干渉を起こさない無線 LAN(Wi-Fi®) 2.4GHz 帯に自動的に切り替えます。

周囲に同じ無線 LAN(Wi-Fi®)5GHz 帯を使っている無線 LAN(Wi-Fi®)端末 などが多数あると、干渉を避けられないこともあります。その場合、通信速度が 極端に遅くなることがあります。

#### ・DFS チェックについて

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)5GHz 帯を利用して、屋外で本製品を使用する場合、周囲に 電波干渉を起こす気象レーダーなどがないかを最低でも1分間確認し、電波干渉 を起こさないチャネルを使ってネットワークに接続します。この動作を本書では 「DFS チェック」と呼びます。本製品を無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)2.4GHz 帯から無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)5GHz 帯に切り替えたときや、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)5GHz 帯の設 定で本製品の電源を入れたときなどに、DFS チェックが作動します。DFS チェッ ク中は、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能が一時的に停止され、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能 が再開するまでに1分間<sup>®</sup>程度の時間がかかります。その間はネットワークに接続 することができません。本製品に接続している無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末との接続 も切断されますので、必要に応じて無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末側で再接続の操作を行っ てください。5GHz から 2.4GHz に切り替えるときは、DFS チェックは作動し ません。

※ DFS チェックの結果によっては、さらに時間がかかることがあります。

#### memo

◎ ご利用の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末が無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)5GHz 帯に対応しているかご確認ください。ご利用の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末に5GHz 帯に対応していないものがある場合は、本製品の設定を2.4G/5G 同時または2.4GHz 帯にしてご利用ください。

◎ 周波数を「5GHz」に設定した場合は本製品のディスプレイに確認メッセージが表示されますので、メッセージを確認して「OK」をタップしてください。 本製品の状態によって、その後の動作は以下のように異なります。 DFS チェック実行中は、本製品のディスプレイに DFS チェック実行中のメッ セージが表示されます。

約 1 分間<sup>®</sup>経過すると DFS チェックが終了し、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)5GHz 帯が利用可能になります。

※ DFS チェックの結果によっては、さらに時間がかかることがあります。 また、W56 使用時に気象レーダーなどと干渉した場合は、再度 DFS チェッ クが実行されます。

- ◎ 5GHz に切り替える方法については、「5-1 5GHz 帯で利用する」 (▶ P.52) または「10-1 ディスプレイメニュー一覧」(▶ P.129) を参 照してください。
- ◎以下の場合は、無線 LAN(Wi-Fi®)機能が再起動することがあります。
  - キャリアアグリゲーション(CA)が切り替わるとき
  - 周波数の 2.4GHz と 5GHz を切り替えるとき
  - ・ 省電力モードを切り替えるとき
  - ・ 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) の設定項目を変更するとき
- ・通信モードのハイスピード (HS) とハイスピードプラスエリア (HS+A) を切り替えるとき

# ■ Wi-Fi 周波数自動設定(バンドステアリング機能)について

本製品に接続されている無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の電波強度など、電 波の状況を判断し、使用中の端末を 2.4GHz 帯⇔ 5GHz 帯で適切な周 波数帯に自動切替する機能です。快適な高速通信を維持します。 (▶ P.52 参照)

- ※ 両方の周波数帯域に対応した無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末のみ利用可能です。また、 IEEE802.11v に対応している必要があります。
- ※ 無線 LAN (Wi-Fi®)端末によっては、周波数帯が切り替わらない場合があります。

# ディスプレイメニューで Wi-Fi 情報を 確認する

### ■ SSID の場合

■ ホーム画面を左にスライドし、[情報] – [Wi-Fi 情報] をタッ プする



2 Wi-Fi 情報画面で をタップし、「SSID」と「パスワード」 を確認する



### ■ ゲスト SSID の場合

ホーム画面を右にスライドし、[設定] – [LAN 側設定] – [ゲ スト SSID] にチェックを入れる ゲスト SSID が有効になります。

😫 🚹 をタップしてホーム画面に戻り、ホーム画面を左にスラ

イドし、[情報]-[Wi-Fi 情報]をタップする

Wi-Fi 情報画面で をタップし、「ゲスト SSID」と「パスワード」を確認する



#### 「Wi-Fi 情報(初期値)」

下記の「xxx…」「yyy…」は端末ごとに違う値です。

ネット	フーク名	暗号化キー (パスワード)	暗号化
SSID	SPWN_N36_ xxxxxx	xxxxxxxxxxxx	AES
ゲスト SSID	SPWN_N36_ xxxxxx-gx	ууууууууууууу	WEP (128bit)

### ■ ゲスト SSID(WEP)について

本製品には 2 つのネットワーク「SSID」「ゲスト SSID」があります。 AES に対応していない無線 LAN (Wi-Fi®)端末 (ニンテンドー DS など) は、「ゲスト SSID (WEP)」に接続する必要があります。

本製品では、工場出荷時の状態で、「ゲスト SSID(WEP)」はご利用できません。

本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] – [LAN 側設定] 画 面でゲスト SSID を有効にするか、クイック設定 Web にて、ゲスト SSID を有効にしてください。 (▶ P.97、P.122)

### ■ 暗号化キーについて

接続のためのパスワードで、セキュリティキー、パスフレーズ、ネット ワークキーとも呼ばれています。

- 初期値は、半角英数 13 桁 (0  $\sim$  9、a  $\sim$  f を使用) に設定されています。
- ・アルファベットの大文字(ABCDEF)と小文字(abcdef)は区別されます。
- 「b」(ビー)と「6」(ロク)を間違えないようご注意ください。なお「o」(オー) は使用していません。
- ・ 暗号化モードが「WEP」の場合は、下記を参考に設定してください。
  - ・キーは自動的に提供されません。また、キーインデックスは「1」となります。
  - ・ IEEE802.1X は使用していません。
  - ・ 英数字を 16 進数で入力する場合は読み替えてください。

読み替え方法:

英数字	0	1	2	З	4	5	6	7	8	9	а	b	С	d	е	f
16 進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	61	62	63	64	65	66
売み替え例:																

0123456789abc → 30313233343536373839616263 ・暗号化キーに使用できる文字は次の通りです。

【8~63桁の場合】英数記号(0~9、a~z、A~Z、下記の記号)

ļ	%	)	-	;	@	^	
"	&	*		<	[	_	}
#	•	+	/	=	/	`	~
\$	(	,	:	>	]	{	

・「\」 (バックスラッシュ) はパソコンの設定によっては、「¥」と表示されます。 【64 桁の場合】16 進数 (0 ~ 9、a ~ f、A ~ F)

# 設定ウィザードを利用して無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)接続する

設定ウィザードでは、WPS 機能を利用して簡単に接続する方法と、 Wi-Fi 設定情報を手動入力して接続する方法のどちらかを選択し、本製 品と無線 LAN(Wi-Fi®)端末を接続します。WPS 機能に対応していな い無線 LAN(Wi-Fi®)端末を利用する場合は、手動入力で行ってくだ さい。

・ご使用開始時、最初に電源を入れたとき(または初期化した後)は、設定ウィザードの前に「ご利用にあたっての注意事項」が表示されます。通信がより安定する拡張設定をするかどうかの確認です。
 ・ボタンをタップして下まで読んで[はい]または[いいえ]をタップします。



「ご利用にあたってのお願い」が表示されます。品質情報を製造元(NEC プラットフォームズ(株))へレポート送信するかどうかの確認です。
 ボタンをタップして下まで読んで[はい]または[いいえ]をタップします。



### ■ Wi-Fi 設定お引越し機能について

「Wi-Fi 設定お引越し」機能を使うと、以前に使用していたルータの無線 LAN(Wi-Fi®)設定を、本製品に引き継ぐことができます。設定のやり 直しなどの作業が不要です。(「5-4 Wi-Fi 設定お引越し機能を使う」 (▶ P.60)参照)

#### memo

◎ 本製品の SSID とパスワード(セキュリティキー)は、本製品の情報メニュー から確認できます。

操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報]- [Wi-Fi 情報]

### ■ WPS 機能を利用して無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続 する場合

WPS 機能のプッシュボタン方式に対応している無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末であれば、接続するために必要な SSID やセキュリティ方式など を入力することなく、簡単な操作で設定できます。お使いの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末が WPS 機能のプッシュボタン方式に対応しているかど うかは、お使いの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の取扱説明書などをご覧く ださい。

- 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] [かんたん無線] [設定ウィザード] をタップする
- 2 「設定ウィザードを開始しますか?」と表示されるので、 [はい]をタップする
- 「Wi-Fi 設定お引越し」機能の案内を ボタンをタップして 下まで読んで、[いいえ]をタップする



 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の設定確認画面で[はい]をタッ プする



5 メッセージを確認し、[次へ] をタップする



6 [WPS] をタップする



SSID を確認し、[次へ] をタップする



#### memo

◎ かんたん無線画面で [WPS] をタップしても表示します。

 
 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の接続設定画面を表示し、必要に 応じて WPS 接続の準備をする

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末によって操作方法が異なります。 お使いの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の取扱説明書などをご覧ください。

- 9 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の WPS ボタンを押す
- 10 本製品の [WPS] をタップする





本製品に「接続に成功しました。」と表示されたら[終了] をタップし、[OK] をタップする



#### memo

- ◎ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末がWPS機能のPINコード入力方式に対応している場合は、WPS PINコードを利用して接続することもできます。お使いの無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の操作方法については、お使いの無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の取扱説明書などをご覧ください。本製品との接続は、クイック設定Web を利用して行ってください。(▶ P.44)
- ◎ WPS 設定を利用した機器の接続中は、他の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の通信 が切断される場合があります。
- ◎ MAC アドレスフィルタリングが設定された無線 LAN (Wi-Fi®) 端末は、 WPS 設定に失敗する場合があります。

#### ■ 手動で接続する場合

お使いの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末が WPS 機能に対応していない場合や、WPS 接続ができない場合などに手動で接続します。

- 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] [かんたん無線] [設定ウィザード] をタップする
- 2 「設定ウィザードを開始しますか?」と表示されるので、 [はい]をタップする

[Wi-Fi 設定お引越し」機能の案内を ボタンをタップして
 下まで読んで、[いいえ]をタップする



 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の設定確認画面で[はい]をタッ プする

Wi-Fi端オ	<の設定を
行いま	<すか?
はい	いいえ

5 メッセージを確認し、[次へ] をタップする



6 [手動入力] をタップする





- **無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末の接続設定画面を表示する** 

   無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末によって操作方法は異なります。お使いの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末の取扱説明書などを参照してください。
- **3** ネットワークを検索する 無線 LAN (Wi-Fi®) 機能を「ON」にしたり、「検索する」などし て近くにあるネットワークを表示します。

   **9** 無線 LAN (Wi-Fi®) 端末のネットワーク一覧から、手順 ⑤ の画面で表示された本製品の SSID を選択する
- 手順 6 の画面で表示されたパスワード(セキュリティキー)
   を入力し、設定を保存する
- 🔟 本製品の [次へ] をタップし、[OK] をタップする

# Windows パソコンを接続する

Windows 10 で WPS による接続方法と手動で接続する方法を説明します。

### ■ WPS で接続する

- パソコンの無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能を有効にする 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
- 2 通知領域(タスクトレイ)に表示されているネットワーク アイコンをクリックする



- ネットワークアイコンが表示されていない場合は、「スタート」キー 「設定」 「ネットワークとインターネット」 「Wi-Fi」 「利用できるネットワークの表示」をクリックする。
- ネットワークの一覧の中から、本製品のネットワーク名 (SSID)を選択する

本製品のネットワーク名(SSID)は、ホーム画面を左にスライドし、[情報] – [Wi-Fi 情報] から確認してください。(▶ P.32)

(h.	SPWN_N セキュリティ	36_xxxxxx r保護あり		
(c.	セキュリティ	ィ保護あり		
(c.	セキュリティ	ィ保護あり		
ネット	ワークとイン	<i>・</i> ターネットの言	设定	
設定を	変更します (イ	列: 接続を従量f	制課金接続に設 (( <sub>I</sub> ))	定する)。
Wi-Fi	機	内モード		

[4] 「自動的に接続」にチェックマークを付けて、[接続]をクリックする



□ 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] - [かんたん無線] - [WPS] をタップする

本製品のディスプレイが消灯している場合、電源ボタン 〇〇〇 を押してホーム画面表示にしてください。



 「Wi-Fi 端末の WPS 機能を ON にして次へを押してください。SPWN\_N36\_xxxxxx」と表示されるので、「次へ」を タップする



「WPS ボタンをタップすると、設定を開始します。」と表示 されるので、[WPS] をタップする



 [接続に成功しました。」と表示されるので、「終了」をタッ プする



本製品のディスプレイで、 の右下の数字が「1」以上に なっていることを確認する 接続台数が数字で表示されます。

- 手動で接続する
- パソコンの無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)機能を有効にする 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
- 2 通知領域(タスクトレイ)に表示されているネットワーク アイコンをクリックする



- ネットワークアイコンが表示されていない場合は、「スタート」キー 「設定」 「ネットワークとインターネット」 「Wi-Fi」 「利用できるネットワークの表示」をクリックする。
- ネットワークの一覧の中から本製品のネットワーク名 (SSID)を選択する

本製品のネットワーク名 (SSID) は、ホーム画面を左にスライドし、[情報] - [Wi-Fi 情報] から確認してください。(▶ P.32)

C. SPW	N_N36_xxxxxx リティ保護あり		
(	リティ保護あり		
(k +++	リティ保護あり		
<b>ネットワーク</b> 設定を変更し	とインターネットの ます (例: 接続を従る	設定 計課金接続に設定する)。	
ſ.	<i>ц</i> }-	(ip)	
Wi-Fi	機内モード	モバイル ホットス ポット	

### 4 [接続] をクリックする

「自動的に接続」にチェックを入れておくと、次の接続からは自動的に 接続されます。

GR SPWN_N36_xxxxxx セキュリティ保護あり
▶ 自動的に接続
接続
ん セキュリティ保護あり
て セキュリティ保護あり
ん セキュリティ保護あり
ネットワークとインターネットの設定 設定を変更します (例: 接続を従量制課金接続に設定する)。
<b>底</b>
Wi-Fi         機内モード         ボット
5 本製品の暗号化キー(パスワード)を入力し、[次へ]をクリックする

本製品の暗号化キーは、ホーム画面を左にスライドし、[情報] - [Wi-Fi 情報] から確認してください。(▶ P.32)



「 本製品のディスプレイで、 ふの右下の数字が 「1」以上になっていることを確認する 接続台数が数字で表示されます。

### Mac を接続する

macOS v10.14 を手動で接続する方法を説明します。

#### ■ 手動で接続する

- パソコンの無線LAN(Wi-Fi®)機能を有効にする 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
- アップルメニューの[システム環境設定] [ネットワーク] アイコンをクリックする
- 日本の目的の目的では「CMI-Fi」を選択する
- 【ネットワーク名】のプルダウンメニューで本製品のネット ワーク名(SSID)を選択する
   本製品のネットワーク名(SSID)は、ホーム画面を左にスライドし、[情
  - 報] [Wi-Fi 情報] から確認してください。(▶ P.32)



- 「パスワード] に本製品の暗号化キー(パスワード)を入力して、[接続] をクリックする
   本製品の暗号化キーは、ホーム画面を左にスライドし、[情報] [Wi-Fi
   [報] から確認してください。(▶ P.32)
  - ● < > IIII ネットワーク Wi-Fiネットワーク"SPWN\_N36\_xxxxxx"にはWPA2パス ワードが必要です。 • Wi-Fi パスワード: には接続 . バスワードを表示 ✓ このネットワークを記憶 ..... • ? キャンセル 接続 • <..> |腰根され |腰根され い場合は、手動でネットワークを選択する必要があり +\* • <-> • <--> + - ☆→ ダイン - - - - にWi-Fiの状況を表示 詳細... ?) アシスタント... 元に戻す 適用

#### 「状況」に「接続済み」と表示される



- 🖊 画面を閉じる
- 本製品のディスプレイで、 ⑦ の右下の数字が「1」以上になっていることを確認する 接続台数が数字で表示されます。

### スマートフォン/タブレット (Android 端末)を接続する

無線 LAN(Wi-Fi®)対応の Android 端末でらくらく QR スタートで接 続する方法と手動で接続する方法を説明しています。

### Wi-Fi QR コードで接続する

- Android の対応バージョン:10 以降
- Android 端末のカメラを起動し、カメラビュー画面で、本 製品のディスプレイから「Wi-Fi 設定用 QR コード」を読み 取る



- 本製品の表示方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] [かんた ん無線] – [Wi-Fi QR コード] –確認画面で [はい] – QR コードを 表示
- Android 端末のカメラビュー画面下部に表示された 「SPWN\_N36\_xxxxxx」をタップし、Wi-Fi 画面で本製品 が「接続済み」表示になっていることを確認する
- 🔁 本製品のディスプレイで、 🛜 の右下の数字が「1」以上に なっていることを確認する 接続台数が数字で表示されます。

#### )ご注意

- 暗号化キーに 64 桁の 16 進数を設定した場合、接続できません。
- 事前に同一 SSID の設定を Android 端末に登録している場合、 Android 端末の設定は更新されません。

### ■ スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」で接続する

スマートフォンアプリ「NEC WIMAX 2+ Tool」の設定ウィザードを 使用します。

Google Play ストアで「NEC WiMAX 2+ Tool」をキー ワードにアプリを検索してダウンロードおよびインストー ルする



#### memo

◎ スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」は、インターネット接続機 能およびカメラ機能に対応しているスマートフォン/タブレット端末でご利 用いただけます。 2019年12月現在では、Android 端末(対応 OS: Android 10/9/8.1/

8.0/7.1/7.0/6.0/5.1/5.0/4.4) でのご利用となります。 なお、本アプリは無料です。ただしインターネット接続のパケット通信料は お客様ご負担となります。

2 スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」を起動す る



S [NEC WIMAX 2+ Tool] のメイン画面で、 (1) (接続設定) ウィザード)をタップする



4 [①パスワードの設定] をタップする

NEC Wil	/IAX 2+ TOOL
接続設定ウィサ	ザード
本商品をご利用いただく ってください。 ① パスワードの 「クイック設定Web」(イ 設定や、詳細な状態確認を 定です。 ② Wi-Fi設定 本商品とこのスマートフォ: す。	ために、以下2つの設定を行 )設定 ンターネットに接続し、本商品の します)の接続のために必要な設 ンを接続するために必要な設定で
<ul> <li>5 本製品のホーム画面を左にス で「管理者パスワードの初期</li> </ul>	 ペライドし、[情報] ー [端末情報] 朋値」を確認する





7 本製品のディスプレイで、 の右下の数字が「1」以上に なっていることを確認する

接続台数が数字で表示されます。

### iPhone/iPod touch/iPad/ iPad mini を接続する

iOS/iPadOS 端末で QR コードで接続する方法と手動で接続する方法 を説明しています。

### ■ Wi-Fi QR コードで接続する

- ・ iOS の対応バージョン:11.0 以降
- iPadOSの対応バージョン:13.0以降
- iOS/iPadOS 端末のカメラを起動し、カメラビュー画面で、 本製品のディスプレイから「Wi-Fi 設定用 QR コード」を読 み取る



- 本製品の表示方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] [かんたん無線] [Wi-Fi QR コード] –確認画面で [はい] QR コードを表示
- iOS/iPadOS端末のカメラビュー画面上部に表示された 「Wi-Fi QR コード ネットワーク "SPWN\_N36\_xxxxx" に接続」をタップし、ポップアップされた確認画面で [接続] をタップする

) ご注意

●Wi-Fi QR コードで接続した SSID に対して、手動で接続を試みた 場合(「ネットワークの選択」から本製品の SSID を選択した場合)、 暗号化キーの再入力が必要となる可能性があります。

●暗号化キーに 64 桁の 16 進数を設定した場合、接続できません。

る 本製品のディスプレイで、 ぶ の右下の数字が「1」以上に なっていることを確認する 接続台数が数字で表示されます。

■ スマートフォンアプリ「NEC WIMAX 2+ Tool」で接続する

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」の設定ウィザードを 使用します。

App Store で「NEC WiMAX 2+ Tool」をキーワードに アプリを検索してダウンロードおよびインストールする

< App Store >

 ■emo
 スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」は、インターネット接続機 能およびカメラ機能に対応しているスマートフォン/タブレット端末でご利 用いただけます。
 2019年12月現在では、iOS端末(対応 OS: iOS 13.2/13.1/13.0/ 12.4/12.3/12.2/12.1/12.0/11.4/11.3/11.2/11.1/11.0/10.3/ 10.2/10.1/10.0/9.3/9.2/9.1/9.0)、iPadOS端末(対応 OS: iPadOS 13.2/13.1/13.0)でのご利用となります。
 なお、本アプリは無料です。ただしインターネット接続のパケット通信料は お客様ご負担となります。

#### スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」を起動す る



 S [NEC WiMAX 2+ Tool] のメイン画面で、
 (法統設定 ウィザード)をタップする







戻る	端末情報
クイック設定Web^ http://xxx.xxx.xxx.x	MOURL ^
管理者パスワードの XXXXXX 認証情報	初期値
-	

確認したら、
 をタップしてホーム画面に戻ります。

 「NEC WiMAX 2+ Tool」で、本製品の管理者パスワード を入力し、[保存] をタップする

INE	C WIMAX 2+ TOOL
3 設定	2
ユーザーI	D : admin
ログインバ	パスワード:
•••••	
パスワート	「再入力:
•••••	
接続先IPフ	<b>'ドレス:</b>
192,168	3.179.1
WiMAX HOI ている「Wel WX06は、本 報題を参照し てください。 WX05以前の ドと同じもの クイック設定 合、こちらの	MEは、本製品底面のラベルに記載され o PW」を入力してください。 製品ディスプレイ上の(情報)→[端末情 「管理者パスワードの初期値」を入力し 機種は、クイック設定Webのパスワー を入力してください。 Webのパスワードが設定されてない場 パスワードが設定されます。
WiMAX HOI ている「Wel WX06は、本 報知を参照し てください。 WX05以前の ドと同じもの クイック設定 合、こちらの	MEは、本製品底面のラベルに記載され 5 PW」を入力してください。 製品ディスプレイ上の[情報]→[端末情 「管理者パスワードの初期値」を入力し 機種は、クイック設定Webのパスワー を入力してください。 Webのパスワードが設定されてない場 パスワードが設定されます。 保存

#### **7** [② Wi-Fi 設定] をタップする





iOS/iPadOS 端末のステータスバーに Wi-Fi<sup>®</sup> のアイコンが表示されたら、接続完了

#### 4 [接続先の登録] を選択する



5 [自分で設定する]を選択する



○ 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] - [かんたん無線] - [WPS] をタップする本製品のディスプレイが消灯している場合、電源ボタン ○ を押し

てホーム画面表示にしてください。



コンテンドー 3DS の画面で [Wi-Fi PROTECTED SETUP] を選択する



ミニンテンドー 3DS の画面で、「プッシュボタンによる接続」 をタップし、1分以内に本製品のディスプレイに表示されている [WPS]をタップする



○ 本製品のディスプレイに「接続に成功しました。」と表示されたら、「終了」をタップする 設定が完了したら接続テストを行うので、ニンテンドー 3DSの画面で「OK」を選択する

				WPS
1		2		3
	接続に	成功しま	した。	
	_			
	1	終7		



10 接続テストが成功したら、[OK] をタップする



### PlayStation<sub>®</sub> Vita を接続する

PlayStation® Vita を WPS 機能で接続する方法を説明します。

- PlayStation<sub>®</sub> Vita のホーム画面より [設定] を選択し、[設定] を選択する
- 2 [ネットワーク] を選択する



3 [Wi-Fi 設定] を選択する



4 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] – [かんたん無線] – [WPS] をタップする

本製品のディスプレイが消灯している場合、電源ボタン 〇〇〇 を押してホーム画面表示にしてください。



5 PlayStation<sub>®</sub> Vita の画面で [WPS] を選択する



1 分以内に本製品のディスプレイに表示されている [WPS]
 をタップする



本製品のディスプレイに「接続に成功しました。」と表示されたら、[終了]をタップする



8 PlayStation® Vita の画面で[OK]を選択する

### WPS 対応の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末 を接続する

本製品は、WPS(Wi-Fi Protected Setup)に対応した無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)の自動設定を行うことができます。

設定するには、無線 LAN(Wi-Fi®)端末側も WPS に対応している必 要があります。

WPS とは、Wi-Fi アライアンスが策定した無線 LAN(Wi-Fi®)の接続 設定を簡単に行うための規格です。

設定には、以下の方法があります。

- ディスプレイメニューによる設定(▶下記)
- ・ PIN 方式による設定(▶下記)

#### )ご注意

● Android 10/9は、機種によってはWPS 機能に対応していません。

#### memo

- ◎ WPS 機能の接続設定は機器によって異なりますので、お使いの無線 LAN (Wi-Fi®) 端末の取扱説明書などを参照してください。
- ◎ 本製品の設定で「ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)」(▶ P.81)にチェックが入っていると、WPS 機能での設定に失敗します。本製品側の設定を確認してください。(▶ P.96)
- ◎ WPS 機能での設定中は他の無線接続はいったん切断されることがあります。
- ◎本製品は、工場出荷時の状態で自動消灯時間(15秒)、省電力状態切り替え 機能(休止状態)が設定されており、起動後15秒でディスプレイは消灯し、 10分後に休止状態になります。ディスプレイメニューによる設定を実行する 際は、電源ボタン ● を押してディスプレイを通常点灯させてから行って ください。

### ディスプレイメニューによる設定

本製品のディスプレイメニューで WPS 機能を起動させて無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続します。設定方法は、「Windows パソコンを接続する」 (▶ P.34) を参照してください。

設定の際は、本製品と無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末は近くに置いた状態で 設定してください。(目安:1m 程度)

・操作方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] - [かんたん無線] - [WPS]

#### memo

- ◎ 本製品の設定で「MAC アドレスフィルタリング機能」が「使用する」になっている場合、無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の MAC アドレスが登録されていないと、 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末によっては WPS 機能で設定できません。本製品側の設定を確認してください。(▶ P.97、P.98)
- ◎「接続制限方式」(▶ P.99、P.123) が「見えて安心ネット」に設定され ている場合(初期設定:「見えて安心ネット」)、「おとなの端末」と「こどもの 端末」の登録件数が最大(16 件)になっていると、WPS 機能による無線 LAN(Wi-Fi®) 接続は失敗します。
- ◎「接続制限方式」(▶ P.99、P.123) が「MAC アドレスフィルタリング」 に設定され(初期設定:「見えて安心ネット」)、「MAC アドレスフィルタリン グ機能」が「使用する」になっている場合(初期設定:「使用しない」)、「おと なの端末」と「こどもの端末」の登録件数が最大(16件)になっていると、 WPS 機能による無線 LAN(Wi-Fi®)接続は失敗します。

### PIN 方式による設定

PIN 方式を使って、本製品の無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 設定を無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末に設定します。

#### memo

- ◎本製品の設定で「MAC アドレスフィルタリング機能」が「使用する」になっている場合、無線 LAN (Wi-Fi®)端末の MAC アドレスが登録されていないと、 無線 LAN (Wi-Fi®)端末によっては WPS 機能で設定できません。本製品側の設定を確認してください。(▶ P.97、P.98)
- ◎「接続制限方式」(▶ P.99、P.123) が「見えて安心ネット」に設定され ている場合(初期設定:「見えて安心ネット」)、「おとなの端末」と「こどもの 端末」の登録件数が最大(16 件)になっていると、WPS 機能による無線 LAN(Wi-Fi®)接続は失敗します。
- ◎「接続制限方式」(▶ P.99、P.123) が「MAC アドレスフィルタリング」 に設定され(初期設定:「見えて安心ネット」)、「MAC アドレスフィルタリン グ機能」が「使用する」になっている場合(初期設定:「使用しない」)、「おと なの端末」と「こどもの端末」の登録件数が最大(16件)になっていると、 WPS 機能による無線 LAN(Wi-Fi®)接続は失敗します。
- 1 パソコンと本製品を USB ケーブルで接続する
- 2 Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に 「http://192.168.179.1/」を入力してクイック設定 Web を開く
- こ [詳細設定 TOP へ] をクリックする
- ユーザー名と、管理者パスワードを入力し、[OK] をクリッ クする

[ユーザー名](上段)には「admin」と半角小文字で入力し、[パスワード](下段)には管理者パスワードを入力してください。

- ・管理者パスワードについては「詳細設定にログインする」(▶ P.91)を 参照してください。
- 5 [Wi-Fi 設定] [WPS 設定] をクリックする
- [Wi-Fi 端末の PIN コード] に無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末の PIN コードを入力する

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の PIN コードは、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末 の取扱説明書などを参照してください。

		HS 249(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > Wi-Fi設定 > WPS設定	⑦:ヘルブ表示
トワーク設定		
FBDE N-F設定	WPS設定	
プストSSID設定 MACアドレスフィルタリン	WPS(PIN方式)を使用する場合は、[WPS(PIN方式)]の「使用する」( 勿してください。	こチェックをして、「設定」ボタノをクリッ
の他の設定	WPS(PIN方式) 🍘 🖂 使用する	
	Wi-Fi端末のPINコード ⑦	WPS(PIN方式)
HERE		設定
テナンス		
見えて安心ネット		詳細設定TOPへ
English		
もパイル用ページへ		



<画面は参考例です>

- 8 [設定] をクリックする
- 😑 パソコンから USB ケーブルを取り外して、10 秒待つ
- ・
   ・
   ・
   ・

   ・
   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・

   ・
- 本製品のディスプレイに「接続に成功しました。」と表示され、設定が完了する

### 3-2 USB で接続する

### USB 接続モードについて

本製品とパソコンを USB ケーブル(同梱品)で接続して、充電やデー 夕通信ができます。

本製品には次の2つの接続モードがあります。

- USB 通信「ON」: USB 接続したパソコンから充電を行いながら、データ通信 ができます。
- ・ USB 通信「OFF」: USB 接続したパソコンから充電のみを行います。

お買い上げ時の USB 接続モードは USB 通信「ON」に設定されてい ます。USB 接続でデータ通信を行うには、USB 接続モードを USB 通 信「ON」に設定したままでご利用ください。(▶ P.129)

### Windows パソコンに USB で接続す る場合

本製品のUSBポートとパソコンのUSBポートをUSBケー ブルで接続する

本製品のディスプレイに USB アイコン 🚭 が表示されます。

- USB コネクタ (Type C) は本製品の USB ポート (Type C) にまっ すぐに差し込んでください。
- USB コネクタ(Type A)の表と裏を逆にすると接続できません。 逆にした状態で無理に挿すと USB コネクタを破損させる場合があり ますのでご注意ください。



### Mac で USB 接続する場合

本製品を USB 接続で初めてネットワーク接続するとき、以下の設定が 必要な場合があります。

macOS v10.14の例:

①本製品とパソコンを USB ケーブルで接続すると「新しいネットワー クインターフェイスが検出されました」と画面表示される

②["ネットワーク"環境設定]をクリックする

③「ネットワーク」の画面が表示されたら、IPv4の構成で「DHCP サー バを使用」が表示されているのを確認し、〔適用〕をクリックする

#### memo

- ◎ USB コネクタ(Type A)の表と裏を逆にすると接続できません。無理に接続すると USB コネクタを破損させる場合がありますのでご注意ください。
- ◎ USB1.1 の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0 以上 でのご使用をおすすめします。 なお、すべてのパソコンについて動作保証するものではありません。

本製品は USB ハブ(市販品)を使用して接続しないでください。

- ◎ 本製品を USB ケーブル経由でパソコンに取り付けた状態でスタンバイ(サスペンド/レジューム)または休止(ハイバネーション)を行うと、正常に動作しない場合があります。必ず USB ケーブルを取り外してから、スタンバイ(サスペンド/レジューム)または休止(ハイバネーション)を行ってください。また、本製品を USB ケーブル経由でパソコンに取り付けた状態で再起動や電源を入れると、正常に動作しない場合があります。この場合、パソコンを起動する前に USB ケーブルを取り外してください。
- ◎ 本製品を USB ケーブル経由でパソコンに取り付けても動作しない場合は、 いったん USB ケーブルを取り外したうえで約5秒以上待ってから再度取り 付けてください。(お使いのパソコンや環境によっては、約5秒待ってから取 り付けても正しく認識できない場合があります。その場合は、さらに時間を おいて、いったん本製品の電源を OFF/ON してから取り付けてください。)



4-1	WAN 側回線接続	8
4-2	通信モードを切り替える4	9

### 4-1 WAN 側回線接続

本製品は、初期値で指定のWAN 側回線のプロファイル(インターネットサービスプロバイダなどとの接続設定)が設定されていますので、通常はそのままお使いいただけます。プロファイルの新規設定や編集が必要な場合は以下の方法で設定を行ってください。

### プリセット済みのプロファイルを選択 する場合

ご契約の WiMAX 事業者からプリセット済みのプロファイルが指定され てい る場合は、ホーム画面を右にスライドし、[設定] – [ネットワーク] – [APN] でプロファイルを選択してください。プロファイルの指定が ない場合には、本製品にあらかじめ設定されているプロファイル(プロ ファイル名「Internet」)でインターネットの接続ができます。

 本製品にあらかじめ設定されているプロファイルで「Internet」以外のプロファ イルをご利用する場合は、プロファイルを選択してください。



### 新規にプロファイルを作成する場合

ご契約の WiMAX 事業者からインターネット接続に必要な接続設定情報 (ユーザー名、パスワード等)が指定されている場合は、以下の手順に 従いクイック設定 Web でプロファイルの追加を行ってください。

📘 パソコンを起動する

本製品とパソコンがネットワーク接続されていることを確認します。

- 2 Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に 「http://192.168.179.1/」を入力してクイック設定 Web を開く
- こ [詳細設定 TOP へ] をクリックする
- 4 ログイン画面が表示されたらユーザー名/管理者パスワードを入力し、[OK]を選択する

[ユーザー名](上段)には「admin」と半角小文字で入力し、[パスワード](下段)には管理者パスワードを入力してください。

- ・管理者パスワードについては「詳細設定にログインする」(▶ P.91)を 参照してください。
- 「管理者パスワードの初期値」は、ディスプレイの端末情報画面で確認できます。
  - 操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] [端末情報]



「「ネットワーク設定」 – 「プロファイル設定」をクリックする

- 「プロファイルリスト」で [no setup] を選択後、[選択] をクリックし、ご契約されている WiMAX 事業者の APN などの設定情報を入力し、[設定] をクリックする
  - 表示内容はグレーアウトされている場合があります。
  - ご不明な点はご契約された WiMAX 事業者にお問い合わせください。

	クイック語	设定Web		
	トップページ > ネ	 シットワーク設定 > ブロファイル設定	G	:ヘルブ表示
<u>シャトワーク(数定) 基本設定 技術設定 ブロファイル(設定) 通信量ナカンシター AFF設定 00/W2F</u>	<b>プロファイ</b> . プロファイル	<b>ル設定</b> リスト ⑦ mo setup > 選択		
<u>キュリティ設定</u>		プロファイル名 ⑦		
<u>シテナンス</u> 1報		ユーザー名 ⑦		
	-	バスワード 💿		
見えて安心ネット		認証タイナ 🕐 CHAP	~	
English		IPタイプ ⑦ IPv4	~	
モバイル用ページへ				設定

- <mark>7</mark> [ネットワーク設定] [接続設定] をクリックする
- 「プロファイル選択」で、上記で設定したプロファイルを選 択し、[設定]をクリックする

### 4-2 通信モードを切り替える

WAN 側回線の電波受信レベルが不安定になったり圏外になったりした ときなど通信モードを切り替えると電波受信レベルが上がり、安定した WAN 側回線接続ができる場合があります。

本製品は、通信モードとして、次のものがあります。

	WiMAX 2+	LTE
ハイスピード (HS)	0	—
ハイスピードプラスエリア (HS+A)	0	0

※ 初期設定は、「ハイスピード (HS)」モードです。

※「ハイスピード(HS)」モードで通信できないエリアに移動した場合に、一時 的に「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードに切り替える「ワンタイ ム HS+A」モードがあります(▶右記)。

#### () ご注意

●「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードまたは「ワンタイム HS+A」モードを設定するとお客様の料金プランによっては追加料 金がかかる場合がありますのでご注意ください。

### 「ハイスピードプラスエリア (HS+A)」 モードに切り替える

本製品のホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー]
 - [通信モード] をタップする



2 [HS+A] をタップする



・通信モード切り替えの確認が表示されるので [はい] をタッ プする



- 4 ステータスバーに、HS+A が表示されることを確認する memo
- ◎「ハイスピード (HS)」モードに戻すときは、手順 2 の画面で [HS] をタッ プします。

### 「ワンタイム HS+A」モードに切り替える

「ワンタイム HS+A」モードに切り替えると、「ハイスピードプラスエ リア(HS+A)」モードでデータ通信を行いますが、下記の条件になっ た場合に「ハイスピード(HS)」モードに戻ります。

- ・休止
- ・ 電源 OFF
- 約10時間経過後
- 解除するデータ通信量に達したとき
- 再起動

WiMAX 2+の圏外で、一時的にLTEを使って通信する時などに、通信モードの戻し忘れがなく便利です。

また、設定したデータ通信量を超えると「ワンタイム HS+A」モード が解除される「解除するデータ通信量」を設定することもできます。

## 本製品のホーム画面を右にスライドし、クイックメニュー] - [ワンタイム HS+A] をタップする



#### [ワンタイム HS+A] をタップして、有効にする

[解除する通信量] をタップして 1 ~ 99GB の範囲で数値を変更 できます (初期値:6GB)。

ここで設定したデータ通信量を超えると「ワンタイム HS+A」モードが解除され、「ハイスピード (HS)」モードに戻ります。



・通信モード切り替えの確認が表示されるので [はい] をタッ プする



4 ステータスバーに、HS+A が表示されることを確認する

#### memo

◎「ワンタイム HS+A」モードを解除するときは、手順 2 の画面で [ワンタイム HS+A] をタップする、またはホーム画面を右にスライドし、[設定] – [ネットワーク] – [ワンタイム HS+A] – [ワンタイム HS+A] をタップし、[OFF] にする。



- ◎「ワンタイム HS+A」モード設定時、通信モードを「ハイスピードプラスエリ ア (HS+A)」モードに設定した場合、「ワンタイム HS+A」モード設定は解 除されます。
- ◎「解除するデータ通信量」設定の数値を超えた場合は、「ハイスピード(HS)」 モードに切り替わります。
- ◎「解除するデータ通信量」設定(▶ P.93)は、通信量カウンターやカウントしたデータ通信量表示には影響しません。

# 5章 便利な機能

5-1 5GHz 帯で利用する	52
5-2 スマートフォンアプリを使う	54
5-3 最適な設置場所を探す	59
5-4 Wi-Fi 設定お引越し機能を使う	60
5-5 ECO 機能を使う	61
5-6 おまかせー括設定機能	63
5-7 スケジュール機能	64
5-8 電池残量推移を確認する	65
5-9 データ通信量推移を確認する	66
5-10 データ通信量で通信を制限する	67
5-11 見えて安心ネットを使う	68
5-12 らくらく QR スタートを使う	77
5-13 その他の便利な機能	79

### 5-1 5GHz 帯で利用する

本製品では、無線 LAN (Wi-Fi®) に 5GHz 帯を利用することができます。

#### ) ご注意

- 5GHz 帯域を使用する場合、5.2GHz 帯域の屋外での使用は電波法 により禁じられています。
- ●「5GHz帯(屋内)」で使用しているとき、ウェイティングや休止状態に移行しても、「5GHz帯(屋内)」を使用しています。屋外に移動しないでください。屋外に移動する場合は、設定を「5GHz(屋外)」または [2.4GHz] に変更してください。
- ●「5GHz(屋外)」を選択したときは、気象レーダーなどとの干渉を 避けるために DFS チェック(▶ P.31)が行われ、ディスプレイ 上は「利用チャネル確認中」が表示されます。
- Wi-Fi 周波数設定の設定後、無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続が切断されます。
   再度、無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続してください。
- ●屋内とは天井と四方が壁に囲われた建造物の内部の空間をいい、駅 のホームや自動車など乗り物の中は屋外の扱いとなりますのでご注 意ください。

本製品のディスプレイメニューまたはクイック設定 Web で設定します。

### ■ ディスプレイメニューで設定する場合

- 本製品のホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー]
   [Wi-Fi 周波数] をタップする
- [2] [2.4G,5G 個別]の [5GHz (屋内)] または [5GHz (屋 外)] をタップする



- ディスプレイに次のメッセージが表示されることを確認し、
   [OK]をタップする
  - ・本製品のご使用開始時(または初期化した後)は、「5GHz帯Wi-Fiの利 用上の注意事項」が表示されます。

屋内の場合:「5GHz(屋内)を使用します。屋内でのみご利用く ださい。屋外移動時は帯域を変更してください」

屋外の場合:無線チャネル確認の後、「5GHz (屋外)を使用します」

#### ■ クイック設定 Web で設定する場合

- クイック設定 Web の [詳細設定 TOP へ] をクリックし、 ログインする (▶ P.90)
- ユーザー名とパスワードを入力し [OK] をクリックする [ユーザー名](上段)には「admin」と半角小文字で入力し、「パスワー ド](下段)には管理者パスワードを入力してください。

・管理者パスワードについては「詳細設定にログインする」(▶ P.91)を 参照してください。

- 🔁 「Wi-Fi 設定」- [Wi-Fi 設定]をクリックする
- [Wi-Fi 周波数設定」の[2.4GHz/5GHz 同時利用]で[手動]
   を選択し、[帯域設定]で「5GHz(屋外)」または「5GHz
   (屋内)」を選択する
- 5 [設定] をクリックする
- ら メッセージが表示されるので、内容を確認して [OK] を クリックする

### 5GHz 帯と 2.4GHz 帯を自動的に切り替 えて利用する(バンドステアリング機能)

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の電波強度など、電波の状況を判断し、2.4GHz 帯⇔ 5GHz 帯で適切な周波数帯に自動切替します。(バンドステアリン グ機能)



- ・ 無線 LAN (Wi-Fi®) 端末によっては、周波数帯が切り替わらない場合があります。
- 本製品のホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー]
   [Wi-Fi 周波数] をタップする



2 [2.4G/5G 同時] をタップする



3 Wi-Fi 周波数設定の切り替え確認が表示されるので[はい] をタップする



4 5GHz 帯周波数設定画面で、[屋内] または [屋外] をタッ プする



 「屋内」を選択すると、ディスプレイに次のメッセージが表示されるので、 [OK]をタップします。



・ [屋外] を選択すると、利用チャネルを確認し、確認画面が表示されるの で [OK] をタップします。

memo	
◎ ステータスアイコン表示: [屋内]	設定時: 🗗 🖻
[屋外]	設定時: ⊃ 🕫

### 5-2 スマートフォンアプリを使う

本製品の情報を、スマートフォンなどにインストールした「NEC WiMAX 2+ Tool ) で確認することができます。 ファームウェアの更新や休止状態への移行、インターネットの接続先切 り替えなどを画面操作で行うこともできます。

#### <アプリでできること>

確認・操作項目	内容	掲載画面
本製品の状態表示	アンテナレベル	メイン画面
	通信モード	メイン画面
	LAN 側状態	メイン画面
	(周波数帯と接続台数)	
	電池残量	メイン画面
	WAN 側 IP 情報	情報表示画面
	ファームウェアバージョン	情報表示画面
	電話番号	情報表示画面
	データ通信量	情報表示画面
	(日次通信量または月次通信量)	
	データ通信量推移	データ通信量推移画面
	(グラフ)	
	お知らせ	ステータスバー
変更 / 設定操作	休止状態に移行	メイン画面
	リモート起動	メイン画面
	ワンタイム HS+A モードに切り替え	メイン画面
	Wi-Fi 帯域切り替え	メイン画面
	通信モード切り替え	メイン画面
	再起動	情報表示画面
	プロファイル設定	各種設定画面
	省電力モード設定	各種設定画面
	ログイン管理	各種設定画面
	ファームウェアの更新	最新のファームウェア があるとき、起動画面
通信確認操作	WAN 側通信確認	情報表示画面
アクセス(起動)	クイック設定 Web 起動	各種設定画面
操作	見えて安心ネット起動	各種設定画面
	オンラインサポートページ起動	各種設定画面

#### <設定手順例>

- Wi-Fi 帯域の切り替え:メイン画面 💮 (通信モード切り替え) で、2.4GHz / 5GHz(屋内)/ 5GHz(屋外)/自動(屋内)/ 自動(屋外)から選択し、確認画面で[はい]をタップ
- ・ 通信モードの切り替え∶メイン画面 ↔ (通信モード切り替え) で、HS / HS+A から選択
- ・「ワンタイム HS+A」モードに切り替えるときは、メイン画面 (???! を タップし、確認画面で [はい] をタップ
- ・ 省電力モードの切り替え:メイン画面 💮(情報表示)- 🕔(各種設定)-[省電力モード]でハイパフォーマンスモード / ノー マルモード/エコモードから選択し、設定 をタッ プし、確認画面で [はい] をタップ

#### ご注意

●スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」は、ゲスト SSID に接続しているスマートフォンや、ネットワーク分離機能が有効な SSID に接続しているスマートフォンからはご利用できません。



🚹 スマートフォンなどから、Google Play ストアや App Store で「NEC WiMAX 2+ Tool」をキーワードにアプ リを検索してダウンロードページを開く

< Google Play ストア> WiMAX 24 TOOL 

< App Store >



(2019年12月現在)

#### memo

- ◎ 2019 年 12 月現在では、Android 端末(対応 OS: Android 10/9/8.1/ 8.0/ 7.1/7.0/6.0/5.1/5.0/4.4) および iOS 端末 (対応 OS: iOS 13.2/ 13.1/13.0/12.4/12.3/12.2/12.1/12.0/11.4/11.3/11.2/11.1/11.0/ 10.3/10.2/10.1/10.0/9.3/9.2/9.1/9.0) でのご利用となります。なお、 本アプリは無料です。ただしインターネット接続のパケット通信料はお客様ご 負担となります。
- Ø ダウンロードページから「NEC WiMAX 2+ Tool」をダウ ンロードおよびインストールする

#### INEC WIMAX 2+ Tool」を起動する

「Wi-Fiの通信性能を最適にしますか?」メッセージが表示されたと きは、[はい] をタップすると、「Wi-Fi 暗号化強化」を OFF にします。 [いいえ]をタップするとメッセージを再表示しません。

接続設定ウィザード(らくらく QR ス タート)

本製品とスマートフォンなどとの接続が切断されている場合、「接続設 定ウィザード]の 💮 が青色で表示します。[接続設定ウィザード]の 🕼 をタップすると、Wi-Fi 接続設定を開始し、らくらく QR スタート 機能を使って本製品と接続できます。

• 管理者パスワードが必要です。

 「管理者パスワードの初期値」は、ディスプレイの端末情報画面で確認できます。 操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] - [端末情報]

(スマートフォンアプリとクイック設定 Web のパスワードは、同じ管理者パス ワードを使用します。)



無線 LAN(Wi-Fi®)端末のカメラが起動するので、カメラビュー画面で、 本製品のディスプレイから「Wi-Fi 設定用 QR コード」を読み取ります。



- ・ 本製品の表示方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定]-[かんたん無線]-[ら くらく QR] - 確認画面を / ボタンをタップして下まで読 んで [はい] - QR コードを表示
- ・ らくらくQRスタート機能での接続方法は、「5-12 らくらくQRスタートを使う」 (▶ P.77)を参照してください。

#### memo

- ◎ 本製品との通信に失敗、もしくは、本製品側が処理中で情報の取得ができな かった場合は、エラーが表示されるので、 👀 (情報更新) をタップして情報 を取得してください。
- ◎ スマートフォンアプリのメニューや機能は、バージョンアップによって変更 される場合があります。

### 情報表示

情報は、一定間隔で更新されます。現在のステータスを確認したい場合 は、「NEC WiMAX 2+ Tool」アプリのメイン画面で 📀 (情報更新) をタップしてください。

本製品とスマートフォンなどとの接続が切断されている場合は、 📀 (情 報更新)をタップしても、情報が更新されません。接続し直してください。

表示内容は参考です。OS やバージョンによって異なります。

※本製品で、ディスプレイ表示中のときは、「NEC WiMAX 2+ Tool」で設定で きません。また、「NEC WiMAX 2+ Tool」で設定中に本製品のディスプレイ を操作すると、「NEC WiMAX 2+ Tooll での設定が中断される場合があります。 ディスプレイをホーム画面表示にしてください。

#### メイン画面



#### 電池残量

電池アイコンで表示します。 **IM** は充電中の表示です。

%単位で表示するときは、「電池残量表示(%)」を「ON」にします。(▶ P.100、 P.129)

#### ② アンテナレベル (アンテナバーで表示)

WAN 側回線の信号の強度を4段階で表示します。(圏外の時は、アイコン表示 しません。)

#### ③ LAN 側情報

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)の状態(電波状態および接続している無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)帯域) と接続している無線 LAN (Wi-Fi®)端末の台数を表示します。

#### ④ 通信モード

利用している通信モード(HS、HS+A)を表示します。

#### ⑤ 情報更新

手動で情報を取得できます。

#### ⑥ 休止状態

休止状態にするときはタップします。

#### ⑦ ワンタイム HS+A

「ワンタイム HS+A」モードに切り替えるときはタップします。 ※ ワンタイム機能を「OFF」にしている場合は表示されません。

#### ⑧ Wi-Fi 帯域切り替え

2.4GHz 带 /5GHz 带 (屋内) /5GHz 带 (屋外) / 自動 (屋内) / 自動 (屋外) から選択します。接続している Wi-Fi 帯域が青文字で表示されます。接続した い帯域をタップして選択し、 💮 をタップして切り替えができます。

#### ⑨ 通信モード切り替え

HS (ハイスピードモード) / HS+A (ハイスピードプラスエリアモード) か ら選択します。 接続しているモードが青文字で表示されます。

接続したいモードをタップして選択し、 (一)をタップして切り替えができます。

#### 10 情報表示

情報表示画面を表示します。

#### ① バージョン情報

バージョン情報画面を表示します。

#### memo

- ◎ アプリを起動したときに「パスワードが入力されていません。「管理者パスワー ドの初期値」は、本製品のディスプレイ上の[情報]→[端末情報]でご確 認ください。」と表示された場合は、画面の案内に従って設定を行ってくださ い。
- ・管理者パスワードは、本製品を設定するときに必要となりますので控えてお いてください。忘れた場合は、クイック設定 Web 画面を開くことができず、 本製品を初期化してすべての設定がやり直しになります。

#### 以下はメイン画面で 💭 (情報表示)をタップすると表示され、[完了] をタップすると戻ります。



Android 端末の画面例です

#### ① WAN 側 IP 情報

WAN 側 IP アドレスを表示します。

#### (12) 雷話番号

au IC カード (SIM カード)の電話番号を表示します。

#### 13 ファームウェアバージョン

ファームウェアのバージョンを表示します。

#### 14 データ通信量

日次通信量または月次通信量のどちらかのデータ通信量を表示できます。 画面例では、日次通信量を表示している場合で、前日までの通信量と本日まで の通信量および上限値を表示します。 月次通信量は、ディスプレイメニューから月次通信量の表示設定を行った場合、

現在の通信量(月の累計値)と上限の通信量を表示します。(ホーム画面を右に スライドし、[設定] – [データ通信量] – [ホーム画面表示] – [3日] OFF で [1 ヶ月] ON 選択時(▶ P.130))

また、クイック設定 Web の「通信量カウンター」(▶ P.120) で、設定値を変 えることができます。

#### 15 グラフ

(グラマ)をタップすると、データ通信量推移のグラフを表示します。

- ・青+緑:3日間(本日、1日前、2日前)のデータ通信量の推移の表示
- ・ 緑 : 本日、1日前、2日前の当日に使用した通信量を表示
- をタップすると、データ通信量をクリアします。



#### 16 再起動

再起動するときはタップします。

#### ⑦ WAN 側通信確認

インターネットに接続しているか確認する場合にタップします。

#### 18 各種設定

プロファイルや通信モードなどの設定ができます。

以下は、18「各種設定」をタップすると表示されます。実行できるメニュー が表示されます。



#### Android 端末の画面例です

#### 19 プロファイル設定

プロファイルを設定します。

#### 20 省電力モード

ハイパフォーマンスモード/ノーマルモード/エコモードの設定ができます。

#### 2 見えて安心ネット

モバイル用見えて安心ネットにアクセスします。

#### 22 クイック設定 Web

モバイル用クイック設定 Web にアクセスします。

#### 🕲 ログイン管理

ユーザー名と管理者パスワードの入力欄と IP アドレスが表示されます。

#### @ オンラインサポート

オンラインサポートページを表示します。

#### 25 常駐アプリ(Android 端末のみ)

チェックを入れるとスマートフォンのステータスバーに ■ アイコンが表示されます。お知らせ機能の通知 (▶ P.58) があるときは、 別が表示されます。

## 以下は、メイン画面で(i)をタップすると表示されます。バージョン情報が表示されます。



Android 端末の画面例です

#### 26 バージョン情報

NEC WiMAX 2+ Toolのバージョンやリモート起動用デバイス名が表示されます。

### ■ ファームウェアの更新

現在お使いのバージョンよりも新しいファームウェアが存在している場合、アプリを起動すると、「新しいファームウェアがあります。クイック設定Webを表示しますか?」と表示されるので、メッセージを確認し、 [はい]をタップします。

クイック設定 Web が起動するのでログインします。(▶ P.115) ファームウェア更新画面が表示されたら、[確認 / 更新]をタップし、 ファームウェアの更新を完了してください。

#### () ご注意

- ●「管理者パスワードが設定されていません。管理者パスワードを設定 しますか?」と表示されたときは、画面の案内に従って設定を行っ てください。
- 管理者パスワードは、本製品を設定するときに必要となりますので控えておいてください。忘れた場合は、クイック設定 Web 画面を開くことができず、本製品を初期化してすべての設定がやり直しになります。



<Android 端末の画面例 >

### ■ リモート起動

スマートフォンアプリを用いて本製品を休止状態から起動させることが できます。リモート起動を使用するときは、あらかじめクイック設定 Web 画面にて次の設定が必要です。

・ [ECO 設定] – [ECO 設定] – [自動省電力設定] の [省電力状態切り替え機能] を [休止状態] に設定

リモート起動はスマートフォンの Bluetooth<sup>®</sup> 機能を用いて手動でも行うことができます。

### 休止状態から起動する(リモート起動)

本製品が休止状態のときにスマートフォンなどにインストールした 「NEC WiMAX 2+ Tool」や Bluetooth<sup>®</sup> 搭載端末からの操作で、すぐ に起動することができます。

#### )ご注意

- リモート起動は、本製品が休止状態のときにご利用いただけます。
- ●スマートフォンの機種によっては、他の Bluetooth<sup>®</sup> 機器を使用しているとリモート起動の動作が正常に動作しない場合があります。 その場合は、他の Bluetooth<sup>®</sup> 機器をいったん停止してから使用してください。
- ●リモート起動をご利用する際は、無線 LAN(Wi-Fi®)端末と本製品の距離を 10m 以上離さないでください。

### ■ 休止状態にする

### ■ アプリで休止状態にする

- 本製品とスマートフォンが無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続されて いることを確認する
- 2 「NEC WIMAX 2+ Tool」を起動する
- 🔁 🦳 (休止状態) をタップする

メッセージが表示されるのでメッセージの内容を確認後、[はい] をタップします。画面がグレーアウトし、休止状態となります。

#### ■ クイック設定 Web で休止状態に設定する

クイック設定Webの「ECO設定」- [ECO設定]で設定します。 「自動省電力設定」の「省電力状態切り替え機能」で「休止状態」に設 定します。

## ■本製品の電源ボタン ○ を長押しして、休止状態に設定する

あらかじめ休止状態に設定されているか確認してください。

- 本製品のディスプレイで休止状態に設定していることを確認するには、充電中に電源ボタン を押してください。休止状態のときは、 が表示されます。
- ディスプレイがホーム画面表示されていることを確認し、
   電源ボタン 〇〇 を長押しする
- 2 電源オプション画面で [休止] をタップする

#### ■ 起動方法

- アプリでリモート起動する
- INEC WIMAX 2+ Tool」を起動する
- グレーアウトしている画面に[リモート起動]のボタンが 表示されたらタップする

メッセージが表示されるので [はい] をタップします。

☑ 本製品がリモート起動する

本製品のディスプレイに「NEC」と表示され、起動します。

#### )ご注意

●本製品の電源ボタン ● 長押し、またはクイック設定 Web にて 休止状態にしていた場合、「NEC WiMAX 2+ Tool (iOS 版)」で [リモート起動]が表示されないことがあります。その場合は、「NEC WiMAX 2+ Tool (iOS 版)」を終了し、再起動させてください。

## ■ スマートフォンから Bluetooth<sup>®</sup> 機能でリモート起動する

デバイス名は本製品のホーム画面を左にスライドし、[情報]-[Bluetooth 情報]で前もって確認しておきます。

デバイス名は、「NEC WiMAX 2+ Tool」のバージョン情報でも確認できます。(▶ P.55)

#### 🚹 スマートフォン側の Bluetooth<sup>®</sup> 機能を有効にする

スマートフォン側の Bluetooth<sup>®</sup> 機能についてはスマートフォンの 取扱説明書を確認してください。

#### Bluetooth<sup>®</sup> 検索をする

- 後索結果から本製品のデバイス名を選択してタップする
  - デバイス名は、本製品が休止状態のときにスマートフォン側の Bluetooth<sup>®</sup>検索結果に表示されます。

#### 4 本製品がリモート起動する

本製品のディスプレイに「NEC」と表示され、起動します。

#### ご注意

● Bluetooth<sup>®</sup> 機能を使ってリモート起動する際、スマートフォン側で「ペアリング失敗 \*\*\*\*\*\*-bt と通信できません」などと表示されてもリモート起動が正常に行われている場合もあります。

### お知らせ機能

スマートフォンなどにインストールした「NEC WiMAX 2+ Tool」で、 本製品の電池残量低下やデータ通信量などの状況(お知らせ)を通知し ます。

事前に、本製品のバッテリ切れや速度制限がかかるデータ通信量などの 状況を把握することができます。

#### ()ご注意

- ●スマートフォンが通知を受け取れる状態(通知許可)であることが 必要です。
- 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] [超過通知機能]
   が [通知する](初期値)の設定時に有効です。(▶ P.130)
- ●iOSは、通知が遅くなる場合があります。

#### ■表示内容

メッセージ	表示例	説明
バッテリ残量が低下してい ます。	1	電池残量が20%以下になると通知します。
本日までの 3 日間の通信量 が上限を超えました。	2	日次通信量を表示している時に、通信量が 上限を超えると通知します。* <sup>1</sup>
月次通信量が上限を超えま した。	3	月次通信量を表示している時に、通信量が 上限を超えると通知します。*2
データ通信量が通知する データ通信量を超えていま す。	4	月次通信量を表示している時に、通信量が 通知する設定値を超えると通知します。* <sup>3</sup>
スケジュール機能発動 10 分前です。	5	スケジュール機能で電源 OFF になる 10 分前に通知します。

- \*1:本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] [データ通信量] [ホーム画面表示] が[3日] 設定(▶ P.130)時、上限値はクイック設定 Webの「通信量カウンター」-「日次通信量」の「上限値(3日間)」(▶ P.121)で設定した数値
- \* 2:本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] [データ通信量] [ホーム画面表示] が [1 ケ月] 設定(▶ P.130)時、上限値はクイック設定Webの「通信量カウンター」-「月次通信量」の「最大データ通信量設定」 (▶ P.120)で設定した数値
- \* 3:本製品のホーム画面を右にスライドし、「設定] [データ通信量] [ホーム画面表示] が[1ヶ月] 設定(▶ P.130) 時、通信量はホーム画面を右 にスライドし、[設定] - [データ通信量] - [月次通信量] の[通知する 設定値](▶ P.130)で設定した数値(クイック設定 Web の「通知するデー タ通信量設定」(▶ P.121)でも設定できます。)
- [超過通知機能]を [通知して通信を停止] に設定していると、通信を停止します。 (「5-10 データ通信量で通信を制限する」(▶ P.67)参照)

#### ■ 表示例

スマートフォンなどのステータスバーに 🔊 アイコンが表示されたら通 知内容を確認してください。

- NEC WIMAX 2+ Tool・現在 NEC WIMAX 2+ Tool バッテリ残量が低下しています。
   (2) 
   ③ NEC WIMAX 2+ Tool・現在 NEC WIMAX 2+ Tool 本日までの3日間の通信量が上限を超えました。
  - NEC WiMAX 2+ Tool・現在 NEC WiMAX 2+ Tool 月次通信量が上限を超えました。
- ④ NEC WiMAX 2+ Tool・現在
   NEC WiMAX 2+ Tool
   データ通信量が通知するデータ通信量を超えています。
- ⑤ NEC WIMAX 2+ Tool・現在

NEC WiMAX 2+ Tool スケジュール機能発動10分前です。

### 5-3 最適な設置場所を探す

電波レベルのインジケータを13段階で、ディスプレイに表示します。 電波レベルを確認しながら、本製品の最適な設置場所を探すことができ ます。

- 電波レベルは、20秒前から現在までの状態を表示するので、電波の安定度を確認できます。
- WX06 クレードル (別売)を使用すると、拡張アンテナにより通信品質が向上 します。
- ・ 電波レベルのインジケータ表示中は、ディスプレイは自動消灯しません。

電波レベルのインジケータを表示する

本製品のホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー]
 - [電波インジケータ] をタップする



2 電波インジケータ画面で、電波レベルを確認する

電波レベルの推移を表示し、右側に現在の状態を表示します。



※ 電波レベルのインジケータ表示はイメージです。

電波インジケータがより高いレベルで安定するように、本製品の向 きを変えて設置場所を決める。

#### 🔁 🚹 ボタンをタップして、ホーム画面に戻る

### 5-4 Wi-Fi 設定お引越し機能を使う

「Wi-Fi 設定お引越し」機能を使うと、以前に使用していたルータの無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)設定を、本製品へ引き継ぐことができます。無線LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)設定のやり直しなどの作業が不要です。

#### memo

- ◎ これまでお使いのルータが WPS に対応している必要があります。
   また、これまでお使いのルータの機能・設定内容(使用不可の文字や暗号化モードなど)によって、無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)設定が引き継がれない場合があります。
   ◎ これまでお使いのルータから引き継ぐ内容は、下記の通りです。
- SSID
- ・暗号化モード
- ・暗号化キー
- 引き継いだ SSID は、SSID に引き継ぎします。

(ゲスト SSID には引き継がれません。)

### 設定方法

本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] – [かんたん無線] – [Wi-Fi 設定お引越し]をタップする



2 確認画面の ボタンをタップして下まで読んで [はい]を タップし、次の画面で [Wi-Fi 設定お引越し]をタップする



- これまでお使いのルータの WPS 機能を実行する WPS 機能の実行のしかたは、これまでお使いのルータの取扱説明書を 参照してください。
- 4 検出結果が表示されるので [はい] をタップする



日 設定成功画面で、[終了]をタップする これまでお使いのルータの電源を切る



#### 6 ホーム画面が表示される

左にスライドし、[情報]-[Wi-Fi 情報]画面で、「SSID」 がこれまでお使いのルータの SSID になっていることを確 認する

#### memo

◎ これまでお使いのルータの暗号化モードが「WEP」のとき、暗号化なしの場合、 SSID・暗号化キーに使えない記号、スペース文字が含まれている場合は、本 機能は無効となります。

(使用できる文字は、「8-4 Wi-Fi 設定」の「Wi-Fi 設定」(▶ P.96) を参照してください。)

「この親機の設定は引き継げません。手動にて設定してください。」と表示されるので、「終了」をタップして手動で設定してください。



#### () ご注意

● Wi-Fi 設定お引越し機能で引き継いだ SSID(ネットワーク名)と 暗号化キー(パスワード)は、控えておいてください。なお、本製 品を初期化(▶ P.87)すると、工場出荷時の設定に戻ります。

### 5-5 ECO 機能を使う

### 無線スリープ

本製品を USB ケーブルで接続して通信する場合、無線 LAN(Wi-Fi®) 機能をスリープさせて消費電力を抑えます。

クイック設定 Web から詳細設定にログインして設定します。[詳細設定] - [その他の設定] - 「USB 接続時」の「無線スリープ設定」で設定しま す。(▶ P.107) 初期値は [使用しない] です。

### 自動省電力設定

クイック設定 Web から詳細設定にログインして設定します。「ECO 設 定」 - [ECO 設定] の[自動省電力設定]で設定します。(▶ P.100) ディスプレイが自動消灯するまでの時間や、省電力状態切り替え機能の モード(ウェイティング/休止状態/電源 OFF)の選択や切り替えま での時間を設定できます。

### 自動消灯時間

ディスプレイを自動消灯するまでの時間を設定できます。

ホーム画面を右にスライドし、[設定] – [ディスプレイ] – [点灯時間] または、クイック設定 Web の [ECO 設定] – [ECO 設定] – [自動 省電力設定] の [自動消灯時間] で設定します。

15秒、30秒、60秒、120秒から選択します。(初期値:15秒)



0

60秒

 $\bigcirc$ 

120秒

### 省電力状態切り替え機能

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末との接続がない場合、一定時間経過した後、 指定した状態(ウェイティング/休止状態/電源 OFF)に移行し、電 力の消費を抑えます。指定した状態に移行するまでの時間(1~60分) を設定することができます。

ディスプレイ表示がホーム画面表示以外の場合は、省電力状態(ウェイ ティング/休止状態/電源 OFF)に切り替えしません。

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末と通信している場合や AC アダプタ接続、 USB 接続、およびクレードル(別売)に接続しているときは、省電力 状態切り替え機能は無効となります。

### 📕 ウェイティング

ウェイティングとは、動作中の消費電力を抑え、利用可能時間を長くす る機能です。

ウェイティングに移行するのは、無線 LAN(Wi-Fi®)利用時のみです。 本製品を起動してから一定時間(初期値:10分)が経過すると、ウェ イティング状態になります。ただし、無線 LAN(Wi-Fi®)端末の検出 状況によっては、設定している時間よりも長くなる場合があります。 無線 LAN(Wi-Fi®)端末側の仕様によっては、無通信でも接続が維持 されてしまい、一定時間が経過してもウェイティングに入らない場合が あります。そのときは、無線 LAN(Wi-Fi®)端末側の無線接続を OFF にしてください。 WAN 側回線通信は切断されます。

AC アダプタ接続、USB 接続およびクレードル(別売)に接続してい る場合は、ウェイティングは無効となります。

ウェイティング中の待機可能時間は、最大約45時間です。

#### <ウェイティングに設定する>

クイック設定 Web 画面で設定できます。

「省電力状態切り替え設定時間」でウェイティングに移行する時間(初 期値:10分)を設定します。

#### <ウェイティングからの復帰>

ウェイティングからの復帰は、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末との無線接続 が開始されると復帰します。また、電源ボタン **〇〇** を押したときに復 帰し、ホーム画面表示になります。

#### ■ 休止状態

休止状態とは、無線の停止状態からでもすばやく利用可能状態にする機能です。

本製品を起動してから一定時間(初期値:10分)が経過すると、休止 状態になります。ただし、無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の検出状況によっては、 設定している時間よりも長くなる場合があります。ディスプレイがホー ム画面表示のときに、電源ボタン **し** を長押しし、電源オプション画 面で [休止] をタップすると、休止状態に移行します。

WAN 側回線通信は切断されます。

休止状態に設定した場合、最大約 700 時間待機できます。 本製品は、工場出荷時「休止状態」に設定されています。

#### <休止状態に設定する>

クイック設定 Web 画面で設定できます。

「省電力状態切り替え設定時間」で休止状態に移行する時間を設定しま す。初期値は「10分」です。

#### <休止状態からの復帰>

電源ボタン 🧰 を長押しすると「NEC」と表示され、本製品が起動 します。

スマートフォンアプリを用いて本製品を休止状態から起動させることが できます。(▶ P.57)

### 切り忘れ防止タイマー

切り忘れ防止タイマーとは、電源の切り忘れまたは休止状態への移行忘れによる電力の消耗を防ぐため、一定時間(約60分)経過後、強制的に本製品を休止状態にする機能です。(▶ P.100)

本機能を使用した場合、通信中であっても一定時間(約 60 分)経過 後、強制的に休止状態になります。ただし、ウェイティング中または充 電中は休止状態になりません。また、切り忘れ防止タイマー動作中で残 り時間 30 分未満のときに本製品の操作(ボタン操作、クレードル(別 売)への着脱、AC アダプタ/ USB ケーブルの抜き差し)を行った場合、 30 分延長します。

### 省電力モード

WAN 側回線、Wi-Fi<sup>®</sup> での通信速度を制限することにより電力の消耗を 抑え、連続動作時間を延ばすことができます。

「HI-P(速度優先)」(ハイパフォーマンスモード)、「NORMAL(バランス)」 (ノーマルモード)、「ECO(電池優先)」(エコモード)から選択します。 初期設定は「NORMAL(バランス)」です。

ホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー] – [ECO] – [省 電力モード] または、クイック設定 Web の [ネットワーク設定] – [基 本設定] – 「省電力モード」で設定します。

クイック設定 Web では、それぞれハイパフォーマンス、ノーマル、エコと表示します。



С

(電池優先)

メニュー	特徴
HI-P(速度優先) (ハイパフォーマンス モード)	通信速度は制限しませんが、連続動作時間は短くなりま す。
NORMAL (バランス) (ノーマルモード)	電池残量が十分にある状態では通信速度を制限しません が、電池残量が少ない状態では通信速度を制限し連続動 作時間が長くなるようにします。この切り替えは、WAN 側回線の無通信状態が継続した際に行います。
ECO (電池優先) (エコモード)	通信速度を制限して、連続動作時間が長くなるようにし ます。

また、クイック設定 Web で、「ネットワーク設定」 – 「基本設定」 – 「充 電時高パフォーマンス」を「使用する」に設定すると、充電時に省電力モー ドによる WAN 側回線の通信速度の制限がなくなります。(「8-3 ネット ワーク設定」の「基本設定」参照)

#### memo

- ◎ 省電力モード切替時には、Wi-Fi<sup>®</sup> 接続が途切れることがあります。
- ◎「ECO(電池優先)」(エコモード)または「NORMAL(バランス)」(ノーマ ルモード)に設定時、通信中にディスプレイを操作すると、本製品のパフォー マンスが低下する場合があります。
- ◎ 自動消灯は、下記の条件では無効となります。
  - ・Wi-Fi 設定お引越し中
  - ・WPS で無線設定を実行中
  - ・Wi-Fi 情報を表示中
- ・「新しいファームウェアが見つかりました。 更新しますか?」と表示中
- ファームウェアのバージョンアップ中
- 電波レベルのインジケータ表示中
- ・利用チャネル確認中
- ◎ 本製品がウェイティングに移行するとき、無線 LAN(Wi-Fi®)端末側の仕様 によっては、無通信でも接続が維持されてしまい、一定時間が経過してもウェ イティングに入らない場合があります。そのときは、無線 LAN(Wi-Fi®)端 末側の無線接続を OFF にしてください。

### 5-6 おまかせー括設定機能

本製品のディスプレイから、ワンタッチで使用目的ごとのおすすめ設定 に変更できます。

おまかせー括設定機能は、ディスプレイで設定します。(初期値:一括 設定しない)

メニュー	特徴
「「「「「「」」」「「」」」「「」」」「「」」」「」」「」」」「」」」「」」	通信速度が最大値になる設定にします。
通信述反を変兀	省電力モードは、「HI-P(速度優先)」設定になります。
	通信速度と連続動作時間をバランスよく設定します。
スタンダード設定	省電力モードは、「NORMAL(バランス)」設定になりま す。
電池持ちを優先	通信速度、電波送信出力、ディスブレイ設定をコントロー ルして連続動作時間が長くなるように省電力(ECO(電 池優先))の設定にします。
一括設定しない	おまかせー括設定機能を OFF し、「省電力モード」「Wi-Fi 暗号化強化」「輝度調整」の個別設定ができます。
	(OFF する前の設定を保持します)

※表記の通信速度はシステム上の最大速度です。通信速度は、通信環境やネット ワークの混雑状況などに応じて変化します。

) ご注意

●おまかせー括設定機能を使用すると、対象とする設定が変更できません。また、通信速度、無線 LAN(Wi-Fi®)の送信出力が変更される場合があり、再接続することがあります。

### おまかせー括設定機能を使う

本製品のホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー]
 - [おまかせー括設定]をタップする



2 選択メニューから使用目的のおまかせー括設定をタップする



S おまかせー括設定の確認が表示されるので [はい] をタッ プする

[一括設定しない]からおまかせー括設定すると、再接続します。 (例) 手順 2 で [通信速度を優先]を選択したときの画面



4 ホーム画面に戻る

### 5-7 スケジュール機能

指定した時刻に電源 OFF に移行し、指定した時刻に休止状態/電源 OFF から復帰する機能です。使用しない時間帯に自動的に省電力する ことができます。 初期設定は「OFF」です。

#### memo

◎ 設定時刻の初期値は、「電源 ON 6:00」、「電源 OFF 22:00」です。
 設定時刻の変更は、クイック設定 Web (パソコン用)の [ECO 設定] - [ECO 設定] - [スケジュール機能設定] でも設定できます。(▶ P.100)



本製品のホーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー]
 - [ECO] - [スケジュール] をタップする



2 スケジュール画面で、【スケジュール】をタップして有効に する



- [電源 OFF] または [電源 ON] をタップして、数字入力画 面で時刻を4桁の数字で入力する
  - ・時刻を変更するには、 Back をタップして数値をクリアにしてから、時刻 を入力し、 → をタップします。



4 ステータスバーに 🕐 が表示されることを確認する

電源 OFF の設定時に、設定時刻まで 10 分未満のときは 🕐 が表示されます。

#### memo

- ◎ 電源 ON(終了時刻)と電源 OFF(開始時刻)が同じ時刻の場合は、本機能 は無効となります。
- ◎ 時刻情報が取得できない場合は、機能しません。
- ◎ ファームウェア更新中は、設定時刻になっても電源 OFF には移行しません。 ファームウェア更新完了後に電源 OFF に移行します。

### 5-8 電池残量推移を確認する

電池残量の減りかたをディスプレイに表示します。残り予測時間は目安 (参考値)です。

- 電池残量推移画面は、ACアダプタ接続時(充電中)・USBケーブル接続時・クレードル(別売)に接続時は表示しません。
- 「電池残量表示(%)」が「OFF」(初期設定)のとき、電池残量推移画面と[電池残量推移]は表示しません。ホーム画面を右にスライドし、[設定] [ディスプレイ] [電池残量表示(%)]で[ON]にします。(▶ P.129)
- ・ 電池残量推移画面から、省電力モード画面を開くことができます。
- ・「残り予測時間」は、電池残量が50%以下のとき表示します。

#### ) ご注意

- ●電池残量推移は、以下のタイミングでリセットされます。
  - AC アダプタ接続時
  - ・ USB ケーブル接続時
  - ・ クレードル (別売) に接続時
  - 休止時
  - ウェイティング時
  - 再起動時
  - 電源 OFF 時

### 電池残量推移を表示する

本製品のホーム画面を左にスライドし、[電池残量推移]を タップする



2 電池残量推移画面で、減りかたを確認する



※ 残り予測時間表示はイメージです。

[省電力モード] をタップすると、省電力の設定ができます。 「5-5 ECO 機能を使う」(▶ P.61)の「省電力モードについて」 を参照してください。

3 【戻る ボタンをタップして、ホーム画面に戻る

### 5-9 データ通信量推移を確認する

- データ通信量推移をディスプレイに表示します。
- データ通信量推移画面は、Wi-Fiアクセスポイントモードでクレードル(別売) に接続しているときは表示しません。
- ・ データ通信量推移画面から、通信量設定画面を開くことができます。
- ・ 正確なデータ通信量は、WiMAX 事業者のお客様サポートページなどでご確認 ください。

### データ通信量推移を表示する

本製品のホーム画面を左にスライドし、[通信量推移]をタッ プする



2 データ通信量推移画面で、データ通信量推移を確認する



3日間のデータ通信量(前日までの合計値)を表示 (青色は、1日分の通信量を表示) ※データ通信量推移表示はイメージです。

[通信量設定] をタップすると、通信量の設定ができます。 [10-1 ディスプレイメニュー一覧](▶ P.129)の「設定」-「デー 夕通信量」を参照してください。

#### 

### 5-10 データ通信量で通信を制限する

月ごとのデータ通信量に応じて、通信を制限(停止)することができます。 通信を停止したとき、通信モードを選択して通信を再開できます。

#### ) ご注意

- ●「データ通信量超過通知機能」を「通知して通信を停止」に設定して おきます。
- (初期設定:通知する) 操作方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] - [データ通信量] - [月次通信量] - [超過通知機能] - [通知して通信 を停止] をタップ
- (「10-1 ディスプレイメニュー一覧」(▶ P.129~131)参照)
- ●「通知する設定値」の数字入力範囲は、1~99 [GB]です。
   (初期設定:6 [GB])
   操作方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] [データ通信量]
   [月次通信量] [通知する設定値]で数値を入力
   (「10-1 ディスプレイメニューー覧」(▶ P.129~131)参照)
- 通信量カウントは、通信モード「ハイスピード(HS)」モードと「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードそれぞれまたは両方の合算値に設定できます。
   (初期設定:通信量カウント(HS):OFF、通信量カウント(HS+A):ON(両方の合算値))
  - (「10-1 ディスプレイメニュー一覧」(▶ P.129~131)参照)

### 通信停止画面から通信を再開する

月次通信量の[通知する設定値](初期設定:6[GB])を 超えると、通信を停止し確認画面を表示する

<ディスプレイ画面> 通信量が設定値を超過したため、 通信を停止しました。 通信を再開しますか? モード変更 して再開 現行モード で再開

<スマートフォンアプリ画面>

	NEC WIMAX 2+ TOOL	i
	HSHA 2.4GHz(1)	
•	)情報更新	
	通信量が設定値を超過したた め、通信が停止しました。 通信を再開しますか?	
E	モードを変更して再開	
$\langle \cdot \rangle$	モードを変更して再開 現行モードで再開	
	<ul> <li>モードを変更して再開</li> <li>現行モードで再開</li> <li>HS / HS+A</li> </ul>	

- 2 再開する通信モードを選択する
- [モード変更して再開] または [現行モードで再開] をタップする
- 確認画面で、[OK] をタップする
   通信が再開されます。

#### ) ご注意

●通信モード変更で、「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モード または「ワンタイム HS+A」モードを設定すると、お客様の料金プ ランによっては追加料金がかかる場合がありますのでご注意くださ い。手順 2 の後、確認画面が表示されます。

#### 5-11 見えて安心ネットを使う

NEC

### 5-11 見えて安心ネットを使う

「見えて安心ネット」はクイック設定 Web のメニューから無線 LAN (Wi-Fi®)機器の接続可否、接続時間制限の設定が簡単な操作で行えます。 意図しない機器が接続していた場合も簡単にブロックすることができま す。また、接続機器ごとに接続時間を制限することができるので、お子 様の使い過ぎを防止することもできます。

「見えて安心ネット」は、スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」またはクイック設定 Web から起動できます。

・ 操作方法 (スマートフォンから):

「NEC WiMAX 2+ Tool」のメイン画面→ (◎)(情報表示)→ (③)(各種設定)→[見 えて安心ネット]をタップし、確認画面で〔はい〕をタップする。



• クイック設定 Web からは、詳細設定のトップページのメニューから [見えて安 心ネット]をクリックまたはタップします。

	クイック設定Web			
	左メニューから、設定をスタートしましょう。			🕜 :ヘルブ表示
ットワーク設定 1-E設定 2018年	装置情報			
持-1Jティ設定			0 1	新状態に更新
「細惑定 「「一」」、「フ				
WR	機種名	(7) VVX06		
	ファームウェアバージョン	()XXX		
見えて安心ネット	接続ステータス	(クインターネット利用可能	8	
	フロファイル データ通信数(日本)	(7) Internet	0.00kutes (70R	
English	データ通信量(月次)	0	0.00bytes//GB	
	接続時間	() x00000	0.000/1410/10000	
モバイル用ページへ	IME	(7)>0000000000000000		
		0		
	簡易設定			
	プロファイルの設定	🕐 Internet	×	設定
	Wi-Fi周波数設定			
	2.40日~/50日~同時利田	◎ ● 玉飾		
	C. HOLIGI ON RELIGIOUS AND	0 2 40H (50H (19)	50	
		O 240He/Suffelier	-12	
		O 2.4GHz/SGHz(⊯	e)	
	带城設定	(@) 2.4GHz	×	317E



#### )ご注意

- ●見えて安心ネット機能の有効時は、MAC アドレスフィルタリング 機能の設定は、無効になります。
- クイック設定 Web で [Wi-Fi 設定] [その他の設定] [Wi-Fi 端末(子機)の接続制限]- [接続制限方式]を[見えて安心ネット] に設定する必要があります。(▶ P.99、P.123) (初期設定:「見えて安心ネット」機能 有効)
- Android 10 や Windows 10 の無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末にて 「MAC アドレス | のランダム化を設定した場合は接続の許可、拒否ができ なくなります。ランダム設定を解除してください。
- ●ネットワーク分離機能またはプライバシーセパレータ機能が設定さ れていると無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末から「見えて安心ネット」の設 定はできません。無線 LAN(Wi-Fi®)端末から設定する場合、ネッ トワーク分離機能またはプライバシーセパレータ機能を解除してく ださい。(「6-1 セキュリティ機能について」(▶ P.81)参照。)
- ●本製品にUSB 接続した端末と有線 LAN 接続した端末は、本機能 の対象外です。
- ●ご使用の Web ブラウザによっては、表示に時間がかかることがあ ります。
- ●一定時間操作がないと設定することができなくなります。いったん Web ブラウザを閉じて、「見えて安心ネット」のホーム画面から再 度設定してください。
- ●他の端末による設定中は、端末情報の設定(▶ P.70)と「こど も安心ネットタイマー」を設定することができません。
- ●クレードル(別売)のアクセスポイントモードに設定時は、「見えて 安心ネット|機能は利用できません。

### 「見えて安心ネット」の画面について

説明で使用している画面は Android の例です。OS、Web ブラウザの 種類など、ご利用の環境によっては表示内容が異なる場合があります。

#### <ホーム画面>



#### ① 閉じる

画面を閉じるボタンです。

#### 2 更新

表示を更新するボタンです。

#### ③表示形式

表示する端末の種類を切り替えます。下記の表示条件を選択できます。

- 接続中の端末のみ表示
- ・すべての端末を表示
- 接続失敗の端末のみ表示

#### ④ 端末の台数

表示形式(③)の選択により表示する端末の台数を表示します。

#### ⑤ 接続を許可 / 制限する端末

接続を許可/制限する端末(台数)を表示します。

各端末は、接続状況(接続中/未接続)により背景の色が変わります。

#### 6 設定する

設定するボタンです。

#### ⑦ Wi-Fi 接続状態

端末の無線 LAN(Wi-Fi®)接続状況、電波強度を表示します。

- ・ 無線 LAN (Wi-Fi®) 電波強度アイコン (レベル 1 ~ 3): 無線 LAN (Wi-Fi®) 接続している端末です。
- 過去に接続あり:現在接続されていませんが、接続されたことがある端末です。
   (こども安心ネットタイマーにより接続制限中などを含む)
- 接続失敗:接続されていません。
  - 本製品内部で暗号化認証による接続失敗した端末。
  - ・「見えて安心ネット」で不正端末として制限した場合。

#### ⑧ 「おとなの端末」、「こどもの端末」

端末情報を設定している端末の場合、「おとなの端末」か「こどもの端末」か、 アイコンで表示します。

#### ③ 端末の名前

端末の名前を表示します。

10 MAC アドレス

端末の MAC アドレスを表示します。

#### ① 制限状態

許可中か制限中か、制限の時間を表示します。

#### 12 接続を拒否する端末

接続を拒否する端末(台数)を表示します。

不正な端末

「不正な端末」に設定されていることをアイコンで表示します。

⑭ 新規端末登録

新規端末を登録するボタンです。

15 こども安心ネットタイマー

「こども安心ネットタイマー」の有効、無効を設定します。

#### 16 未登録端末の接続設定

「未登録端末の接続設定」の有効、無効を設定します。

#### 17 マニュアル

『取扱説明書 詳細版』(本書)が表示されます。

インターネットに接続しているときは、WiMAX Support Information ホーム ページにある最新版のファイルが表示されます。ただし、インターネット接続 のパケット通信料はお客様ご負担となります。

インターネットに接続していないときは、本製品に保管されているファイルが 表示されます。

#### <端末情報設定画面>(現在の接続状態)



#### ① 閉じる

画面を閉じるボタンです。

2 更新

表示を更新するボタンです。 ③ [ホーム] > [端末情報設定] 各画面へ戻るためのボタンです。

#### ④ Wi-Fi 接続状態

現在の無線 LAN(Wi-Fi®)接続の状態表示します。

- 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続状態
- 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 電波強度
- ・ 暗号化モード

#### ⑤ 端末区分

設定されている端末区分です。変更ができます。

- おとなの端末
- こどもの端末
- 不正な端末

#### ⑥ 端末名

設定されている端末名です。変更ができます。

### ⑦ MAC アドレス

端末の MAC アドレスを表示します。

#### ⑧ 設定する

設定するボタンです。

#### 3 端末設定を削除

端末設定を削除します。

#### ⑩ マニュアル

『取扱説明書 詳細版』(本書)が表示されます。

インターネットに接続しているときは、WiMAX Support Information ホーム ページにある最新版のファイルが表示されます。ただし、インターネット接続 のパケット通信料はお客様ご負担となります。

インターネットに接続していないときは、本製品に保管されているファイルが 表示されます。

### 本製品に接続された無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末を確認する

本製品に接続された無線 LAN (Wi-Fi®)端末を確認することができます。

#### 1 ホーム画面に、本製品が管理する無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末 が表示される



memo ◎本製品にWPSで接続した端末は、「おとなの端末」として自動的に登録され ています。 必要に応じて端末情報を再設定してください。 設定方法は、「無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の端末情報を設定する」(▶ P.70) を参照してください。 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の端末情報 を設定する ■ ホーム画面で、設定したい無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末をタッ プする 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末は、MAC アドレスで判別してください。 接続を許可/制限する端末 (3台) ٥ 1 *M* さつき (スマホ) 0 1 けいすけ (スマホ) 0 xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx ◎制限中 -24:00 接続を拒否する端末(1台) ~ memo

◎端末情報を設定していない無線LAN(Wi-Fi®)端末は「未登録」と表示されます。

#### 2 [端末情報設定] で端末情報を設定する

「端末区分|:

下記から選択します。

- おとなの端末
  - ・「見えて安心ネット」から、次の管理と確認ができます。
    - 接続を許可/制限する端末の管理
    - 接続を拒否する端末の管理
    - 新規の端末登録
    - 「こどもの端末」に、「こども安心ネットタイマー」でスケジュール 設定と一時許可/一時制限の設定 詳細は、「「こども安心ネットタイマー」でインターネットの使用時 間を制限する」(▶ P.73)を参照してください。
  - ・ 本製品では「おとなの端末」と「こどもの端末」を合わせて最大 16 台 登録することができます。
- こどもの端末
  - ・「見えて安心ネット」を開くことはできません。(「クイック設定 Web」 は開くことができます。)
  - 「こども安心ネットタイマー」が有効に設定されている場合、「こども安 心ネットタイマー」の設定に従った制限がかかります。

「こども安心ネットタイマー」が無効に設定されている場合は、常に本 製品にアクセスすることができます。

「こども安心ネットタイマー」による制限については、「「こども安心ネッ トタイマー」でインターネットの使用時間を制限する」(▶ P.73)を 参照してください。

- ・ 本製品では「おとなの端末」と「こどもの端末」を合わせて最大 16 台 登録することができます。
- 不正な端末
  - 「接続を拒否する端末」に設定されます。
  - 本製品にアクセスできません。
  - 本製品では「不正な端末」を最大16台登録することができます。

「端末名」:

任意の名前を入力します。

接続した端末から名前を取得できた場合には、その名前が初期値として表示されますが、任意の名前にも変更できます。



- ●端末名に、半角の「#(シャープ)」および「%(パーセント)」 は使用しないでください。 使用した場合は、端末名が正しく表示されません。
- ●端末名は、英数字、記号(一部の記号を除く)、日本語(一部 の特殊文字を除く)のみ使用可能です。

#### 「MACアドレス」:

表示されている MAC アドレスが、端末情報を設定する無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末のものであることを確認します。



#### 🔁 [設定する] をタップする

#### 4 [設定が完了しました。]のメッセージが表示される

[OK] をタップすると、「見えて安心ネット」のホーム画面に戻り ます。

[閉じる]をタップして、「見えて安心ネット」を終了する

#### )ご注意

●不正アクセスを防止するため、終了の際には画面を閉じてくだ さい。

#### しご注意

●端末情報を変更すると、「こども安心ネットタイマー」のスケジュール設定が初期化されます。

#### memo

- ◎ ホーム画面に表示されていない端末を登録することができます。
- ホーム画面の[新規端末登録]をタップして、端末情報を設定してください。 設定内容は、手順 <mark>2</mark> を参照してください。

ただし、[新規端末登録]では、登録する端末の MAC アドレスを入力する必要があります。

◎端末情報の設定画面で「端末設定を削除」をタップすると、端末情報を削除 できます。

### 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の接続を拒 否する

本製品に接続しようとする特定の無線 LAN(Wi-Fi®)端末を拒否する ことができます。

#### ホーム画面で、設定したい無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末をタッ プする

無線 LAN(Wi-Fi®)端末は、MAC アドレスで判別してください。

接続を許可/制限する端末(3台)	^
	Ner o
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
<b>論 読</b> けいすけ (スマホ)	<b>O</b> BEEFS
xx:xx:xx:xx:xx:xx ⊗制限中 -24:00	
<b>iii R</b>	<b>O</b> BREFTS
Android xx1xx1xx1xx1xx1xx1 om制限中 — 24:00	
接続を拒否する端末(1台)	^

#### 2 [端末情報設定] で端末情報を設定する

「端末区分」:「不正な端末」を選択する。

- 「端末名」:任意の名前を入力する。
  - 接続した端末から名前を取得できた場合には、その名前 が初期値として表示されますが、任意の名前にも変更で きます。

「MAC アドレス」:表示されている MAC アドレスが、接続を拒否 する端末のものであることを確認する。

現在の接続状	膨	
li-Fi膀胱状態	-	
<b>家经收</b> 算	-	
<b>居时化モード</b>	-	
学士情報和学		
AUT IN TRACKAC		
xxX9	不正な端末 🕥	
8*6	不明	
MC7Fレス	2012/02/02/02/02/02/02	
	設定する	

#### 🔁 [設定する] をタップする

「接続を拒否する端末」に設定されます。

【設定が完了しました。】のメッセージが表示される
 [OK]をタップすると、「見えて安心ネット」のホーム画面に戻ります。

5 [閉じる]をタップして、「見えて安心ネット」を終了する

#### )ご注意

●不正アクセスを防止するため、終了の際には画面を閉じてくだ さい。

#### ) ご注意

 ●端末情報を変更すると、「こども安心ネットタイマー」のスケジュー ル設定が初期化されます。
#### memo

◎ 接続を拒否された端末は、ホーム画面の「接続を拒否する端末」に表示されます。



◎ホーム画面に表示されていない端末を、「接続を拒否する端末」として登録することができます。

ホーム画面の [新規端末登録] をタップして、端末情報を設定してください。 設定内容は、手順 <mark>2</mark> を参照してください。

ただし、[新規端末登録]では、登録する端末の MAC アドレスを入力する必要があります。

- ◎ 端末情報の設定画面で[端末設定を削除]をタップすると、端末情報を削除 できます。
- ◎ 端末の接続を拒否する方法には、他に「MAC アドレスフィルタリング機能」 があります。
- 詳細は、「MAC アドレスフィルタリング機能」(▶ P.82)を参照してくだ さい。



#### <スケジュール設定画面>



#### ① 閉じる

画面を閉じるボタンです。

#### 2 更新

表示を更新するボタンです。

- ③ [ホーム] > [端末情報設定] > [スケジュール設定] 各画面へ戻るためのボタンです。
- ④ スケジュール設定【OOO】
- 画面名と端末名を表示します。 ⑤ **事前テンプレート**

```
    テンプレートを選択するプルダウンボタンです。
```

⑥ 設定スケジュールのコピー

```
スケジュールをコピーするプルダウンボタンです。
```

#### スケジュール設定と一時許可/一時制限設定をリセットするボタンです。 ⑧ 設定する

⑦ オールリセット

設定するボタンです。

```
⑨ タイムゾーン
```

タイムゾーンのタブです。

#### ⑩ 制限中

許可と制限を切り替えるボタンです。(制限中)

#### ① 許可中

許可と制限を切り替えるボタンです。(許可中)

<一時許可/一時制限画面>



#### ① 閉じる

画面を閉じるボタンです。

```
2 更新
```

表示を更新するボタンです。

- ③ [ホーム] > [端末情報設定] > [一時許可/一時制限設定] 各画面へ戻るためのボタンです。
- ④ 一時許可/一時制限設定【〇〇〇】

画面名と端末名を表示します。

```
⑤ リセット
```

リセットボタンです。

```
⑥ 設定する
```

設定するボタンです。

```
⑦ タイムゾーン
```

```
タイムゾーンごとのタブです。
```

#### ⑧本日だけの設定

本日だけの設定を表示します。

```
⑨ スケジュール設定内容
```

```
設定されているスケジュールを表示します。
```

```
⑩ 一時制限
```

本日の一時設定を切り替えるボタンです。(一時制限中)

```
① 一時許可中
```

本日の一時設定を切り替えるボタンです。(一時許可中)

# 「こども安心ネットタイマー」でイン ターネットの使用時間を制限する

「こども安心ネットタイマー」を使うと、本製品へ無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続するスマートフォン、タブレット、ゲーム機など「こどもの端末」 に設定した端末ごとに接続できる時間帯を制限することができます。 保護者の方がお子様のインターネット接続を管理したいときに使える便 利な機能です。

#### <できること>

- パソコンやタブレットなどの端末からスケジュール設定ができる
- ・ いろいろなスケジュール設定方法が用意されている
- 管理する端末(「おとなの端末」と呼びます)からスケジュール設定をするためのテンプレートが用意されています。
- ・曜日ごとに、24時間を30分単位でアクセスを許可することができます。
- 登録したスケジュール表の設定を、他の「こどもの端末」にコピーできます。
- スケジュール設定を一時的に許可したり制限したり、本日だけの設定ができます。
- 本製品に接続中の端末が一目でわかる
- お子様が勝手にアクセス許可に設定しないようにできる

### ) ご注意

- クイック設定 Web の管理者パスワードをお子様に知られないよう にしてください。
- ●「こどもの端末」からは、端末情報の設定(▶ P.70)と「こども 安心ネットタイマー」を設定できなくなります。「おとなの端末」か ら設定してください。
- スケジュール表を設定する端末を、誤って「こどもの端末」として 登録してしまうと即時に無線LAN(Wi-Fi®)接続が制限されます。
   その場合は、本製品とご利用の端末を有線接続するか、他の端末に て「こども安心ネットタイマー」を起動して「おとなの端末」に登録し直してください。
   それでも設定できない場合は、本製品を初期化してください。(「7-1 ディスプレイメニューで初期化する」(▶ P.87)参照。)
- ホーム画面で、「こども安心ネットタイマー」を「有効」に する



#### スケジュール表を設定する端末を「おとなの端末」に設定 する

- ※ Android 端末を管理用の端末とした例です。
- (1) [Android] をタップする



#### memo

◎ 端末によっては、端末名が「端末 X」(X=1,2,3...)と表示される場合 があります。

端末名が「端末 X」(X=1.2.3…)と表示される場合は、MAC アドレス で判別してください。

- (2) 端末情報設定で、[端末区分] で [おとなの端末] をタップし て選択する
- (3) 端末名に任意の名前を入力する



- (4) [設定する] をタップする
- (5)「設定が完了しました。」メッセージが表示される
   [OK]をタップして、「見えて安心ネット」のホーム画面に戻る

#### memo

- ◎ スケジュール表を設定する端末は、「おとなの端末」として「見えて安 心ネット」に登録することをおすすめします。
- 「見えて安心ネット」のホーム画面で、どれが管理者の端末かがわかり やすくなります。
- -「こどもの端末」として設定された端末からは、「見えて安心ネット」 の画面を表示できません。
- 誤って「こどもの端末」として登録してしまい、即時に無線 LAN(Wi-Fi®) 接続が制限されてしまうことを防ぎます。

### こどもの端末」の端末情報を設定する

- (1) アクセス制限したい端末をタップする
  - ここでは、[けいすけ(スマホ)]を例にします。



- (2) 端末情報設定で、[端末区分] をタップする
- (3) 端末情報設定で、[こどもの端末] をタップして選択する
- (4) 端末名に任意の名前を入力する
- (5) [設定する] をタップする



#### memo

◎「こどもの端末」として、初めて登録する場合は、以下のメッセージが 表示されます。

[OK] をタップして、手順 5 に進んでください。



「こども安心ネットタイマー」の[スケジュールを設定する]
 をタップする



5 スケジュールを設定したい時間帯のタブをタップする

画面は、6時から12時の時間帯を選んだ例です。

う こ スケ	ども3 ジュー		ットク	タイマ すけ() 8編2の3	ー スマホ)	]	7
		л-л. 06:	Uty F	RE 12:0	73 	18-00	
06:	00	12	:00	18:	to	24:0	0
95月 19可時総合 17	月曜日 7, 00%回	5kmEH 7.04918	3%EB 7,04918	7.00952	全保日 7.049話	土曜日 7.04558	8%8 7.005%
05:00	0	0	0	0	0	0	0
05:30	0	0	0	0	0	0	6
67:00	0	0	0	0	0	0	6
67:30	0	0	0	0	0	0	6
05:00	0	0	0	0	0	0	6
65:30	0	0	0	0	0	0	6
09:00	0	0	0	0	0	0	6
09:30	0	0	0	0	0	0	6

許可したい時間帯をタップし、【設定する】をタップする
 画面は、月曜~日曜日の14:00~を許可した例です。
 ※ 曜日ごとに設定ができます。

	事前テン	ノブレート	0	皆録スケジ	-140	nr- 🔿	
		<b>オ</b> −ル	U#91	股定	する		
00:	00	06: 12	00-	12:0 18:1	0- 00	18:00 24:01	0
1851	лке	大服日	水曜日	水曜日	食解日	土曜日	888
許可時間合 計	7.08458	7, 08458	7.06412	7.08952	7.08958	7.08958	7.09463
12:00	0	0	0	0	0	0	0
12:30	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0
13:30	0	0	0	0	0	0	0
14:00	新町	19-15 ()	) [41]	14-11 0	[14.8]	(14.0) (14.0)	時間
14:30	新町	141 1	<b>)</b> [計可]	<b>》</b> 計可	14-2] ()	<b>》</b> [計可]	1475
15:00	(173) (173)	<b>8</b>	194 M	14 al	14-31 (A)	(19 A)	調理
							2

「設定が完了しました。」のメッセージが表示される
 [OK]をタップして、「見えて安心ネット」のホーム画面に戻ります。

これで設定は完了です。他の端末を設定する場合は、手順 2 から繰り返してください。

#### memo

◎ [オールリセット] をタップすると、端末ごとに設定したスケジュールを消去 して、常に制限する設定になります。

### ■ テンプレートを使って設定する

- テンプレートを使って、「こどもの端末」のスケジュールを設定できます。
- アクセス制限したい端末の[スケジュールを設定する] [事 前テンプレート]をタップする



### 2 使いたいテンプレートをタップする

事前	iテンプレート
14時	〒21時の間 許可
15時	〒-18時の間 許可
6時	-12時の間 許可
12時	〒18時の間 許可
6時	-18時の間 許可

### タイムゾーンのタブをタップして、テンプレートの時間が 許可されていることを確認する

#### memo

- ◎一度に複数のテンプレートは選択できません。
- ◎「テンプレート」のリストに表示された各時間帯を選択すると、 選択した時間帯が許可となります。

このとき、その他の時間帯の許可 / 制限の状態については、そのままの状態となります。

(例) 18:00-22:00 が「許可」、それ以外の時間帯が「制限」の状態 に対して、「14時~21時の間許可」のテンプレートを選択すると、 14:00-22:00 が「許可」、それ以外の時間帯は「制限」のまま となります。

### 4 「設定する」をタップする

### 5 「設定が完了しました。」のメッセージが表示される

[OK] をタップして、「見えて安心ネット」のホーム画面に戻ります。

これで設定は完了です。他の端末を設定する場合は、手順 🚹 から繰り 返してください。

### ■ 一時許可/一時制限を設定する

スケジュール設定を一時的に許可したり制限したり、本日だけの設定が できます。

#### ) ご注意

- ●その日以外の(未来や過去の)一時許可/一時制限を設定すること はできません。
- ●24:00 になると、一時許可 / 一時制限の設定はリセットされます。
- ●本製品の再起動後、一時許可/一時制限の設定はリセットされます。
- 1 「見えて安心ネット」のホーム画面を表示する
- アクセス制限したい端末をタップして選択する
- ☑ [一時許可∕一時制限を設定する] をタップする



#### 4 一時的に設定する時間を含むタブをタップする

ここでは、[けいすけ(スマホ)] で 20:00-21:00 を許可することを例にしますので、[18:00-24:00] タブをタップします。

- 10 P	/一時制限設定	【けいすけ(	スマホ)】
	リセット	設定する	
00:00- 06:00	06:00- 12:00	12:00- 18:00	18:00- 24:00
26.54	本日だけの設定	スケジュール営	式內容
許可時能合計	0.01858	0.099/00	
15:00	0		0
15:30	0		0
19:00	0		0
19:30	0		0
29:00	0		0
20:30	0		0
21:00	0		0
21:30	0		0
22:00	0		0
	-		~

### **5** 本日だけの一時的な設定をするところをタップする

ここでは、20:00-21:00を許可する例です。[20:00]と[20:30] をタップして、一時許可にします。

		ולופייטו	(スマホ)]
	リセット	設定する	
00:00- 06:00	05:00- 12:00	12:00- 18:00	18:00- 24:00
10.00	本目だけの設定	スケジュール	动物
許可時儲合計	1.09968	0.010101	
18:00	0		0
18:30	0		0
19:00	0		0
19:30	0		0
20:00	小一時許可		0
20:30	10-時許可		0
21:00	0		0
21:30	0		0
22:00	0		0
72-30	0		0

### 6 「設定する」をタップする

### 7 「設定が完了しました。」 メッセージが表示される

[OK] をタップして、「見えて安心ネット」のホーム画面に戻ります。

これで設定は完了です。他の端末を設定する場合は、手順 2 から繰り返してください。

# 5-12 らくらく QR スタートを使う

スマートフォン / タブレット端末の場合、「Aterm らくらく QR スタート for Android」、「Aterm らくらく QR スタート for iOS」をご利用 いただくと、Wi-Fi 設定用の QR コードを読み取るだけで、本製品へ簡 単に無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続することができます。

本製品では、無線 LAN(Wi-Fi®)接続に必要な設定用の QR コードを、 ディスプレイメニューから表示することができます。

クイック設定 Web で無線設定内容を変更した場合も、変更した内容の QR コードを表示できます。

下記の手順で、設定用 QR コードを表示し、スマートフォン / タブレット端末から無線 LAN(Wi-Fi®)接続してください。

### ディスプレイで設定用 QR コードを表示 する

- 本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] [かんたん無線] [らくらく QR] をタップする
- 2 確認画面の ボタンをタップして下まで読んで、[はい]を タップする

QR コードが表示されます。

# スマートフォン/タブレット (Android 端末)を接続する

Play ストアで「Aterm らくらく QR スタート for Android」 をキーワードにアプリを検索して、ダウンロードおよびイン ストールする

下記の「Aterm らくらく QR スタート」の Web サイトにアクセスし てもダウンロードできます。(2019年12月現在)

#### http://qr.aterm.jp/

#### memo

◎「Aterm らくらく QR スタート」は、インターネット接続機能およびカメラ 機能に対応しているスマートフォン/タブレット端末でご利用いただけます。 利用可能な端末の最新情報は、「Aterm らくらくQRスタート」のWeb サイ ト(▶上記)でご確認ください。2019年12月現在では、Android 端末(対 応 OS: Android 10/9/8.1/8.0/7.1/7.0/6.0/5.1/5.0/4.4) でのご利 用となります。なお、本アプリは無料です。ただしインターネット接続のパケッ ト通信料はお客様ご負担となります。

ホーム画面から、「Aterm らくらく QR スタート」のアイ コンをタップしてアプリを起動する



 Android 端末のカメラビュー画面で、本製品のディスプレ イから「Wi-Fi 設定用 QR コード」を読み取る

本製品の表示方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] - [かんたん無線]-[らくらく QR] - 確認画面で[はい] - QR コードを表示

4 [設定適用] をタップする



- 5 接続が完了する
- 🧧 [OK] をタップする
- 本製品のディスプレイで、 ⑦ の右下の数字が「1」以上になっていることを確認する 接続台数が数字で表示されます。

iPhone/iPod touch/iPad/ iPad mini を接続する

App Store で「Aterm らくらく QR スタート for iOS」 をキーワードにアプリを検索して、ダウンロードおよびイ ンストールする

下記の「Aterm らくらく QR スタート」の Web サイトにアクセスし てもダウンロードできます。(2019 年 12 月現在) http://qr.aterm.jp/

#### memo

- ◎「Aterm らくらく QR スタート」は、インターネット接続機能およびカメラ 機能に対応しているスマートフォン/タブレット端末でご利用いただけます。 利用可能な端末の最新情報は、「Aterm らくらく QR スタート」の Web サ イト(▶上記)でご確認ください。2019年12月現在では、iOS 端末(対 応 OS:iOS 13.2/13.1/13.0/12.4/12.3/12.2/12.1/12.0/11.4/ 11.3/11.2/11.1/11.0/10.3/10.2/10.1/10.0/9.3/9.2/9.1/9.0) お よび iPadOS 端末(対応 OS:iPadOS 13.2/13.1/13.0) でのご利用とな ります。なお、本アプリは無料です。ただしインターネット接続のパケット 通信料はお客様ご負担となります。
- ホーム画面から [設定] をタップし、[機内モード] をオフに、
   [Wi-Fi] をオンにする
- ・ ホーム画面から「Aterm らくらく QR スタート」のアイコンをタップして、[OK]をタップする

起動後、しばらくするとカメラビューが表示されます。



 iOS/iPadOS 端末のカメラビュー画面で、本製品のディス プレイから「Wi-Fi 設定用 QR コード」を読み取る

本製品の表示方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] – [かんたん無線] – [らくらく QR] – 確認画面で[はい] – QR コードを表示

### 5 [設定適用] をタップする

(j)		Aterm
	Alarm	
ネットワーク SPWI 暗号化モード WP/ 暗号化キー1 xx	名 1 N_N36_x000 1 A2-PSK(AE	xxx S) K
ネットワーク* 暗号化モード* 暗号化キー2*	名2 *************** ?2 ***************	
QR再読込		定適用

### 🧧 [OK] をタップする



以降、画面表示に従って、設定を進めてください。

本製品のディスプレイで、 බ の右下の数字が「1」以上になっていることを確認する 接続台数が数字で表示されます。

# 5-13 その他の便利な機能

# IP パケットフィルタリング

あらかじめ設定した条件に従って、インターネットへ通過するパケット を制限する機能です。

不必要なパケットの送受信を制限することができるので、セキュリティ の高いネットワークが構築できます。

本製品では、「パケットフィルタエントリ」のパターンを最大50個設定で きます。クイック設定 Web で設定します。(▶ P.103、P.105)

# ポートマッピング

ポートマッピング機能とは、あらかじめ固定的に使用するポート番号と パソコンを結びつける機能です。

本機能によりグローバルネットワーク側からの特定ポートの通信を指定 したパソコンに送信できます。

必要に応じて NAT エントリ設定をすることで、外部のサイトから特定 のパソコンへ直接アクセスすることが可能です。

ルータ機能ではアドバンスド NAT 機能(IP マスカレード / NAPT)が 働いてオンラインゲームができなくなる場合があります。

これは、外部のサイトから特定のポートへのアクセスができなかったり、 オンラインゲームで使用するポートが動的に変換されてしまったりする ために起こります。本機能を使用することで、この問題を回避できるこ とがあります。

そのほか、本製品のルータ機能を使っている環境に Web カメラなどを 設置して、外部からアクセスすることが可能です。 クイック設定 Web で設定します。(▶ P.105)

## **UPnP 機能**

UPnP(ユニバーサル・プラグアンドプレイ)機能を利用すると、NAT による IP アドレスやポート番号の変換を気にすることなく、UPnP 機 能対応アプリケーションを複数のパソコンから同時にご利用いただけま す。

本製品とパソコン側の設定が必要です。本製品の設定は初期値で「使 用しない」になっていますので、クイック設定 Web で、「UPnP 機能」 にチェックを入れてください。(▶ P.107) パソコンで、UPnPの設定をすることで、利用できます。

# Windows パソコンで UPnP 設定をする

Windows 10 の場合の例です。

- Windows」キーを押し、表示された一覧から [Windows] システムツール] – [コントロールパネル] をクリックす る
- 2 「ネットワークとインターネット」をクリックする
- こ [ネットワークと共有センター] をクリックする
- 4 [共有の詳細設定の変更]をクリックする
- 「ネットワーク探索を有効にする」にチェックして「変更の 保存] または [適用] をクリックする
- ⑥ 本製品の UPnP が正常に動作すると、「ネットワーク」に 「Speed Wi-Fi NEXT router」アイコンが表示される

memo

<sup>◎</sup> UPnP 機能は、Windows 10/8.1 のパソコンでのみご利用になれます。



6-1	セキュリティ機能について	81
6-2	初期パスワードの変更について	34

# 6-1 セキュリティ機能について

# セキュリティ機能について

本製品には、WAN 側からの不正なアクセスを防ぐセキュリティ機能と、 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)ネットワーク内のデータのやりとりを他人に見ら れたり、不正に利用されないためのセキュリティ機能があります。 必要に応じてセキュリティの対策を行うことができます。 セキュリティ対策の詳細については各ページを参照してください。



#### WAN 側セキュリティ

- IP パケットフィルタリング (▶ P.79)
- ・アドバンスドNAT (IPマスカレード/NAPT) (▶ P.83)
- 不正アクセス検出機能 (▶ P.83)
- ダイナミックポートコントロール機能(▶ P.83)

#### 無線 LAN(Wi-Fi®)内ネットワークセキュリティ

- ・ 暗号化\* (▶右記)
- MAC アドレスフィルタリング機能 (▶ P.82)
- ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)(▶右記)
- ・ ネットワーク分離機能 (▶ P.82)
- ・ プライバシーセパレータ機能 (▶ P.82)
- \*本製品は、工場出荷時の状態で「SSID」にAES、「ゲストSSID」にWEP(128bit) の暗号化が設定されています。

#### セキュリティ対策を行うことの重要性について

◎ インターネットに接続すると、ホームページを閲覧したり、電子メールで情報をやりとりすることができ、とても便利です。しかし、同時に、お使いのパソコンはインターネットからの不正なアクセスの危険にさらされることになります。悪意のある第三者から、パソコンやルータに不正にアクセスされることによって、大事なデータを盗まれたり、ブロードバンド回線を無断利用されたりすることも考えられます。 特にインターネットに常時接続したり、サーバなどを公開したりする場合にはその危険性を考慮して、必要なセキュリティ対策を行う必要があります。

本製品の機能を利用してセキュリティ対策を行ってください。 また、ウイルス対策ソフトウェアの導入など、パソコン側のセキュリティ対 策も合わせて行うことをおすすめします。

◎ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末による無線通信を行う場合は、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) 内のセキュリティを行うことをおすすめします。無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)内のセキュ リティがない状態では、離れた場所から、お使いの無線ネットワークに入り 込まれる危険性があります。

無線ネットワーク内に入り込まれると、パソコンのデータに不正にアクセス されたり、あなたになりすましてブロードバンド回線を使用し、インターネッ ト上で違法行為などを行われることがあります。

### 暗号化

本製品で使用している暗号化キー(任意の文字列)と同じキーを登録した無線LAN(Wi-Fi®)端末のみ無線LAN(Wi-Fi®)通信できるようになる機能です。これにより、送受信される無線データを暗号化して保護しますので、第三者からの傍受や盗聴から守ります。

1つのネットワークでご利用になれる暗号化モードは1つです。

### ■ 暗号化モードについて

### • WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) とは、ユーザーが指定した任意の 文字列(暗号化キー)を本製品と無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末(パソコン、 スマートフォンなど)に登録することによって、暗号化キーが一致した 場合のみ通信ができるようになる機能です。

#### TKIP/AES

TKIP(Temporal Key Integrity Protocol)は、Wi-Fi Allianceのセキュ リティプロトコル (WPA/WPA2) に採用された暗号化モードです。

ー定パケット量や一定時間ごとにキーを自動的に変更して暗号化を行うため、WEPよりさらに強固なガードを実現します。

AES (Advanced Encryption Standard) は、米国商務省標準技術局 (NIST) が選定した次世代の暗号化モードです。TKIP よりさらに強固 な暗号化を行うことができます。

#### memo

- ◎ 暗号化の設定は必ず本製品と無線 LAN(Wi-Fi®)端末で同じ設定にしてくだ さい。
- ◎ 複数の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末を使用する場合、すべての無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末に本製品と同じ暗号化キーを設定してください。
- ◎ TKIP、AES の暗号化モードをご利用になるには、対応した無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末が必要です。
- ◎本製品を初期化した場合は、Wi-Fi 設定内容が工場出荷時の状態に戻ります。

# ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機器が、通信するお互いを識別する ID としてネットワーク名(SSID とも呼びます)があります。

このネットワーク名 (SSID) が一致しないと無線 LAN(Wi-Fi®)通信が できません。

ー般に、ネットワーク名 (SSID) は無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末から検索す ることができるため、本製品に接続していない無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端 末からも本製品のネットワーク名 (SSID) が見えてしまいます。

この機能を利用し、外部からネットワーク名(SSID)を検索されたときに知らせないことでセキュリティを強化することができます。クイック設定 Web で設定します。(▶ P.96)

#### memo

- ◎ ESS-ID ステルス機能を有効にすると、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末から、検索 できなくなるため、ネットワーク名(SSID)、暗号化モード、暗号化キー(パ スワード)を直接入力してください。
- ◎ お客様のご利用の端末(OS)によっては、無線 LAN(Wi-Fi®)接続後に ESS-ID ステルス機能を有効にすると、無線 LAN(Wi-Fi®)が切断され、自 動で再接続されない場合があります。この場合、再度手動で無線 LAN(Wi-Fi®) 接続を行ってください。

# MAC アドレスフィルタリング機能

本製品は、工場出荷時の状態で無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)のセキュリティ設 定(暗号化)されていますが、MAC アドレスフィルタリング機能を設 定することでさらに無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)のセキュリティを強化するこ とができます。

通常、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)のネットワークは電波の届く範囲からなら どこからでも接続できるため、正規の利用者以外は利用できないように する必要があります。

本機能は、特定の MAC アドレスからしか接続できないようにする機能です。登録した無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末以外は接続できなくなります。

### ■ 設定方法

- クイック設定 Web で、[Wi-Fi 設定] [その他の設定] [Wi-Fi 端末 (子機)の接続制限] – [接続制限方式] で「MAC アドレスフィルタリング」を選択する(▶ P.99)
- [2] [Wi-Fi 設定] [MAC アドレスフィルタリング]で許可 したい MAC アドレスを登録する(▶ P.98)
- [Wi-Fi 設定] [Wi-Fi 設定] [MAC アドレスフィルタ リング機能]の「使用する」にチェックを入れる(▶ P.97)

※ ゲスト SSID の場合は [Wi-Fi 設定] ー [ゲスト SSID 設定] ー [MAC アドレスフィルタリング機能] の「使用する」にチェッ クを入れる

#### memo

- ◎ MAC アドレスフィルタリング設定後に無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)設定する場合は、 すでに利用している端末などから増設する無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の MAC アドレスをあらかじめ登録するか、いったん MAC アドレスフィルタリング の設定を解除する必要があります。
- ◎本機能は、「見えて安心ネット」機能が有効時は、動作しません。 (初期設定:「見えて安心ネット」機能有効)
- ◎ Android や Windows などの端末で MAC アドレスをランダム設定にしてい ると本機能が正しく動作しません。本機能を利用する場合は、MAC アドレス を「固定」に設定してください。(設定方法は、ご利用端末の取扱説明書など を参照してください。)

# ネットワーク分離機能

本製品には2つのネットワーク「SSID」「ゲストSSID」がありますが、 「ネットワーク分離機能」を使用することで、異なるSSID(接続先)のネッ トワークを分離してアクセスを制限することができます。

ゲスト SSID は、工場出荷時の状態で「ネットワーク分離機能」が「使用する」に設定されています。その結果、ゲスト SSID に接続した無線LAN(Wi-Fi®)端末からは、SSID に接続した無線LAN(Wi-Fi®)端末や本製品に有線で接続した端末へのアクセスが制限され、インターネットやゲスト SSID に接続した無線LAN(Wi-Fi®)端末への接続のみが可能になります。

### ■ゲスト SSID を「使用する」に設定した場合の例



ゲスト SSID に接続した無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末からは、次へのアク セスができないようになります。

- ・ クイック設定 Web
- ・ SSID のネットワークに接続された無線 LAN(Wi-Fi®)端末
- 本製品に有線で接続された端末

インターネットやゲスト SSID のネットワークに無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続された端末との通信は可能です。

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」は利用できません。

# プライバシーセパレータ機能

「ネットワーク分離機能」のセキュリティをさらに高めるために、「プラ イバシーセパレータ機能」を使用することで同一のネットワークに無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続された端末との通信も制限することができます。

### ■ゲスト SSID を「使用する」に設定した場合の例

![](_page_82_Figure_28.jpeg)

ゲスト SSID に接続した無線 LAN(Wi-Fi®)端末からは、次へのアク セスができないようになります。

- ・ クイック設定 Web
- 本製品に接続された無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末
- 本製品に有線で接続された端末
- インターネットへの通信のみ可能です。

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」は利用できません。

#### memo

◎「プライバシーセパレータ機能」は、「ネットワーク分離機能」を使用する場合のみご利用いただけます。

# アドバンスド NAT(IP マスカレード /NAPT)

アドバンスドNAT(IPマスカレード/NAPT)とは、WAN 側の1つの IPアドレスをLAN 側の複数のプライベートアドレスに変換する機能です。

これにより、1 つの IP アドレスで、プライベート IP アドレスを持つ複数のパソコンなどが同時にインターネット接続することができます。 通信事業者によっては WAN 側にプライベート IP アドレスを割り当て る場合があります。

# 不正アクセス検出機能

外部からの不正と思われるアクセスを監視し、通信情報ログに残すとと もに不正パケットを廃棄します。

検出できる不正アクセスの種類は、下記の通りです。

- ・ LAND 攻撃
- ・ Smurf 攻撃
- IP Spoofing 攻撃

「LAND 攻撃」を防ぐフィルタは、「セキュリティ保護機能」で「使用する」 を選択していなくても有効になります。

クイック設定 Web の「セキュリティ設定」で設定します。(▶ P.107)

# ダイナミックポートコントロール機能

LAN 側の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末(パソコンなど)がアクセスすると、 それに応じて WAN 側のポートが開き、通信を開始します。

データの受け取りが終わるか、または内部のタイマ(TCP タイマ / UDP タイマ)で設定してある一定の時間を超えると、自動的に WAN 側のポートが閉じます。

このような動的開閉制御をダイナミックポートコントロールと呼びま す。

本機能により外部へのアクセスが行われていないときは、ポートがすべてフィルタリングされていますので、外部からの不正なアクセスを防ぐ ことができます。

クイック設定 Web の「NAPT 設定」の[詳細設定] - [その他の設定] - 「NAPT 設定」の「TCP タイマ(秒)」または「UDP タイマ(秒)」 で設定します。(▶ P.107)

#### memo

◎ TCP タイマ /UDP タイマは、NAPT 機能(IP マスカレード)を使用する際のIP アドレス / ポート番号の動的変換テーブルの有効保持時間(秒)です。

◎ NAPT テーブルが枯渇して通信ができなくなるアプリケーションを利用する 場合は、TCP タイマ /UDP タイマを短めに設定すると解決できることがあり ます。

# 6-2 初期パスワードの変更について

セキュリティを確保するため、お買い上げ時の初期パスワード(管理者 パスワードと暗号化キー)は変更してください。

「管理者パスワードの初期値」は、ディスプレイの端末情報画面に表示しています。

操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] - [端末情報]

![](_page_84_Picture_5.jpeg)

管理者 パスワード	クイック設定 Web の詳細設定 TOP へのログインやスマート フォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」を利用するときに入 力を要求されるパスワード
暗号化キー	無線 LAN(Wi-Fi®)に接続するときに SSID と共に使用する
(パスワード)	パスワード

# クイック設定 Web でパスワード変更

クイック設定 Web で、管理者パスワードと暗号化キー(パスワード) を変更します。

#### memo

◎ 変更した管理者パスワードは、控えておいてください。

◎ 管理者パスワードを変更したときは、スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」の「ログイン管理」画面での再登録が必要です。

# 管理者パスワードの変更

- クイック設定 Web の詳細設定にログインする(● P.90、 P.115)
- [メンテナンス] [管理者パスワードの変更]をクリック またはタップする
- [現在のパスワード]欄に現在の管理者パスワードを入力し、
   [新しいパスワード]「新しいパスワード再入力」欄に新しい管理者パスワードを入力し、[設定]をクリックまたはタップする
  - パスワードに使用できる文字は、0~9、a~z、A~Z、-(ハイフン)、\_(アンダースコア)で、最大半角64文字まで有効です。

		HS 243(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > メンテナンス > 管理者バスワードの変更	😨 : ヘルブ表示
ネットワーク設定 MI-F設定 FCの設定	管理者パスワードの変更	
セキュリティ設定	現在のバスワード ⑦	
計測設定	新しい スワード ⑦	
<ul> <li>管理者バスワードの変更</li> <li>100011年のほこの</li> </ul>	朝しいバスワード再入力 ⑦	
<ul> <li>設定値の対策行気度元</li> <li>設定値の対応期化</li> </ul>		197
<ul> <li>ファームワェア更新</li> <li>PINGテスト</li> </ul>		604L
・ <u>PINロード管理</u> ・ <u>再起動</u>		
捕報		詳細設定TOPへ
見えて安心ネット		
English		
モバイル用ページへ		

(パソコンの画面)

現在のパスワード 🕜	
新しいパスワード ⑦	
新しいパスワード再び	ላታ 😨
	設定
	設定

(スマートフォンの画面)

# 暗号化キー(パスワード)の変更

- クイック設定 Web の詳細設定にログインする(▶ P.90、 P.115)
- [2] [Wi-Fi 設定] [Wi-Fi 設定] をクリックまたはタップする
- 「暗号化」の「WPA 暗号化キー(PSK)」の暗号化キー(パ スワード)を変更し、[設定]をクリックまたはタップする(▶ P.96、P.122)
  - パスワードに使用できる文字は、英数記号(0~9、a~z、A~Z、 記号)で8~63桁、16進数(0~9、a~f、A~F)で64桁です。

### 暗号化キー(パスワード)の変更(ゲス ト SSID)

- クイック設定 Web の詳細設定にログインする (▶ P.90、 P.115)
- [Wi-Fi 設定] [ゲスト SSID 設定] をクリックまたはタッ プする
- [暗号化]の[暗号化キー(WEP キー)]の暗号化キー(パ スワード)を変更し、[設定]をクリックまたはタップする(▶ P.97、P.122)
  - パスワードに使用できる文字は、英数記号(0~9、a~z、A~Z、 記号)で8~63桁、16進数(0~9、a~f、A~F)で64桁です。

![](_page_85_Picture_1.jpeg)

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」の「ログイン管理」 画面で、管理者パスワードを登録します。

管理者パスワードは、クイック設定 Web で設定した同じ管理者パスワードを設定します。

- I スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」を起動する(▶ P.54)
- 2 (③ (情報表示) ⑤ (各種設定) [ログイン管理] をタッ プする

各種設定	完了
NEC WIMAX 2+ TO	OL
プロファイル設定:	
Internet	設定
省電力モード:	
ノーマルモード	設定
見えて安心ネット クイック設定Web	
ログイン管理	
オンラインサポート	
■常駐アプリ	

### Ⅰ 登録するパスワードを入力し、[保存] をタップする

![](_page_85_Picture_8.jpeg)

#### memo

◎ クイック設定 Web で設定した管理者パスワードと一致しないときは、「パス ワードの認証に失敗しました。」画面が表示されます。再度、「ログイン管理」 画面で、パスワードを登録し直してください。

# 7章 工場出荷時の状態に戻す(初期化)

# 7-1 ディスプレイメニューで初期化する

初期化とは、本製品に設定した内容を消去して工場出荷時の状態に戻すことをいいます。

本製品がうまく動作しない場合は、本製品を初期化してはじめから設定 し直すことをおすすめします。

初期化をしても、お客様がバージョンアップしたファームウェアはその ままです。

### ) ご注意

 ●設定値を初期化すると、今までに設定した内容は消去されます。設定内容を復元したい場合は、クイック設定Webの「メンテナンス」
 − [設定値の保存&復元]で現在の設定内容を保存し、初期化後に 復元してください。

# ディスプレイメニューで初期化する

本製品のホーム画面を右にスライドし、[設定] – [メンテ ナンス] – [初期化] をタップする

![](_page_87_Picture_9.jpeg)

「お買い上げ時の状態に戻ります。初期化しますか?」と表示されるので、[はい]をタップする

![](_page_87_Picture_11.jpeg)

「再起動します。」と表示される

![](_page_87_Picture_13.jpeg)

4 再起動し、ホーム画面が表示される

![](_page_88_Figure_1.jpeg)

![](_page_89_Picture_0.jpeg)

8-1	クイック設定 Web について	90
8-2	各種機能の詳細設定をする(詳細設定)	92
8-3	ネットワーク設定	93
8-4	Wi-Fi 設定	
8-5	ECO 設定	
8-6	セキュリティ設定	101
8-7	詳細設定	
8-8	メンテナンス	
8-9	情報	112

# 8-1 クイック設定 Web について

本製品に接続したパソコンなどの Web ブラウザから、Speed Wi-Fi NEXT WX06 の設定ツールを使用して本製品に設定することができま す。手順は無線 LAN(Wi-Fi®)で接続した場合を例にしています。 本製品では、Speed Wi-Fi NEXT WX06 の設定ツールを「クイック設 定 Web」と呼びます。

#### memo

- ◎ クイック設定 Web が利用できる Web ブラウザについては、「接続端末の準備」(▶ P.23) を参照してください。
- ◎ 説明に使用している画面表示は、お使いの Web ブラウザや OS によって異な ります。
- ◎ クイック設定 Web の画面デザインは変更になることがあります。
- ◎ 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)のゲスト SSID 接続では、クイック設定 Web を表示で きません。
- ◎ 本製品をクレードル(別売)に接続し、Wi-Fiアクセスポイントモードで使用 する場合は、クイック設定Webを開くことができません。 本製品をクレードル(別売)から外してから行ってください。

# クイック設定 Web を起動する

#### 1 パソコンを起動する

本製品とパソコンがネットワーク接続されていることを確認します。

 2 Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に 「http://192.168.179.1/」を入力する クイック設定 Web が表示されます。

#### ) ご注意

- ●本製品のメニュー操作中など、ディスプレイ点灯中に、クイック設定Webで設定変更すると「処理中のためリクエストを受け付けることができませんでした。しばらくしてから、再度実行してください。」と表示されます。その場合は、メニュー操作をやめ、ホーム画面表示に戻し設定変更を行ってください。
- ●ディスプレイ表示中(ホーム画面以外)のときは、クイック設定 Web で設定できません。また、クイック設定 Web で設定中に本製 品のタッチパネルを操作すると、クイック設定 Web での設定が中 断される場合があります。

# クイック設定 Web のトップページ

¥細設定TOPへ			C	2:ヘルブ表示
	4+			
Turke.	装直1頁報			
English	100000000000000000000000000000000000000		0 最新	大態に更新
モバイル用ページへ	100			
	機種名	@ WX06		
	ファームウェアパージョン	()XXX	4	
スマホアプリダウンロード	接続人ナーダ人	<ul> <li>(?) イノンニネット利用 可</li> </ul>	66	
	データ通信量(月次)	@internet	0.00hrtes/7.0B	
	データ通信量(日次)	0	0.00bytes/103B	
	接続時間	(?) XIXXIXX		
	IMEL	(7)000000000000000000000000000000000000		
	SIMカード情報 CCID	@>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	000	_
	SIMカード情報 ICCID 電話番号	@)x000000000000000000000000000000000000	200	
	SIMカード情報 ICCID 電話番号 簡易設定	@x000000000000000000000000000000000000	000	
	SIMカード情報 1000 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定	ලාංංංංංංංං	00X	設定
	SIMカード情報 ECED 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 Wi-Fi周波数設定	<ul> <li>(?) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</li></ul>	×	設定
	SIMカード情報 CCID 電話番号 簡易設定 フロフィイルの設定 Wi-Fi周波数設定 2401-7014-同時期	ලාංංංගංගංගංග ලාංංගාංංශා ලා internet	~	BÆ
	SIMカード情報 ICCID 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 Wi-Fi周波数設定 2.4514/5014/同時利用	<ul> <li>⑦ internet</li> <li>⑦ internet</li> </ul>	00X	872
	SIMカード情報 CCID 電話番号 簡易設定 プロファイルの設定 Wi-Fi周波数設定 2.KGHz/SGHz/同時利用	<ul> <li>⑦ x000000000000000000000000000000000000</li></ul>	2001	192 
	SIMカード情報 にCED 電話番号 簡易設定 プロフィイルの設定 WI-FI層波数設定 2.4014/5014-同時利用	<ul> <li>⑦)&gt;</li></ul>	273) 291)	1972
	SIMカード情報 にCED 電話番号 簡易設定 プロフィイルの設定 Wi-FI周波数設定 2.4CHe/SOHe同時利用 零城設定	<ul> <li>⑦) 000000000000000000000000000000000000</li></ul>	000 ~ ( 73) 74) 75) 75) 75) 75) 75) 75) 75) 75	92

#### 詳細設定 TOP へ

詳細設定をする場合は、ここからログインをし、各種機能の詳細設定をします。

#### ② 言語 (English / 日本語)

日本語と英語の切り替えができます。

トップページで変更する場合は、ログインが必要です。

#### ③ モバイル用ページへ

スマートフォンから操作するための画面を表示します。

#### ④ スマホアプリダウンロード

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」をダウンロードするページを 開きます。

#### ⑤ ピクト情報

WAN 側回線の電波状態、無線 LAN(Wi-Fi®)の周波数帯(2.4GHz/5GHz) と接続端末の台数、電池状態を表示します。

#### ⑥ 装置情報

以下の情報が表示されます。

- 機種名
- ・ ファームウェアバージョン
- 接続ステータス
- ・ プロファイル
- ・ データ通信量(月次、日次)
- 接続時間
- IMEI

#### ⑦ SIM カード情報

- 以下の情報が表示されます。
- · ICCID
- 電話番号

#### ⑧簡易設定

簡単な設定ができます。

プロファイルの設定

使用するプロファイルをプルダウンで選択します。

#### ⑨ Wi-Fi 周波数設定

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)周波数の切り替えができます。手動(2.4GHz、5GHz(屋 外)、5GHz(屋内))、2.4GHz/5GHz(屋内)、2.4GHz/5GHz(屋外)から 選択します。

# 詳細設定にログインする

- クイック設定 Web のトップ画面の [詳細設定 TOP へ] を クリックする
- ユーザー名と管理者パスワードを入力し、[ログイン]をク リックする

[ユーザー名](上段)には「admin」と半角小文字で入力し、[パスワード](下段)には、管理者パスワードの初期値を入力してください。

「管理者パスワードの初期値」は、ディスプレイの端末情報画面で確認できます。

![](_page_91_Picture_12.jpeg)

- 🖸 [OK] をクリックする
- 4 管理者パスワードの変更画面が表示されたら、「初期パス ワード」欄に現在の管理者パスワードを入力し、「新しいパ スワード」「新しいパスワード再入力」欄に新しい管理者パ スワード(※)を入力し、「変更」をクリックする
  - ※ パスワードに使用できる文字は、0 ~ 9、a ~ z、A ~ Z、- (ハイ フン)、\_ (アンダースコア)で、最大半角 64 文字まで有効です。

この管理者パスワードは、本製品「クイック設定 Web」を開くと きに必要となります。忘れないように控えておいてください。

詳細設定のトップページ設定画面 Speed Wi-Fi NEXT クイック設定Web 左メニューから、設定をスタートしましょう。 (?):ヘルブ表示 o ネットワーク設定 o WE Filtor 装置情報 o ECO設定 1 ● セキュリティ設定 G 最新状態に更新 o 詳細改訂 0 x17+12 機種名 のWXDE o插报 ファームウェアバージョン ⑦××× 接続ステータス ⑦・インターネット利用可能 (2) 見えて安心ネット プロファイル ⑦internet データ通信量(月次) ⑦ データ通信量(日次) ⑦ English 0.00bytes/103B 接続時間 ⑦ XXXXXX IMEI ⑦ XXXXXX モバイル用ページへ SIMカード情報 ICCID (7)>000000 電話番号 ⑦200000000000 簡易設定 プロファイルの設定 (?) Internet ~ 設定 Wi-Fi周波数設定 2.4GHz/5GHz同時利用 ⑦ ④ 手動 〇 2.4GHz/5GHz(屋内) 〇 2 4GHz/5GHz(屋外) > 設定 带城設定 ⑦ 2.4GHz トップページ Copyright(c) NEC Corporation 2001–2019 Copyright(c) NEC Platforms, Ltd. 2001–2019

#### ① 設定メニュー

- ネットワーク設定
- ・Wi-Fi 設定
- ・ ECO 設定
- セキュリティ設定
- 詳細設定
- ・メンテナンス
- 情報

#### ② 見えて安心ネット

「見えて安心ネット」の画面(▶ P.68)を表示します。

# 8-2 各種機能の詳細設定をする(詳細設定)

画面左の設定メニューから設定する機能を選択する

- ・ ネットワーク設定
- WAN 側回線の接続に関する詳細機能を設定します。(▶ P.93)
- Wi-Fi 設定 無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)機能に関する詳細機能を設定します。(▶ P.96)
- ECO 設定
   ECO 機能に関する詳細機能を設定します。(▶ P.100)
- ・セキュリティ設定
   本製品が、紛失・盗難などにより不正に利用されないために、セキュリティとしてパスコードを設定します。(▶ P.101)
- ・詳細設定
   ポートマッピングや IP パケットフィルタリングなどのセキュリティに関する詳 細機能を設定します。(▶ P.102)
- ・メンテナンス ファームウェアの更新や初期化などのメンテナンスに関する詳細機能を設定し ます。(▶ P.108)
- 情報

現在の状態などを表示します。(▶ P.112)

#### 8-3 ネットワーク設定

# 8-3 ネットワーク設定

WAN 側回線への接続方法や省電力モードなどを設定します。

### 基本設定

通信モードの設定ができます。「ハイスピード(HS)」モード、「ハイス ピードプラスエリア(HS+A)」モードから選択します。

※一時的に「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードに切り替える「ワン タイムHS+A」モードがあります(▶ P.49)。

「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モード、「ワンタイムHS+A」モードに切り替えてご利用の場合、お客様の料金プランによっては追加料金がかかる場合があります。

パフォーマンスの設定ができます。ハイパフォーマンスモード、ノーマ ルモード、エコモードから選択します。

ハイパフォーマンスモードは、通信速度は制限しませんが、連続動作時 間は短くなります。

エコモードは、通信速度を制限して、連続動作時間が長くなるようにし ます。

ノーマルモードは、電池残量が十分にある状態では通信速度は制限しませんが、電池残量が少ない状態では通信速度を制限し連続動作時間が長くなるようにします。この切り替えは、WAN 側回線の無通信状態が継続した際に行います。

充電時高パフォーマンスを「使用する」に設定すると、充電時に省電力 モードによる WAN 側回線(WiMAX 2+ / LTE)の通信速度の制限が なくなります。

ワンタイム機能の使いかたは、「4-2 通信モードを切り替える」の「「ワンタイム HS+A」モードに切り替える」(▶ P.49) を参照してください。

	Speed Wi-Fi NEXT	HS 243(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > ネットワーク設定 > 基本設定	<ul><li>⑦:ヘルブ表示</li></ul>
<u>ネットワーク設定</u> <ul> <li>・基本設定</li> <li>・接続設定</li> <li>・プロファイル設定</li> </ul>	基本設定	
<ul> <li>通信量力ウンター</li> <li>MA E18952</li> </ul>	通信モード ⑦ ハイスビードモード	
ECORE	省電力モード ⑦ ノーマル	V
セキュリティ設定	充電時高パフォーマンス 👩 🗆 使用する	
詳細設定		10
メノテナンス 情報		0.4.42
見えて安心ネット	ワンタイムHS+A設定	
Fordeb	ワンタイム HS+Aを使用する場合、一時的にハイスビードプラスエリアモー	・ドに切り替えます、ハイスピード
Deter	プラスエリアモードに切替えると追加料金が発生する場合があります。詳	細は契約の料金ブランを確認下
モバイル用ページへ	ວັເນ.	
	解除するデータ通信量 🕐 6	GB
	ワンタイム	HS+A 設定

#### 🚹 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
基本設定			
通信モード	通信モードを選択します。	ハイスピードモー ド、ハイスピードプ ラスエリアモード*	ハイスピード モード
省電力モー ド	本製品を省電力モードに設定 するとWAN側回線および無 線LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )の通信を 制限して省電力化します。	ハイパフォーマン ス、ノーマル、エ コ	ノーマル
充電時高パ フォーマン ス	充電時に省電力モードによる WAN 側回線(WiMAX 2+ /LTE)の通信速度の制限 がなくなります。		(チェックな し)

設定項目	説明	設定範囲	初期値	
解除する データ通信 量	解除するデータ通信量を 入力します。解除するデー タ通信量の値を少し越え たところで解除する可能 性があります。通知する データ通信量を停止した い値から少し余裕を持っ て設定してください。	1 ~ 99 GB	6	
ワンタイム HS+A*	ー時的に「ハイスピード プラスエリア(HS+A)」 モードに切り替え後、時 間経過(または休止、電 源 OFF、再起動)で「ハ イスピード(HS)」モー ドに切り替わります。			

 \*:「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードまたは「ワンタイム HS+A」モードへ切り替えてご利用の場合、お客様の料金プランによっ ては追加料金がかかる場合があります。

#### 2 [設定] をクリックする

### 接続設定

プロファイルの選択ができます。

	Speed WI-FINEXT	HS 240(1)
	クイック設定Web	
	トッブページ > ネットワーク設定 > 接続設定	⑦:ヘルプ表示
<u>ネットワーク設定</u> ・基本設定 ・接続設定 ・プロファイル設定	接続股定	
<ul> <li>通信量力ウンター</li> <li>Wi-Fi設定</li> </ul>	プロファイル選択 🕐 Internet	~
ECONTE		設定
セキュリティ設定		
メノテナノス		詳細設定TOPへ
1848	_	a reasonant of
見えて安心ネット		
English		
モバイル用ページへ		

#### 📘 項目を設定する

設定項	目	説明	設定範囲	初期値
プロファ ル選択	ァイ	使用するプロファイルを 選択します。	お買い上げ時に登 録されているプロ ファイルを含む最 大 12 件*	Internet(登 録されている プロファイル 名)*

\*お買い上げ時に設定されているプロファイル「Internet」含む7件は、 変更、削除できません。

![](_page_93_Picture_25.jpeg)

# プロファイル設定

プロファイル(インターネットサービスプロバイダなどとの接続設定) の登録、編集ができます。

	クイック設定Web
	トップページ > ネットワーク設定 > プロファイル設定  ③ : ヘルプ表示
o ネットワーク設定	
<ul> <li>基本設定</li> <li>接続設定</li> <li>ブロファイル設定</li> </ul>	プロファイル設定
<ul> <li>→通信量カウンター</li> <li>○ Wi-Fi設定</li> </ul>	プロファイルリスト ⑦ Internet Y 選択
o ECO設定	
o セキュリティ設定	プロファイル名 ⑦ Internet
o 註細設正 o メノテザノス	APN(按统先情報) ⑦ ●●●●●●●●●
o情報	ユーザー名 ⑦ ●●●●●●●●●
	- パスワード ⑦ ●●●●●●●●●
見えて安心ネット	認証タイプ ⑦ CHAP 🗸
English	IPタイプ ⑦ IPv4&IPv6 ~
	設定
モバイル用ページへ	
	194019-210PA

(画面はお買い上げ時に設定されているプロファイルです)

### ■ プロファイルを新規に設定する場合

 「プロファイルリスト」のプルダウンで [no setup] を選 択し、[選択] をクリックする

#### 2 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
プロファイ ル名	新規に設定する場合、任 意のプロファイル名を入 力します。	最大64文字(半 角)までの文字列。 全角の場では32 文字一スを除く) ディスプレイメ ニューの「APN」 のボタン上に表示 されますが度まで しか表示なたいので長い文字列は おすすめしません。	Internet(登 録されている プロファイル 名)* <sup>1.*2</sup>
APN(接 続先情報)	APN(接続先情報)は、 ご契約の WiMAX 事業者 より提供される情報を入 力します。	最大 62 文字(半 角英数記号)(?、 (半角スペース)、"、 &、、、、、、<、>、 \を除く)	<b>000000</b> *1,*2
ユーザー名	ユーザー名は、ご契約の WiMAX 事業者より提供 される情報を入力します。	最大 63 文字 (半 角英数記号)(?、 半角スペースを除 く)	•••••* <sup>1, *2</sup>
パスワード	パスワードは、ご契約の WiMAX 事業者より提供 される情報を入力します。	最大 63 文字 (半 角英数記号)(?、 半角スペースを除 く)	•••••* <sup>1, *2</sup>
認証タイプ	認証タイプは、ご契約の WiMAX事業者より提供 される情報で選択します。	CHAP, PAP	CHAP * 1, * 2
IP タイプ	IP タイプは、ご契約の WiMAX 事業者より提供 される情報で選択します。	IPv4、 IPv4&IPv6、IPv6	IPv4&IPv6*2

- \* 1 お買い上げ時に設定されているプロファイル「Internet」含む 7件は、変更、削除できません。
- \* 2 新規設定では、「プロファイル名」から「パスワード」までは空欄 です。「認証タイプ」の「CHAP」、「IP タイプ」の「IPv4」が表 示されます。
- 🖸 [設定] をクリックする

### ■ 作成したプロファイルを編集する場合

 「プロファイルリスト」から編集したいプロファイルを選択し、 [選択]をクリックする

#### 2 編集が終了したら [設定] をクリックする

作成したプロファイルを個別に削除することはできません。 ただし、削除したいプロファイルに新規に登録するプロファイルを上書 きすることはできます。

#### )ご注意

●初期化にて工場出荷時の状態に戻した場合、お買い上げ時に設定されているプロファイル以外はすべて削除され、その他の設定済みの 項目も工場出荷時の状態に戻ります。

### 通信量カウンター

データ通信量の確認や設定を行います。カウントするデータ通信量は目 安であり、実際のデータ通信量とは異なる場合があります。

データ通信量を手動でクリアするときは、[クリア]をクリックしてく ださい。

また、本製品を初期化した場合や、別の au IC カードを挿して起動した 場合(PIN 認証が有効のときは、認証後)は、データ通信量はクリアさ れます。起動中に電池パックを脱着した場合には、その時点で保存され ていないデータ通信量はクリアされます。

			HS 24	13(1)
	クイック設定Web			
	トップページ > ネットワーク設定 > 通信量力	ウンター		🕜 :ヘルブ表示
<ul> <li>ネットワーク設定</li> <li>基本設定</li> <li>接続設定</li> <li>プロファイル設定</li> </ul>	月次通信量			
▶ <u>通信電/Jフノター</u> M_CINCE	データ通信量表示	0	0.00bytes/7GB	
COLORE	通信量カウント(HS)	🕜 🔲 使用する		
ビキュリティ設定	通信量カウント(HS+A)	🕜 🗹 使用する		
詳細設定	最大データ通信量設定	7		GB
メノテナンス	カウント開始日	@ 1		8
清報	通知設定	<ol> <li>通知する</li> </ol>	~	
見えて安心ネット	通知するデータ通信量設定	0 6		GB
		•••		
English		-	<i>7</i> 97	設定
モバイル用ページへ	日次通信量			
	通信量カウント(HS)	⑦ (7) 使用する		
	通信量カウント(HS+A)	<ul><li> の I 使用する </li></ul>		
	上眼铺(3日間)	0 10		GB
	本日までの3日間(残り)	@ 0.00bytes(10.00GB)		-
	前日までの3日間	() 0.00bytes		
	本日	() 0.00bytes		
	1日前	() 0.00bytes		
	っ口前	0.00bytes		
	2010			
	3日前	(2) 0.00bytes		
	3日前	7 0.00bytes	クリア	設定

### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
月次通信量			
通信量カウン ト (HS) <sup>* 1</sup>	「ハイスピード (HS)」モー ドでデータ通信量をカウン トする場合はチェックしま す。		(チェッ クなし)
通信量カウン ト(HS+A)* <sup>1</sup>	「ハイスピードプラスエリ ア(HS+A)」モードで データ通信量をカウント する場合はチェックしま す。		使用する
最大データ通 信量設定	最大データ通信量を設定 します。通知するデータ 通信量より小さい値は設 定できません。	入力できる範囲は 「1-99(GB)」です。	7
カウント開始 日 * <sup>2</sup>	通信量カウンターのカウ ント開始日を入力します。 毎月、カウント開始日に 通信量カウントをクリア します。	入力できる範囲は「1 ~ 31(日)」です。	1
通知設定	使用する通知設定を選択 します。通知する場合、「通 知するデータ通信量設定」 で設定したデータ通信量力ウン ターのページにダイアロ グが表示され、通知しま す。通知して通信を停止 する場合、通知と合わせ て通信を停止します。	使用しない、通知す る、通知して通信を 停止	通知する
通知するデー 夕通信量設定	通知するデータ通信量を 設定します。最大データ 通信量より大きい値は設 定できません。	入力できる範囲は 「1-99(GB)」です。	6
日次通信量*3			
通信量カウン ト (HS)	「ハイスピード (HS)」 モードでデータ通信量 をカウントする場合は チェックします。		使用する
通信量カウン ト(HS+A)	「ハイスピードプラスエリ ア (HS+A)」モードで データ通信量をカウント する場合はチェックしま す。		使用する
上限値 (3 日間 )	日次カウンターの通信量 表示の上限値を設定しま す。	入力できる範囲は 「1-99(GB)」です。	10

\* 1「通信量カウント (HS)」と「通信量カウント (HS+A)」を両方 共に「使用する」にすると、「データ通信量表示」に HS モードと HS+A モードの通信量の合算値を表示します。

\* 2「カウント開始日」を毎月31日に設定したとき、31日までない 月の場合は、その月の最終日にカウントが開始されます。

\*3日次通信量は、時刻情報が取得できないと表示しません。

名 [設定] をクリックする

# 8-4 Wi-Fi 設定

無線 LAN(Wi-Fi®)機能の各種設定ができます。

# Wi-Fi 設定

本製品は、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)アクセスポイント(親機)としてセキュ リティ設定(暗号化機能、ESS-ID ステルス機能、MAC アドレスフィ ルタリング機能)を行うことができます。 本製品の SSID は、2.4GHz 帯と 5GHz 帯で同じ SSID を使用してい

本製品の SSID は、2.4GHz 帝と 5GHz 帝で同じ SSID を使用してい ます。

![](_page_96_Picture_6.jpeg)

### ■ SSID (WPA2/WPA)を設定する場合

### 1 各項目を設定する

以下の項目は、SSID で設定できる項目のみです。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
Wi-Fi 周波数語	设定		
2.4GHz/ 5GHz 同時 利用	<ol> <li>2.4GHz と 5GHz を同時に送信し、無線LAN(Wi-FI<sup>®</sup>)接続機器の電波状況に合わせて最適な周波数を設定する機能(パンドステアリング)を利用する場合は、「2.4GHz/5GHz(屋内)]または「2.4GHz/5GHz(屋外)]を選択します。</li> </ol>	手動、 2.4GHz/5GHz (屋内)、 2.4GHz/5GHz (屋 外)	手動* 1
帯域設定	「2.4GHz/5GHz 同時利 用」で「手動」を選択し た場合、帯域を選択しま す。	2.4GHz、 5GHz( 屋内 )、 5GHz( 屋外 )	2.4GHz
Wi-Fi アクセス	スポイント(親機)設定		
無線機能	無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )を 使用する場合はチェック します。		使用する
ネットワー ク名 (SSID)	無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端 末に表示される本製品の ネットワーク名(SSID) を変更できます。	最大 32 文字までの 半角英数字、-(ハ イフン)、_(アンダー スコア)	SPWN_ N36_ xxxxxxx * <sup>2</sup>
ネットワー ク分離機能	ネットワーク分離機能を 使用する場合はチェック します。		(チェックな し)
プライバ シーセパ レータ機能	プライバシーセパレータ 機能を使用する場合は チェックします。		(チェックな し)
SSID · 暗号 化キー表示	SSID 表示を使用する 場合はチェックします。 「使用する」に設定した 場合は、ディスプレイメ ニューにて SSID と暗号 化キーを表示できます。		使用する
2.4GHz 設定			
デュアル チャネル 機能	デュアルチャネル機能を 使用する場合はチェック します。		(チェックな し)
使用チャネ ル	使用チャネルを選択しま す。オートチャネルセレ クト機能を選択した場 合、空いているチャネル を検出し、電波状態の良 いチャネルを自動選択し ます。	オートチャネルセレ クト機能、1、2、…、 12、13	オートチャ ネルセレク ト機能 <sup>* 3</sup>
暗号化	1	L	1
暗号化モー ド	暗号化モードを選択しま す。	暗号化無効、 WPA2-PSK (AES)、 WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES)	WPA2-PSK (AES)
WPA 暗号化 キー(PSK)	暗号化キーを入力しま す。	8 文字以上 63 文 字までの英数記号 (0 ~ 9、a ~ z、 A ~ Z) または、 64 桁の 16 進数 (0 ~ 9、a ~ f、 A ~ F)	xxxxxxxxx xxx
暗号化キー 更新間隔 (分)	暗号化キーの更新間 隔(分)を入力します。 WPAでは、暗号化キー は一定期間ごとに自動更 新され、より安全な状態 を保ちます。	0(更新なし)、 1 ~ 1440 分	30
Wi-Fi 端末( <del>·</del>	子機)の接続制限		
ESS-ID ス テルス機能 (SSID の隠 蔽) <sup>*4</sup>	ESS-ID ステルス機能を 使用する場合はチェック します。あらかじめ本 製品のネットワーク名 (SSID)を知っている無 線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> )端末 以外からの本製品への接 続を制限できます。		(チェックな し)

設定項目	説明	設定範囲	初期値
MAC アドレ スフィルタ リング機能	本製品に設定されてい る MAC アドレスを持つ 無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> )端 末以外から本製品への 接続を制限する場合は、 チェックします。 ([Wi-Fi 設定] - [その 他の設定] - [Wi-Fi端 末(子機)の接続制限] - [接続制限方式]で [MAC アドレスフィル タリング]が選択されて いるとき有効です。)		(チェックな し)
拡張設定			
送信出力	無線LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )の 送信出力を選択します。 送信出力を抑えると他の ネットワークへの電波干 渉を回避できます。	100%、50%、 25%、12.5%	100%
Wi-Fi 暗号化 強化	Wi-Fi 管理フレームの 一部を保護する機能 (PMF) を有効にします。 本機能の使用を要求して さた無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 端末に対してのみ、保護 機能が働きます。		使用する* <sup>5</sup>

- \* 1 本製品のご使用開始時(または初期化した後)、最初に電源を入れ たときに表示される「Wi-Fi(2.4GHz/5GHz)同時利用を ON にしますか」で、[はい]を選択した場合は、「2.4GHz/5GHz 同 時(自動屋内)」または「2.4GHz/5GHz 同時(自動屋外)」にな ります。
- \* 2 ご利用の端末ごとの SSID が表示されます。
- \* 3 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の通信で、オートチャネルセレクトは、 1/6/11ch のいずれかを選択します。

オートチャネルセレクトはチャネル設定として、1/6/11chのいずれかにすることを推奨していますが、無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)以外のシステムとの干渉を避けるために推奨のチャネル以外を使用しなければならないときは、手動でチャネル変更してください。

- \* 4 お客様のご利用の端末(OS)によっては、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)
   接続後に ESS-ID ステルス機能を有効にすると、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)が切断され、自動で再接続されない場合があります。この場合、
   再度手動で無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続を行ってください。
- \*5 本製品のご使用開始時(または初期化した後)、最初に電源を入れ たときに表示される「ご利用にあたっての注意事項」で[はい] を選択した場合、または「NEC WiMAX 2+ Tool」を起動時の 「Wi-Fi の通信性能を最適にしますか?」で[はい]を選択した場 合は、「(チェックなし)」になります。
- 2 [設定] をクリックする

### ゲスト SSID 設定

ゲスト SSID の無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)を設定します。

	Speed WI-FINEX/	HS	2.49(1)
	クイック設定Web		
	トッブページ > Wi-Fi設定 > ゲストSSID設定		🕜 :ヘルプ表示
● ネットワーク設定			
● <del>WI-F設定</del> ・ <u>WI-F設定</u> ・ <u>ゲストSSID設定</u>	Wi-Fiアクセスポイント(親機)設定		
<ul> <li>MACアドレスフィルタリン</li> <li>グ</li> </ul>	無線機能 🍘 🖂 使用する		
・WPS設定 ・その他のIPP定	有效時間 ⑦ 48時間	~	
e ECO設定	ネットワーク名(SSID) ⑦ SPWN_N36_x0000x		
0 セキュリティ設定			設定
o詳細設定			
o メノテナンス o 情報			
	暗号化		
見えて安心ネット			
	暗号化モード⑦WEP	~	
English	暗号強度 ⑦ 128bit	~	
モバイル用ページへ	指定方法 ⑦ 英数字(13桁)	Ý	
Comment of C	暗号化主 (WEP主) ⑦ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
	WPA暗号化中一(PSK) ⑦ 200000000		
	暗号化牛一更新開聯分) ⑦ 30		設定
	Wi-Fi端末(子機)の接続制限		
	FSS-IDステルス機能(SSIDの)職績) の □ 使用する		
	MACアドレスフィルタリング機能 ⑦ 一 使用する		
			設定

![](_page_97_Figure_12.jpeg)

#### 1 各項目を設定する

ゲストSSIDを有効にしてから設定内容の変更をしてください。「無線機能」の「使用する」にチェックを入れます。

設定項目	説明	設定範囲	初期値
Wi-Fi アクセス	スポイント(親機)設定		
無線機能	ゲスト SSID を使用する 場合はチェックします。		(チェックな し)
有効時間	ゲストSSIDの有効時間を設定します。有効時間を設定します。有効時間を経過すると、ゲスト SSIDの「無線機能」は 使用しない設定に戻ります。	無制限、1 時間、 2 時間、4 時間、 6 時間	4 時間
ネットワー ク名 (SSID)	無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 端 末に表示される本製品の ネットワーク名 (SSID) を変更できます。	最大 32 文字までの 半角英数字、-(ハ イフン)、_(アンダー スコア)	SPWN_ N36_ xxxxxx-gx*1
暗号化			
暗号化モー ド	暗号化モードを選択しま す。	暗号化無効、WEP、 WPA2-PSK(AES)	WEP
暗号強度	WEP を利用する場合は、 暗号強度は 128bit に なります。本製品と通信 する無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 端末も同じ暗号強度に対 応している必要がありま す。	128bit	128bit
指定方法	WEP を利用する場合の 暗号化キーの指定方法を 表示します。	英数字(13桁)	英数字(13 桁)
暗号化キー (WEP キー)	「指定方法」で選んだ文 字列を「暗号強度」で設 定した桁数を暗号化キー (WEPキー)として入 力します。本製品と通信 する無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 端末も同じ暗号化キーを 入力する必要がありま す。	英数字の場合は、 O ~ 9、a ~ z、 A ~ Z、16進数 の場合は、O ~ 9、 a ~ f、A ~ F	xxxxxxxxxx xxx

設定項目	説明	設定範囲	初期値
WPA 暗号化 キー(PSK)	暗号化キーを入力しま す。	8 文字以上 63 文 字までの英数記号 (0 ~ 9、a ~ z、 A ~ Z) または、 64 桁の 16 進数 (0 ~ 9、a ~ f、 A ~ F)	xxxxxxxxx xxx
暗号化キー 更新間隔 (分)	暗号化キーの更新間 隔(分)を入力します。 [WPA2-PSK(AES)] では、暗号化キーはー 定期間ごとに自動更新さ れ、より安全な状態を保 ちます。	O(更新なし)、 1 ~ 1440分	30
Wi-Fi 端末(音	子機)の接続制限		
ESS-ID ス テルス機能 (SSIDの隠 蔽)* <sup>2</sup>	ESS-ID ステルス機能を 使用する場合はチェック します。あらかじめ本 製品のネットワーク名 (SSID)を知っている無 線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> )端末 以外からの本製品への接 続を制限できます。		(チェックな し)
MAC アドレ スフィルタ リング機能	本製品に設定されてい る MAC アドレスを持つ 無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> )端 末以外から本製品への 接続を制限する場合は、 チェックします。 ([Wi-Fi 設定] – [その 他の設定] – [Wi-Fi 端 末 (子機)の接続制限] ー [接続制限方式]で [MAC アドレスフィル タリング] が選択されて いるとき有効です。)		(チェックな し)

\* 1 ご利用の端末ごとの SSID が表示されます。

\* 2 お客様のご利用の端末(OS)によっては、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)
 接続後に ESS-ID ステルス機能を有効にすると、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)が切断され、自動で再接続されない場合があります。この場合、
 再度手動で無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続を行ってください。

2 [設定] をクリックする

# MAC アドレスフィルタリング

本機能は、特定の MAC アドレスからしか接続できないようにする機能です。登録した無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末以外は接続できなくなります。

	ジイッジ設定Web
	トップページ > Wi-Fi設定 > MACアドレスフィルタリング > エントリ追加 ② :ヘルプ3
ットワーク設定	
HF設定 Wi-Fi設定 ゲストSSID設定	接続を許可するMACアドレスエントリ追加
MACTFLスフィルタリン	指定方法 ⑦ 手動設定 🗸
- WPS設定 その他の設定	MAG7FLZ
20.設定	→ (接続子機一覧)
キュリティ設定	前のページへ戻る 設定
細設定	
<u>2テナンス</u> 載	詳細設定TOPへ
見えて安心ネット	
Fratkh	
モバイル用ページへ	

# )で注意

- MAC アドレスフィルタリング設定後に、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続 する場合は、すでに利用している端末などから増設する無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の MAC アドレスを登録するか、いったん MAC アド レスフィルタリングの設定を解除する必要があります。
- ●無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末のMACアドレスを本製品に登録しますので、あらかじめMACアドレスを確認(メモするなど)してください。
- ●設定変更後、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続が切断されます。無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 接続し直してください。
- 本機能は、「見えて安心ネット」機能が有効時は、動作しません。
   (初期設定:「見えて安心ネット」機能 有効)
   [Wi-Fi 設定] [その他の設定] [Wi-Fi 端末(子機)の接続制限]
   [接続制限方式] で [MAC アドレスフィルタリング] を有効にしてください。(▶ P.99)
- Android や Windows などの端末で MAC アドレスをランダム設定 にしていると本機能が正しく動作しません。本機能を利用する場合 は、MAC アドレスを「固定」に設定してください。(設定方法は、 ご利用端末の取扱説明書などを参照してください。)

#### 🚺 [追加] をクリックする

MAC アドレスエントリ追加画面が表示されます。

#### 2 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
指定方法	追加する無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> )端末の MAC アドレスの指定 方法を選択します。	手動設定、選択設定	手動設定
MACアドレス	本製品に設定する無 線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端 末の MAC アドレスを 入力します。	「手動設定」の場合、 [xx:xx:xx:xx:xx] 形 式で直接入力。 「選択設定」の場合、「接 続子機一覧」の中から 指定する無線 LAN (Wi- Fi <sup>®</sup> )端末の MAC アド レスを選択する。 [00:00:00:00:00:00] の ようにすべて「0」は入 力不可	(なし)

- 3 [設定] をクリックする
- 4 [前のページへ戻る] をクリックし、エントリー覧に登録した MAC アドレスが表示されていることを確認する

[Wi-Fi 設定] – [Wi-Fi 設定] – [Wi-Fi 端末(子機)の接
 続制限]の [MAC アドレスフィルタリング機能] にチェックを入れる

※ ゲスト SSID の場合は [Wi-Fi 設定] - [ゲスト SSID 設定] - [MAC アドレスフィルタリング機能] にチェックする

### 6 メッセージが表示されるので [OK] をクリックする サイトからのメッセージ 接続を許可するMACアドレスは、《MACアドレスフィルタリング》画面 援制定計19393UMCとしては、WHCとしてが設定されていない場合 は、Wi-Fi端末(子機)からの接続ができなくなります。 ОК 7 [設定] をクリックする と メッセージが表示されるので [OK] をクリックする × サイトからのメッセージ 設定変更は即時に有効となります。Wi-Fi端末から設定を行っている 場合には、(設定)ボタンをクリックしたあと、変更が有効になり、Wi-Fi 接続が切断されます。 よろしいですか? □ このページからのメッセージを非表示にする ОК キャンセル ご注意 ●本機能を設定変更後、無線 LAN(Wi-Fi®) 接続が切断されますので ご注意ください。無線 LAN (Wi-Fi®) 接続し直してください。

# WPS 設定

本製品に WPS 設定の PIN 方式で無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 設定をします。 詳細は、「WPS 対応の無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末を接続する」(▶ P.44) を参照してください。

		HS 2.43(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > WI-Fi設定 > WPS設定	🕐 :ヘルブ表示
ネットワーク設定		
WI-FI設定 WI-FI設定	WPS設定	
<ul> <li>ゲストSSID設定</li> <li>MACアドレスフィルタリン</li> </ul>		
Z wootente	WPSUPINカエルビビ用する場合は、IWPSUPINカエルJのバビ用するJI クレてください。	ニテエックをいて、「設定日小ツクをクリッ
<ul> <li>         その他の設定     </li> </ul>	WPS(PIN方式) ⑦ 🖂 使用する	
ECONTE	Wi-Fi端末のPINコード ⑦	WPS(PIN方式)
ビキュリティ設定		教学
メノテナンス		8X.X.
情報		
manager and a		詳細設定TOPへ
見えしかしネット		
English		
モバイル用ページへ		

#### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
WPS(PIN方式)	PIN 方式で WPS を設定す る場合はチェックします。		使用する
Wi-Fi 端末の PIN コード	無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末の PIN コードを入力します。		(なし)

[Wi-Fi 端末の PIN コード」入力欄に PIN コードを入力し、
 [WPS (PIN 方式)] をクリックする

🖸 [設定] をクリックする

### その他の設定

接続制限方式を設定できます。

	Opeca III I III EAT	HS 243(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > Wi-Fi設定 > その他の設定	🕐 :ヘルブ表示
シーク設定		
<ul> <li>₩-F設定</li> <li>- W-F設定</li> <li>- グストssn設定</li> </ul>	Wi-Fi端末(子機)の接続制限	
• MACTEL スフィルタリン	接続制限方式 ⑦ ④ 見えて安心ネ	94-
∠ • <u>WPS設定</u> • <u>その他の設定</u>	O MACTFUZ	フィルタリング
ECO 設定		設定
セキュリティ設定		
計測設定		distant and a second
捕服		詳細設定TOPへ
見えて安心ネット		
English		
モバイル用ページへ		

#### 🚹 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の接続制限方式を選択する

※接続制限をかける場合は本項目で選択した機能において、詳細設定をする必要があります。(「Wi-Fi 設定」(▶ P.96)、「ゲスト SSID 設定」 (▶ P.97))

設定項目	説明	設定範囲	初期値
Wi-Fi 端末(	子機)の接続制限		
接続制限方式	<ul> <li>無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端</li> <li>末(子機)の接続制限方</li> <li>式を選択します。</li> <li>MAC アドレスフィルタ</li> <li>リングで登録する場合</li> <li>は、「見えて安心ネット」</li> <li>機能は動作しません。</li> </ul>	見えて安心ネット、 MAC アドレスフィ ルタリング	見えて安心 ネット

### 2 [設定] をクリックする

# 8-5 ECO 設定

本製品の電池残量が表示されたり、省電力に関する設定をします。詳細 は、「5-5 ECO 機能を使う」(▶ P.61)、「5-7 スケジュール機能」 (▶ P.64) を参照してください。

# ECO 設定

「電池残量と充電」では、本製品の電池残量を表示します。(%単位で表示) [最新状態に更新]をクリックすると画面が最新の情報に更新されます。

	н	2.43(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > ECO設定 > ECO設定	<ul><li>⑦:ヘルブ表示</li></ul>
• ネットワーク設定		
● Wi-F設定 ● ECO設定 ● ECO設定	電池残量と充電	
● セキュリティ設定	0	最新状態に更新
o 詳細設定	That the second se	
o メノテナノス	電池教皇 (7) 100% (100%)	
o Imik		
見えて安心ネット	ロンソフィブ光電 (7) □ 使用 9 ⊙	
		80E
English		
モバイル用ページへ	自動省電力設定	
	目動的口時間 ⑦ 15秒 ~	
	省電力状態切り替え機能 ⑦ 休止状態 ~	
	省電力状態切り替え設定時間 ⑦ 10	分
	切り忘れ防止タイマー ⑦ □ 使用する	
		設定
	スケジュール機能設定	
	スケジュール機能 🔿 口使用する	
	100	
	100 0 0 00 00 00	
		設定

### 1 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
電池残量と充電			
電池残量表示 (%)	本製品の端末情報 (▶P.22)、 スマートフォンアブリ (▶P54) およびクイック設定 Web のピクト情報 (▶P.90、 ▶P.116) に電池残量 (%) を表示する場合はチェック します。		(チェックな し)
ロングライフ 充電	ロングライフ充電を使用す る場合はチェックします。		(チェックな し)
自動省電力設定	È	·	
自動消灯時間	ディスプレイが自動消灯す るまでの時間を選択しま す。	15秒、30秒、 60秒、 120秒* <sup>1</sup>	15秒
省電力状態切 り替え機能	省電力状態切り替え機能の モードを設定します。	ウェイティング、 休止状態、電源 OFF、使用しない	休止状態
省電力状態切 り替え設定時 間	省電力状態切り替え機能で 設定したモードになるまで の時間を入力します。	1~60(分)	10
切り忘れ防止 タイマー	一定時間(約 60 分固定) 経過後、強制的に本製品を 休止状態にします。		(チェックな し)
スケジュール構	機能設定		
スケジュール 機能	スケジュール機能を使用す る場合はチェックします。		(チェックな し)
電源 OFF	スケジュール機能の開始 (自動 OFF)時刻を入力し ます。	00:00~ 23:59 <sup>*2</sup>	22:00
電源 ON	スケジュール機能の終了 (自動 ON)時刻を入力し ます。	00:00~ 23:59* <sup>2</sup>	06:00
* 1 自動消灯	時間の設定にかかわらず、	ディスプレイの	以下の画面は

約 10 分表示します。 設定ウィザード画面、Wi-Fi 設定お引越し開始前の確認画面、 Wi-Fi 情報画面、らくらく QR コード画面、Wi-Fi QR コード画面、 電池残量推移画面、データ通信量画面、PIN 入力画面

- \* 2 電源 OFF と電源 ON を同じ時刻に設定できません。
- 2 [設定] をクリックする

# 8-6 セキュリティ設定

本製品が、紛失・盗難などにより不正に利用されないために、セキュリ ティとしてパスコードを設定します。

パスコードを設定すると、本製品の起動時や休止状態から復帰したとき、 タッチパネルを点灯表示させたときなどに、パスコードの入力を求めら れます。本機能により他人に不正利用されることを防ぎます。

- パスコードは、お買い上げ時の状態で、初期値(1234)が設定されていますが、 パスコード変更されることをおすすめします。
- パスコードと管理者パスワードを両方忘れてしまった場合、本製品の初期化が できないため、本製品のご利用ができなくなってしまいます。
- 変更したパスコードやクイック設定 Web の管理者パスワードは、忘れないよう に控えておいてください。

# セキュリティ設定

パスコード機能を設定します。本製品のディスプレイロックを使用する 場合は、「ディスプレイ」を選択してください。本製品のセキュリティロッ クを使用する場合は、「セキュリティ」を選択してください。

- ・「ディスプレイ」…ディスプレイ操作(メニュー操作)を抑制します。
- ・「セキュリティ」…・ディスプレイ操作(メニュー操作)を抑制します。
  - ・USB 接続時およびクレードル(別売)で有線 LAN 接続時に、インターネット接続や PING テストなどの通信機能を抑制します。

解除用パスコードの初期値は、「1234」です。

パスコードを変更することができます。

パスコードを初期化するときは、[パスコード初期化]をクリックします。

		243(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > セキュリティ設定 > セキュリティ設定	🕜 :ヘルブ表:
トワーク設定		
- 設定 181字	パスコード設定	
コリティ設定	17- 11846	
キュリティ設定	ハスコート機能の使用しない	
電気圧 テナンス	セキュリティタイマー ⑦ 5	7Ĵ
l l		設定
見えて安心ネット		
	パスコード変更	
English		
モバイル用ページへ	現在のバスコード ⑦	
	新しいバスコード ⑦	
	親しいパスコードの再入力 ⑦	
		バスコード変更
	パスコードの初期化	
	パスコードを初期化する場合は、「パスコードの初期化」ボタノをクリックしてください	s.
		ノイスコードの知識化
		7 1944 - PO 1094014

#### 🚹 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
パスコード設定	Ĕ		
パスコード機 能	本製品のディスプレイロッ クを使用する場合は、ディ スプレイを選択します。本 製品のセキュリティロック を使用する場合は、セキュ リティを選択します。	使用しない、ディ スプレイ、セキュ リティ	使用しな い
セキュリティ タイマー	本製品のセキュリティタイ マーを入力します。無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 接続がない 状態で、設定した時間を経 通するとセキュリティロッ ク状態になります。	1~10 (分)	5
パスコード変更			
現在のパス コード	現在のパスコードを入力し ます。	0~9の数字4桁	(1234)
新しいパス コード	新しいパスコードを入力し ます。	0~9の数字4桁	(なし)
新しいパス コードの 再入力	確認のため、新しいパス コードを再入力します。	0~9の数字4桁	(なし)

### 2 [設定] または [パスコード変更] をクリックする

### ■ パスコードの初期化方法

🚹 [パスコードの初期化] をクリックする

# 8-7 詳細設定

本製品のLAN側の設定やセキュリティに関するパケットフィルタや ポートマッピングの設定ができます。

# LAN 側設定

![](_page_102_Picture_4.jpeg)

#### 🚹 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
IP アドレス			
IP アドレス/ ネットマスク (ビット指定)	本製品のLAN側の IPアドレスとネット マスクを入力します。 通常、変更する必要 はありません。変更 する場合は、WAN 側のIPアドレスと競 合しないネットワー クアドレス乾 るように入力してく ださい。	ネットマスクはビッ ト形式で1~30 例: 0~255の4 組の数字の形式 [255.255.255.0] の場合は、ビット形 式では[24]にな ります。	192.168.179.1/24
DHCP サーバ			
DHCP サー バ機能	本製品の DHCP サー バを使用する場合は、 チェックします。		使用する
リースタイム (時間)	DHCP サーバでクラ イアントに割り当て る IP アドレスの貸出 時間が変更可能です。	0(無制限)、 1 ~ 72(時間)	24
アドレス割当 パターン	割り当てパターンを 選択できます。[自 動設定]の場合は、 本製品 LAN インタ フェースの IP アドレ スの次の IP アドレス から割当数分のアド レスプールを確保し ます。[手動設定]の 場合、DHCP エント リで設定されたアド レス割当パターンが 使用されます。	自動設定、手動設定	自動設定
割当先頭アド レス	アドレス割当パター ンで[手動設定]を 選択した場合は、 DHCP クライアント に割り当てるIP アド レスの先頭アドレス を入力します。		(なし)
割当数	DHCP クライアント の割り当てられる IP アドレス割当数を入 力します。	1~32	32

# DHCP 除外設定

DHCP サーバがクライアントに割り当てる IP アドレスを設定します。 [LAN 側設定] – 「DHCP サーバ」– 「DHCP サーバ機能」が「使用 する」にチェックされていて、「アドレス割当パターン」が [手動設定] の場合に選択できます。

DHCP 除外設定 エントリ追加で、DHCP クライアントに割り当てを行 わない IP アドレスの範囲を設定します。[先頭アドレス]で指定した IP アドレスから、[除外数]で指定した数の分を DHCP サーバの割り当て 範囲から除外します。除外エントリは 2 エントリの指定が可能です。

	Speed Wi-Fi NEXT	HS 243(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > 詳細設定 > DHCP除外設定> エントリ追加	🕐 : ヘルブ表示
ネットワーク設定 M-F設定		
ECO設定	DHCP除外設定 エントリ追加	
セキュリティ設定	先頭アドレス 🕜	
► LAN的校定	除外数 ⑦	
<ul> <li>DHCP除外設定</li> <li>DHCP固定期当設定</li> </ul>	節のペー	
	10102	2 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
・IPv4パケットフィルタ設定		
<ul> <li>IPv4バケットフィルタ設定</li> <li>IPv6バケットフィルタ設定</li> <li>ホートマッピング設定</li> </ul>		
・IPu4パケットフィルタ数定 ・IPu6パケットフィルタ数定 ・ボートマッピング数定 ・その他の設定 ・チェーマーク		詳細設定TOPへ
<ul> <li>IPA4パケットフィル気管定</li> <li>IPA6パケットフィル気管定</li> <li>ボートマッピング設定</li> <li>その他の設定</li> <li>メノテナノス</li> <li>情報</li> </ul>		詳細設定TOPへ
<ul> <li>・(PA4) ゲンナンハンタ数定</li> <li>・(PA6) ゲンナンイルタ数定</li> <li>・ホートマンビング設定</li> <li>・その他の設定</li> <li>メンテナンス</li> <li>15般</li> </ul>		詳細設定TOPへ
		詳細設定TOPへ
・EA-U なか-2-02 対策: ドPA-U なっている対策: ・ポートマッピング数定 ・ポートマッピング数定 メニトマッピング数定 メニトマッピング数定 メニトマッピング数定 まごかせの設定 メニトマッピング 数/デナンス 情報 見たて安しネット		詳細設定TOPへ
<ul> <li>(D-4) なったったいがな</li> <li>(D-4) なったったいがな</li> <li>・ボートマッピング設定</li> <li>・ボートマッピング設定</li> <li>・ <u>ブートアッピング</u>設定</li> <li>・ <u>ブートアッピング</u> 第110日</li> <li>(D-10) なった</li> <li>(D-10) なった</li></ul>		个40万定的新闻
<ul> <li>(Pal (ケット・スロレス)が定 (Pal (ケット・スロレス)が定 ボートマットングが定 まったかいが定 をノテナノス</li> <li>(計量)</li> <li>(計量)</li> <li>(計量)</li> <li>(見えて安心キット)</li> <li>(Prelén)</li> </ul>		詳細設定でロウヘ
<ul> <li>(Fed)でカーズロン2方式</li> <li>(Fed)でカーズロン2方式</li> <li>ボートマンパン2方式</li> <li>ボートマンパン2方式</li> <li>ボートマンパン2方式</li> <li>(新会社)</li> <li>(新会</li></ul>		詳細設定10Pへ

(画面は DHCP 除外設定 エントリ追加画面です)

### 📘 [追加] をクリックする

DHCP 除外設定エントリ追加画面が表示されます。

2 DHCP 除外設定 エントリ追加の画面で各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
先頭アドレ ス	DHCP クライアントに割 り当てしない IP アドレス 範囲の先頭アドレスを入 力します。		(なし)
除外数	DHCP クライアントに割 り当てを行わない IP アド レス数を入力します。	1~255	(なし)

- 3 [設定] をクリックする
- [前のページへ戻る]をクリックし、エントリー覧に登録内 容が表示されていることを確認する

# DHCP 固定割当設定

#### 特定の MAC アドレスに固定 IP アドレスを割り当てます。

	Speed WI-FINEXT	HS 243(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > 詳細設定 > DHCP固定割当設定> エントリ追加	🕜 :ヘルブ表示
o ネットワーク設定		
o <u>M-Fi設定</u> o <u>ECO 設定</u>	DHCP固定割当設定 エントリ追加	
o <u>セキュリティ設定</u>	MACFFUZ (1)	
● IFANCOE + LAN型設定 + DHCP能外設定	IP7FLZ (7)	
<ul> <li>DHCP固定割当設定</li> <li>IPv4パケットフィルタ設定</li> <li>IPv6パケットフィルタ設定</li> </ul>	前のページ	「へ戻る 設定
<ul> <li>ホートマッピング設定</li> <li>・子の他の設定</li> </ul>		
0メノテナノス		詳細設定TOPへ
o插報	-	
見えて安心ネット		
Enclish		

(画面は DHCP 固定割当エントリ追加画面です)

#### 🚹 [追加] をクリックする

DHCP 固定割当エントリ追加画面が表示されます。

#### 2 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
MAC アドレ ス	特定端末に固定の IP アド レスを割り当てる場合に 入力します。	[xx:xx:xx:xx:xx:xx] 形式で入力	(なし)
IPアドレス	特定端末に割り当てを行 う固定のIP アドレスを入 力します。[MAC アドレ ス]で指定した端末に[IP アドレス]で指定した IP アドレスを入力します。		(なし)

### 🔁 [設定] をクリックする

[4] [前のページへ戻る] をクリックし、エントリー覧に登録内 容が表示されていることを確認する

# IPv4 パケットフィルタ設定

IPパケットフィルタを設定します。インターネットへ通過するパケット を制限します。本製品では「パケットフィルタエントリ」のパターンを 最大 50 個設定できます。

設定するときは、「対象インタフェースを選択」で「WAN」または「LAN」 を選択し、[選択]をクリックしてください。

本製品では初期値として下記の「IPv4 パケットフィルタエントリ」の パターンが登録されています。

「IPv4 パケットフィルタエントリ」の初期値は削除することが可能です が、悪意ある第三者により不正に侵入されるなどの行為をされてしまう 可能性が高まります。

お客様の判断と責任において、IPパケットフィルタの設定を行い、使用 することをおすすめします。

種別	方向	プロトコル	送信元	送信元ポート	宛先	宛先ポート	優先度
破棄	out	udp	any	any	any	137-139	1
破棄	out	tcp	any	any	any	137-139	2
破棄	out	udp	any	any	any	445	3
破棄	out	tcp	any	any	any	445	4
破棄	out	tcp	any	any	any	2049	5
破棄	out	udp	any	any	any	2049	6
破棄	out	tcp	any	any	any	1243	7
破棄	out	tcp	any	any	any	12345	8
破棄	out	tcp	any	any	any	27374	9
破棄	out	tcp	any	any	any	31785	10
破棄	out	udp	any	any	any	31789	11
破棄	out	udp	any	any	any	31791	12
破棄	in	tcp	any	any	any	1243	13
破棄	in	tcp	any	any	any	12345	14
破棄	in	tcp	any	any	any	27374	15
破棄	in	tcp	any	any	any	31785	16
破棄	in	udp	any	any	any	31789	17
破棄	in	udp	any	any	any	31791	18

![](_page_103_Figure_18.jpeg)

(画面は IPv4 パケットフィルタエントリ追加画面です)

#### 📘 [追加] をクリックする

IPv4 パケットフィルタエントリ追加画面が表示されます。

### 2 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
種別	フィルタ条件に一致した パケットの扱いを選択し ます。	通過 (accept)、破 棄 (drop)	通過 (accept)
方向	選択したインタフェース でのフィルタ評価方向を 選択します。本製品に向 かっていくパケットが 「in」、本製品から離れて いくパケットが「out」 です。	in, out	in
プロトコル	フィルタ対象とする IP プロトコルの種別を選択します。「その他」は IP プロトコル番号を入力します。「ICMP」は、ICMPMESSAGE を選択できます。「TCP」は TCPFLAGを選択できます。	IP すべて、ICMP、 TCP、UDP、その 他	Pすべて
送信元 IP ア ドレス	フィルタ対象とするパ ケットの送信元IPアド レスを入力します。指定 したIPアドレスに対し て、設定を有効にする場 合は、「/」の後ろに「32」 を入力します。「any」は 全IPアドレスを対象、 「localhost」は本製品か らの通信を対象です。	any, localhost	any
送信元ポー ト番号	パケットの送信元ポート 番号を入力します。「プ ロトコル」が「TCP」、 「UDP」以外は「any」 のみの選択です。	any	any
宛先 IP アド レス	フィルタ対象とするパ ケットの宛先IPアドレ スを入力します。指定し たIPアドレスに対して 設定を有効にする場合は、 「/」の後ろに「32」を 入力します。「any」は 全IPアドレスを対象、 「localhost」は本製品か らの通信を対象です。	any, localhost	any
宛先ポート 番号	パケットの宛先ポート番 号を入力します。「プロト コル」が「TCP」、「UDP」 以外は「any」のみの選 択です。	any	any
優先度	フィルタエントリの優先 度を入力します。複数あ る場合は、優先度の数字 が小さいエントリから評 価します。	1~50	(なし)

#### 🔁 [設定] をクリックする

[1] [前のページへ戻る] をクリックし、エントリー覧に登録内 容が表示されていることを確認する

設定値を間違えた場合は、修正できません。「削除」して設定をやり直 してください。

### ■ 設定例

ここでは、LAN 側のパソコンの通信を制限\*<sup>1</sup> する設定と Web ページの閲覧を制限\*<sup>2</sup> する方法を例に説明します。

制限対象ではないパソコンで設定を行ってください。それ以外の環境を 構築する場合は、設定内容などをご利用の環境に合うように設定してく ださい。

- \* 1 インターネット、メール、FTP、クイック設定 Web などすべて利用不可
- \* 2 インターネット、クイック設定 Web は利用不可、メール、FTP などは利用 可能
- IPv4 パケットフィルタ設定エントリー覧画面の「対象イン タフェースを選択」で「LAN」を選択し、[選択]をクリッ クする
- 2 [追加] をクリックする

#### OHCP 固定割当が動作するように設定を行い、[設定]を クリックする

#### パソコンに IP アドレスを固定している場合、Web ページの閲覧のみ制 限する場合は、この手順は必要ありません。

- ・ 種別:「通過」
- ・方向:「in」
- ・ プロトコル : 「IP すべて」
- 送信元 IP アドレス:「localhost」指定した IP アドレスに対して、設定を 有効にする場合は、「/」の後ろに「32」を入力します。
- ・ 送信先ポート番号:「any」
- ・ 宛先 IP アドレス:「localhost」
- 宛先ポート番号:「any」
- 優先度:「1」

### 4 [前のページへ戻る] をクリックする

- 5 エントリー覧に設定内容が表示されるので、再度[追加] をクリックする
- 6 パソコンの通信を制限する設定を行い、[設定]をクリック する
  - (\*1の設定例)
  - ・ 種別:「破棄」
  - ・方向:「in」
  - ・ プロトコル : 「IP すべて」
  - ・送信元 IP アドレス:「192.168.x.y/32」
  - ・ 送信元ポート番号:「any」
  - ・ 宛先 IP アドレス:「any」
  - ・ 宛先ポート番号:「any」
  - ・ 優先度 : 「2」
  - (\*2の設定例)
  - ・ 種別:「破棄」
  - ・方向:「in」
  - プロトコル: [TCP]
  - ・送信元 IP アドレス:「192.168.x.y/32」
  - ・ 送信元ポート番号:「any」
  - ・ 宛先 IP アドレス:「any」
  - 宛先ポート番号:「80」
  - ・ 優先度 : [2]
- 7 [前のページへ戻る] をクリックする
- [3]「IPv4 パケットフィルタエントリー覧」に設定内容が表示 されることを確認する

# IPv6 パケットフィルタ設定

IPパケットフィルタを設定します。インターネットへ通過するパケット を制限します。本製品では「パケットフィルタエントリ」のパターンを 最大 50 個設定できます。

設定するときは、「対象インタフェースを選択」で「WAN」または「LAN」 を選択し、「選択」をクリックしてください。

![](_page_105_Picture_4.jpeg)

(画面は IPv6 パケットフィルタエントリ追加画面です)

### 🚹 [追加] をクリックする

IPv6 パケットフィルタエントリ追加画面が表示されます。

#### 2 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
種別	フィルタ条件に一致したパ ケットの扱いを選択しま す。	通過(accept)、 破棄(drop)	通過 (accept)
方向	選択したインタフェースで のフィルタ評価方向を選択 します。本製品に向かって いくパケットが「in」、本製 品から離れていくパケット が「out」です。	in, out	in
プロトコル	フィルタ対象とする IP プ ロトコルの種別を選択しま す。「その他」は IP プロ トコル番号を入力します。 「ICMPv6」は、ICMPv6 MESSAGE を選択できま す。「TCP」は TCP FLAG を選択できます。	IPv6 すべて、 ICMPv6、TCP、 UDP、その他	IPv6 すべ て
送信元 IP ア ドレス	フィルタ対象とするパケッ トの送信元IPアドレスを 入力します。指定したIP アドレスに対して、設定を 有効にする場合は、「/」の 後ろに「128」を入力しま す。「any」は全IPアドレ スを対象、「localhost」は 本製品からの通信を対象で す。	any, localhost	any
送信元ポー ト番号	パケットの送信元ポート番 号を入力します。「プロト コル」が「TCP」、「UDP」 以外は「any」のみの選択 です。	any	any

設定項目	説明	設定範囲	初期値
宛先 IP アド レス	フィルタ対象とするパケッ トの宛先IPアドレスを入 力します。指定したIPア ドレスに対して設定を有効 にする場合は、「/」の後ろ に「128」を入力します。 「any」は全IPアドレスを 対象、「localhost」は本製 品からの通信を対象です。	any, localhost	any
宛先ポート 番号	パケットの宛先ポート番号 を入力します。「プロトコ ル」が「TCP」、「UDP」 以外は「any」のみの選択 です。	any	any
優先度	フィルタエントリの優先度 を入力します。複数ある場 合は、優先度の数字が小さ いエントリから評価します。	1~50	(なし)

### 🖸 [設定] をクリックする

[前のページへ戻る]をクリックし、エントリー覧に登録内 容が表示されていることを確認する

設定値を間違えた場合は、修正できません。「削除」して設定をやり直 してください。

### ポートマッピング設定

ポートマッピング機能とは、あらかじめ固定的に使用するポート番号と パソコンを結びつける機能です。グローバルネットワーク側からの特定 ポートの通信を指定したパソコンに送信できます。必要に応じて NAT エントリ設定することで、外部のサイトから特定のパソコンへ直接アク セスすることが可能です。

ルータ機能ではアドバンスド NAT 機能(IPマスカレード/NAPT)が 働いてオンラインゲームができなくなる場合があります。これは、外部 のサイトから特定のポートへのアクセスができなかったり、オンライン ゲームで使用するポートが動的に変換されてしまったりするために起こ ります。本機能を使用することで、この問題を回避できることがありま す。

#### memo

◎ ポートマッピングを設定する無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末は、DHCP サーバ機能 により IP アドレスが自動的に割り当てられないように、IP アドレスを固定し ておいてください。固定する場合は、DHCP の割り当て範囲外で IP アドレ スを指定することをおすすめします。

### 📘 [追加] をクリックする

NAT エントリ追加画面が表示されます。

	クイック設定Web	
	トップページ > 詳細設定 > ボートマッピング設定> エントリ追加	🕐 : ヘルプ表示
<u>ットワーク設定</u> 1-F認定 20設定	NATエントリ追加	
キュリティ設定	LAN 観ホスト ⑦	
angle LAN創設定	プロトコル 🕐 TCP 🗸 ブロト:	コル 番号
DHCP图定制当設定	ポート番号 🕐 🖂 any 📃 -	
IPv4/ ケットフィルタ設定 IPv6/ ケットフィルタ設定	優先度 👩	
ボートマッピング設定 その他の設定	前のページへ戻る	設定
<u>ンテナンス</u>		
16		
見えて安心ネット		BHOME CALIFY C
English		
T.7. (0. 1945 - 194		

(画面は NAT エントリ追加画面です)

### 2 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
LAN 側ホスト	ポートマッピングを適用す る LAN 側ホストの IP アド レス(パソコン、ゲーム機 など)を入力します。		(なし)
プロトコル	対象とするプロトコルを選 択します。「その他」を選択 した場合は、「プロトコル番 号」を入力してください。	TCP、UDP、 ESP、その他	TCP
ポート番号	プロトコルに「TCP」「UDP」 を選択した場合のみ設定で きます。「any」のチェック を外し、ポートマッピング の対象とするポート番号を 入力します。		any
優先度	NAT エントリの優先度を入 力します。複数ある場合は、 優先度の数字が小さいエン トリから評価します。	1~50	(なし)

#### 

【100ページへ戻る】をクリックし、エントリー覧に登録内 容が表示されていることを確認する 設定値を間違えた場合は、修正できません。「削除」して設定をやり直 してください。

#### **5** ポートを開放する機器に、以下の情報を設定する

- IPアドレス : LAN 側ホストに入力した IPアドレス
   ネットマスク : 255.255.255.0 (本製品の初期値)
   ゲートウェイ : 192.168.179.1 (本製品の IP アドレス初期値)
- ・プライマリ DNS: 192.168.179.1 (本製品の IP アドレス初期値)

# その他の設定

その他の設定をします。

	Speed Wi-Fi NEXT	HS 240(1)
	クイック設定Web	
	トッブページ > 詳細設定 > その他の設定	⑦ :ヘルブ表示
小ワーク設定		
+ 國家E 0.設定	セキュリティ設定	
<u>キュリティ設定</u> 細設定	セキュリティ保護機能 🕐 🖂 使用する	
<u>AN側設定</u> DHCF除外設定		設定
DHCP固定進出設定 PA4パケットフィルタ設定		
Pv6/1/アットフィルメ設定 ドートマッピング設定 その他の設定	NAPT設定	
15+12	TCD47477(E4) @ 0000	
R	UDPタイマ(特) (例 300	
見えて安心ネット		設定
Enclish		
モバイル用ページへ	UPhP設定	
	UPnP機能 ⑦ □ 使用する	
		20°E
	DMZホスト設定	
	DMZホスト機能 の 口 使用する	
	DMZホストのIPアドレス ⑦	
		設定
	通信情報ロク設定	
	ロギング機能 😗 🗹 使用する	
	ロク様存方法 ⑦ サイクリック	設定
	補助設定	
	ファームウェア更新通知機能 🅐 🖂 使用する	
		設定
	USB接続時	
	無線スリーン設定 (2) [〕 使用する USB通信 (2) [〕 使用する	
		設定
	クリービリ 体结時の動作工_ビジウ	
	アクセスボイントモード ⑦ □ 使用する 時刻常時表示 ⑦ ☑ 使用する	
	WANRE	設定
	WOULDZAE	
	MTU(Bytes) @ 1440	
	PINGG 合機能 🕜 🗌 使用する	設定
	品質情報収集機能	
	品質情報収集機能 🍘 🗌 使用する	設定

### ┃ 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
セキュリティ言	安定		
セキュリティ 保護機能	セキュリティ保護機能を使用する場合は、チェックをします。セキュリティ保護機能を使用すると既知の外部からのアタックや不正アクセスを検出し、(通信情報ログ))画面にて表示するとともに、その不正パケットを廃棄します。検出可能な不正アクセスは、「LAND攻撃」「Smurf攻撃」「IP Spoofing攻撃」です。 (「LAND攻撃」を防ぐフィルタは、 セキュリティ保護機能の「使用する」 がチェックされていなくても有効に なります。)		使用する
NAPT 設定	1		·
TCP タイマ (秒)	NAPT 機能を使用する際の IP アド レス / ポート番号の動的変換テーブ ルの有効保持時間(秒)を入力しま す。NAPT テーブルが枯渇して通 信ができなくなるアプリケーション を利用する場合は、本タイマを短 めに設定すると解決できることがあ ります。入力できる値は、300 ~ 432000(秒)です。	300~ 432000 (秒)	3600
UDP タイマ (秒)	NAPT 機能を使用する際の IP アド レス / ポート番号の動的変換テーブ ルの有効保持時間(秒)を入力しま す。NAPT テーブルが枯渇して通信 ができなくなるアプリケーションを 利用する場合は、本タイマを短めに 設定すると解決できることがありま す。入力できる値は、30~3600 (秒)です。	30 ~ 3600(秒)	300
UPnP 設定			
UPnP 機能	UPnP(ユニバーサル・プラグアン ドプレイ)機能を使用します。最大 16 台までの端末で UPnP 機能が利 用可能となります。		(チェッ クなし)
DMZ ホスト影	定		
DMZ ホスト 機能	DMZ ホスト機能によって外部に公 開する端末(ホスト)の設定ができ ます。使用する場合はチェックしま す。NAPT 機能を使用する場合のみ 有効です。		(チェッ クなし)
DMZ ホスト の IP アドレ ス	DMZ ホストの IP アドレスを入力し ます。本製品の LAN 側の設定で指 定したネットワークアドレス範囲内 の IP アドレスを入力してください。		(なし)
通信情報ログ語	安定	I	
ロギング機能	通信情報ログを出力します。 ログの保存方法を選択します。「サ イクリック」は、ログ保存用メモリ の範囲内で常に最新 500 件のログ が保存され、古いログは廃棄されま す。「ワンタイム」は、ログ保存用 メモリから 500 件を超えた新しい ログが廃棄されます。	サイクリッ ク、ワンタ イム	使用する サイク リック
補助設定			
ファームウェ ア更新通知機 能	ファームウェア更新通知機能を使 用する場合は、チェックをします。 ファームウェアのバージョンアップ が可能な場合に、本製品のディスプ レイ上に、新しいファームウェアの 提供を通知する機能です。		使用する
USB 接続時			
無線スリープ 設定	無線スリープ機能を使用する場合は チェックします。USB 通信をして いるときに無線 LAN(Wi-Fi®)機能 を停止します。		(チェッ クなし)
USB 通信	USB 通信する場合はチェックしま す。		使用する
クレードル接続	」 <sup></sup> 売時の動作モード設定	<u> </u>	
アクセスポイントモード	Wi-Fi アクセスポイントモードを使用する場合はチェックします。'1		(チェッ クなし)
時刻常時表示	クレートル(別売)に接続時、ディ スプレイに時刻を常時表示する場合 は「使用する」にチェックを入れま す。 アクセスポイントモード時は「時刻 常時表示」は表示されません。		使用する

設定項目	説明	設定範囲	初期値		
WAN 設定					
MTU (Bytes)	データ通信の最大転送値の設定をし ます。	1400~ 1440	1440		
PING 応答機 能	PING 応答機能を使用する場合は、 チェックします。本機能を使用する 場合、WAN 側からの PING に応答 します。		(チェッ クなし)		
品質情報収集機能					
品質情報収集 機能	品質情報収集機能を使用する場合 は、チェックします。		(チェック なし) <sup>*2</sup>		

\*1「アクセスポイントモード」に切り替えると、「見えて安心ネット」機能は利用できません。

\*2 本製品のご使用開始時(または初期化した後)、最初に電源を入れたとき に表示される「本製品をご利用にあたってのお願い」で、[はい]を選択 した場合は、「使用する」になります。

### 2 [設定] をクリックする
### 8-8 メンテナンス

本製品の管理者パスワードを変更したり、ファームウェアの更新をした りするなど、本製品の設定や操作ができます。

### 管理者パスワードの変更

本製品の設定変更や不正アクセスを防止するために設けたパスワードで す。

クイック設定 Web の各種設定をするために詳細設定へログインするときに必要です。

・管理者パスワードの初期値は、本製品のディスプレイで確認できます。 操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] - [端末情報]

	Speed Wi-Fi NEXT	. <b>.   🛜 🃖</b> нз 243(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > メンテナンス > 管理者バスワードの変更	🕐 :ヘルプ表示
<u>ネットワーク設定</u> WHF設定	管理者パスワードの変更	
セキュリティ設定 詳細設定	現在のバスワードの	
<ul> <li>メンテナンス</li> <li>・管理者バスワードの変更</li> <li>・設定道の保存3億元</li> </ul>	新しいスワード ⑦ 新しい バスワード 再入力 ⑦	
<ul> <li>・ 設定値の初期化</li> <li>・ ファームウェア更新</li> <li>・ <u>PINGテスト</u></li> <li>・ <u>PINGテスト</u></li> </ul>		設定
▶ <u>再起助</u> ● <b>情報</b>		詳細設定TOPへ
見えて安心ネット		
English		
モバイル用ページへ		

#### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
現在のパス ワード	現在の管理者パスワード を入力します。		(なし)
新しいパス ワード	新しい管理者パスワード を入力します。	最大 64 文字までの 半角英数字、-(ハ イフン)、_(アンダー スコア)	(なし)
新しいパス ワード再入力	確認のため新しい管理者 パスワードを再入力しま す。		(なし)

2 [設定] をクリックする

## 設定値の保存&復元

本製品の設定内容をパソコンに保存したり、保存した設定内容を読み込むことができます。

#### ) ご注意

- 設定値の保存と復元は同じ動作モードで行ってください。 動作モードとは、クイック設定 Web「詳細設定」の「その他の設定」 での項目「クレードル接続時の動作モード設定」です。
- ●管理者パスワードは保存されません。
- 設定値のファイルは圧縮形式となっており、編集はできません。

		HS 249.0
	クイック設定Web	
	トップページ > メンテナンス > 設定値の保存&復元	⑦:ヘルブ表示
シトワーク設定		
A-Figge	設定値の保存	
キュリティ設定		
自細設定	(株任9 GOUG4))新聞からの実更部分のみと9。本裏面回有 設定値を本製品以外で復元することはできません。	の利用育業はは休行しませんのこ、休行した
<u>レテナノス</u> 管理者バスワードの変更		ファイルへ保存
設定値の保存8億元 設定値の初期化		
ファームウェア更新 PINGテスト		
PINコード管理 再起動	設定値の復元	
110 Miles	19977771 O	+ B2
		South a line
見えて安心ネット		設定100/18元
English		
		詳細設定TOPへ
モバイル用ページへ		

#### ■ 保存方法

- <u>1</u> [ファイルへ保存] をクリックする
- パソコンのデスクトップなどわかりやすい場所へ保存する お使いのパソコンの環境によっては、保存先とファイル名の指定を求め られる場合があります。

#### ■ 復元方法

「設定ファイル」欄にあるボタン(「参照」など)をクリッ クする

表示された画面で復元するファイルを選択します。

- 選択したファイルの保存先が「設定ファイル」欄に入るので、
  [設定値の復元]をクリックする
- 再起動が完了したメッセージが表示されるので[OK]をク リックする

Web ブラウザを終了し、クイック設定 Web を再度起動してください。

### 設定値の初期化

設定内容を工場出荷時の状態に戻します。

#### ) ご注意

- 設定値を初期化すると、今までに設定した内容は消去されます。設定内容を復元したい場合は、「設定値の保存&復元」(▶ P.108)で現在の設定内容を保存し、初期化後に復元してください。
- 初期化をしてもお客様が設定した au IC カードの PIN コードは変更 されません。

	Speed WI-FINEXT	HS 249(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > メンテナンス > 設定値の初期化	🕐 : ヘルプ表示
● ネットワーク設定		
o We-Fille o Ecologie	設定値の初期化	
● セキュリティ設定	本製品を工場出荷時設定状態に戻す場合は、「設定値の初期	化]ボタンをクリックしてください。
o HHECE		キロペマートはイントウガゼロノレー
<ul> <li>         ・ ダロッドフロードの次面     </li> </ul>		as a law transmitte
・設定値の保存8復元		
<ul> <li>設定値の初期化</li> <li>ファームウェア画板</li> </ul>		
+ PINGTZE		IF HELE ZETO P
<ul> <li><u>PINコード管理</u></li> <li>. 再起動</li> </ul>		
o插银		
見えて安心ネット		
English		
モバイル用ページへ		

🚹 [設定値の初期化] をクリックする

- 2 [OK] をクリックする
   再起動します。
   ご注意
- 再起動後は、本製品にアクセスできなくなる場合があります。その 場合は、Web ブラウザを一度終了し、接続する無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末と Wi-Fi 接続し直して、Web ブラウザを再度起動してください。

# ファームウェア更新

ファームウェアとは、本製品を動かすソフトウェアのことです。ファームウェアを更新することで動作の改善や新機能が追加されたりします。 ファームウェアは最新のバージョンで使用してください。 詳細は、「11-1 ファームウェアを更新する」(▶ P.134)を参照してく ださい。

	クイック設定Web
	トップハーン シメプテナノス シリアームリェア更新 ⑦ :ヘルブ表:
ネットワーク設定	
W-F設定 FCDI安定	現在のバージョン
セキュリティ設定	現在のファームウェアバージョン の XXX
詳細設定	サポートサイトへのリンクはこちらです。
<ul> <li>メンテナンス</li> <li>管理者バスワードの変更</li> </ul>	
<ul> <li>設定値の採得結果元</li> <li>設定値の初期化</li> </ul>	
<ul> <li>▶ <u>PINGテスト</u></li> </ul>	リアームウェア更新
<ul> <li><u>PINコート管理</u></li> <li>再起動</li> </ul>	更新方法 ⑦ 〇ローカルファイル指定
情報	●オンラインバージョンアップ
見えて安心ネット	ファームウェアファイル ⑦ 参照。
	確認/更新
English	

現在のバージョンで、ファームウェアのバージョンを確認してから、以下の手順で更新してください。

#### 📘 各項目を設定する

	設定項目	説明	設定範囲	初期値
ļ	更新方法	ファームウェアの更新方 法を選択します。	ローカルファイル 指定、オンライン バージョンアップ	オンライン バージョン アップ
	ファームウェ アファイル	あらかじめホームページ などから入手したファー ムウェアファイル(BIN ファイル)を指定します。		(なし)

#### 2 [確認 / 更新] をクリックする

最新のファームウェアがある場合は、ファームウェア更新が開始されます。

### PING テスト

PING テストを行います。対象ホストに IP パケットを送信し、通信確認することができます。



- 1 「対象プロトコル」で対象とするプロトコルを選択する
- [2]「対象ホスト」で PING テストの対象となるホストの IP ア ドレスまたはホスト名を入力する
- 🔁 [テスト実行] をクリックする

数秒後に画面が切り替わり、PING テスト結果が表示されます。 テスト結果に「O% packet loss」という表示があれば、通信状態 は正常です。

### PIN コード管理

au IC カードに PIN コード(暗証番号)を設定すると、本製品を使用するときに PIN コードを入力しないと使用できなくなるので、不正使用を防ぐことができます。

	Speed Wi-Fi NEXT	HS 2.43(1)
	クイック設定Web	
	トッブページ > メンテナンス > PINコード管理	⑦ :ヘルブ表示
ネットワーク設定 W-Fi設定	PINコード管理	
<u>セキュリティ設定</u> 詳細の定	PINコード操作 🍞 💿 無効にする	
<ul> <li>メノテナンス</li> <li>・管理者バスワードの変更</li> </ul>	〇有効にする	
<ul> <li>         ・設定値の保存&amp;復元         ・設定値の初期化         ・ファームウェア更新         ・日NGテスト         ・日NGテスト         ・日Nロード管理         ・再移動         </li> </ul>	Altonur-L ()	設定
o the	PINコード変更	
見えて安心ネット		
Fundada	現在のPINコード ⑦ 入力可能回数 ⑦3	
United	新しいPINコード ⑦	
电小心用化一分入	確認用PIN⊐− <sup>1</sup> ⑦	PINコード変更
	PINロック解除	
	入力可能回数 @10	
	PINロック解除コード ⑦	
		解除

- PIN コードを有効にする
- 「PIN コード管理」-「PIN コード操作」で[有効にする]
   を選択する
- 2 「現在の PIN コード」に PIN コードを入力する お買い上げ時の PIN コードは「1234」が設定されています。
- [設定]をクリックし、再起動のメッセージが表示されるので
   [OK]をクリックする
   再起動します。

#### ■ PIN コードを無効にする場合

PIN コードが有効の場合、PIN コードを無効にします。

- 「PIN コード管理」-「PIN コード操作」で[無効にする]
   を選択する
- 2「現在の PIN コード」に PIN コードを入力する
- [設定]をクリックし、再起動のメッセージが表示されるので[OK]をクリックする
   再起動します。

#### ■ 認証を行う

PIN 認証を行うまでは、インターネットに接続できません。

#### ■ 本製品で PIN 認証を行う

「PIN コード操作」を有効に設定してから再起動すると、ディスプレイ に「PIN コード /PIN ロック解除コードを入力しますか?」と表示され ます。

- 【はい】をタップして、PIN コード入力画面が表示されたら PIN コード入力し、 → ボタンをタップする 数字の入力方法は「2-1 基本的な操作を覚える」(▶ P.27) を参照 してください。
- PIN コードが正しければ、ディスプレイに「PIN コード認証が正常に処理されました。」と表示されるので、[終了]をタップして、ホーム画面表示する
   PIN コードの入力に失敗すると、「PIN コードが違います。再入力してください。」と表示されます。

#### PIN コードを変更する

PIN コード操作が有効のとき、必要に応じて4~8桁のお好きな番号に変更することができます。

#### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
現在の PIN コード	現在設定されている PIN コードを入力します。	4 ~ 8 桁の数字	(1234) *
新しい PIN コード	新しい PIN コードを入 力します。	4 ~ 8 桁の数字	(なし)
確認用 PIN コード	確認のため新しい PIN コードを再入力します	4 ~ 8 桁の数字	(なし)

- \* お買い上げ時の au IC カードの PIN コードは、「1234」に設定さ れています。
- \* 本製品を初期化した場合でも、変更した PIN コードはお買い上げ時 の状態には戻りません。
- [2] [PIN コード変更] をクリックする

#### PIN ロックを解除する

PIN コード入力に3回失敗した場合、ディスプレイに「PIN ロック」 と表示され、PIN ロックがかかります。 PIN ロックを解除するためには、PIN ロック解除コード(PUK)が必 要です。PIN ロック解除コード(PUK)については「PIN コードについて」 (▶ P.10) をご参照ください。

- クイック設定 Web で PIN ロックを解除する
- 「PIN ロック解除」-「PIN ロック解除コード」に、PIN ロッ ク解除コード(PUK)を入力する
- 2 [解除] をクリックする
- ■本製品で PIN ロックを解除する
- ディスプレイを点灯させると「PIN コード / PIN ロック解 除コードを入力しますか?」と表示される
- [はい]をタップし、PIN ロック解除コード(PUK)を入 力する

PIN ロック解除コード (PUK) については [PIN コードについて」 (▶ P.10) をご参照ください。

G 「PIN ロック解除コード認証が成功しました。[●●●●]
 で PIN コードを設定しました。」と表示されるので、[OK]
 をタップする

PIN ロック解除コード(PUK)の入力に失敗すると「PIN ロック 解除コードが違います。再入力してください。」と表示されます。

 [PIN コードはクイック設定 Web にて変更できます。」と 表示されるので、[終了] をタップして、ホーム画面表示す る

し、ご注意

- ●同じ au IC カードに対して PIN コードの入力を3回失敗すると認証エラーメッセージが表示されます。(PIN コードの入力可能回数は表示されます。)その場合は、PIN ロック状態となり、PIN ロック解除コード(PUK)が必要となります。本製品の PIN ロック解除コード(PUK)入力画面またはクイック設定 Web の[メンテナンス] [PIN コード管理] 「PIN ロック解除」で PIN ロック状態を解除してください。
- PIN ロック解除コード(PUK)を入力した場合は、新しく PIN コードを設定してください。
- PIN ロック解除コード(PUK)を10回連続して間違えると、完全 にロックされます。ご契約の WiMAX 事業者までお問い合わせくだ さい。

#### 再起動

本製品を再起動することができます。

	Speed WI-FINEX	HS 2.43(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > メノテナンス > 再起動	🕜 : ヘルブ表示
o ネットワーク設定		
o <u>Wi-Fi設定</u> o ECO設定	再起動	
o セキュリティ設定	本製品の再起動を行う場合は、[再起動]ボタンを押してください。	
<ul> <li>         ・ 詳細設定         ・         ・         メイテギノス     </li> </ul>		再起動
<ul> <li>管理者バスワードの変更</li> <li>設定はの保存を復去</li> </ul>		
<ul> <li>設定値の初期化</li> <li>ファームウェア更新</li> </ul>		詳細設定TOPへ
<ul> <li>▶ PINGテスト</li> <li>▶ PINコード管理</li> </ul>		
• <u>再起勤</u> •情報		
見えて安心ネット		
English		

- 📘 [再起動] をクリックする
- 2 [OK] をクリックする
- 「再起動中」のメッセージが表示される
   再起動するまでに時間がかかる場合があります。
- 「再起動が完了しました」とメッセージが表示されるので、
   [OK]をクリックする

# 8-9 情報

本製品に設定されている内容などの情報を確認できます。

### 現在の状態

本製品の装置情報や設定内容を表示します。



### 通信情報ログ

通信情報ログ(接続動作履歴)を表示できます。

例えば、外部からの不正と思われるアクセスを表示できます。

ただし、「詳細設定」の[その他の設定]-「通信情報ログ設定」で「ロ ギング機能」を「使用する」にしていない場合には、「ログデータはあ りません」と表示されます。

なお、ログ情報表示の内容に関するお問い合わせは、サポートしており ませんのでご了承ください。

	クイック設定Web	
	トップページ > 情報 > 通信情報ログ	🕐 : ヘルブ表示
シャトワーク設定		
CO2022	通信情報ログ	
<u>キュリティ設定</u> (細い定	ログを選択 一般ログ 〜 選択	
シテナンス	C. Marks, Clark 11- and C. Dustation over Soft With 177	States - F - Allow Microsoft - 11
捕捉	1一般ロク」、「セキュリティロク」、「WIMAX 2+/LTEロク」を選択して、 グを除く通信のログを表示します。「セキュリティログ」はセキュリティ	こさい。「一般ログ」はセキュリティロ 呆護機能で検出したログを表示しま
現在の状態 通信情報ログ	す。「WIMAX 2+/LTEログ」はWIMAX 2+/LTE通信に関連したログを表	示します。
見て安心ネット English モバイル用ページへ		
現代安心子小 Drgian 本化化用ページへ	2	×

 「ログを選択」で、表示したいログ(一般ログ、セキュリティ ログ、WiMAX 2+/LTE ログ)を選択し、[選択]をクリッ クする

#### 2 ログが表示される

通信情報ログをテキストファイルで保存したい場合は[ファイルへ保存] をクリックし、保存してください。

### UPnP の状態

現在 UPnP利用中のパソコンの IP アドレスとポート番号を表示します。 ・ [詳細設定] – [その他の設定] – [UPnP 設定] で [UPnP 機能」の [使用する」

にチェックを入れることが必要です。

	opeca minimizar	HS 2.40(1)
	クイック設定Web	
	トップページ > 情報 > UPnPの状態	🕐 : ヘルブ表示
ットワーク設定		
-F認知 :0:設定	現在UPnP利用中の端末リスト	
キュリティ設定		0 最新状態に更新
細設定 /テナンス		
报	IPアドレス ⑦ ポート番号 ⑦	
現在の状態 通信情報ログ		
<u>JPnPの状態</u> マニュアル		詳細設定TOPへ
見えて安心ネット		
English		
モバイル用ページへ		

# マニュアル

[マニュアル] をクリックすると『取扱説明書 詳細版』(本書) が表示 されます。

インターネットに接続しているときは、WiMAX Support Information ホームページにある最新版のファイルが表示されます。ただし、インター ネット接続のパケット通信料はお客様ご負担となります。

 インターネットに接続していないときは、本製品内に保管されているファイル が表示されます。

	Speed Wi-Fi NEXT	HS 243(1)
	クイック設定Web	
	トッブページ > 情報 > マニュアル	🕐 : ヘルブ表示
) <u>ネットワーク設定</u> ) <u>Wi-Fi設定</u> ) <u>ECO設定</u> ) セキュリティ設定	マニュアル マニュアルを参照する場合は[マニュアル」ポタンを押下してくださ	
詳細設定 メノテナンス		マニュアル
<ul> <li>情報</li> <li>現在の状態</li> </ul>		
<ul> <li>通信情報ログ</li> <li>UPnPの状態</li> <li>マニュアル</li> </ul>		詳細設定TOPへ
見えて安心ネット	-	
English		
エバイル用べージュ		

# 9章 スマートフォン用クイック設定Web

9-1	スマートフォン用クイック設定 Web について	115
9-2	各種機能の詳細設定をする(詳細設定)	117
9-3	ネットワーク設定	118
9-4	Wi-Fi 設定	122
9-5	ECO 設定	124
9-6	詳細設定	125
9-7	メンテナンス	126
9-8	情報	127

シ

### 9-1 スマートフォン用クイック設定 Web について

本製品に接続したスマートフォンなどの Web ブラウザから、Speed Wi-Fi NEXT WX06 の設定ツールを使用して本製品に設定することが できます。手順は無線 LAN (Wi-Fi®) で接続した場合を例にしています。 本製品では、Speed Wi-Fi NEXT WX06 の設定ツールを「クイック設 定 Web」と呼びます。

#### memo

- ◎ クイック設定 Web が利用できる Web ブラウザについては「接続端末の準備」 (▶ P.23) を参照してください。
- ◎ 説明に使用している画面表示は、お使いの Web ブラウザや OS によって異な ります。
- ◎ クイック設定 Web の画面デザインは変更になることがあります。
- ◎ スマートフォン用のクイック設定 Web では設定できない項目があります。その場合は、PC 用のクイック設定 Web で設定を行ってください。
- ◎ 無線 LAN(Wi-Fi®)のゲスト SSID 接続では、クイック設定 Web を表示で きません。

### クイック設定 Web を起動する

- 本製品とスマートフォンなどが無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)接続されていることを確認する
- 2 Web ブラウザを起動し、アドレス入力欄に 「http://192.168.179.1/」を入力する
- こ ログイン画面が表示されたらユーザー名と管理者パスワードを入力する

[ユーザー名](上段)には「admin」と半角小文字で入力し、[パスワード](下段)には、管理者パスワードの初期値を入力してください。

「管理者パスワードの初期値」は、ディスプレイの端末情報画面で確認できます。

操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] – [端末情報]



- 4 [ログイン] をタップする
- 管理者パスワードの変更画面が表示されたら、「初期パス ワード」欄に現在の管理者パスワードを入力し、「新しいパ スワード」「新しいパスワード再入力」欄に新しい管理者パ スワード(※)を入力し、[変更]をタップする

※ パスワードに使用できる文字は、0~9、a~z、A~Z、-(ハイ フン)、\_(アンダースコア)で、最大半角 64 文字まで有効です。

この管理者パスワードは、本製品「クイック設定 Web」を開くと きに必要となります。忘れないように控えておいてください。

	Speed Wi-Fi NEXT
0	.11 🔶 🎟
	HS 2.4G(1)
	────────────────────────────────────
	クイック設定Web 下メニューから詳細設定ボタンを押して、設定を トしましょう。
	装置情報
	3 最新状態に更新
	<b>機種名 ⑦</b> WX06
	ファームウェアバージョン ⑦ XXX
	<b>接続ステータス ⑦</b> インターネット利用可能
	プロファイルの
	Internet
	データ通信量(月次) ⑦ 0.00bytes/7GB
	データ通信量(日次) ⑦ 0.00bytes/10GB
	接続時間 ⑦ 0:00:00
	IMEI @ XXXXXXXXXXXXXXXX
	SIMカード情報
	ICCID @ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	電話番号 ⑦ XXXXXXXXXXX
	簡易設定
	プロファイルの設定 😨
	Internet v 設定
	詳細設定TOPへ
	English

Copyright(c) NEC Corporation 2001-2019 Copyright(c) NEC Platforms, Ltd. 2001-2019

#### ① ピクト情報

WAN 側回線の電波状態、無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)の周波数帯(2.4GHz/5GHz) と接続端末の台数、電池状態を表示します。

#### ② PC 用ページに戻ります

パソコンから操作するための画面を表示します。

#### ③ 装置情報

以下の情報が表示されます。

- 機種名
- ・ ファームウェアバージョン
- 接続ステータス
- ・プロファイル
- データ通信量(月次、日次)
- 接続時間
- IMEI

#### ④ SIM カード情報

以下の情報が表示されます。

- · ICCID
- 電話番号

#### ⑤ 簡易設定

簡単な設定ができます。

- プロファイルの設定
  - 使用するプロファイルを選択します。

#### 6 詳細設定 TOP へ

詳細設定をする場合は、ここをタップし、各種機能の詳細設定をします。

#### ⑦ スマホアプリダウンロード

スマートフォンアプリ「NEC WiMAX 2+ Tool」をダウンロードする画面を表示します。

### 詳細設定のトップページ設定画面

	Speed Wi-Fi NEXT
	 クイック設定Web
	下メニューから設定をスタートしましょう。 
	<ul> <li>         ・ <u>ネットワーク設定</u>         ・         ・         ・</li></ul>
0	• <u>ECO設定</u>
	<ul> <li> <b>詳細設定</b> <ul> <li></li></ul></li></ul>
	● <u>////////////////////////////////////</u>
2	見えて安心ネット
3	English
4	トップページ
	Copyright(c) NEC Corporation 2001-2019 Copyright(c) NEC Platforms, Ltd. 2001-2019

#### ① 設定メニュー

- ネットワーク設定
- ・Wi-Fi 設定
- ・ ECO 設定
- 詳細設定
- ・メンテナンス
- 情報
- ② 見えて安心ネット

「見えて安心ネット」の画面(▶ P.68)を表示します。

③ 言語 (English / 日本語)

日本語と英語の切り替えができます。

#### ④ トップページ

クイック設定 Web のトップページを表示します。

# 9-2 各種機能の詳細設定をする(詳細設定)

メニューから設定する機能を選択する

• ネットワーク設定

WAN 側回線の接続に関する詳細機能を設定します。(▶ P.118)

- Wi-Fi 設定
   無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 機能に関する詳細機能を設定します。(▶ P.122)
- ECO 設定
   ECO 機能に関する詳細機能を認っていた。

ECO 機能に関する詳細機能を設定します。(▶ P.124) ・詳細設定

- ファームウェアの更新通知機能の設定をします。(▶ P.125)
- ・メンテナンス

ファームウェアの更新の設定します。(▶ P.126)

• 情報

現在の状態などを表示します。(▶ P.127)

## 9-3 ネットワーク設定

WAN 側回線への接続方法などを設定します。

### 基本設定

パフォーマンスの設定ができます。ハイパフォーマンスモード、ノーマ ルモード、エコモードから選択します。

ハイパフォーマンスモードは、通信速度は制限しませんが、連続動作時 間は短くなります。

エコモードは、通信速度を制限して、連続動作時間が長くなるようにし ます。

ノーマルモードは、電池残量が十分にある状態では通信速度は制限しませんが、電池残量が少ない状態では通信速度を制限し連続動作時間が長くなるようにします。この切り替えは、WAN 側回線の無通信状態が継続した際に行います。

	設定
ノーマル	•
省電力モード 🕐	
ハイスピードモード	
通信モード 🕜	

#### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
通信モード	通信モードを選択します。	ハイスピードモー ド、ハイスピードプ ラスエリアモード*	ハイス ピード モード
省電力モード	本製品を省電力モードに するとWAN側回線およ び無線LAN(Wi-Fi®)の 通信を制限して省電力化 します。	ハイパフォーマン ス、ノーマル、エコ	ノーマル

\*:「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードまたは「ワンタイム HS+A」モー ドへ切り替えてご利用の場合、お客様の料金プランによっては追加料金がか かる場合があります。

#### 2 [設定] をタップする

モード変更確認画面が表示されるので、[OK] をタップする

#### 接続設定

プロファイルの選択ができます。

プロファイル選択 🕜	
Internet	
	設定

#### 📘 項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
プロファイル 選択	使用するプロファイ ルを選択します。	お買い上げ時に登録 されているプロファ イルを含む最大12 件*	Internet(登録 されているプロ ファイル名)*

\* お買い上げ時に設定されているプロファイル[Internet]含む7件は、 変更、削除できません。

#### 2 [設定] をタップする

# プロファイル設定

プロファイル(インターネットサービスプロバイダなどとの接続設定) の登録、編集ができます。

プロファイルリスト 🔇	D
Internet	▼選択
プロファイル名 🕐	
Internet	
APN(接続先情報) 💿	
•••••	-
ユーザー名 😨	
••••••	
パスワード ⑦	
	_
認証タイプ 😨	
CHAP	¥
IPタイプ 😨	
IPv4&IPv6	T
	設定

(画面は登録されているプロファイルです)

### ■ プロファイルを新規に設定する場合

- 「プロファイルリスト」から「no setup」を選択し、[選択] をタップする
- 2 各項目を設定する

	設定項目	説明	設定範囲	初期値
	プロファイル 名	新規に設定する場 合、任意のプロファ イル名を入力しま す。	最大 64 文字(半角) までの文字列。全角 の場合は 32 文字ま で(?、半角スペー スを除く) ディスプレイメ ニューの「APN」 のボタン上に表示さ れますが、半角10 文字羽はおすすめし ません。	Internet(登録さ れているプロファ イル名)* <sup>1.</sup> * <sup>2</sup>
	APN(接続先 情報)	アクセスポイント名 (APN)を設定しま す。	最大63文字(半 角英数記号)(?、 半角スペース、"、 &、、、、、<、<、>、 \を除く)	<b>000000</b> *1,*2
	ユーザー名	ユーザー名を設定し ます。	最大 63 文字 (半角 英数記号)(?、半 角スペースを除く)	••••••* 1, *2
	パスワード	パスワードを設定し ます。	最大 63 文字 (半角 英数記号)(?、半 角スペースを除く)	••••••* 1, *2
	認証タイプ	認証方式を設定しま す。	CHAP, PAP	CHAP * 1, * 2
	IPタイプ	IP タイプを選択し ます。	IPv4、IPv4&IPv6、 IPv6	IPv4&IPv6*2

- \* 1 お買い上げ時に設定されているプロファイル「Internet」含む 7件は、変更、削除できません。
- \* 2 新規設定では、「プロファイル名」から「パスワード」までは空欄 です。「認証タイプ」の「CHAP」、「IP タイプ」の「IPv4」が表 示されます。
- 🕄 [設定] をタップする
- 作成したプロファイルを編集する場合
- 「プロファイルリスト」から編集したいプロファイルを選択し、 [選択]をタップする
- 2 編集が終了したら [設定] をタップする

### 通信量カウンター

Г

データ通信量の確認や設定を行います。カウントするデータ通信量は目 安であり、実際のデータ通信量とは異なる場合があります。 データ通信量を手動でクリアするときは、[クリア]をクリックしてく ださい。

また、本製品を初期化した場合や、別の au IC カードを挿して起動した場合(PIN 認証が有効のときは、認証後)は、データ通信量はクリアされます。起動中に電池パックを脱着した場合には、その時点で保存されていないデータ通信量はクリアされます。

データ通信量表示 ⑦	/7GB
通信量カウント(HS) 🕜	
□ 使用する	
通信量カウント(HS+A) 🕜	
✔ 使用する	
最大データ通信量設定 🕜	
7	GB
カウント開始日 ⑦	
1	B
通知設定 ⑦	
通知する 🔻	
通知するデータ通信量設定 🕐	
6	GB

通信量カウン	ト(HS) ⑦
✔ 使用する	
通信量カウン	ト(HS+A) ⑦
☑ 使用する	
上限値(3日間)	0
10	GB
本日までの3日 0.00bytes(10	1間(残り) ⑦ 0.00GB)
<b>前日までの3日</b> 0.00bytes	1間 ⑦
<b>本日 ⑦</b> 0.00bytes	
<b>1日前</b> ⑦ 0.00bytes	
<b>2日前</b> ⑦ 0.00bytes	
<b>3日前 ⑦</b> 0.00bytes	
	クリア 設定

#### 1 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
月次通信量			
通信量カウン ト(HS)* <sup>1</sup>	「ハイスピード (HS)」モー ドでデータ通信量をカウン トする場合はチェックしま す。		(チェッ クなし)
通信量カウン ト(HS+A)* <sup>1</sup>	「ハイスピードプラスエリ ア(HS+A)」モードで データ通信量をカウント する場合はチェックしま す。		使用する
最大データ通 信量設定	最大データ通信量を設定 します。通知するデータ 通信量より小さい値は設 定できません。	入力できる範囲は 「1-99(GB)」です。	7
カウント開始 日 <sup>* 2</sup>	通信量カウンターのカウ ント開始日を入力します。 毎月、カウント開始日に 通信量カウントをクリア します。	入力できる範囲は「1 ~ 31(日)」です。	1
通知設定	使用する通知設定を選択 します。通知する場合、「通 知するデータ通信量設定」 で設定したデータ通信量 を超えると通信量カウン ターのページにダイアロ グが表示され、通知して す。通知して通信を停止 する場合、通知と合わせ て通信を停止します。	使用しない、通知す る、通知して通信を 停止	通知する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
通知するデー 夕通信量設定	通知するデータ通信量を 設定します。最大データ 通信量より大きい値は設 定できません。	入力できる範囲は 「1-99(GB)」です。	6
日次通信量*3			
通信量カウン ト(HS)	「ハイスピード (HS)」 モードでデータ通信量 をカウントする場合は チェックします。		使用する
通信量カウン ト(HS+A)	「ハイスピードプラスエリ ア(HS+A)」モードで データ通信量をカウント する場合はチェックしま す。		使用する
上限値 (3 日間)	日次カウンターの通信量 表示の上限値を設定しま す。	入力できる範囲は 「1-99(GB)」です。	10

\* 1「通信量カウント (HS)」と「通信量カウント (HS+A)」を両方 共に「使用する」にすると、「データ通信量表示」に HS モードと HS+A モードの通信量の合算値を表示します。

\* 2「カウント開始日」を毎月31日に設定したとき、31日までない 月の場合は、その月の最終日にカウントが開始されます。

\*3日次通信量は、時刻情報が取得できないと表示しません。

2 [設定] をクリックする

# 9-4 Wi-Fi 設定

無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)機能の各種設定ができます。

### Wi-Fi 設定

ネットワーク名(SSID)、SSID・暗号化キー表示、WPA 暗号化キー (PSK)を設定します。

ネットワーク名(SSID) ⑦	
WX06_XXXXXX	
SSID・暗号化キー表示 ⑦	
✔ 使用する	
暗号化	
WPA暗号化キー(PSK) ⑦	
XXXXXXXXXXX	
	設定
影如動ウェット	^

#### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
Wi-Fi アクセス:	ポイント(親機)設定		
ネットワーク 名(SSID)	<ul> <li>無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>)</li> <li>端末に表示される本</li> <li>製品のネットワーク</li> <li>名 (SSID) を変更で</li> <li>きます。</li> </ul>	最大 32 文字まで の半角英数字、- (ハ イフン)、_ (アン ダースコア)	SPWN_N36_ xxxxxx*
SSID · 暗号化 キー表示	SSID 表示を有効にす る場合はチェックし ます。「使用する」に 設定した場合は、ディ スプレイメニューに てSSIDと暗号化キー を表示できます。		使用する
暗号化			
WPA 暗号化 キー(PSK)	暗号化キーを入力し ます。	8 文字以上 63 文字 までの英数記号(0 ~9、 a~z、 A~ Z)または、64桁 の16進数(0~9、 a~f、 A~F)	XXXXXXXXXX XXX

\* ご利用の端末ごとの SSID が表示されます。

- 2 [設定] をタップする
- 確認画面が表示されるので、[OK]をタップする

# ゲスト SSID 設定

ゲスト SSID の無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)を設定します。

✔ 使用する		
有効時間 ⑦		
4時間	•	
ネットワーク名(SSID) ⑦		
SPWN_N36_xxxxxx-gx		
暗号化		
暗号化モード 🕜		
WEP	•	
暗号化キー(WEPキー) ⑦		
XXXXXXXXXXXX		
WPA暗号化キー(PSK) ⑦		
200000000000000000000000000000000000000	-	
		設定

(画面は「無線機能」の「使用する」にチェックを入れた場合の画面です)

#### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
Wi-Fi アクセス:	ポイント(親機)設定		
無線機能	無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> ) を使用する場合は チェックします。		(チェックな し)
有効時間	ゲスト SSID の有効 時間を選択します。	無制限、1時間、 2時間、4時間、 6時間	4 時間
ネットワーク 名 (SSID)	無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> ) 端末に表示される本 製品のネットワーク 名(SSID)を変更で きます。	最大 32 文字まで の半角英数字、- (ハ イフン)、_ (アン ダースコア)	SPWN_N36_ xxxxxx-gx *
暗号化			
暗号化モード	暗号化モードを選択 します。	暗号化無効、WEP、 WPA2-PSK(AES)	WEP
暗号化キー (WEP キー)	「指定方法」(▶ P.97) で選んだ文字列を「暗 号強度」で設定した 桁数を暗号化キー (WEP キー) として 入力します。本製品 と通信する無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 端末も同じ 暗号化キーを入力す る必要があります。	英数字の場合は、 O ~ 9、a ~ z、 A ~ Z、16 進数の 場合は、O ~ 9、 a ~ f、A ~ F	xxxxxxxxx xxx



#### \* ご利用の端末ごとの SSID が表示されます。

- 2 [設定] をタップする
- 3 確認画面が表示されるので、[OK] をタップする

### WPS 設定

本製品に WPS 設定の PIN 方式で無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 設定をします。 詳細は、「WPS 対応の無線 LAN (Wi-Fi<sup>®</sup>) 端末を接続する」(▶ P.44) を参照してください。

WPS(PIN方式)を使 「使用する」にチョ クしてください。	用する場合は、 ⊑ックをして、	[WPS [設定]	(PIN方式)]の ボタンをクリッ
WPS(PIN方式)	0		
✔ 使用する			
Wi-Fi端末のPIN	א-בו 🕜		WPS(PIN方式)

#### 1 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
WPS(PIN方式)	WPS の PIN 方式を使用する 場合は、チェックします。		使用する
Wi-Fi 端末の PIN コード	無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末の PIN コードを入力します。		(なし)

2 [WPS (PIN 方式)] をタップする

#### 🔁 [設定] をタップする

### その他の設定

接続制限方式を設定できます。

接統制限力式 🖤	
● 見えて安心ネット	
● MACアドレスフィ	rルタリング
	設定

#### 1 無線 LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)端末の接続制限方式を選択する

※接続制限をかける場合は本項目で選択した機能において、詳細設定をす る必要があります。(「Wi-Fi 設定」(▶ P.96)、「ゲスト SSID 設定」 (▶ P.97))

設定項目	説明	設定範囲	初期値
Wi-Fi 端末(子機	)の接続制限		
接続制限方式	無線LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末(子機) の接続制限方式を選択します。 MACアドレスフィルタリン グで登録する場合は、「見えて 安心ネット」は動作しません。	見えて安 心ネット、 MAC アド レスフィル タリング	見えて安心 ネット

#### 2 [設定] をタップする

# 9-5 ECO 設定

本製品の省電力に関する設定やリモート起動の設定をします。 詳細は、「5-5 ECO 機能を使う」(▶ P.61)を参照してください。

# ECO 設定

電池残量 🕜	
100%	
雪池建景志	
电/272里我小(70) 😈	
■ 使用する	
ロングライフ充電 🕜	
■使用する	
	設定
	UXAL .
自動省電力設定	
自動消灯時間 ⑦	
15秒	
省電力状態切り替え機能 ⑦	
休止状態	•
省電力状態切り替え設定時間	<b>9</b>
10	分
	設定

#### 1 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
電池残量と充電			
電池残量表示 (%)	本製品の端末情報 (▶P.22)、 スマートフォンアブリ (▶P.54) およびクイック設定 Web のピクト情報 (▶P.90、 ▶P.116) に電池残量 (%) を表示する場合はチェック します。		(チェックな し)
ロングライフ 充電	ロングライフ充電を使用す る場合はチェックします。		(チェックな し)
自動省電力設定	È		
自動消灯時間	ディスプレイが自動消灯す るまでの時間を選択しま す。	15秒、30秒、 60秒、120秒*	15秒
省電力状態切 り替え機能	省電力状態切り替え機能の モードを設定します。	ウェイティング、 休止状態、電源 OFF、使用しな い	休止状態
省電力状態切 り替え設定時 間	省電力状態切り替え機能で 設定したモードになるまで の時間を入力します。	1~60分	10

\* 自動消灯時間の設定にかかわらず、ディスプレイの以下の画面は約 10分表示します。 設定ウィザード画面、Wi-Fi 設定お引越し開始前の確認画面、Wi-Fi 情報画面、らくらく QR コード画面、Wi-Fi QR コード画面、電池残 量推移画面、データ通信量画面、PIN 入力画面

- 2 [設定] をタップする
- 確認画面が表示されるので、[OK]をタップする

# 9-6 詳細設定



ファームウェア更新	<b>通知機能 ⑦</b>
✔ 使用する	
	設定
詳細語	g定TOPへ

#### 📘 項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
ファームウェ ア更新通知機 能	ファームウェア更新通知機能を使 用する場合は、チェックを入れま す。ファームウェアのバージョン アップが可能な場合に、お使いの ブラウザ上、または本製品のディ スプレイ上に、新しいファームウェ アの提供を通知する機能です。		使用する

2 [設定] をタップする

## <u>9-7 メンテナンス</u>

本製品の管理者パスワードを変更したり、ファームウェアの更新をした りするなど、本製品の設定や操作ができます。

### 管理者パスワードの変更

本製品の設定変更や不正アクセスを防止するためにパスワードを設定します。

- クイック設定 Web ヘログインするときに必要です。
- 管理者パスワードの初期値は、本製品のディスプレイで確認できます。
   操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] [端末情報]

言理者ハスワードの多	建
現在のパスワード 🕜	
新しいパスワード ⑦	
新しいパスワード再入力	0
	設定
=¥6m=1. —	TODA

#### 📘 各項目を設定する

設定項目	説明	設定範囲	初期値
現在のパスワード	現在の管理者パス ワードを入力しま す。		(なし)
新しいパスワード	新しい管理者パス ワードを入力しま す。	最大 64 文字までの 半角英数字、-(ハ イフン)、_(アンダー スコア)	(なし)
新しいパスワード 再入力	確認のため新しい管 理者パスワードを再 入力します。		(なし)

#### 2 [設定] をタップする

### 設定値の初期化

設定内容を工場出荷時の状態に戻します。詳細は「7章 工場出荷時の 状態に戻す(初期化)」(▶ P.86)を参照してください。

本製品を	工場出荷時設定物	<b>犬態に戻す場合は、</b> [設定値の初
期化]ボ	タンをクリックし	<b>、</b> てください。
		設定値の初期化

🚹 [設定値の初期化] をタップする

[OK] をタップする再起動します。

### ファームウェア更新

ファームウェアとは、本製品を動作させるソフトウェアのことです。 ファームウェアを更新することで動作の改善や新機能が追加されたりし ます。ファームウェアは最新のバージョンで使用してください。 詳細は、「11-1 ファームウェアを更新する」(▶ P.134)を参照してく ださい。

<b>現在のファームウェ</b> フ X.X.X	パージョン 🕜
ファームウェア更新	б
更新方法 ⑦	
● オンラインバー:	ジョンアップ
	確認/更新

- **「ファームウェア更新」の [確認 / 更新] をタップする** バージョン情報を取得します。
- 名 新しいファームウェアが存在していたら、【最新バージョン へ更新】をタップする

以降の手順は P.136 を参照してください。

#### 再起動

本製品を再起動することができます。

ださい。	
	再起動
	Current

- 📘 [再起動] をタップする
- 2 [OK] をタップする
- 「再起動中」のメッセージが表示される 再起動するまで時間がかかる場合があります。
- 「再起動が完了しました」とメッセージが表示されるので、
   [OK]をタップする

# 9-8 情報

本製品に設定されている内容などの情報を確認できます。

### 現在の状態

本製品の装置情報を表示します。

装置名 🕜			
WX06-xxx	xxx		
ファームウ:	c アバージョン	0	
X.X.X			

# 10章 本製品のディスプレイメニューについて

10-1	ディスプレイメニュー一覧	129
10-2	メッセージー覧	132

# 10-1 ディスプレイメニュー一覧

メニュー項目/設定項目	設定範囲	初期値	初期化 対象	設定値の 保存&復元
クイックメニュー				
戻る	-	-	_	-
ファームウェア更新 * 1	-	-	_	-
おまかせー括設定	通信速度を優先、スタンダード設定、電池持ちを優先、 一括設定しない	一括設定しない	0	0
 通信モード	HS. HS+A $*^2$	HS	0	0
FCO	-	_		
	2/6/56 同時 屋内 屋杁			
Wi-Fi 周波数	2.4G,5G 個別 5GHz (屋内)、5GHz (屋外)、2.4GHz Wi-Fi OFF –	2.4G,5G 個別 [2.4GHz] * <sup>3</sup>	0	0
雪波インバケータ	_	_	_	_
通信量表示	_	_		
		_		
ノノ ジ イム TISTA				
おまかせー括設定	通信速度を優先、スタンダード設定、電池持ちを優先、 一括設定しない	一括設定しない	0	0
	1			
かんたん無線	設定ウィザード、Wi-Fi QR コード、WPS、らくらく QR、Wi-Fi 設定お引越し	_	_	_
ネットワーク				
通信モード	HS、HS+A *2	HS	0	0
ワンタイム HS+A				
ワンタイム HS+A	ON、 OFF	OFF	0	-
解除するデータ通信量	1~99 [GB]	6 GB	0	0
APN *4	Internet、ANO1、ANO2、EDO1、EDO2、 JCO1、WGO1	Internet	0	0
LAN 側設定				1
Wi-Fi 周波数設定	2.4G/5G 同時         屋内、屋外           2.4G,5G 個別         5GHz(屋内)、5GHz(屋外)、2.4GHz           Wi-Fi OFF         -	2.4G,5G 個別 [2.4GHz] * <sup>3</sup>	0	0
ゲスト SSID	ON OFF	OFF	0	0
Wi-Fi 暗号化強化		ON *5	0	0
			0	0
		UN	0	
省電力モード	HI-P(速度優先)、NORMAL(バランス)、ECO(電 池優先)	NORMAL (バランス)	0	0
切忘れ防止タイマー	ON、 OFF	OFF	0	0
スケジュール				
スケジュール	ON, OFF	OFF	0	0
電源 OFF	0000~2359	22:00	0	0
■ 「」 雷源 ON	0000~2359	06.00	0	0
□ 「100mm3 011     □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		OFF		0
		011	0	
	明スロン並通・時口	並活	$\bigcirc$	$\cap$
		15 孙	0	0
		UFF	0	0
		055		
	UFF、 ティ スノレイ、 セキュリテイ	UFF	0	
		100/	~	
現在のバスコードを入力	半角数字 4 文字'	1234	0	
新しいパスコードを入力	半角数字 4 文字	-	—	-
新しいパスコードを再度入力	半角数字 4 文字	-	_	
PIN コード / PIN ロック解除コート	×入力 * 4			1
PIN コード入力	半角数字4~8文字	1234		
PIN ロック解除コード入力	半角数字 8 文字	-	_	-

	メニュー項目/設定項目	設定範囲	初期値	初期化 対象	設定値の 保存&復元
設定					
X	、ンテナンス				
	ファームウェア更新 * 1	-	—	_	—
	インターネット接続確認*1	-	—	—	—
	言語 (Language)	日本語、English	日本語	0	0
	初期化	-	_	_	—
テ	「一夕通信量				
	ホーム画面表示				
	3日	ON, OFF	ON	0	0
	1 ケ月	ON, OFF	ON	0	0
		1			I
	通信量力ウント(HS)	ON, OFF	OFF	0	0
	通信量カウント (HS+A)	ON, OFF	ON	0	0
	お過通知機能	使用しない。通知する、通知して通信を停止	通知する	0	0
	通知する設定値	$1 \sim 99$ [GB]	6 GB	0	0
			0.00	0	
		ON OFF		$\bigcirc$	$\cap$
				0	0
)			UN	0	0
		_			
		_	—	_	_
電池	残重推移				
崔	3.他残重推移		-	0	_
	省電力モード	HI-P(速度優先)、NURMAL(バラン人)、ECO(電  油原生)		0	0
小主共口		氾陵兀)	(/())		
1月牧	3/三小半半				
世			lateraet		
		-	Internet		
	電波インシケータ	_	_	_	_
「小		1			
		_	WXU6	_	_
		-			
		-	_	_	_
	IMEI	-	_	_	—
	シリアル番号	-	—		_
	ファームウェアバージョン	-	_	_	_
	電池残量	-	_		_
	電池残量推移	-	—	—	—
	省電力モード	-	—	_	_
	WAN 側 IP アドレス * <sup>7</sup>	-	—	_	_
	LAN 側 IP アドレス* <sup>7</sup>	-	_	_	—
	USB MAC アドレス	-	_	_	_
	UIM/PIN	-	—	_	_
	クイック設定 Web への URL *7	_	_	_	_
	管理者パスワードの初期値	_	XXXXXX	_	_
	認証情報	-			_
M	/i-Fi 情報				
	ISSID	-	SPWN N36 XXXXX	_	_
	パスワード		_	_	_
		_			
		_			
			—	_	
A					
		—	internet		_
	APN (接続先)	-	_		
	ユーザー名	-	—		
	バスワード	-	—		-
	認証方式	-	CHAP	_	
	接続方式	-	IPv4/IPv6	—	

				初期化	設定値の
	メニュー項目/設定項目	設定範囲	初期値	対象	保存&復元
情	報				
	Bluetooth 情報				
	デバイス名(リモート起動)	-	xxxxxx-bt	_	—
	MAC アドレス(リモート起動)	_	—	_	—
	データ通信量				
	前日までの3日間	_	_	0	_
	本日までの3日間	_	—	0	—
	今月	_	—	0	_
	データ通信量推移	_	—	_	—
	通信量設定	_	_	—	—
	クリア	_	—	_	_
	接続機器管理				
	接続機器数	_	_	_	—
	接続機器 MAC アドレス	—	—	—	—
	5GHz 帯 Wi-Fi 注意事項	_	—	_	—
電	源オプション				
	電源 OFF	—	—	_	—
	休止				_
	再起動	_	—	_	_
	キャンセル	_	—	_	_

\* 1 Wi-Fi アクセスポイントモードでクレードル(別売)に接続しているときは、設定/表示できません。

\* 2「ハイスピードプラスエリア(HS+A)」モードまたは「ワンタイム HS+A」モードに切り替えてご利用の場合、お客様の料金プランによっては 追加料金がかかる場合があります。

\* 3 本製品のご使用開始時(または初期化した後)、最初に電源を入れたときに表示される「Wi-Fi(2.4GHz/5GHz)同時利用を ON にしますか」で、 [はい]を選択した場合は、「2.4GHz/5GHz 同時(自動屋内)」または「2.4GHz/5GHz 同時(自動屋外)」になります。

\*4「アクセスポイントモード」が「使用しない」設定(ルータモード)のとき、設定/表示できます。

\* 5 本製品のご使用開始時(または初期化した後)、最初に電源を入れたときに表示される「ご利用にあたっての注意事項」で、[はい]を選択した場合、 または「NEC WiMAX 2+ Tool」を起動時の「Wi-Fiの通信性能を最適にしますか?」画面で[はい]を選択した場合は、「OFF」になります。 \* 6「パスコード」が「ディスプレイ」/「セキュリティ」のときに設定できます。

\*7「アクセスポイントモード」が「使用しない」設定(ルータモード)のとき、表示できます。

# 10-2 メッセージー覧

### ■本製品のディスプレイに表示されるメッセージ

メッセージは、ディスプレイ画面の下に表示されます。(▶ P.13)

メッセージ	チェック内容	参照ページ
UIM カード未挿入または無効です	au Nano IC Card O4 LE U が取り付けられていません。au Nano IC Card O4 LE U を取り 付けてください。または無効な UIM カードが挿入されています。	P.15
		P.48
   ADNI 設定を確認してください	APN(接続先)設定内容が間違っている場合に表示されます。APN 設定内容を確認してくださ	P.94
	い。ネットワーク障害のときも、このメッセージが表示されます。	P.119
		P.130
PIN コードを入力してください	PIN コード認証が有効になっており、PIN コードの入力待ちです。解除されるまで表示されます。 PIN コードを入力して解除してください。	P.110
	PIN コードの入力を3回失敗して、ロックされているときに表示されます。 PIN ロック解除コー	P.10
	ド(PUK)と新しい PIN コードを入力してください。	P.110
	PIN ロック解除コードの入力に 10 回失敗したため、au Nano IC Card 04 LE U がロックさ	010
	れました。ご契約された WiMAX 事業者にお問い合わせください。	F.10
	  デニカ通信等理機能で設定」を提合。デニカ通信農が設定」た上限値を招換」たときに実示され	P.94
  データ通信量が超過しました	「ノーク通向自注機能で改進した物ロ、ノーク通向重加改進した工限値を超過したことになかです。 ます。	P.120
	データ通信管理機能の設定値を変更するか、データ通信量をクリアしてください。	P.130
		P.131
最新ファームウェアがあります	ファームウェアをバージョンアップしてください。	P.134
通信・充電制限中…温度低下をお待ち ください	本製品が高温になったとき表示され、通信速度が遅くなります。また、充電機能も停止します。 本製品の温度が下がるまでお待ちください。	_
通信切断中…温度低下をお待ちくださ	本製品が高温になったとき表示され、ネットワークから切断されます。本製品の温度が下がるま	
เป	でお待ちください。	
充電停止中…温度低下をお待ちくださ	充電中またはパソコンと USB ケーブルで接続中などの本製品が高温になっています。	_
い 	USB ケーブルを取り外し、本製品の温度が下がるまでお待ちください。	
   充電  てください	電池残量が 5%以下で表示されます。	P18
	充電してください。	1.10
低速充電中です 指定の充電機器をお	充電時間が長くかかる充電機器を使っているとき表示されます。	P.18
使いください	指定の充電機器を使って充電してください。	P.141



11-1	ファームウェアを更新する	134
11-2	故障とお考えになる前に	138
11-3	アフターサービスについて	140
11-4	周辺機器	141
11-5	製品仕様	142
11-6	データ通信端末の比吸収率(SAR)について	144
11-7	輸出管理規制	145
11-8	知的財産権について	146

### 11-1 ファームウェアを更新する

ファームウェアとは、本製品を動作させるソフトウェアのことです。 ファームウェアを更新することで動作の改善や新機能が追加されたりし ます。ファームウェアは最新のバージョンで使用してください。

#### ) ご注意

ファームウェアのバージョンアップの際は、本製品の電池残量が十分あることを確認してから行ってください。電池残量が41%未満のときは、バージョンアップをすることはできません。電池残量が少ない場合(電池状態: □、□、□、□、□)には、十分に充電してから行ってください。

(充電中は電池残量が41%未満でもバージョンアップできます。)

● データ通信量超過通知機能が「通知して通信を停止」設定し、現在 のデータ通信量が「通知する設定値」まで残り 70MB 未満の場合、 ファームウェアダウンロードが中断される場合があります。

#### memo

- ◎ ファームウェアのバージョンアップ中は絶対に本製品の電源を切らないでください。
- ◎本製品用以外のファームウェアを使ってバージョンアップを行うことはできません。無理にバージョンアップを行うと、本製品が動作しなくなります。
- ◎ パソコンからクイック設定 Web 画面でバージョンアップを開始するときは、 先に、パソコンのすべてのアプリケーションと、通知領域(タスクトレイ) などに常駐しているアプリケーションを終了させてください。
- ◎ 省電力モードが「ハイパフォーマンス (HI-P (速度優先))」(HP) でのバージョ ンアップをおすすめします。

### ディスプレイメニューからのバージョ ンアップ

本製品のディスプレイに「新しいファームウェアが見つかりました。 更新しますか?」と表示された場合は、新しいファームウェアが存在し ています。その場合、ディスプレイで[はい]をタップしてファームウェ アの更新を行うことができます。ただし、本製品をクレードル(別売) に接続し、Wi-Fi アクセスポイントモードで使用している場合は、ファー ムウェアの更新ができません。本製品をクレードル(別売)から外して「ア クセスポイントモード」が「使用しない」設定(ルータモード)のとき に行ってください。

- 本製品からインターネットに接続できている必要があります。
- 本機能は、「ファームウェア更新通知機能」の設定が「使用する」に設定されている必要があります。工場出荷時は「使用する」に設定されています。

「ファームウェア更新通知機能」の設定は、クイック設定 Web の「詳細設定」--[その他の設定] -- 「補助設定」で行います。(▶ P.106、P.123)

#### - 】 ご注意

ファームウェアのバージョンアップの際は、本製品の電池残量が十分あることを確認してから行ってください。電池残量が41%未満のときは、バージョンアップをすることはできません。電池残量が少ない場合(電池状態:□、□、□、□、□、□、□、には、十分に充電してから行ってください。

(充電中は電池残量が41%未満でもバージョンアップできます。)

● データ通信量超過通知機能が「通知して通信を停止」設定し、現在 のデータ通信量が「通知する設定値」まで残り 70MB 未満の場合、 ファームウェアダウンロードが中断される場合があります。 ディスプレイがホーム画面表示されていることを確認する ディスプレイにホーム画面が表示されていることを確認してくださ

い。 消灯している場合は電源ボタン 🔵 を押して表示させてください。

ネーム画面を右にスライドし、[クイックメニュー] ー [ファームウェア更新]をタップする



ディスプレイに「新しいファームウェアが見つかりました。
 更新しますか?」と表示されたら、[はい]をタップする



4 ディスプレイに「ファームウェアダウンロード中 電池パッ クを取り外さないでください。」と表示される

処理中は「ファームウェア更新中 電池パックを取り外さないでく ださい。」と表示されます。

バージョンアップ中は WiMAX 2+ 接続はいったん切断されます。



#### ) ご注意

- ●ファームウェアの更新中は絶対に本製品の電源を切らないでください。
- ●ディスプレイに「ファームウェアの更新に失敗しました。」と表示されたら、「終了」をタップして、手順
   ■からやり直してください。
- 自動で再起動し、ディスプレイがホーム画面表示されたら ファームウェアの更新は完了です

詳細設定TOPへ



#### 135

設定用ORコード

English モバイル用ページへ

🔟 [OK] をクリックする

サイトからのメッセージ

ウェア更新を行ってください。 ОК

ファームウェア更新を行ったあと、再起動を行います。よろしいですか? <ご注意 > [OK]ボタンをクリックしたあと、WWWブラウザが応答 のない状態になることがあります。3分経過してもWWWブラウザ画面 が更新されない場合はWWWブラウザを一度終了し、再度ファーム

キャンセル



- ●ファームウェアの更新中は絶対に本製品の電源を切らないでくださ  $\left| \cdot \right\rangle_{0}$
- ●「ファームウェア更新失敗」と表示されたら、[Top Page] をタッ プし、手順 3 からやり直してください。Web ブラウザが閉じてし まった場合は、手順2からやり直してください。

#### 11-1 ファームウェアを更新する

<u>|</u>][OK] をタップする



ファームウェアをダウンロードし、バージョン アップする

パソコンと接続してホームページから、ファームウェアをダウンロード してバージョンアップを行う機能です。

#### ) ご注意

ファームウェアのバージョンアップの際は、本製品の電池残量が十分あることを確認してから行ってください。電池残量が41%未満のときは、バージョンアップをすることができません。電池残量が少ない場合(電池状態:□、□、□、□、□、□、□、には、十分に充電してから行ってください。

(充電中は電池残量が 41%未満でもバージョンアップできます。)

● データ通信量超過通知機能が「通知して通信を停止」設定し、現在 のデータ通信量が「通知する設定値」まで残り 70MB 未満の場合、 ファームウェアダウンロードが中断される場合があります。

#### パソコンを起動する 本製品とパソコンがネットワーク接続されていることを確認します。

- 2 Web ブラウザを起動し、「http://192.168.179.1/」を 入力してクイック設定 Web を開く
- こ [詳細設定 TOP へ] をクリックする
- 4 ログイン画面が表示されたらユーザー名/管理者パスワードを入力し、[OK]をクリックする

[ユーザー名](上段)には「admin」と半角小文字で入力し、[パスワード](下段)には管理者パスワードを入力してください。

・管理者パスワードについては「詳細設定にログインする」(▶ P.91)を 参照してください。

管理者パスワード未設定の場合はパスワードの設定画面が表示されま す。(▶ P.91)

- 5 「メンテナンス」の [ファームウェア更新] をクリックする
- 「更新方法」で「ローカルファイル指定」を選択する
- 「ファームウェアファイル」欄にあるボタン(「参照」など) をクリックする
- ダウンロードして解凍したファームウェアのファイルを指 定する
- ᠑ [確認/更新] をクリックする
- 🔟 [OK] をクリックする

#### 11-2 故障とお考えになる前に

# 11-2 故障とお考えになる前に

本書を参照して設定を行っても、インターネット接続ができない場合な ど、お困りのときは、以下の項目を確認ください。

症状	原因と対策		
充電できない	● 指定の充電用機器(別売)をご使用ください。		
	<ul> <li>クレードル(別売)使用時は、TypeC 共通 AC ア ダプタ 01U(0601PQV)(別売)の使用を推奨 します。</li> </ul>		
	● 以下の状態により、充電できない場合があります。		
	<ul> <li>電池寿命を長持ちさせるために充電を停止すること があります。</li> </ul>		
	<ul> <li>電源 ON の状態で長時間充電を続けると、電池保護のため自動的に電池残量を徐々に減少させて「ロングライフ充電」の状態(最大充電容量が約70%)になります。</li> </ul>		
	<ul> <li>電池残量が約80%以上の状態では、充電を開始しない場合があります。</li> </ul>		
	<ul> <li>ロングライフ充電を「ON」に設定した場合、電池 残量が約60%以上の状態では、充電を開始しない 場合があります。</li> </ul>		
	● AC アダプタ(別売)またはクレードル(別売)との 接続をいったん外して、10 秒以上待ってから再度接 続すると、充電を再開します。		
電池残量が減るのが 早く感じる	● 省電力モードが「ハイパフォーマンス(HI-P(速度優 先))」モードに設定されているときは、「エコ (ECO (電 池優先))」モードに設定変更してください。		
	● バンドステアリング機能を利用すると、電池消費が早 くなります。[Wi-Fi 周波数設定] を [2.4G, 5G 個別] に設定変更してください。		
	●電池パックは消耗品です。充電しても使用時間が極端に短いなど、機能が回復しない場合は寿命ですのでご使用をおやめになり、指定の新しい電池パックをお買い求めください。なお、寿命は使用状態などにより異なります。		
電源が入らない	● 電池残量がない場合は、充電してください。		
電源が切れてしまっ た	● 電池パックの電池残量がありません。充電してくださ		
	● 下記のような使用状況により、本体が高温になった場合は、自動的に電源を OFF にします。		
	<ul> <li>・ 直射日光に当たるところで使用した場合</li> </ul>		
	• 高温下で充電しながら使用した場合		
	<ul> <li>かばんなどに入れて密封して使用した場合</li> </ul>		
	その場合、本体温度が下がってから電源を入れてくだ さい。		
インターネットに接 続できない	<ul> <li>サービスエリア内であることを確認してください。</li> <li>■ 電波状態が良くない場合があります。電波状態の良い 場所でもう一度接続してください。</li> </ul>		
	● ディスプレイに「HS」または「HS+A」のアイコン が表示されないときは、クイック設定 Web を起動し、 インターネット接続が正しく設定されていることを確 認してください。		
	● WiMAX 事業者から接続先情報が提供されている場合 は、正しく設定されているかクイック設定 Web 等で 確認してください。		
	● Windows 10 で「ESS-ID ステルス機能(SSID の隠 蔽)」(▶ P.81)が有効になっているとネットワー クに接続できない場合があります。		
	→本製品の「ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)」 を無効にするか、以下の手順で接続を行ってくださ い。		
	①通知領域(タスクトレイ)に表示されているネットワークアイコンを右クリックし、「ネットワークと共有センターを開く」 - 「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリックする		
	②[ワイヤレスネットワークに手動で接続します] を選択し、[次へ]をクリックする		
	③ネットワーク名 (SSID) とセキュリティキーを 入力して [次へ] をクリック		
	その際、  ネットワークがブロードキャストを行っ ていない場合でも接続する」のチェックを入れて ください。		

症 状	原因と対策
通信がすぐ切れる	<ul> <li>● 電波状態が良くない場合があります。電波受信レベル を確認し、電波状態の良いところに移動してください。</li> <li>● 電池残量を確認してください。電池残量が少ない場合 は、充電してから接続し直してください。</li> </ul>
	● 本製品とパソコンなどが無線 LAN(Wi-Fi®)や USB ケーブルで正しく接続されているか確認してくださ い。
	<ul> <li>● 本製品とパソコンなどが無線LAN(Wi-Fi<sup>®</sup>)で接続している場合は、本製品を再起動してください。</li> <li>● 周辺に複数のアクセスポイントが設置されているな</li> </ul>
	と、他のネットワークからの電波十渉かある場合は、 本製品の「使用チャネル」を変更することで改善され る場合があります。(▶ P.96)
	● 最初のファームウェアであることを確認してくたさい。 (確認方法:ホーム画面を右にスライドし、[設定] - [メ ンテナンス] - [ファームウェア更新])
	ファームウェアのバーションアッフ方法は、   -  ファー ムウェアを更新する」を参照してください。(▶ P.134) ● ディスプレイメニューまたはクイック設定 Web 画面
	C  WI-FI 暗号化強化」を  UF-J に設定または  使 用する」のチェックを外すことで接続できる場合があ ります。
通信速度が遅く感じ る	● 接続先が混雑している場合があります。時間を置いて 再度試してください。
	● 近くに隣接する無線チャネルを使っている人がいる、 または「チャネル状況」には表示されないデジタルコー ドレス電話機、ワイヤレスマウス、ワイヤレスキーボー い。なったは <sup>®</sup> 機能などの感覚する、装置で悪い。
	ト、BIUEUDUII 検服などの电波を光射する装置で电波干渉がある。
	してリッシュをWiFT あたう 設定」の「2.4GHz 設定」で「使用チャネル」の番 号を変更します。設定値の目安として、他の無線設 備が使用しているチャネルから4チャネル以上すら
	すようにしてください。 ● 本製品と無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末が近すぎる → 1m 以上離してください。
無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> ) 接続できたい	<ul> <li>● ディスプレイメニューまたはクイック設定 Web 画面</li> <li>ブ 「Wi Ei 時号ル後ル」を「OEE」に設定または「値</li> </ul>
	日本の「日本の日本」である。 「日本の」のチェックを外すことで接続できる場合があ ります。
	● Windows TO と TESS-ID ステルス機能 (SSID の隠蔽)」が有効になっている本製品と接続できない場合があります。
	→ 本要品の「ESS-ID ステルス機能(SSID の隠蔽)」 を無効にするか、以下の手順で接続を行ってくださ い。
	①囲知頑執(ダスクトレイ)に表示されているネットワークアイコンを右クリックし、「ネットワークティコンを右クリックし、「ネットワークと共有センターを開く」 – 「新しい接続または ネットワークのセットアップ」をクリックする
	②[ワイヤレスネットワークに手動で接続します] を選択し、[次へ]をクリックする
	③ネットワーク名 (SSID) とセキュリティキーを 入力して〔次へ〕をクリック
	その際、「ネットワークがブロードキャストを行っ ていない場合でも接続する」のチェックを入れて ください。
	● 電波状態やご利用帯域によっては、WPS を使った無線LAN(Wi-Fi®)接続ができない場合があります。
	<ul> <li>→ 子動 Cの無縁 LAN(WIFE) ) 接続を打ってくんとい。</li> <li>本製品の暗号化モード(▶ P.96)を「WPA/ WPA2-PSK(TKIP/AES)」に設定してお使いの際に。</li> </ul>
	無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> )端末の暗号化モードが「TKIP」 で接続できない場合は、無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> )端末の暗 号設定を「AES」または「WEP」に変更すると、接
	続じさる場合かめります。 (暗号化モードを「WEP」で使用するには、本製品側 のWi-Fi設定を、「ゲスト SSID (WEP)」の「無線機 やした」を用するとしていたすて、これがです。
	形」

#### 11-2 故障とお考えになる前に

症 状	原因と対策
Web ブラウザの	● プロキシの設定をしていませんか
アトレス入力傾に [http://192.168.179.1/] と 入力してもクイック	→プロキシの設定をしている場合、受け付けが拒否されます。
設定 Web が表示され ない	Internet Explorer の場合以下の設定を行ってください。
	①[ツール] - [インターネットオプション] - [接続] - [LAN の設定] の順にクリックする
	②[LAN にプロキシサーバーを使用する] の[詳細設定]をクリックして、例外に 「http://192.168.179.1/」を入れる
	<ul> <li>●お使いのパソコンにプロキシが設定されていたり、 ファイアウォール、ウイルスチェックなどのソフトがインストールされている場合に、設定ができなかったり、通信が正常に行えない場合があります。 (▶ P.23)</li> </ul>
	● 無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 接続してクイック設定 Web を 表示させる場合、ゲスト SSID に無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 接続していると、クイック設定 Web は表示できませ ん。その場合は、AES の暗号化モードに対応した無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 端末から SSID に無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 接続してクイック設定 Web を表示してください。
	● 本製品をクレードル(別売)から外して「アクセスポイントモード」を「使用しない」設定(ルータモード) にしてからクイック設定 Web を開いてください。
	● JavaScript が無効に設定されている
	→Web ブラウザの設定で JavaScript を有効に設定 してください。(▶ P.24)
	● IP アドレスの取得がうまくいっていないことが考えられます。パソコンの IP アドレスを自動取得に設定してみてください。
	● 本製品のディスプレイが消灯していても、消灯前に電 波インジケータ画面が表示していたときはクイック設 定 Web 画面が表示しません。電源ボタン ◯ を押
	してディスプレイを表示させ、電波インジケータ画面 からホーム画面に戻してください。
Web ブラウザでク イック設定 Web にア	●Webブラウザでクイック設定Webにアクセスすると、 ユーザー名と管理者パスワードを要求されます。
クセスすると、ユー ザー名と管理者パス ワードを要求される	→ [ユーザー名](上段)には、「admin」を入力し てください。[パスワード](下段)には、Web ブ ラウザでクイック設定 Web に最初にアクセスし た際に、登録したパスワードを入力してください。 (▶ P.29、91)
サーイータング作用: "1990日からい"。 製作: コーチーをいうごうね。日本1971で保護されているい意味で高手 製作を登場して信任をれます。 	● 管理者パスワードの初期値は、本製品のディスプレイ で確認できます。 操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] – [端 末情報]
管理者パスワードが わからない、忘れて しまった	●本製品を工場出荷状態に初期化してください。この場合、設定した値はすべて初期値に戻ってしまいます。 (▶ P.87)
	ただし、クイック設定 Web の「メンテナンス」 – [設 定値の保存&復元] で以前の設定値をファイルに保存 してあると簡単に復元させることができます。設定変 更する場合は設定値を保存しておくことをおすすめし ます。(▶ P.108、91)
	● 管理者パスワードの初期値は、本製品のディスプレイ で確認できます。 操作方法:ホーム画面を左にスライドし、[情報] – [端 末情報]

症状	原因と対策
クリアドレス 使用可能状態におい て突然「IPアドレス 192.168.179.XXX は、ハードウェアの アドレスがと競合 していることが検出 されました。」という アドレス競合に関す るエラーが表示され た	<ul> <li>▶ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</li></ul>
 本製品のバージョン	<ul> <li>● L2 パロシンクシンクラン</li> <li>● 本製品のディスプレイで、ホーム画面を左にスライド</li> </ul>
を確認したい	<ul> <li>し、[情報] – 「端末情報] とタッブして ■ ボタンをタッ プし、「ファームウェアバージョン」で確認します。</li> <li>クイック設定 Web トップページの「装置情報」欄で 確認します。</li> </ul>
ブラウザからの応答 がなくなってしまっ た	● クイック設定 Web では、[設定] をクリックすると設 定値は即時有効となりますので、「詳細設定」 - [LAN 側設定]、または [Wi-Fi 設定] - [Wi-Fi 設定]の変 更では、[設定] をクリックするとブラウザからの応 答がなくなる場合があります。その場合は、いったん クイック設定 Web を終了させてください。(Wi-Fi 設 定を変更した場合は、本製品と無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) 末との無線設定をし直して、接続を確立させてくださ い。)
本製品をクレードル (別売) に設置すると 再起動する	● Wi-Fi アクセスポイントモードになっています。本製 品をクレードル(別売)から着脱するたびに再起動し ます。Wi-Fi アクセスポイントモードを無効にする場 合はクイック設定 Web で、[詳細設定] ー [その他の 設定] ー [クレードル接続時の動作モード設定」で「ア クセスポイントモード」の「使用する」のチェックを 外してください。
本製品を工場出荷時 の状態に戻したい	●本製品のディスプレイで、ホーム画面を右にスライドし、[設定] – [メンテナンス] – [初期化] をタップします。本製品を初期化すると、すべての設定内容が工場出荷時の状態に戻ります。

# 11-3 アフターサービスについて

ご契約された WiMAX 事業者にお問い合わせください。

# 11-4 周辺機器

充電するときやパソコンなどとの接続に使用可能な周辺機器は以下の通りです。

電池バック	NAD34UAA
WX06 クレードル (* 1)	NAD36PUU(別売)
TypeC 共通 AC アダプタ 01U <sup>(* 2)</sup> 共通 AC アダプタ 05U <sup>(* 3)</sup>	0601PQV(別売) 0501PWV(別売)
MicroB-TypeC 変換アダプタ U	0601PHV(別売)

- (\* 1) 本製品と WX06 クレードル (別売) を接続するときは、クレードルに同 梱されている『WX06 クレードル (NAD36PUU) 取扱説明書』を参照 してください。
- (\* 2) 本製品を WXO6 クレードル(別売)にセットして充電するときは、 TypeC 共通 AC アダプタ 01U(別売)のご使用を推奨します。
- (\* 3) ご利用には MicroB-TypeC 変換アダプタ U(0601PHV)(別売)が必要 です。
- ・ 最新の対応周辺機器については、ご契約された WiMAX 事業者にお問い合わせ ください。

### 11-5 製品仕様

### Speed Wi-Fi NEXT WX06 本体仕様

項目		諸元は	らよび機能	備考
		WIMAX 2+		
		周波釵範囲	LTE	
		伝送速度 (*1)	ハイスピード(F 下り最大:44	HS)モード IOMbps
WAN インタ フェーフ	WiMAX 2+/		レビ取入・30 ハイスピードプラ モード	ラスエリア(HS+A)
			- · 下り最大:44 上り最大:75	IOMbps 5Mbps
		アンテナ	WiMAX 2+ : 逆 蔵アンテナ)	信 1 ×受信 4 (内
			LTE:送信 1 ×受	受信2(内蔵アンテナ)
	IFFE802 11ac	周波数範囲 /チャネル	5GHz 帯 W52、	W56 (*3)
		伝送速度 (*1)	最大 867Mbps	
	IEEE802.11n	周波数範囲 /チャネル	2.4GHz 帯 2,400 ~ 2,48 1 ~ 13ch (*3 5GHz 帯 W52、	84MHz 9) W56 (*3)
		伝送速度 (*1)	最大 300Mbps	
	IEEE802.11a	周波数範囲 /チャネル	5GHz 帯 W52、	W56 (*3)
無線 LAN (Wi-Fi <sup>®</sup> ) イ		伝送速度 (*1)	最大 54Mbps	
ンタフェー ス (*)		周波数範囲 /チャネル	2.4GHz 帯 2,400 ~ 2,484MHz 1 ~ 13ch(*2)	
		伝送速度 (*1)	最大 54Mbps	
	IEEE802.11b	周波数範囲 /チャネル	2.4GHz帯 2,400 ~ 2,48 1 ~ 13ch(*2	84MHz ?)
		伝送速度 (*1)	最大 1 1 Mbps	
	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、ネット ワーク分離機能、プライバシーセパレータ機能、 WEP(128bit)、WPA2-PSK(AES)、WPA/ WPA2-PSK(TKIP/AES)		
最大同時接続	数 (*4)	Wi-Fi <sup>®</sup> :16	台/USB:1台	ì
Bluetooth <sup>®</sup> インタフェース (*5)		対応バー ジョン	Bluetooth 4.0 ワイヤレステクノ ロジー準拠	
		周波数範囲	2.4GHz 帯 2402 ~ 2480MHz 79ch	
	USB ポート	USB 2.0 コネクタ (Type C) × 1 USB2.0 推奨 (*6		USB2.0 推奨(*6)
外部インタ フェース	クレードル ポート	USB ポート兼用		
	SIM カードス ロット	au Nano IC Card 04 LE U × 1		
(*):バンドステアリング対応				

IJ	頁目	諸元および機能	備考	
	連続通信時	おまかせー括設定 (スタンダード設定) / NORMAL(バランス)	約 690 分	
	間(*1)(*2) (ハイスピード (HS)モード: Wi-Fi <sup>®</sup> 接続	おまかせー括設定 (通信速度を優先) / HI-P(速度優先)	約 500 分	
連続動作時	時)	おまかせー括設定 (電池持ちを優先) / ECO(電池優先)	約840分	
間	連続通信時間 (*1) (*2) (ハイスピード ブラスエリア (HS+A) モー ド: Wi-Fi <sup>®</sup> 接続 時)	おまかせー括設定 (スタンダード設定) / NORMAL(バランス)	約 630 分	
		おまかせー括設定 (通信速度を優先) / HI-P(速度優先)	約 490 分	
		おまかせー括設定 (電池持ちを優先) / ECO(電池優先)	約 800 分	
浦结结吗吗	休止状態	約 700 時間		
間(*7)	ウェイティン グ時	約 45 時間		
ヒューマ	ディスプレイ	カラー LCD(320 × 169 ドット)		
ンインタ フェース	ボタン	電源ボタン × 1		
外形寸法		約111 (W) × 62 (H) × 13.3 (D) mm		
電池		電池パック(リチウムイオン電池) 定格 3.8V 3,200mAh		
電源		AC アダプタ 100V ~ 240V AC ± 10%、50/60Hz		
消費電力		最大約11W	本体のみ	
質量		約 127g 電池パック装着		
動作環境		温度 5 ~ 35℃、 湿度 35 ~ 85% 結露しないこと		
充電時間		約160分(TypeC 共通 AC アダプタ01U (0601PQV)(別売)使用時)		

(\*1):表記の通信速度はシステム上の最大速度となります。通信速度は、 通信環境やネットワークの混雑状況などに応じて変化します。

(\*2):オートチャネルセレクト時は、1 / 6 / 11ch

(\*3): [W52] 5.2GHz 帯 (5150 ~ 5250MHz): 36 / 40 / 44 / 48ch ※屋内限定 [W53] 5.3GHz 帯 (5250  $\sim$  5350MHz) : 52  $\angle$  56  $\angle$  60 / 64ch ※屋内限定

[W56] 5.6GHz 帯 (5470  $\sim$  5725MHz) : 100  $\diagup$  104  $\checkmark$  108

- /112/116/120/124/128/132/136/140ch
- ・W53 (5.3GHz帯)とW56 (5.6GHz帯: 132/136/140ch)は、 ご利用できません。(2019年12月現在)
- (\*4): USB 接続または有線 LAN 接続と無線 LAN (Wi-Fi®) 接続を同 時に利用した場合、合わせて最大17台まで接続できます。
- (\*5):スマートフォンからのリモート起動に使用します。 本製品は Bluetooth® テザリング機能はありません。
- (\*6): USB1.1 の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、 USB2.0以上でのご使用をおすすめします。なお、すべてのパ ソコンについて動作保証するものではありません。
- (\*7):お使いの通信ネットワークにより、連続待受時間・連続通信時間 は変わります。

# USB2.0 TypeC-A変換ケーブル(試 供品) 仕様

項目	諸元および機能	備考
コード長さ	約 1.Om	
質量	約 23g	
インタフェース	USB 2.0 Type A USB 2.0 Type C	

# WX06 クレードル(NAD36PUU)(別売)仕様

	百日	まーお上75機能	備老
		1 110000100111111111111111111111111111	
	物理インタフェース	8ピンモジュラージャック(F  × 1 ポート	(J-45)
Ethernet	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX	
	伝送速度	1000Mbps/100Mbps	
	全二重/半二重	全二重/半二重	
AC アダプタ 接続ポート	物理インタフェース	USB コネクタ (Type C) (レ セプタクル) × 1 ポート	USB 通信は できません。
クレードルポート (本体とのインタフェース)		USB コネクタ(Type C)(プラグ) × 1 ポート	
状態表示ラ	POWER	電源通電時点灯	
ンプ	LINK	有線 LAN の通信状態表示	
クレードルアンテナ		無給電非接触アンテナ(4 ストリーム)	
電源		5V DC	
外形寸法		約139(W)×83(H)×57(D)mm	
質量		約 127g	

※本製品の電源 ON 時に WXO6 クレードル(別売) で充電する場合は、消費電 力が大きいため、TypeC 共通 AC アダプタ 01U(0601PQV)(別売)の使 用を推奨します。
## 11-6 データ通信端末の比吸収率(SAR)について

この機種 Speed Wi-Fi NEXT WX06 は、国が定めた電波の人体吸収 に関する技術基準および電波防護の国際ガイドラインに適合していま す。

このデータ通信端末は、国が定めた電波の人体吸収に関する技術基準 (※1)ならびに、これと同等な国際ガイドラインが推奨する電波防護 の許容値を遵守するよう設計されています。この国際ガイドラインは 世界保健機関(WHO)と協力関係にある国際非電離放射線防護委員会 (ICNIRP)が定めたものであり、その許容値は使用者の年齢や健康状況 に関係なく十分な安全率を含んでいます。

国の技術基準および国際ガイドラインは電波防護の許容値を人体に吸 収される電波の平均エネルギー量を表す比吸収率(SAR: Specific Absorption Rate)で定めており、本データ通信端末に対する SARの 許容値は 2.0W/kgです。このデータ通信端末を本取扱説明書に記述す る通常使用の場合の SAR の最大値は 0.547W/kg(※2)です。個々 の製品によって SAR に多少の差異が生じることもありますが、いずれ も許容値を満足しています。

データ通信端末は、携帯電話等基地局との通信に必要な最低限の送信電力になるよう設計されているため、実際に通信している状態では、通常SARはより小さい値となります。一般的には、基地局からの距離が近いほど、データ通信端末の出力は小さくなります。

通信中は、身体から1.5 センチ以上離し、かつその間に金属(部分)が 含まれないようにしてください。このことにより、本データ通信端末が 国の技術基準および電波防護の国際ガイドラインに適合していることを 確認しています。

世界保健機関は、『携帯電話が潜在的な健康リスクをもたらすかどうか を評価するために、これまで20年以上にわたって多数の研究が行われ てきました。今日まで、携帯電話使用を原因とするいかなる健康影響も 確立されていません。』と表明しています。

さらに詳しい情報をお知りになりたい場合には世界保健機関のホーム ページをご参照ください。 https://www.who.int/emf/

SAR について、さらに詳しい情報をお知りになりたい方は、下記のホームページをご参照ください。

○総務省のホームページ:

- https://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/ele/index.htm ○一般社団法人電波産業会のホームページ:
- https://www.arib-emf.org/01denpa/denpa02-02.html 〇 NEC プラットフォームズ株式会社のホームページ:
- NLC ジジジ デジオ ムス(ホムム) (2000)
   https://www.necplatforms.co.jp/support/wimax/wx06/index.html
   UQ コミュニケーションズのホームページ:
- https://www.ugwimax.jp/signup/body\_s/
- ※1技術基準については、電波法関連省令(無線設備規則第14条の2)で規定 されています。
- ※2この値は同時に使用可能な無線機能を含みます。

## 11-7 輸出管理規制

本製品および同梱品は、日本輸出管理規制(「外国為替及び外国貿易法」 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。本製品および同梱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。

## 11-8 知的財産権について

## 商標について

- Atermは、日本電気株式会社の登録商標です。
- ・ らくらく QR スタート、見えて安心ネット、こども安心ネットタイマー は、 NEC プラットフォームズ株式会社の登録商標です。
- 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。
- Mac、Macintosh、Mac OS、macOS、OS X、iPadOS、AirMac、iPad、 iPhone、iPod、iPod touch、Safari は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
- App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
- ・ iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- インテル、Intelは、米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションの商標です。
- Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation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す。
- Google、Android、Google Chrome、Google Play は、Google LLCの商標または登録商標です。
- •「PlayStation」、「プレイステーション」は株式会社ソニー・インタラクティブ エンタテインメントの登録商標です。

また、「PlayStation® Vita」は同社の商品です。

©Sony Interactive Entertainment Inc.

- ・ ニンテンドー DS、ニンテンドー 3DS は任天堂の登録商標または商標です。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance®、Wi-Fi CERTIFIED®、WPA™、WPA2™、Wi-Fi Protected Setup™とそのロゴは、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。
- Bluetooth および Bluetooth ロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり、 ライセンスを受けて使用しています。



- Oracle と Java は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国 およびその他の国における登録商標です。
- Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における商標または登録 商標です。
- Adobe Reader、Acrobat Readerは、Adobe Systems Incorporated(ア ドビシステムズ社)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。
- ・「QR コード」は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- その他、各会社名、各製品名およびサービス名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、®マークを省略している場合があります。

© NEC Platforms, Ltd. 2019

NEC プラットフォームズ株式会社の許可なくソフトウェア、および取扱説明書の全部または一部を複製・改版、および複製物を配布することはできません。

# 11-9 索引

	数字			
2	2.4GHz 带9、	52、	55、	129
5	5GHz 帯9、	52、	55、	129

[A ~ Z]	
AC アダプタ	141
AC アダプタ接続ポート 14.	143
AFS	81
APN	130
aulCカード 2.7.9	15
	15
取り10	16
Bluetooth <sup>®</sup> インタフェース	142
DHCP 固定割当設定	103
DHCP サーバ機能	102
DHCP 降处验定	102
FCO 61 100 124	129
ESS-ID ステルス機能 (SSID の隠蔽) 81 96	98
Ethernet $\pi = h$	1/3
	1/2
IEEE002.11a	1/12
IEEE802.11b	1/2
IEEE802.11g	1/2
IEEE802.11p	1/2
IEEE002.1111	103
コンチングラインインシンのた	105
IF VO バククトクイルク設定	70
JAV85CIPL	120
ころれ 則設た	123
	1/10
LIL	98
	1107
TINO アスト	110
FIN ユード官は DIN 方式 // 00	102
	1/2
POWEN ファット 13 15	1/10
	120
55ID	130 g1
1 NF	112
198 F - J = 12 A 6	1/2
000 アーフル	140
USB C接続する	1/2
USD // - /*	110
WAN 側回線	24
WED フラジリの設定	100
	120
WI-FI QF ユード	120
Wiri11個勺10選10	120
WIFFI 向波纹改作	120
WI-FI ll 用板	100
WiFi 設定	122
WI-FI	129
WINIAA 27	142
WF344、99、	123

## [ア行]

アクセスポイントモード	14、	107
アドバンスド NAT (IP マスカレード /NAPT)	83、	105
アフターサービス		140
暗号化		81
暗号化キー		32
安全上のご注意		5
<ul> <li>一括設定しない</li> </ul>	63、	129

ウェイティング61、	100、	124
お知らせ機能		58
おまかせー括設定		63
オンラインマニュアル		1

## [力行]

外部インタフェース			142
各種機能の詳細設定		.92、	117
各部の名称と機能		13	、14
画面ロック		10	、20
管理者パスワードの変更	1	08、	126
輝度調整			129
基本設定(ネットワーク設定)		.93、	118
基本的な操作			27
休止状態	31, 1	00、	124
切り忘れ防止タイマー6	31, 1	00、	129
クイック設定 Web	.28、	90、	115
~画面でのバージョンアップ			135
~ご初期化する			88
~のトツノヘーン	.28、	90,	115
~を起到9る	.28、	90,	115
		.13,	129
ジィックメニュー回回			13
ノノノ		<u>α</u> 1	120
クレードル 12	13	1/	1/3
クレードルポート 1	10. 1/1 1	1/2	1/3
	17. 1	22	130
現在の状態	1	12.	127
がほういた。 故障とお考えになる前に			138
こことのでは、ここのでは、このでは、			

## [サ行]

再起動	. 131
材質一覧	7
時刻常時表示	107
自動省電力61、100	、124
自動消灯時間14、18、20、61、100	、124
充電時間	、142
充電する	
周辺機器	141
詳細設定	、125
各種機能の~	. 117
~にログイン <b>2</b>	9、91
~のトップページ設定画面	、116
省電力モード 13、62、65	、129
商標	146
情報112、127	、130
情報表示 (スマートフォンアプリ)	55
初期化	、130
クイック設定 Web で~	88
設定値の~109	、126
ディスプレイメニューで~	
初期パスワード29、84、91	、115
数字入力画面1	3、27
スケジュール	、129
スタンダード設定63	、129
ステータスアイコン	13
ストラップ取り付け穴	13
スマートフォンアプリ	54
スマートフォン用クイック設定 Web	115
製品仕様	142
セキュリティ機能	81
セキュリティ設定82、101	、107
接続状態	13
接続する3	1、46
iPhone/iPod touch/iPad/iPad mini を~	
Mac を~	
PlayStation® Vita を $\sim$	43

11-9 索引

Windows パソコンを~	34
WPS 対応の無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )端末を~	
スマートフォンを~	
タブレット(Android 端末)を~	
ニンテンドー 3DS を~	41
無線 LAN(Wi-Fi®)で~	
接続設定	
接続設定ウィザード	54
接続端末の準備	
設定ウィザード	
設定値の初期化	109、126
設定値の保存&復元	
設定メッセージ表示	
設定メニュー	
その他の設定(Wi-Fi 設定)	
その他の設定(詳細設定)	106、125

## [夕行]

ダイナミックポートコントロール機能	
タッチパネル	13、27
端末情報	2、130
知的財産権	146
注意事項	5
通信情報ログ	112
通信速度を優先63	3、129
通信モード	8、129
通信量カウンター94	4、120
通信量カウント	D、130
通信量設定	D、131
通信量表示	129
ディスプレイ表示	
ディスプレイメニュー32、44、8	7、129
~からのバージョンアップ	134
~で初期化する	
データ通信量	D、131
データ通信量推移	56、66
電源ボタン1、	13、20
電源を入れる/切る	
電池残量18、100、124、129	9、130
電池残量推移6	5、130
電池残量表示	4、129
電池状態	
電池パック1、6、1	7、141
取り付ける	
取り外す	
電池持ちを優先63	3、129
点灯時間	129
電波インジケータ5	9、129
電波受信レベル	
電波レベル	
同梱品一覧	1
取り扱い上のご注意	7
取扱説明書について	1

## [ナ行]

		.93、	118
ネットワーク分離機能			82
ネットワーク名 (SSID)31、9	96、	97、	122

## [八行]

バージョンアップ	
クイック設定 Web 画面での~	
ディスプレイメニューからの〜	
ハイスピードプラスエリアモード	
ハイスピードモード	
背面カバー	
パスコード	
パソコンのネットワークの確認	

バンドステアリング	
比吸収率(SAR)	
ヒューマンインタフェース	
ファームウェア更新	
	5、126、129、130、134
ファイアウォール	23
不正アクセス検出機能	83
プライバシーセパレータ機能	
プロファイル設定	
便利な機能	79
ポートマッピング	
ホーム画面	
本製品のご利用について	
本製品の使いかた	

## [マ行]

マニュアル	
見えて安心ネット	
無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )帯域	
無線 LAN(Wi-Fi <sup>®</sup> )で接続する	
無線スリープ	61、107
メイン画面 (スマートフォンアプリ)	
メッセージ	
メンテナンス	108、126、130
目次	

## [ヤ行]

## 

### [ワ行]

## ■本製品で使用しているソフトウェアについて

本製品には、GNU General Public License (GPL) または GNU Lesser General Public License (LGPL) に基づきライセンスされるソフトウェ アが含まれています。お客様は、当該ソフトウェアのソースコードを入手し、GPL または LGPL に従い、複製、頒布および改変することができます。 詳細は、WiMAX Support Information ホームページを参照してください。 https://www.necplatforms.co.jp/support/wimax/wx06/index.html

#### ■ MII interface

----

Copyright (c) 1997 Manuel Bouyer. All rights reserved.

Modification to match BSD/OS 3.0 MII interface by Jason R. Thorpe, Numerical Aerospace Simulation Facility, NASA Ames Research Center.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
  - This product includes software developed by Manuel Bouyer.
- 4. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "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 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.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Jason R. Thorpe of the Numerical Aerospace Simulation Facility, NASA Ames Research Center.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
  - This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.
- 4. Neither the name of The NetBSD Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "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 FOUNDATION 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.

#### 🗖 cgi

Copyright (c) 1996-1998

John-Mark Gurney. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by John-Mark Gurney

4. Neither the name of the author nor the names of any co-contributors may be used to endorse or promote products derived from this software

without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY John-Mark Gurney AND CONTRIBUTORS "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 REGENTS 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.

#### libmrvlencrypt

Copyright (C) 2002-2006, Jouni Malinen <jkmaline@cc.hut.fi> Copyright (C) 2003-2005, Jouni Malinen <jkmaline@cc.hut.fi> Copyright (C) 2004-2005, Jouni Malinen <jkmaline@cc.hut.fi> Copyright (C) 2003-2006, Jouni Malinen <jkmaline@cc.hut.fi> Copyright (C) 2005-2006, Jouni Malinen <jkmaline@cc.hut.fi> Copyright (C) 2006, Jouni Malinen <j@w1.fi> Copyright (C) 2006, Jouni Malinen <j@w1.fi> Copyright (C) 2006, Marvell International Ltd. and its affiliates Copyright (C) 2009, Marvell International Ltd. and its affiliates All rights reserved.

- 1. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 2. Neither the name of Jouni Malinen, Marvell nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

@author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be> @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be> @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "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 COPYRIGHT OWNER 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.

#### HTTP-C

/\* -

\* Copyright (c) 1998 Dag-Erling Coodan Smxrgrav

\* All rights reserved.

- \*
- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in this position and \* unchanged.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the \* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission \*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "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 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.

\*/

#### HTTP-S 1.18

/\*

\*\* Copyright 1999,2000 by Jef Poskanzer <jef@acme.com>.

\*\* All rights reserved.

\*\*

\*\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\*\* ]. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\*\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the \*\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\*\*

\*\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "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.

\*/

/\* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

\* All rights reserved.

\*

\* This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

\* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

\*

\* This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to \* all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, Ihash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this

\* distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

\* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

\* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

\* This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the \* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines
 from the library being used are not cryptographic related :-).

\* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an
 \* acknowledgement:

\* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@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.

\*

\* The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be \* copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

\*/

/\* \_\_\_\_\_

\* The Apache Software License, Version 1.1

\* Copyright (c) 2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\*

\*2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the \* documentation and/or other materials provided with the distribution.

- \*
- \* 3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
- \* "This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

\* Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

\*

\* 4. The names "Apache" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without
 \* prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.

\*

\* 5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the
 \* Apache Software Foundation.

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``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 APACHE \* SOFTWARE FOUNDATION 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.

\* \_\_\_\_\_

\* This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information \* on the Apache Software Foundation, please see

\* <http://www.apache.org/>.

\* Portions of this software are based upon public domain software originally written at the National Center for Supercomputing Applications, \* University of Illinois, Urbana-Champaign.

\*/

### Apache License

Version 2.0, January 2004

http://www.apache.org/licenses/

#### TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

- 2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
- 3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
- 4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
  - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
  - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
  - (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

- 5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
- 6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
- 7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
- 8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
- 9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You

agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

STLport

LEGALESE

This software is being distributed under the following terms:

\* Copyright (c) 1994

- \* Hewlett-Packard Company
- \*
- \* Copyright (c) 1996-1999
- \* Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

\*

- \* Copyright (c) 1997
- \* Moscow Center for SPARC Technology
- \*
- \* Copyright (c) 1999-2003

\* Boris Fomitchev

\* This material is provided "as is", with absolutely no warranty expressed or implied. Any use is at your own risk.

\*

\* Permission to use or copy this software for any purpose is hereby granted without fee, provided the above notices are retained on all copies.

- \* Permission to modify the code and to distribute modified code is granted, provided the above notices are retained, and a notice that the code was \* modified is included with the above copyright notice.
- \*

#### 🗖 expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the Software), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS

OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

fontconfig fontconfig/COPYING

Copyright © 2000,2001,2002,2003,2004,2006,2007 Keith Packard Copyright © 2005 Patrick Lam Copyright © 2009 Roozbeh Pournader Copyright © 2008,2009 Red Hat, Inc. Copyright © 2008 Danilo Šegan Copyright © 2012 Google, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the author(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHOR(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

#### harfbuzz

HarfBuzz is licensed under the so-called "Old MIT" license. Details follow. For parts of HarfBuzz that are licensed under different licenses see individual files names COPYING in subdirectories where applicable.

Copyright © 2010,2011,2012 Google, Inc.

Copyright © 2012 Mozilla Foundation Copyright © 2011 Codethink Limited Copyright © 2008,2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies) Copyright © 2009 Keith Stribley Copyright © 2009 Martin Hosken and SIL International Copyright © 2007 Chris Wilson Copyright © 2006 Behdad Esfahbod Copyright © 2005 David Turner Copyright © 2004,2007,2008,2009,2010 Red Hat, Inc. Copyright © 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg

For full copyright notices consult the individual files in the package.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

#### 📕 jpeg

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".

Copyright (c) 1996 - 2015, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

libffi-3.0.13

libffi - Copyright (c) 1996-2012 Anthony Green, Red Hat, Inc and others. See source files for details.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

libpcap

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

openssl 🖉

LICENSE ISSUES

\_\_\_\_\_

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

\* Copyright (c) 1998-2018 The OpenSSL Project. All rights reserved.

\*

/\* \_\_\_\_\_

- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- \* modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \*
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
- \* the documentation and/or other materials provided with the
- \* distribution.
- \*
- \* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
- \* software must display the following acknowledgment:
- \* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
- \* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
- \*
- \* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
- \* endorse or promote products derived from this software without
- \* prior written permission. For written permission, please contact
- \* openssl-core@openssl.org.
- \*
- \* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
- \* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
- \* permission of the OpenSSL Project.
- \*
- \* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
- \* acknowledgment:
- \* "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
- $\ast$  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.
- .....
- \* This product includes cryptographic software written by Eric Young
- \* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
- \* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- \*
- \*/

Original SSLeay License

- \* This package is an SSL implementation written
- \* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

<sup>/\*</sup> Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

<sup>\*</sup> All rights reserved.

- \* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
- \* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
- \* the following conditions are aheared to. The following conditions
- \* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
- $^{\ast}$  lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
- $^{\ast}$  included with this distribution is covered by the same copyright terms
- \* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- \*
- \* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- \* the code are not to be removed.
- \* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- \* as the author of the parts of the library used.
- \* This can be in the form of a textual message at program startup or
- \* in documentation (online or textual) provided with the package.
- \*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

- \* modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- \* must display the following acknowledgement:
- \* "This product includes cryptographic software written by
- \* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- \* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
- \* being used are not cryptographic related :-).
- \* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- \* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- \* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@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.
- \*
- \* The licence and distribution terms for any publically available version or
- \* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- \* copied and put under another distribution licence
- \* [including the GNU Public Licence.]
- \*/

### libxml2

Except where otherwise noted in the source code (e.g. the files hash.c, list.c and the trio files, which are covered by a similar licence but with different Copyright notices) all the files are:

Copyright (C) 1998-2012 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to

deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

#### ncurses

Copyright (c) 1998-2004,2006 Free Software Foundation, Inc.	
-	
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a	
copy of this software and associated documentation files (the	
"Software"), to deal in the Software without restriction, including	
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,	
distribute, distribute with modifications, sublicense, and/or sell copies	
of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished	
to do so, subject to the following conditions:	
The above copyright notice and this permission notice shall be included	
in all copies or substantial portions of the Software.	
-	
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS	
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF	
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN	
NO EVENT SHALL THE ABOVE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,	
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR	
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE	
USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.	
-	
Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright	
holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the	
sale, use or other dealings in this Software without prior written	
authorization.	

-- \$Id: README,v 1.23 2006/04/22 22:19:37 tom Exp \$

README file for the neurses package

See the file ANNOUNCE for a summary of neurses features and ports. See the file INSTALL for instructions on how to build and install neurses. See the file NEWS for a release history and bug-fix notes. See the file TO-DO for things that still need doing, including known bugs.

Browse the file misc/ncurses-intro.html for narrative descriptions of how to use ncurses and the panel, menu, and form libraries.

Browse the file doc/html/hackguide.html for a tour of the package internals.

ROADMAP AND PACKAGE OVERVIEW:

You should be reading this file in a directory called: ncurses-d.d, where d.d is the current version number (see the dist.mk file in this directory for that). There should be a number of subdirectories, including 'c++', 'form', 'man', 'menu', 'misc', 'ncurses', 'panel', 'progs', 'test', 'tack' and 'Ada95'. (The 'tack' program may be distributed separately).

A full build/install of this package typically installs several libraries, a handful of utilities, and a database hierarchy. Here is an inventory of the pieces:

#### The libraries are:

libncurses.a	(normal)
libncurses.so	(shared)
libncurses_g.a	(debug and trace code enabled)
libncurses_p.a	(profiling enabled)
libpanel.a	(normal)
libpanel.so	(shared)
libpanel_g.a	(debug and trace code enabled)
libmenu.a	(normal)
libmenu.so	(shared)
libmenu_g.a	(debug enabled)
libform.a	(normal)
libform.so	(shared)
libform_g.a	(debug enabled)

If you configure using the --enable-widec option, a "w" is appended to the library names (e.g., libncursesw.a), and the resulting libraries support wide-characters, e.g., via a UTF-8 locale. The corresponding header files are compatible with the non-wide-character configuration; wide-character features are provided by ifdef's in the header files. The wide-character library interfaces are not binary-compatible with the non-wide-character version.

The neuroses libraries implement the curses API. The panel, menu and forms libraries implement clones of the SVr4 panel, menu and forms APIs. The source code for these lives in the 'ncurses', 'panel', 'menu', and 'form' directories respectively.

In the 'c++' directory, you'll find code that defines an interface to the curses, forms, menus and panels library packaged as C++ classes, and a demo program in C++ to test it. These class definition modules are not installed by the 'make install.libs' rule as libncurses++.

In the 'Ada95' directory, you'll find code and documentation for an Ada95 binding of the curses API, to be used with the GNAT compiler. This binding is built by a normal top-level 'make' if configure detects an usable version of GNAT (3.11 or above). It is not installed automatically. See the Ada95 directory for more build and installation instructions and for documentation of the binding.

To do its job, the neurses code needs your terminal type to be set in the environment variable TERM (normally set by your OS; under UNIX, getty(1) typically does this, but you can override it in your .profile); and, it needs a database of terminal descriptions in which to look up your terminal type's capabilities.

In older (V7/BSD) versions of curses, the database was a flat text file, /etc/termcap; in newer (USG/USL) versions, the database is a hierarchy of fast-loading binary description blocks under /usr/lib/terminfo. These binary blocks are compiled from an improved editable text representation called 'terminfo' format (documented in man/terminfo.5). The neurses library can use either /etc/termcap or the compiled binary terminfo blocks, but prefers the second form.

In the 'misc' directory, there is a text file terminfo.src, in editable terminfo format, which can be used to generate the terminfo binaries (that's what make install.data does). If the package was built with the --enable-termcap option enabled, and the neuroses library cannot find a terminfo description for your terminal, it will fall back to the termcap file supplied with your system (which the neuroses package installation leaves strictly alone).

The utilities are as follows:

- tic -- terminfo source to binary compiler
- infocmp -- terminfo binary to source decompiler/comparator
- clear -- emits clear-screen for current terminal
- tput -- shell-script access to terminal capabilities.
- toe -- table of entries utility
- tset -- terminal-initialization utility

The first two (tic and infocmp) are used for manipulating terminfo descriptions; the next two (clear and tput) are for use in shell scripts. The last (tset) is provided for 4.4BSD compatibility. The source code for all of these lives in the 'progs' directory.

Detailed documentation for all libraries and utilities can be found in the 'man' and 'doc' directories. An HTML introduction to neurses, panels, and menus programming lives in the 'doc/html' directory. Manpages in HTML format are under 'doc/html/man'.

The 'test' directory contains programs that can be used to verify or demonstrate the functions of the neurose libraries. See test/README for descriptions of these programs. Notably, the 'neurose' utility is designed to help you systematically exercise the library functions.

#### AUTHORS:

Pavel Curtis: wrote the original neurses

#### Zeyd M. Ben-Halim:

port of original to Linux and many enhancements.

Thomas Dickey (maintainer for 1.9.9g through 4.1, resuming with FSF's 5.0):

configuration scripts, porting, mods to adhere to XSI Curses in the areas of background color, terminal modes. Also memory leak testing, the wresize, default colors and key definition extensions and numerous bug fixes (more than half of those enumerated in NEWS beginning with the internal release 1.8.9).

#### Florian La Roche (official maintainer for FSF's ncurses 4.2)

Beginning with release 4.2, neurses is distributed under an MIT-style license.

#### Eric S. Raymond:

the man pages, infocmp(1), tput(1), clear(1), captoinfo(1), tset(1), toe(1), most of tic(1), trace levels, the HTML intro, wgetnstr() and many other entry points, the cursor-movement optimization, the scroll-pack optimizer for vertical motions, the mouse interface and xterm mouse support, and the neurose test program.

#### Juergen Pfeifer

The menu and form libraries, C++ bindings for neurses, menus, forms and panels, as well as the Ada95 binding. Ongoing support for panel.

#### CONTRIBUTORS:

#### Alexander V. Lukyanov

for numerous fixes and improvements to the optimization logic.

#### David MacKenzie

for first-class bug-chasing and methodical testing.

#### Ross Ridge

for the code that hacks termcap parameterized strings into terminfo.

#### Warren Tucker and Gerhard Fuernkranz,

for writing and sending the panel library.

#### Hellmuth Michaelis,

for many patches and testing the optimization code.

### Eric Newton, Ulrich Drepper, and Anatoly Ivasyuk:

the C++ code.

### Jonathan Ross,

for lessons in using sed.

#### Keith Bostic (maintainer of 4.4BSD curses)

for help, criticism, comments, bug-finding, and being willing to deep-six BSD curses for this one when it grew up.

#### Richard Stallman,

for his commitment to making neurses free software.

Countless other people have contributed by reporting bugs, sending fixes, suggesting improvements, and generally whining about neurses :-)

#### BUGS:

See the INSTALL file for bug and developer-list addresses. The Hacker's Guide in the doc directory includes some guidelines on how to report bugs in ways that will get them fixed most quickly.

### ■ pcre\_n PCRE LICENCE

PCRE is a library of functions to support regular expressions whose syntax and semantics are as close as possible to those of the Perl 5 language.

Release 8 of PCRE is distributed under the terms of the "BSD" licence, as specified below. The documentation for PCRE, supplied in the "doc" directory, is distributed under the same terms as the software itself.

The basic library functions are written in C and are freestanding. Also included in the distribution is a set of C++ wrapper functions, and a just-intime compiler that can be used to optimize pattern matching. These are both optional features that can be omitted when the library is built.

#### THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

\_\_\_\_\_

Written by:Philip HazelEmail local part:ph10Email domain:cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2014 University of Cambridge All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

Written by:Zoltan HerczegEmail local part:hzmesterEmain domain:freemail.hu

Copyright(c) 2010-2014 Zoltan Herczeg All rights reserved.

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

Written by:Zoltan HerczegEmail local part:hzmesterEmain domain:freemail.hu

Copyright(c) 2009-2014 Zoltan Herczeg All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

Contributed by: Google Inc.

Copyright (c) 2007-2012, Google Inc. All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

-----

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "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 COPYRIGHT OWNER 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.

#### End

#### 🗖 pixman

The following is the MIT license, agreed upon by most contributors. Copyright holders of new code should use this license statement where possible. They may also add themselves to the list below.

/\*

- \* Copyright 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
- \* Copyright 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
- \* Copyright 1999, 2004, 2008 Keith Packard
- \* Copyright 2000 SuSE, Inc.
- \* Copyright 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
- \* Copyright 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010 Red Hat, Inc.
- \* Copyright 2004 Nicholas Miell
- \* Copyright 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
- \* Copyright 2005 Trolltech AS
- \* Copyright 2007 Luca Barbato
- \* Copyright 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
- \* Copyright 2008 Rodrigo Kumpera
- \* Copyright 2008 André Tupinambá
- \* Copyright 2008 Mozilla Corporation
- \* Copyright 2008 Frederic Plourde
- \* Copyright 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
- \* Copyright 2009, 2010 Nokia Corporation
- \*

\* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), \* to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/

\* or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

\*

\* The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the \* Software.

\*

\*/

\* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE

\* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS

\* OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR \* OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

UTHERWISE,

### 🗖 zlib

#### ZLIB DATA COMPRESSION LIBRARY

zlib 1.2.3 is a general purpose data compression library. All the code is thread safe. The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt (zlib format), rfc1951.txt (deflate format) and rfc1952.txt (gzip format). These documents are also available in other formats from ftp://ftp.uu.net/graphics/png/documents/zlib/zdoc-index.html

All functions of the compression library are documented in the file zlib.h (volunteer to write man pages welcome, contact zlib@gzip.org). A usage example of the library is given in the file example.c which also tests that the library is working correctly. Another example is given in the file minigzip.c.

The compression library itself is composed of all source files except example.c and minigzip.c.

To compile all files and run the test program, follow the instructions given at the top of Makefile. In short "make test; make install" should work for most machines. For Unix: "./configure; make test; make install". For MSDOS, use one of the special makefiles such as Makefile.msc. For VMS, use make\_vms.com.

Questions about zlib should be sent to <zlib@gzip.org>, or to Gilles Vollant <info@winimage.com> for the Windows DLL version. The zlib home page is http://www.zlib.org or http://www.gzip.org/zlib/ Before reporting a problem, please check this site to verify that you have the latest version of zlib; otherwise get the latest version and check whether the problem still exists or not.

PLEASE read the zlib FAQ http://www.gzip.org/zlib/zlib\_faq.html before asking for help.

Mark Nelson <markn@ieee.org> wrote an article about zlib for the Jan. 1997 issue of Dr. Dobb's Journal; a copy of the article is available in http:// dogma.net/markn/articles/zlibtool/zlibtool.htm

The changes made in version 1.2.3 are documented in the file ChangeLog.

Unsupported third party contributions are provided in directory "contrib".

A Java implementation of zlib is available in the Java Development Kit http://java.sun.com/j2se/1.4.2/docs/api/java/util/zip/package-summary.html See the zlib home page http://www.zlib.org for details.

A Perl interface to zlib written by Paul Marquess <pmqs@cpan.org> is in the CPAN (Comprehensive Perl Archive Network) sites http://www.cpan. org/modules/by-module/Compress/

A Python interface to zlib written by A.M. Kuchling <amk@amk.ca> is available in Python 1.5 and later versions, see http://www.python.org/doc/lib/module-zlib.html

A zlib binding for TCL written by Andreas Kupries <a.kupries@westend.com> is availlable at http://www.oche.de/~akupries/soft/trf/trf\_zip.html

An experimental package to read and write files in .zip format, written on top of zlib by Gilles Vollant <info@winimage.com>, is available in the contrib/minizip directory of zlib.

Notes for some targets:

- FOR Windows DLL versions, please see WIN32/DLL\_FAQ.txt
- For 64-bit Irix, deflate.c must be compiled without any optimization. With -O, one libpng test fails. The test works in 32 bit mode (with the -n32 compiler flag). The compiler bug has been reported to SGI.
- zlib doesn't work with gcc 2.6.3 on a DEC 3000/300LX under OSF/1 2.1 it works when compiled with cc.
- On Digital Unix 4.0D (formely OSF/1) on AlphaServer, the cc option -std1 is necessary to get gzprintf working correctly. This is done by configure.
- zlib doesn't work on HP-UX 9.05 with some versions of /bin/cc. It works with other compilers. Use "make test" to check your compiler.

- gzdopen is NOT supported On RISCOS, BEOS and by some Mac compilers.

- For PalmOs, see http://palmzlib.sourceforge.net/
- When building a shared, i.e. dynamic library On Mac OS X, the library must be installed before testing (do "make install" before "make test"), since the library location is specified in the library.

#### Acknowledgments:

The deflate format used by zlib was defined by Phil Katz. The deflate and zlib specifications were written by L. Peter Deutsch. Thanks to all the people who reported problems and suggested various improvements in zlib; they are too numerous to cite here.

#### Copyright notice:

(C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

- 1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
- 2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
- 3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly	Mark Adler
jloup@gzip.org	madler@alumni.caltech.edu

If you use the zlib library in a product, we would appreciate \*not\* receiving lengthy legal documents to sign. The sources are provided for free but without warranty of any kind. The library has been entirely written by Jean-loup Gailly and Mark Adler; it does not include third-party code.

If you redistribute modified sources, we would appreciate that you include in the file ChangeLog history information documenting your changes. Please read the FAQ for more information on the distribution of modified source versions.

#### dhcp-isc

- # Copyright (c) 2004-2014 by Internet Systems Consortium, Inc. ("ISC")
- # Copyright (c) 1995-2003 by Internet Software Consortium
- #

# Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above # copyright notice and this permission notice appear in all copies.

#

# THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ISC DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED # WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL ISC BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR # CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION # OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS # SOFTWARE.

#

- # Internet Systems Consortium, Inc.
- # 950 Charter Street
- # Redwood City, CA 94063
- # <info@isc.org>
- # https://www.isc.org/

See the specific source files for any additional copyright or license statements.

#### iperf

Copyright (c) 1999-2007, The Board of Trustees of the University of Illinois All Rights Reserved.

Iperf performance test Mark Gates Ajay Tirumala Jim Ferguson Jon Dugan Feng Qin Kevin Gibbs John Estabrook National Laboratory for Applied Network Research National Center for Supercomputing Applications University of Illinois at Urbana-Champaign http://www.ncsa.uiuc.edu

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software (lperf) and associated documentation files (the

"Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the names of the University of Illinois, NCSA, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission. THE SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE CONTIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE.

#### 🗖 iw-4.9

Copyright (c) 2007, 2008 Johannes Berg Copyright (c) 2007 Andy Lutomirski Copyright (c) 2007 Mike Kershaw Copyright (c) 2008-2009 Luis R. Rodriguez

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

#### MiniUPnPd

MiniUPnPd Copyright (c) 2006-2011, Thomas BERNARD All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "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 COPYRIGHT OWNER 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.

#### 🗖 radvd

The author(s) grant permission for redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, of the software and documentation provided that the following conditions are met:

- 0. If you receive a version of the software that is specifically labelled as not being for redistribution (check the version message and/or README), you are not permitted to redistribute that version of the software in any way or form.
- 1. All terms of all other applicable copyrights and licenses must be followed.
- 2. Redistributions of source code must retain the authors' copyright notice(s), this list of conditions, and the following disclaimer.
- 3. Redistributions in binary form must reproduce the authors' copyright notice(s), this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

4. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement with the name(s) of the authors as specified in the copyright notice(s) substituted where indicated:

This product includes software developed by the authors which are mentioned at the start of the source files and other contributors.

5. Neither the name(s) of the author(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ITS AUTHORS AND CONTRIBUTORS "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 AUTHORS 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.

#### 🔳 topdump

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

#### telnetd

\*/

- \* Copyright (c) 1989 Regents of the University of California.
- \* All rights reserved.
- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes
   \* software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
- \* 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software
   \* without specific prior written permission.
- \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "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 REGENTS 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.

\*/

SIL Open Font License 1.1 SIL OPEN FONT LICENSE

Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

#### DEFINITIONS

Font Software refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

Reserved Font Name refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

Original Version refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

Modified Version refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting - in part or in whole - any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

Author refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

#### PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

#### TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

#### DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

wpa\_supplicant / hostapd

wpa\_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

This package may include either wpa\_supplicant, hostapd, or both. See README file respective subdirectories (wpa\_supplicant/README or hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to earlier releases, the programs are now built by first going to a subdirectory (wpa\_supplicant or hostapd) and creating build configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "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 COPYRIGHT OWNER 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.

#### Info-ZIP

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license.

The definitive version of this document should be available at ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html indefinitely and a copy at http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html.

Copyright (c) 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.

- 2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
- 3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.

4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.



携帯電話・PHS事業者は、環境を保護し、貴重な資源を再利用するために お客様が不要となってお持ちになる電話機・電池・充電器を、ブランド・メー カーを問わず 🏈 マークのあるお店で回収し、リサイクルを行っています。



キケン! 濡れた状態での充電は、 異常な発熱・焼損などの原因となり 大変危険です。



あぶない! 電池への衝撃 の破損・変形等により発煙・発火等 の原因となり大変危険です。

発売元:KDDI株式会社・沖縄セルラー電話株式会社 製造元:NECプラットフォームズ株式会社

NWA-A09976-001-00 2019年12月 第1版