

目次

はじめに	3
このマニュアルの表記	3
第1章 無線WANを準備する	
1 無線WANによる接続について	6
2 初期設定をする	7
3 ドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードのセットと 取り出し方法	8
4 無線WAN、およびドコモUIMカード／ドコモminiUIMカードを お使いになるうえでのご注意	9
第2章 Windows 8.1 / Windows 8の機能 (モバイルブロードバンド) を使う	
1 Xiネットワーク／FOMAネットワークへ接続する／切断する ..	12
接続する	13
切断する	15
電波を停止する	16
2 通信事業者のXi/FOMAネットワークへ接続する / 切断する	19
接続する	19
切断する	22
プロファイルを保存する	22
3 GPS機能を使う	26
PC設定の変更をする	26
4 セキュリティ	32
PINの有効化を行う	32
PINの変更を行う	37
PINの無効化を行う	43
第3章 コネクションマネージャ「AirCard Watcher」を使う	
1 Xiネットワーク／FOMAネットワークに接続するための 初期設定をする	50
2 Xiネットワーク／FOMAネットワークへ接続する／切断する ..	52
接続する	52
切断する	54
電波を停止する	55
3 通信事業者が提供するドコモXiネットワーク /FOMAネットワーク へ接続する / 切断する	56
4 GPS機能を使う	61
GPS機能を使って測位する	61
特定の地図アプリケーションと連携する	62

内蔵無線WANをお使いになる方へ

5	セキュリティ	64
	ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのパスワードを使って 「AirCard Watcher」にロックをかける	64
	ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードの PIN1 コードを変更する	69
6	SMS エクスプレス	70
	SMS を送信する	71
	SMS を受信する	72
7	「AirCard Watcher」詳細設定	74
	「ユーザーオプション」ウィンドウで設定を変更する	75
	メニューから設定を変更する	80
	画面表示サイズを切り替える	81

第4章 無線 WAN で困ったら

1	Windows 8.1 / Windows 8 機能関連	84
	Windows 8.1 / Windows 8 の機能を使っているときに表示される メッセージ	84
	Windows 8.1 / Windows 8 の機能の設定	87
2	「AirCard Watcher」関連	88
	「AirCard Watcher」(ACW) で表示されるメッセージ	88
	「AirCard Watcher」(ACW) の設定	91

はじめに



このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
このマニュアルは、本パソコンに内蔵の無線 WAN 機能の使用方法や、お使いになるうえでの注意事項を説明しています。
ご使用になる前にこのマニュアルをよくお読みになり、正しくお使いいただきますようお願いいたします。

2013年11月

このマニュアルの表記

■本文中の記号について

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

記号	意味
 重要	お使いになるときの注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
 POINT	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
→	参照ページを示しています。

■画面例およびイラストについて

表記されている画面およびイラストは一例です。お使いの機種によって、実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なることがあります。

■連続する操作の表記

このマニュアルでは、連続する操作手順を、「→」でつなげて記述しています。
なお、アプリケーションの状態を変更した場合は、操作手順が異なることがあります。

■ 製品の呼び方

このマニュアルに記載されている製品名称などを次のように略して表記しています。

製品名称	本文中の表記	
Windows 8.1 Enterprise	Windows 8.1	Windows
Windows 8.1 Pro		
Windows 8.1		
Windows 8 Enterprise	Windows 8	
Windows 8 Pro		
Windows 8		
Windows 7 Enterprise	Windows 7	
Windows 7 Professional		
FOMA [®]	FOMA	
mopera U [®]	mopera U	
AirCard [®] Watcher [™]	AirCard Watcher または ACW	
HIGH-SPEED に接続可能な無線 WAN	無線 WAN	
Xi / クロッシィ	Xi	

■ 商標および著作権について

「Xi」、「Xi / クロッシィ」、「FOMA」および「mopera U」は NTT ドコモの商標または登録商標です。
AirCard[®] Watcher[™] は、Sierra Wireless, Inc. の商標または登録商標です。

本製品は Sierra Wireless Inc. の技術が含まれています。
本製品は QUALCOMM[®] 3G によりライセンスされています。
本製品は InterDigital Group によりライセンスされた Sierra Wireless Inc. またはその関連会社により、
製造・販売されています。

This product may contain technology developed by or for Sierra Wireless Inc.
This product includes technology licensed from QUALCOMM[®] 3G.
This product is manufactured or sold by Sierra Wireless Inc. or its affiliates under one or more
patents licensed from InterDigital Group.

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。
その他の各製品は、各社の著作物です。
その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Copyright FUJITSU LIMITED 2013

1

第 1 章

無線 WAN を準備する

1 無線 WAN による接続について	6
2 初期設定をする	7
3 ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのセットと 取り出し方法	8
4 無線 WAN、 およびドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードを お使いになるうえでの注意	9

1 無線 WAN による接続について

無線 WAN とは、このパソコンを携帯電話や LAN、無線 LAN アクセスポイントなどにつなぐことなくインターネットなどのデータ通信を行う機能です。ここでは、無線 WAN についての概要や接続方法について説明しています。

- ・ このパソコンには、技術基準適合証明を受けた特定無線設備が組み込まれています。
- ・ 無線 WAN をご利用になるには、NTT ドコモとの回線契約および Xi、FOMA に対応したプロバイダーとの契約が必要です。

POINT

- ▶ 本機の FENICS II ユニバーサルコネクト対応状況につきましては下記に掲載いたします。ご使用される場合は事前にご確認ください。
<http://fenics.fujitsu.com/networkservice/universal-connect/service-line.html>
- ▶ SIM ロックフリーには対応していません。

- ・ このパソコンは次世代通信サービス「Xi」（クロッシィ）に接続可能な無線 WAN 機能を搭載しています。これにより、受信時最大 100Mbps/ 送信時最大 37.5Mbps の超高速データ通信（Xi エリアの一部に限ります）がご利用できます。Xi エリア外でも FOMA ハイスピード（受信時最大 14Mbps/ 送信時最大 5.7Mbps）の高速データ通信に対応しています。

※ 通信速度とは技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。

- ・ 無線 WAN の利用可能エリアは NTT ドコモの提供する Xi エリア、FOMA ハイスピードエリア、FOMA サービスエリア、FOMA プラスエリアです。Xi エリアおよび FOMA ハイスピードエリア以外ではご使用になれません。Xi および FOMA ハイスピードに対応したエリアについては、NTT ドコモのホームページ（<http://www.nttdocomo.co.jp/support/area/index.html>）をご覧ください。
- ・ 「mopera U」をご利用いただく場合は、別途お申し込みが必要になります。詳しくは mopera U のホームページをご覧ください。
mopera U ホームページ <http://www.mopera.net/>
- ・ インターネットサービスプロバイダーやネットワークサービス事業者（以下、「通信事業者」とする）によっては、無線 WAN 接続のサービスを行っている場合があります。接続に関する情報や料金などについては、ご利用の通信事業者にお問い合わせください。

2 初期設定をする

次の図をご確認のうえ、手順に従い初期設定を行ってください。

ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットする

データ通信用のドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードをこのパソコンにセットします。
セットの方法については「ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのセットと取り出し方法」(→ P.8) をご覧ください。



Xi ネットワーク／ FOMA ネットワークに接続する

接続方法によって、該当する箇所をご覧ください。

- ・ Windows 8.1 / Windows 8 の機能を使って接続する場合
「Windows 8.1 / Windows 8 の機能 (モバイルブロードバンド) を使う」(→ P.11) をご覧ください。
 - ・ 「AirCard Watcher」を使って接続する場合
「コネクションマネージャ「AirCard Watcher」を使う」(→ P.49) をご覧ください。
- この方法は Windows 8.1、Windows 8 および Windows 7 で使用できません。

3 ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのセットと取り出し方法

無線WAN による通信を行うために、このパソコンにドコモUIMカードまたはドコモ miniUIMカードをセットします。

なお、ご購入時の状態では、ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードはこのパソコンにセットされていません。

ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードの位置やセットおよび取り出し方法などについては、コンピューター本体の『製品ガイド』をご覧ください。

『製品ガイド』は富士通製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/biz/>) で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

重要

- ▶ ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードは正しくセットしてください
ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードを裏返して挿入したり、表面にテープなどを貼ったりして使用しないでください。ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードを認識しなくなったり、故障の原因となったりする場合があります。
- ▶ ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットする、または取り外すときは、必ずパソコン本体の電源を切り、AC アダプターを取り外してください。
- ▶ 保守部品としてパソコン本体内蔵の無線 WAN 通信モジュール交換時の CID=1 には APN=mopera.net が設定されています。保守部品交換前に通信事業者が提供するドコモ Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する設定で接続していたときは、P.19 の手順 1～4 または、P.56 の手順 1～9 を実行してください。

4 無線 WAN、 およびドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードをお使いになるうえでのご注意

無線 WAN による通信、ドコモ UIM カードおよびドコモ miniUIM カードをお使いになるときは、次の点にご注意ください。

- ・ 無線 WAN は、無線を利用しているため、トンネル、地下、建物の中や陰などで電波が届かない場所や、屋外でも電波の弱い場所、および FOMA のエリア外ではご使用になれません。
- ・ 高層ビルやマンションなどの高層階で見晴らしの良い場所であっても、ご使用になれない場合があります。また、電波が強くとアンテナアイコンが 5 本表示されている状態で移動せずに使用している場合でも、通信が切れる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・ 病院内や医療用電気機器のある場所ではワイヤレススイッチをオフにしてください。特に手術室、集中治療室、CCU（冠状動脈疾患監視病室）などには持ち込まないでください。無線 WAN モジュールからの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。
- ・ 心臓ペースメーカーの装着部位からは、15cm 以上離してください。電波によりペースメーカーの作動に影響を及ぼすことがあります。
- ・ 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ーを装着している方がいる可能性がありますので、ワイヤレススイッチをオフにしてください。電波により心臓ペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。
- ・ 航空機内ではワイヤレススイッチをオフにしてください。運航の安全に支障をきたすおそれがあります。
- ・ 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くでは使用しないでください。無線 WAN モジュールからの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。
- ・ 本製品を絶対にお客様自身で分解や修理・改造をしないでください。内部に触ると感電の原因になります。
- ・ ガソリンスタンドなど引火性ガスの発生する場所ではワイヤレススイッチをオフにしてください。爆発や火災の原因になります。
- ・ お使いの環境によっては、通信速度が遅い場合があります。あらかじめご了承ください。

2

第 2 章

Windows 8.1 / Windows 8 の機能 (モバイルブロードバンド) を使う

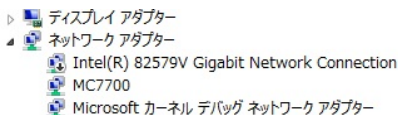
1 Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する	12
2 通信事業者の Xi/FOMA ネットワークへ接続する / 切断 する	19
3 GPS 機能を使う	26
4 セキュリティ	32

1 Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する

ここでは、このパソコンの無線 WAN を使用して、Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続したり、切断したりする方法について説明しています。ご利用の契約プランをご確認のうえ、設定方法をご覧ください。

POINT

- ▶ デバイスマネージャーで表示されるネットワークアダプターが MC7700 と表示されている場合は、「通信事業者が提供するドコモ Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する」(→ P.56) から接続してください。



- ▶ ここでは、Windows 8.1 および Windows 8 の機能を使った方法を説明しています。Windows 7 をお使いの場合は、「コネクションマネージャ「AirCard Watcher」を使う」(→ P.49) をご覧ください。

重要

- ▶ 国際ローミングについて

このパソコンは海外での無線 WAN の接続を保証していませんが、お使いになる国によっては、国際ローミングによって接続できる場合があります。そのようなときは、国際ローミング中のデータ通信料が非常に高額になる場合がありますので、ご利用にあたっては充分にご注意ください。

- ▶ アプリケーションの起動について


Internet Explorer などのブラウザやメールアプリなどは、無線 WAN がインターネットに接続してから起動してください。インターネットに接続する前にこれらのアプリケーションを起動すると、インターネットに接続できない場合があります。

- ▶ ブラウザーを閉じたときは、必ず接続が切れているか確認してください

通信を切断していないと、高額なデータ通信料が発生するおそれがあります。ブラウザを閉じたときは、必ず設定チャームを確認し、通信が切断されているか確認してください。

- ▶ NTT ドコモの Xi データプラン以外をご利用の方は、ご利用のプロバイダーの設定に合わせて設定変更が必要な場合がありますので、各プロバイダーへご確認ください。

接続する

- 1 パソコン本体のワイヤレススイッチをオンにし、電波を発信できる状態にします。
- 2 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 3 設定チャームの「利用可能」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

POINT

▶ デスクトップ画面右下の通知領域から接続することもできます。

Windows 8.1 の場合

1. 通知領域にある  をクリックします。



Windows 8 の場合

1. 通知領域にある  をクリックします。



2. 続けて手順 4 以降の操作を行います。

- 4 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO (LTE)」または「NTT DOCOMO」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

POINT

- ▶ お使いの環境によって、「NTT DOCOMO」以外の表示になることがあります。

- 5 パソコンの起動時や省電力状態の復帰時に、自動的に接続したい場合は「自動的に接続する」にチェックをします。その後「接続」をクリックします。



重要

- ▶ 「自動的に接続する」にチェックを付けた場合、ご契約された内容によっては高額なデータ通信料が発生するおそれがあります。その場合は「自動的に接続する」からチェックを外してください。

- 6 「接続済み」と表示されたら、接続完了です。




(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

切断する

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「NTT DOCOMO」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

POINT

▶ デスクトップ画面の通知領域から切断することもできます。

Windows 8.1 の場合

1. 通知領域にある  をクリックします。



Windows 8 の場合

1. 通知領域にある  をクリックします。



2. 続けて手順3以降の操作を行います。

- 3 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO (LTE) 接続済み」または「NTT DOCOMO 接続済み」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

内蔵無線WANをお使いになる方へ

4 「切断」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

5 「接続済み」の表示が消えたら、切断完了です。

電波を停止する

■ワイヤレススイッチで電波を停止する

病院や飛行機内、その他電子機器使用の規制がある場所では、あらかじめ無線 WAN の電波を停止してください。


- 1 パソコン本体のワイヤレススイッチをオフにして無線 WAN の電波を停止します。

POINT

- ▶ワイヤレススイッチで電波を停止すると、無線 WAN 機能が停止し、消費電力が抑えられます。

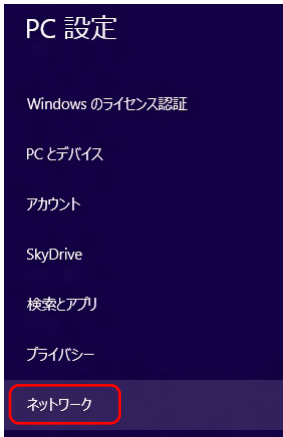
■Windows 8.1 で電波を停止する

Windows 8.1 では、「機内モード」をオンに設定すると、すべての電波を停止することができます。また無線機能の電波オン・オフを個別に行うことができます。

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。




4 「ネットワーク」の「機内モード」をクリックします。

「機内モード」のオン・オフで、無線機能すべての電波を停止することができます。また、「ワイヤレスデバイス」→「モバイルブロードバンド 2」のオン・オフで、個別に電波を停止することができます。



■ Windows 8 で電波を停止する

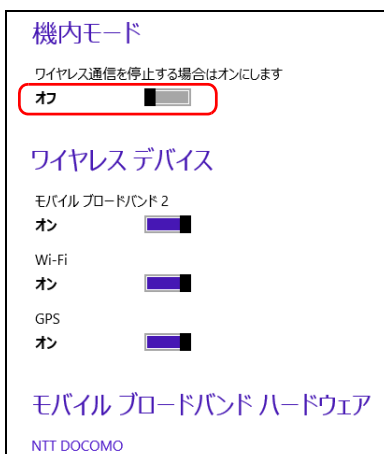
Windows 8 では、「機内モード」をオンに設定すると、すべての電波を停止することができます。また無線機能の電波オン・オフを個別に行うことができます。

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 「PC 設定」の「ワイヤレス」をクリックします。

「機内モード」のオン・オフで、無線機能すべての電波を停止することができます。また「ワイヤレスデバイス」→「モバイルブロードバンド 2」のオン・オフで、個別に電波を停止することができます。



2 通信事業者の Xi/FOMA ネットワークへ接続する / 切断する

接続する

- 1 「Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する」の「接続する」(→ P.13) の手順 1~5 を実行します。
- 2 次の表示がされたら、「再試行」をクリックします。

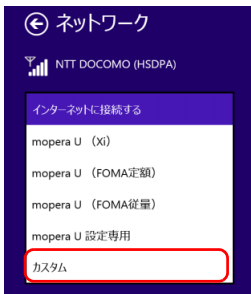


(Windows 8.1 の場合)

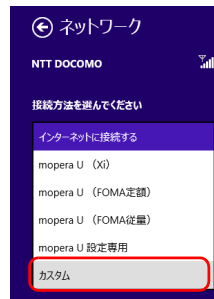


(Windows 8 の場合)

- 3 ドロップダウンリストから「カスタム」を選択し、「次へ」をクリックします。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

内蔵無線WANをお使いになる方へ

- 4 接続先の情報を入力し、「次へ」をクリックします。
画面が表示されたら、通信事業者から提供された情報を入力してください。

The screenshot shows the 'ネットワーク' (Network) setup screen for a custom profile on Windows 8.1. At the top, it says 'NTT DOCOMO (HSDPA)'. Below that is a 'カスタム' (Custom) dropdown menu. A message reads: '接続先の情報を入力してください。この情報は、通信事業者から提供されます。' (Please enter connection information. This information is provided by the carrier). The form fields are: 'アクセス ポイント名 (APN)' with 'XXX.XXXXX.jp', 'ユーザー名' with 'XXXXX@ XXXX.XXXXX.XXXX.jp', 'パスワード' with '.....', and '認証の種類' (Authentication type) with 'PAP'. At the bottom, there are two buttons: '次へ(N)' (Next) and 'キャンセル' (Cancel). A red box highlights the APN, username, password, and authentication type fields.

(Windows 8.1 の場合)

The screenshot shows the 'ネットワーク' (Network) setup screen for a custom profile on Windows 8. At the top, it says 'NTT DOCOMO'. Below that is a 'カスタム' (Custom) dropdown menu. A message reads: '接続方法を選んでください' (Please select a connection method). Below that is another 'カスタム' (Custom) dropdown menu. A message reads: '接続先の情報を入力してください。この情報は、通信事業者から提供されます。' (Please enter connection information. This information is provided by the carrier). The form fields are: 'アクセス ポイント名 (APN)' with 'xxx.xxxxxx.jp', 'ユーザー名' with 'xxxxxxxx@xx.xxxxxx.xxxxxx.jp', and 'パスワード' with '.....'. At the bottom, there are two buttons: '次へ(N)' (Next) and 'キャンセル' (Cancel). A red box highlights the APN, username, and password fields.

(Windows 8 の場合)

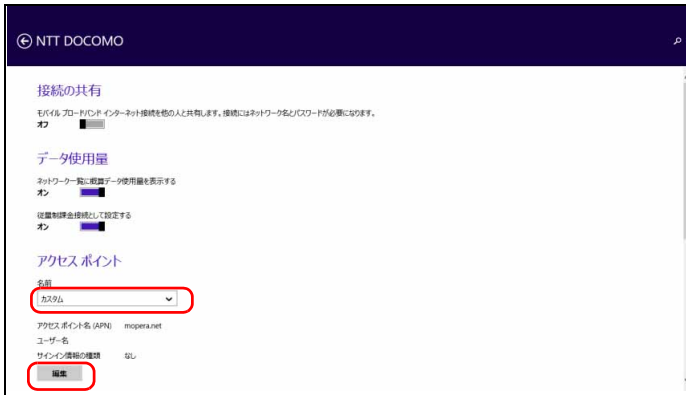
- 5 パソコンの起動時や省電力状態の復帰時に、自動的に接続したい場合は、「自動的に接続する」にチェックをします。その後「接続」をクリックします。

重要

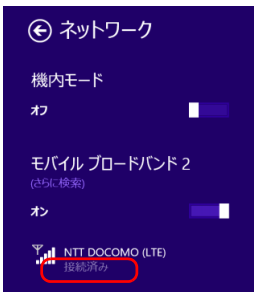
▶ Windows 8 については、認証の種類は存在しません。

POINT

- ▶ 「自動的に接続する」にチェックを付けた場合、ご契約された内容によっては高額なデータ通信料が発生するおそれがあります。その場合は、「自動的に接続する」からチェックを外してください。
- ▶ プロファイルを保存する場合は、「接続する」(→ P.19)の1～5を実施後にプロファイルの保存をお願いします。



「接続済み」と表示されたら、完了です。



(Windows 8.1 の場合)




(Windows 8 の場合)

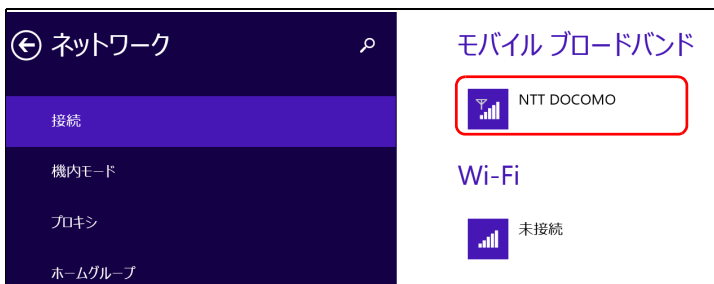
切断する

「Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する」の「切断する」(→ P.15) をご覧になり、切断を行ってください。

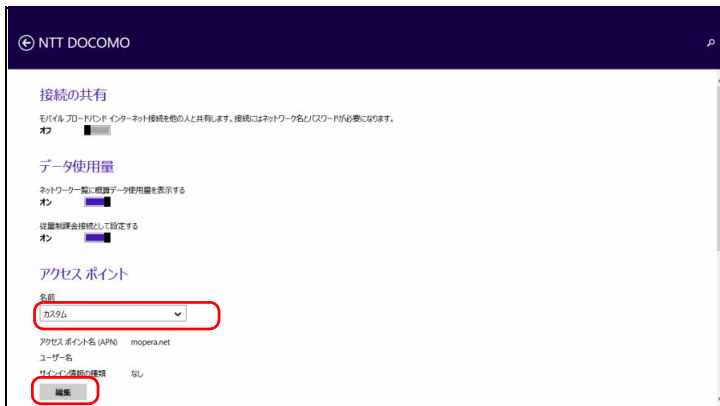
プロファイルを保存する

■ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインタを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。
- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。
- 4 「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 5 アクセスポイントの名前から「カスタム」を選択後、「編集」をクリックします。



6 通信事業者から提供された情報を入力し、「保存」をクリックしてください。

アクセスポイント名の編集

アクセスポイント名 (APN)

ユーザー名

パスワード

サインイン情報の種類

POINT

- ▶ 保存したプロファイルを編集する場合
 「プロファイルを保存する」(→ P.22) - 「Windows 8.1 の場合」(→ P.22) の手順 1～4 を実行し、アクセスポイントの名前から「カスタム」を選択すると保存したプロファイルが表示されますので、「編集」をクリックしてプロファイルの編集をしてください。
- ▶ プロファイルを保存する場合は、「接続する」(→ P.19)の1～5を実施後にプロファイルの保存をお願いします。

NTT DOCOMO

接続の共有
モバイル、プロトコル、インターネット接続を他の人と共有します。接続にはネットワーク名とパスワードが必要になります。


データ使用量
ネットワークごとに設定されたデータ使用量を表示する

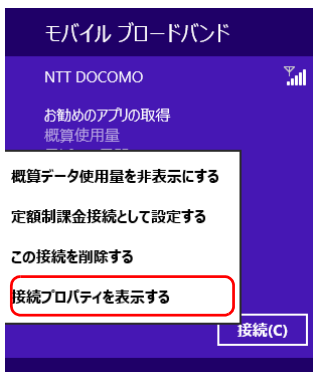
従量制料金接続として設定する

アクセスポイント
 名前

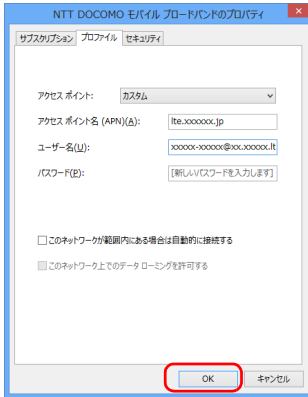
アクセスポイント名 (APN) mopera.net
 ユーザー名
 サインイン情報の種類

■Windows 8 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームの「利用可能」をクリックします。
- 3 「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。
- 4 次の画面が表示されたら、右クリックし、「接続プロパティを表示する」をクリックします。

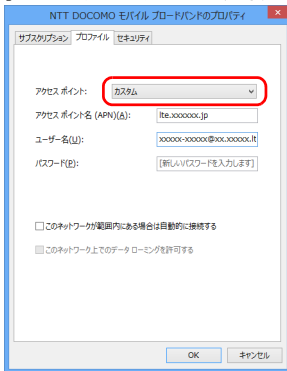


- 5 アクセスポイントの名前から「カスタム」を選択後、通信事業者から提供された情報を入力して、「OK」ボタンをクリックしてください。



POINT

- ▶ 保存したプロファイルを編集する場合
「プロファイルを保存する」(→ P.22) - 「Windows 8 の場合」(→ P.24) の手順 1～4 を実行し、アクセスポイントの名前から「カスタム」を選択するとプロファイルが表示されますので、プロファイルの編集をしてください。



3 GPS 機能を使う


Windows 8.1 / Windows 8 に準拠している GPS 対応アプリを使う場合は、次のとおり GPS 機能の設定をしてください。

重要

- ▶ 本 GPS 機能は簡易的な機能です。周囲の電波環境や天候によっては位置情報を取得できない場合があります。また、詳細な測位精度を保証するものではありません。
- ▶ 複数の衛星から情報を取得し位置情報を計算するため、測位には数分～十数分かかることがあります。

PC 設定の変更をする

■ Windows 8.1 の場合

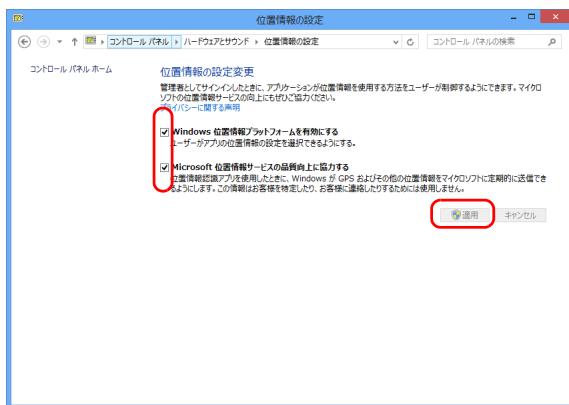
- 1 画面左下隅の  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。

POINT

- ▶ タッチ操作の場合は、デスクトップ画面左下隅の  を右タップします。

- 2 「ハードウェアとサウンド」→「位置情報の設定」をクリックします。

- 3 「位置情報の設定変更」で、チェックボックスにチェックを付け、「適用」をクリックすると、GPS 有効設定となります。



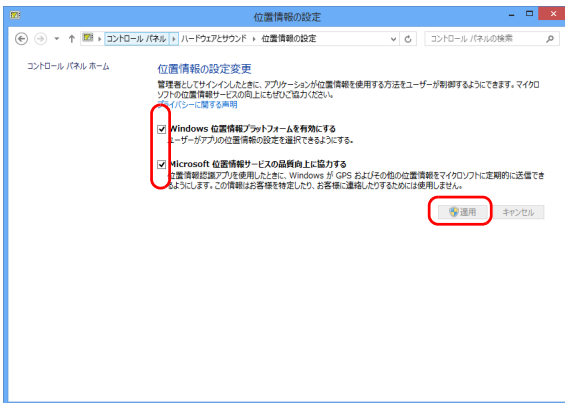
■ Windows 8 の場合

- 1 スタート画面の何も無いところを右クリックし、画面右下の「すべてのアプリ」をクリックします。

POINT


▶ タッチパネルで操作する場合は、画面の下端の外から中へスワイプし、画面右下の「すべてのアプリ」をタップします。

- 2 「コントロールパネル」をクリックします。
コントロールパネルが見つからない場合は、画面下のスクロールバーの ▶ を数回クリックし、隠れている画面を表示してください。
- 3 「ハードウェアとサウンド」 → 「位置情報の設定」をクリックします。
- 4 「位置情報の設定変更」で、チェックボックスにチェックを付け、「適用」をクリックすると、GPS 有効設定となります。



■ 「プライバシー」 設定の変更

□ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせて「チャーム」を表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 「設定チャーム」で「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 「PC 設定」の「プライバシー」をクリックします。



- 4 「プライバシー」の「位置情報」をクリックします。
「位置情報」→「Windows とアプリで自分の位置情報を使うことを許可する」をオンにします。




位置情報

Windows とアプリで自分の位置情報を使うことを許可する
オン

次のアプリで自分の位置情報を使

□ Windows 8 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせて「チャーム」を表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 「設定チャーム」で「PC 設定の変更」をクリックします。




- 3 PC 設定の「プライバシー」をクリックし、「アプリで自分の位置情報を使うことを許可する」をオンにします。



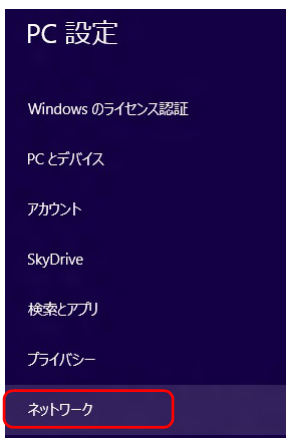
■ 「ワイヤレス」 設定の変更

□ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。




- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



- 4 「ネットワーク」の「機内モード」をクリックします。
「ワイヤレスデバイス」の「GPS」をオンにします。

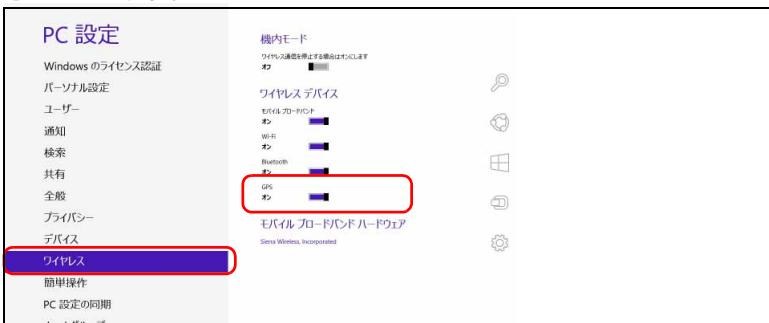


□ Windows 8 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 PC 設定の「ワイヤレス」をクリックし、「ワイヤレスデバイス」の「GPS」をオンにします。




4 セキュリティ

ここでは、SIM に対するセキュリティの設定について説明しています。

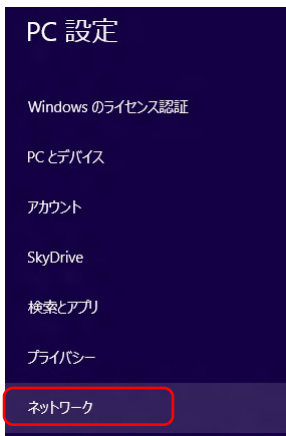
PIN の有効化を行う

■ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 「設定チャーム」で「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



- 4 「ネットワーク」の「接続」をクリックします。その後、「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」が「PINの使用」の表示になっていることを確認します。その後、「PINの使用」をクリックします。



- 6 「現在のPIN」を入力し、「OK」をクリックします。




内蔵無線WANをお使いになる方へ

7 「セキュリティ」が「PINの変更」の表示になっていることを確認します。



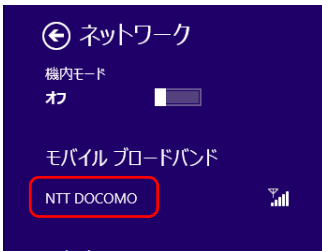
以上で PIN が有効になりました。

■ Windows 8 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームの「利用可能」をクリックします。



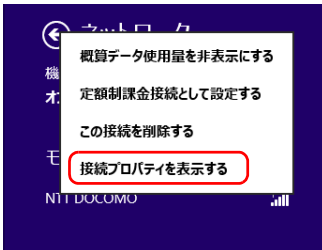
- 3 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



POINT

- ▶ タッチパネルで操作する場合は、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

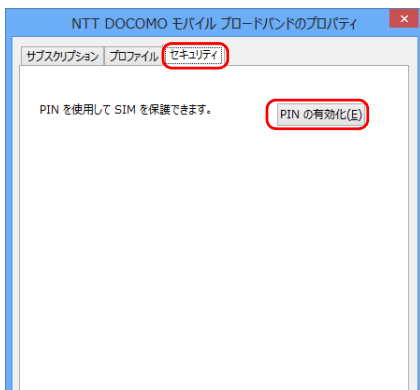
- 4 「接続プロパティを表示する」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が表示されます。

内蔵無線WANをお使いになる方へ

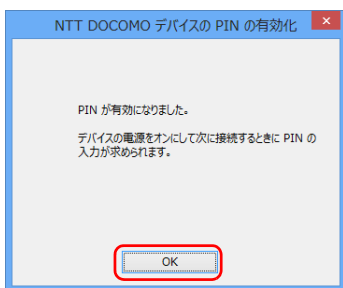
5 「セキュリティ」タブ→「PINの有効化」の順にクリックします。



6 「現在の PIN」を入力し、「PINの有効化」をクリックします。




7 「PIN が有効になりました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。



以上で PIN が有効になりました。

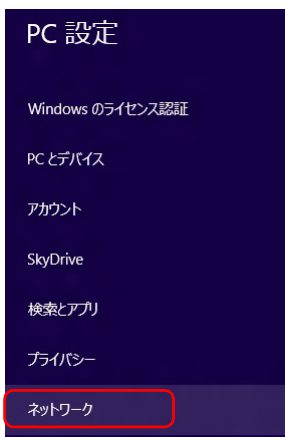
PIN の変更を行う

■ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が表示されます。

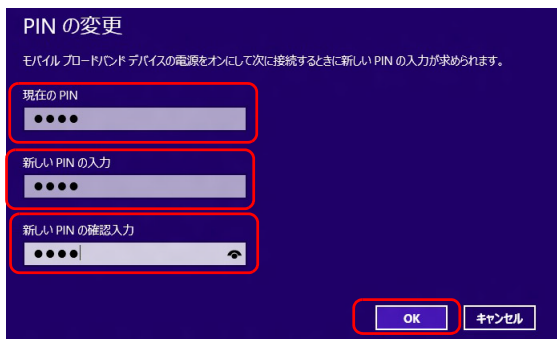
- 4 「ネットワーク」の「接続」をクリックします。その後、「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」が「PIN の変更」の表示になっていることを確認します。その後、「PIN の変更」をクリックします。



- 6 「現在の PIN」「新しい PIN の入力」「新しい PIN の確認入力」をそれぞれ入力し、「OK」をクリックします。




7 「セキュリティ」が「PINの変更」の表示になっていることを確認します。



以上で PIN が変更されました。

■Windows 8 の場合

- 1 マウスポインタを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームの「利用可能」をクリックします。



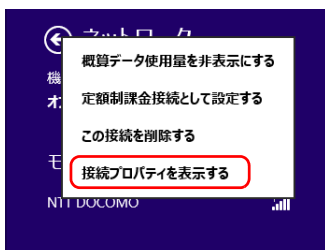
- 3 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



POINT

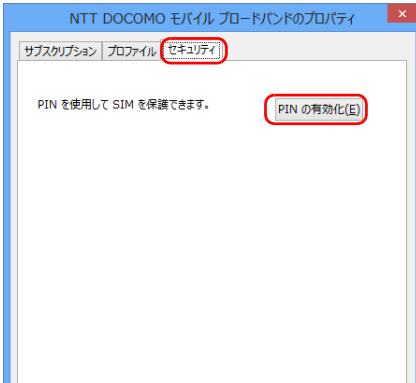
- ▶ タッチパネルで操作する場合は、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

- 4 「接続プロパティを表示する」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が表示されます。

5 「セキュリティ」タブ→「PINの有効化」の順にクリックします。



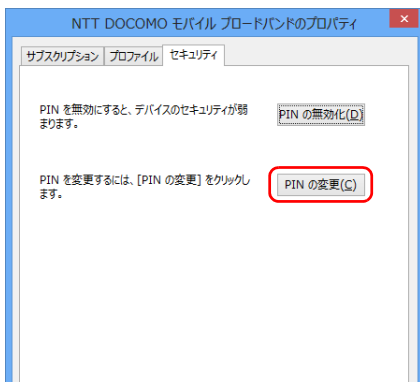
6 「現在の PIN」を入力し、「PINの有効化」をクリックします。



7 「PIN が有効になりました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。



8 「PIN の変更」 をクリックします。



9 「現在の PIN」、「新しい PIN」、「新しい PIN の確認」 をそれぞれ入力し、「PIN の変更」 をクリックします。




10 「PIN が変更されました。」 と表示されたら、「OK」 をクリックします。



以上で PIN が変更されました。

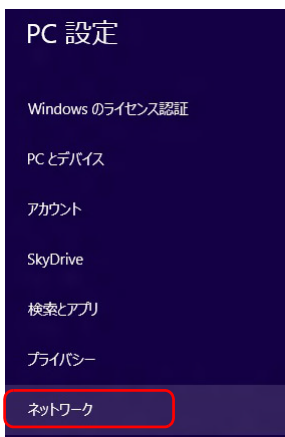
PIN の無効化を行う

■ Windows 8.1 の場合

- 1 マウスポインターを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームで「PC 設定の変更」をクリックします。



- 3 「PC 設定」の「ネットワーク」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が表示されます。

- 4 「ネットワーク」の「接続」をクリックします。その後、「モバイルブロードバンド」の「NTT DOCOMO」をクリックします。



- 5 「NTT DOCOMO」画面を一番下までドラッグして、「セキュリティ」に「PIN の使用をやめる」の表示があることを確認します。その後、「PIN の使用をやめる」をクリックします。



- 6 「現在の PIN」を入力し、「OK」をクリックします。




7 「セキュリティ」が「PINの使用」の表示になっていることを確認します。



以上で PIN が無効になりました。

■Windows 8 の場合

- 1 マウスポインタを右上隅に合わせてチャームを表示し、 (設定) をクリックします。
- 2 設定チャームの「利用可能」をクリックします。



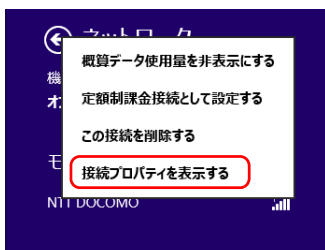
- 3 モバイルブロードバンドのところにある「NTT DOCOMO」を右クリックします。



POINT

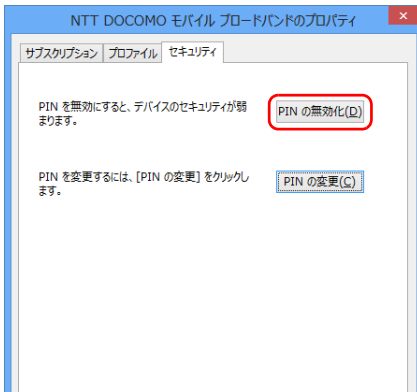
- ▶ タッチパネルで操作する場合は、1本指で画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

- 4 「接続プロパティを表示する」をクリックします。



「NTT DOCOMO モバイル ブロードバンドのプロパティ」が表示されます。

5 「PINの無効化」をクリックします。



6 「現在のPIN」を入力し、「PINの無効化」をクリックします。



7 「PINが無効になりました。」と表示されたら、「OK」をクリックします。



以上でPINが無効になりました。

3

第3章

コネクションマネージャ 「AirCard Watcher」を使う

1	Xi ネットワーク / FOMA ネットワークに接続するための初期設定をする	50
2	Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する	52
3	通信事業者が提供するドコモ Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する (AirCard Watcher)	56
4	GPS 機能を使う	61
5	セキュリティ	64
6	SMS エクスプレス	70
7	「AirCard Watcher」 詳細設定	74

1 Xi ネットワーク / FOMA ネットワークに接続するための初期設定をする

重要

▶ 国際ローミングについて

このパソコンは海外での無線 WAN の接続を保証していませんが、お使いになる国によっては、国際ローミングによって接続できる場合があります。その場合には、国際ローミング中のデータ通信料が非常に高額になる場合がありますので、ご利用にあたっては充分にご注意ください。



▶ NTT ドコモの Xi データプラン以外をご利用の方は、ご利用のプロバイダーの設定に合わせて「AirCard Watcher」の設定変更が必要な場合がありますので、各プロバイダーへご確認ください。

1 「AirCard Watcher」が起動していることを確認します。

ご購入時の設定では、「AirCard Watcher」はパソコンを起動すると自動的に起動するようになっています。

パソコン起動時に、自動的に「AirCard Watcher」が起動しないように設定することもできます（「[ユーザーオプション] ウィンドウで設定を変更する」(→ P.75)）。自動的に「AirCard Watcher」が起動しない設定にした場合は、次の手順に従って「AirCard Watcher」を起動してください。

■ Windows 8.1 の場合

1. スタート画面左下の  をクリックします。
 が表示されていない場合は、マウスポインターを動かすと表示されます。

POINT

▶ タッチパネルで操作する場合は、スタート画面でまっすぐ上にスライドします。

2. 「Sierra Wireless」の「AirCard Watcher」をクリックします。
「AirCard Watcher」が起動します。

■ Windows 8 の場合

1. スタート画面の何も無いところを右クリックし、画面右下の「すべてのアプリ」をクリックします。

POINT

▶ タッチパネルで操作する場合は、画面の下端の外から中へスワイプし、画面右下の「すべてのアプリ」をタップします。

2. 「Sierra Wireless」の「AirCard Watcher」をクリックします。
「AirCard Watcher」が起動します。

■ Windows 7 の場合

1. 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「Sierra Wireless」→「AirCard Watcher」の順にクリックします。
「AirCard Watcher」が起動します。



✎ 重要

- ▶ ドコモ UIMカードまたはドコモ miniUIMカードにパスワードを設定している場合は、パスワードを要求されます。
「AirCard Watcher」を起動したときまたはワイヤレススイッチをオンにしたときに、パスワードを要求された場合は、ドコモ UIMカードまたはドコモ miniUIMカードに設定しているパスワードを入力してください。パスワードについて、詳しくは「5 セキュリティ」(→ P.64) をご覧ください。
- ▶ 「AirCard Watcher」で電波を停止している場合は、「■「AirCard Watcher」で電波を停止する」(→ P.55) をご覧になり、記載されたように電波が停止されていないか、ご確認ください。

2 「AirCard Watcher」を使って各種設定を変更したい場合は、オプションボタンをクリックします。

詳細は、「[ユーザーオプション] ウィンドウで設定を変更する」(→ P.75) をご覧ください。

NTT ドコモのホームページもあわせてご覧ください。

NTT ドコモ ホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>

✎ 重要

- ▶ NTT ドコモの Xi データプラン以外をご利用の方は、ご利用のプロバイダーの設定に合わせて「AirCard Watcher」の設定変更が必要な場合がありますので、各プロバイダーへご確認ください。

「Xi ネットワーク／FOMA ネットワークへ接続する／切断する」(→ P.52) へ進みます。

2 Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ 接続する / 切断する

👉 重要

▶ アプリケーションの起動について

Internet Explorer などのブラウザやメールアプリなどは、無線 WAN がインターネットに接続してから起動してください。インターネットに接続する前にこれらのアプリを起動すると、インターネットに接続できない場合があります。

▶ ブラウザーを閉じたときは、必ず接続が切れているか確認してください

通信を切断していないと、高額なデータ通信料が発生するおそれがあります。ブラウザを閉じたときは、必ず「AirCard Watcher」を確認し、通信が切断されているか確認してください。

接続する

- 1 パソコン本体のワイヤレススイッチをオンにし、電波を発信できる状態にします。
- 2 「AirCard Watcher」が起動していることを確認します。
- 3 画面中央に APN 名（例：NTT ドコモの場合は「NTT DOCOMO」）が表示され、接続ボタンが緑色で「接続」と表示されていることを確認してください。



🔍 POINT

- ▶ お使いの環境によって、「NTT DOCOMO」以外の表示になることがあります。

👉 重要

- ▶ スリープ状態からのレジューム直後に画面中央部で「デバイスを検出できません」などと表示され、接続ボタンが緑色ではないことがあります。しばらく待つと緑色に変わります。

- 4 接続ボタンをクリックします。
「<APN 名>に接続しています。」と画面中央部に表示されます。
- 5 画面中央部にデータ通信量が表示され、画面右側の通信方式が白に変わった
ら、接続完了です。
このとき、接続ボタンには「切断」が表示されます。



POINT

- ▶ 画面右側に、Xi ネットワークにつながった場合は「LTE」、FOMA ネットワークにつながった場合は「3G」と表示されます。

切断する

- 1 接続ボタンの表示が「切断」になっていることを確認し、「切断」と表示されている接続ボタンをクリックします。



- 2 「<APN 名>（例：NTT ドコモの場合は「NTT DOCOMO」）を切断しました。」と画面中央部に表示され、画面右側の通信方式が黒に変わったら、切断完了です。

このとき、接続ボタンには「接続」が表示されます。



- 3 必要に応じてパソコン本体のワイヤレススイッチをオフにし、無線 WAN の電波を停止させます。

電波を停止する

■ ワイヤレススイッチで電波を停止する

病院や飛行機内、その他電子機器使用の規制がある場所では、あらかじめ無線 WAN の電波を停止してください。

- 1 パソコン本体のワイヤレススイッチをオフにして無線 WAN の電波を停止します。

POINT

- ▶ ワイヤレススイッチで電波を停止すると、無線 WAN 機能が停止し、消費電力が抑えられます。

■ 「AirCard Watcher」 で電波を停止する

重要

- ▶ ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードにパスワードを設定している場合は、パスワードを要求されます。

「AirCard Watcher」を起動したときまたはワイヤレススイッチをオンにしたときに、パスワードを要求された場合は、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードに設定しているパスワードを入力してください。パスワードについて、詳しくは「5 セキュリティ」(→ P.64)をご覧ください。

- 1 「AirCard Watcher」の無線オフボタンをクリックします。
画面中央部に「無線オフ」と表示され、電波が停止します。



3 通信事業者が提供するドコモ Xi ネットワーク / FOMA ネットワークへ接続する / 切断する

- 1 「AirCard Watcher」をダブルクリックします。




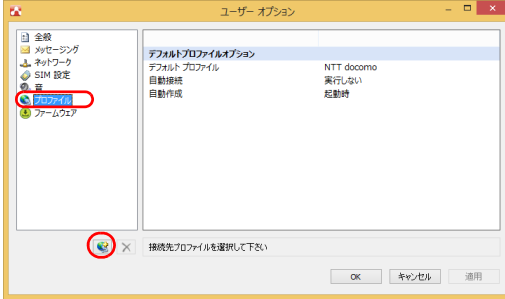
POINT

- ▶ SIM カードが入っていることは、赤枠内の「DOCOMO」が表示されていることで確認できます。初期画面が起動します。

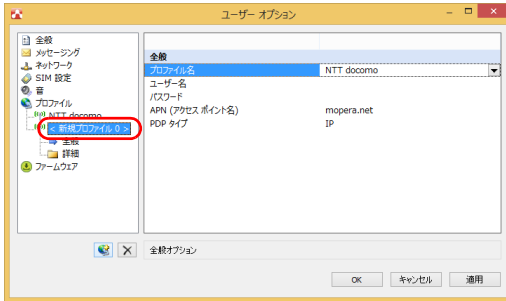
- 2 オプションボタンをクリックします。



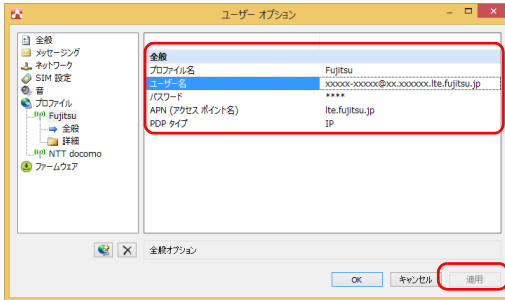
- 3 「プロフィール」をクリックし、「新規プロフィールを追加」ボタンをクリックします。



「新規プロフィール 0」が表示されます。



- 4 「プロフィール名」をプルダウンして「< カスタム >」を選択し、通信事業者から提供された情報を入力して、「適用」ボタンをクリックします。

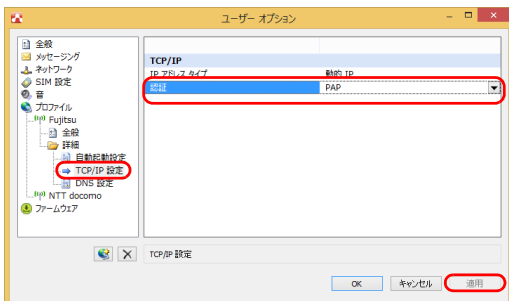


左ペインの「< 新規プロフィール 0 >」が「新規に作成したプロフィール」に置き換わります。

 **POINT**

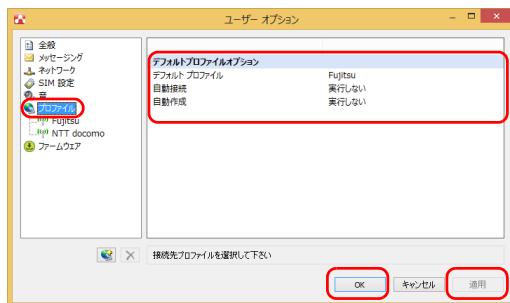
- ▶ 複数の端末へ設定する場合は、1台ずつ設定してください。

- 5 必要に応じて、「詳細」の「TCP/IP 設定」をクリックし、通信事業者から提供された情報を入力して、「適用」ボタンをクリックします。



- 6 「プロファイル」をクリックし、「デフォルト プロファイル」をプルダウンして「新規に作成したプロファイル」を選択します。各項目を次のように設定し、「適用」をクリックした後、「OK」をクリックします。

「自動接続」：ローミング時を除いて自動的に接続する
「自動作成」：実行しない



- 7 設定完了後、一度「AirCard Watcher」からネットワークへ接続します。
自動的に接続された場合は、手順 8(→ P.59) へ進みます。
1. 「AirCard Watcher」を表示します。
 2. 「接続」をクリックします。



画面右下に接続に「DOCOMO に接続しました」とポップアップが表示されます。



- 8 接続完了後、AirCard Watcher 右上の「×」をクリックし、AirCard Watcher を終了します。



- 9 端末を再起動します。

重要

- ▶ 端末が複数のユーザーアカウントをもつ場合は、次に一般ユーザーアカウントでサインインし直します。
複数のユーザーアカウントをもつ場合は、サインイン後に手順 10(→ P.60) へ進んでください。
複数のユーザーアカウントをもたない場合は、操作はこれで完了です。

- 10 デスクトップ上の AirCard Watcher のショートカットをダブルクリックし、起動します。

POINT

▶ デスクトップ上の AirCard Watcher のショートカットをダブルクリックしてもデスクトップ上に表示されない場合は、「1「AirCard Watcher」が起動していることを確認します。」(→ P.50) から確認してください。

- 11 「ユーザーオプション」の「プロファイル」をクリックし、「新規に作成したプロファイル」を選択します。

- 12 パスワードが空欄となっているので、設定表に基づいて再度入力し、「適用」をクリックします。

- 13 「プロファイル」をクリックし、「デフォルトプロファイル」をプルダウンして「新規に作成したプロファイル」を選択します。
各項目を次のように設定し、「適用」をクリックした後、「OK」をクリックします。

「自動接続」：ローミング時を除いて自動的に接続する

「自動作成」：実行しない

- 14 設定完了後、一度 AirCard Watcher からネットワークへ接続します。

自動的に接続された場合は、手順 15(→ P.60)へ進みます。

1. 「AirCard Watcher」を表示します。
2. 「接続」をクリックします。



画面右下に接続に「DOCOMO に接続しました」とポップアップが表示されます。



- 15 接続完了後、AirCard Watcher 右上の「×」をクリックし、AirCard Watcher を終了します。

- 16 端末を再起動します。

4 GPS 機能を使う

「AirCard Watcher」では、簡易的な GPS 機能を搭載しており、測位することができます。

重要

- ▶ 本 GPS 機能は簡易的な機能です。周囲の電波環境や天候によっては位置情報を取得できない場合があります。また、詳細な測位精度を保証するものではありません。
- ▶ 複数の衛星から情報を取得し位置情報を計算するため、測位には数分～十数分かかることがあります。

GPS 機能を使って測位する

- 1 「AirCard Watcher」の GPS ボタンをクリックします。
GPS モニターが表示されます。



内蔵無線WANをお使いになる方へ

- 2 GPS モニターの「追跡の開始」ボタンをクリックします。
測位を開始します。



測位が完了すると、GPS モニターに緯度／経度が表示されます。

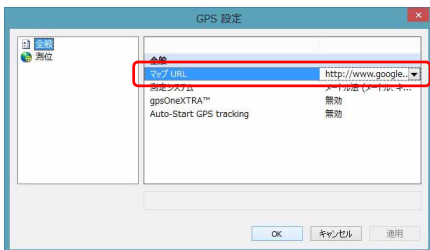


特定の地図アプリケーションと連携する

- 1 GPS モニター上部のメニューボタンをクリックし、「設定」をクリックします。



- 2 「全般」→「マップ URL」の設定を変更し、「OK」をクリックします。
ご購入時は www.google.com が設定されています。



3 GPS モニターの「マップ」をクリックします。



Xi ネットワーク / FOMA ネットワークとつながっていると、地図アプリケーションとの連携が取れます。



5 セキュリティ

ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードにパスワードを設定することにより、無線 WAN 機能の利用を制限することができます。なお、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードには、「PIN1 コード」というパスワードを設定することができます。

ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードに関するご質問は、NTT ドコモ ホームページをご覧ください。

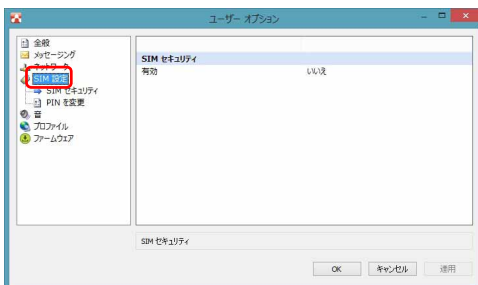
NTT ドコモ ホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>

ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードのパスワードを使って 「AirCard Watcher」 にロックをかける

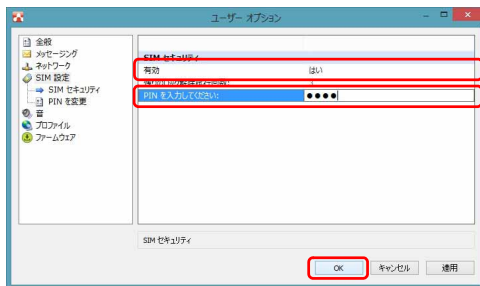
- 1 「AirCard Watcher」 のオプションボタンをクリックします。



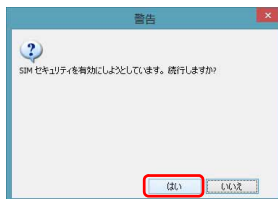
- 2 表示された「ユーザーオプション」ウィンドウで、「SIM 設定」をクリックします。



- 3 「SIM セキュリティ」の「有効」の設定を「はい」に変更すると、「PIN を入力してください」と表示されます。
PIN1 コードを入力して「OK」をクリックします。



- 4 「警告」が表示されたら、「はい」をクリックします。



- 5 「AirCard Watcher」の画面中央部に「PIN は有効化されました」と表示されます。



- 6 「AirCard Watcher」の終了ボタンをクリックし、パソコンを再起動します。

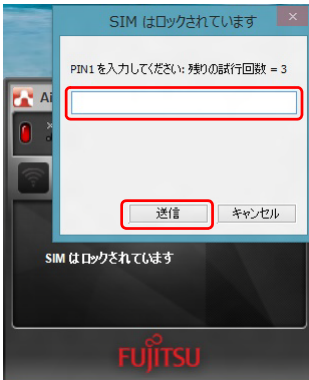
内蔵無線WANをお使いになる方へ

7 「AirCard Watcher」が起動していることを確認します。

8 「ロックを解除」をクリックします。



9 正しいPIN1コードを入力して「送信」をクリックします。



ロックが解除され、使用できるようになります。

重要

▶ パスワードの入力を3回間違えると、ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードがロックされます。

ドコモUIMカードまたはドコモminiUIMカードがロックされた場合は「SIMはブロックされています」というウィンドウが表示されます。この場合は、次の手順でロックを解除してください。



1. NTTドコモまたは通信事業者より提供された「PIN1ロック解除コード」を入力します。
2. 「新しいPIN1」、「PIN1を検証」に、新しいパスワードを入力します。
3. 「送信」をクリックします。
4. 「AirCard Watcher」をいったん終了させます。

この手順で「AirCard Watcher」を終了せずに次の操作を行うと、正しいパスワードを入力してもパスワードが解除できなくなります。

- ・ワイヤレススイッチまたは「AirCard Watcher」で電波を停止し、再び電波を発信する。
 - ・パソコンをスタンバイまたは休止状態にした後、レジュームさせる。
- この場合は、ワイヤレススイッチまたは「AirCard Watcher」で電波を停止し、「AirCard Watcher」を終了させ、しばらくしてから再び「AirCard Watcher」を起動してください。

内蔵無線WANをお使いになる方へ

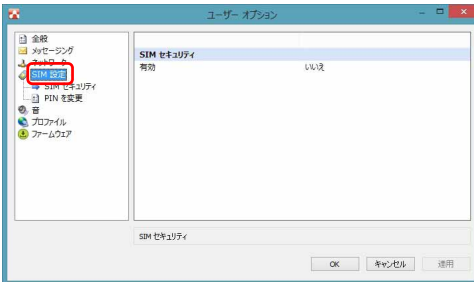
- ▶ PIN ロック解除コードを 10 回間違えると、通信ができなくなります。
PIN ロック解除コードを 10 回間違えると、「SIM が拒否されました」と表示され、通信ができなくなります。
- 通信ができなくなった場合は、NTT ドコモまたは通信事業者へご相談ください。
- NTT ドコモ ホームページ <http://www.nttdocomo.co.jp/>
 - ドコモ インフォメーションセンター 受付時間：午前 9：00～午後 8：00
- ・ドコモの携帯電話からの場合
(局番なし) 151 (無料) ※ 一般電話などからはご利用いただけません。
 - ・一般電話などからの場合
0120-800-000 (無料) ※ 携帯電話、PHS からもご利用になれます。

ドコモ UIM カード／ドコモ miniUIM カードの PIN1 コードを変更する

- 1 「AirCard Watcher」のオプションボタンをクリックします。



- 2 表示された「ユーザーオプション」ウィンドウで、「SIM 設定」をクリックします。



- 3 「PIN を変更」をクリックし、「現在の PIN を入力」「新規 PIN」「PIN を検証」を入力し、「OK」をクリックします。



以上で PIN コードの変更は完了です。

6 SMS エクスプレス

「AirCard Watcher」のSMS エクスプレス機能により、SMS の送受信を行うことができます。

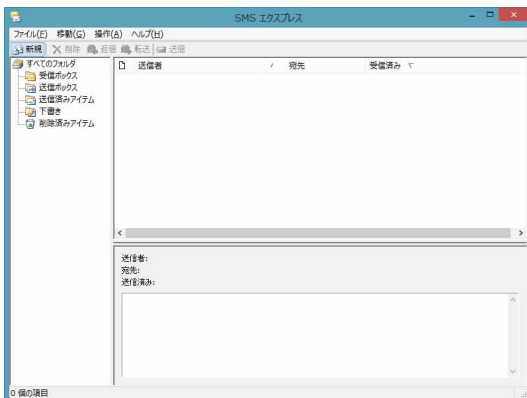
重要

- ▶ SMS は定額データプランの定額対象外通信ですので、ご利用になる場合はご注意ください。詳しくは、NTT ドコモのホームページをご確認ください。
<http://www.nttdocomo.co.jp/>
- ▶ 未読メッセージが 20 件以上たまった場合は、追加の SMS を受信することができません。その場合はメッセージの内容を確認して既読にし、未読メッセージが 19 件以下になるようにしてください。
- ▶ SMS は NTT ドコモ以外の通信事業者のお客様とも送受信できます。

1 「AirCard Watcher」のSMS エクスプレスボタンをクリックします。

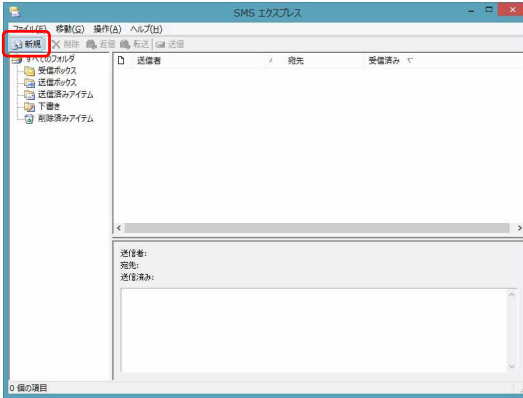


「SMS エクスプレス」ウィンドウが表示されます。



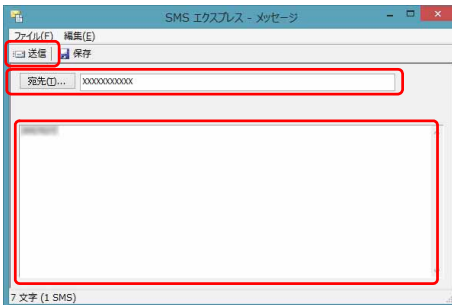
SMS を送信する

- 1 「SMS エクスプレス」 ウィンドウの「新規」 ボタンをクリックします。



「SMS エクスプレス - メッセージ」 ウィンドウが表示されます。

- 2 「宛先」 に SMS 送付先の電話番号を入力し、画面下のエリアに送付するメッセージを入力して、「送信」 ボタンをクリックします。



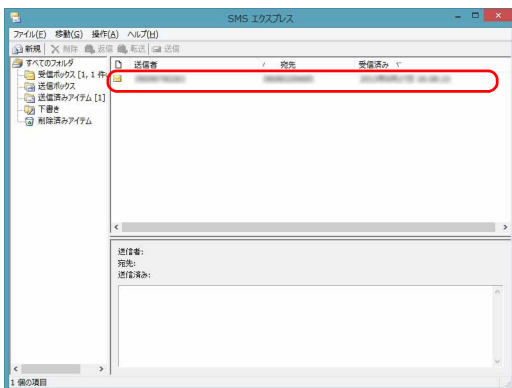
SMS が送信されます。

SMS を受信する

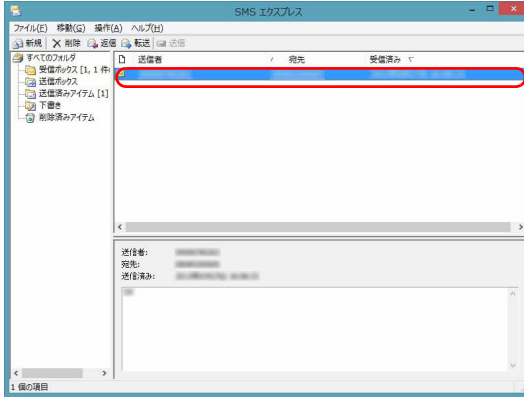
- 1 SMS を受信すると、「AirCard Watcher」上に SMS を受信したことを示すアイコンが表示されます。
「AirCard Watcher」の SMS エクスプレスボタンをクリックします。



- 2 「SMS エクスプレス - メッセージ」ウィンドウが表示され、受信した SMS があることを確認できます。
確認したい SMS をクリックすると、画面下のエリアに SMS の内容が表示されます。



- 3 対象の SMS をクリックすることで、画面下のエリアに SMS を確認することができます。



以上で SMS を受信できます。

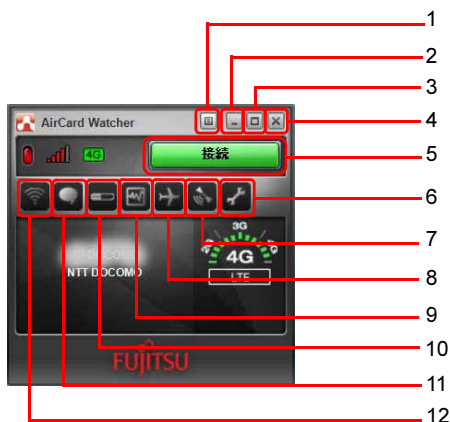
重要

- ▶ 未読のメッセージが 20 通たまると、以降の SMS を受け取れません。未読のメッセージの内容を確認して既読にすると、次の SMS を受信できるようになります。

7 「AirCard Watcher」 詳細設定

コネクションマネージャ「AirCard Watcher」の詳細設定について説明します。

「AirCard Watcher」の画面説明



1 メニューボタン

メニューを表示します。
「メニューから設定を変更する」(→ P.80)

2 最小化ボタン

「AirCard Watcher」が通知領域に入ります。

3 表示切替ボタン

コンパクト表示に切り替えます。
もう一度クリックすると、元の画面に戻ります。

4 終了ボタン

「AirCard Watcher」を終了します。

5 接続ボタン

Xiネットワーク／FOMAネットワークに接続します。

6 オプションボタン

「ユーザーオプション」ウィンドウを表示します。各種設定をすることができます。

7 GPS ボタン

GPS モニターが表示されます。

8 無線オフボタン

無線の電波を停止します。

9 通信状況ボタン

現在の通信状況を表示します。

10 通信履歴ボタン

過去の通信状況を表示します。

11 SMS エクスプレスボタン

SMS 管理ソフトウェア「SMS エクスプレス」が表示されます。

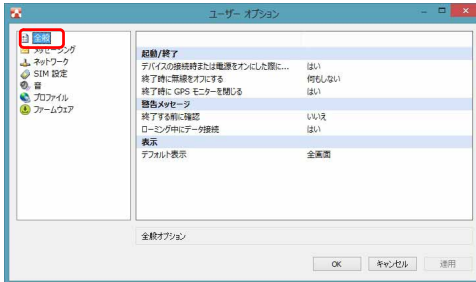
12 接続設定ボタン

「ユーザーオプション」ウィンドウを表示します。プロファイル設定をすることができます。

「ユーザーオプション」 ウィンドウで設定を変更する

オプションボタンをクリックすると、「ユーザーオプション」ウィンドウが表示され、各種設定をすることができます。
また接続設定ボタンをクリックすると、「ユーザーオプション」ウィンドウの「プロフィール」の設定画面が表示されます。
設定できる内容は次のとおりです。

全般

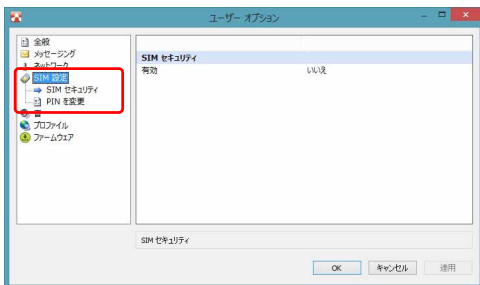


全般		ご購入時の設定	変更可能な設定
起動 / 終了	デバイスの接続時または電源をオンにした場合に自動起動	はい	いいえ
	終了時に無線をオフにする	何もしない	無線をオフにする
	終了時に GPS モニターを閉じる	はい	いいえ
警告メッセージ	終了する前に確認	いいえ	はい
	ローミング中にデータ接続	はい	いいえ
表示	デフォルト表示	全画面	・ コンパクト ・ 最小化

ネットワーク

本項目は設定を変更しないでください。

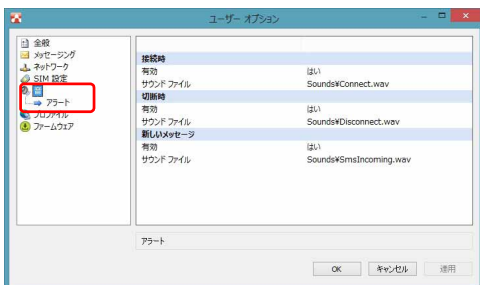
SIM 設定



SIM 設定		ご購入時の設定	変更可能な設定
SIM セキュリティ	有効	いいえ	はい ^注
	「はい」に設定した場合に、次のメニューが表示されます。		
	残りのロック解除施行回数	(変更できません)	
PIN を変更	PIN を入力してください	(空白)	
	PIN を変更	いいえ	・ PIN1 ・ PIN2
	「PIN1」または「PIN2」に設定した場合に、次のメニューが表示されます。		
	残りのロック解除施行回数	(変更できません)	
	現在の PIN を入力	(空白)	
	新規 PIN (4～8桁)	(空白)	
	PIN を検証	(空白)	

注：設定を「はい」にする場合の詳細は、「5 セキュリティ」(→ P.64)をご覧ください。

音

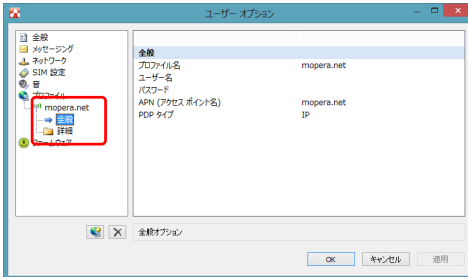
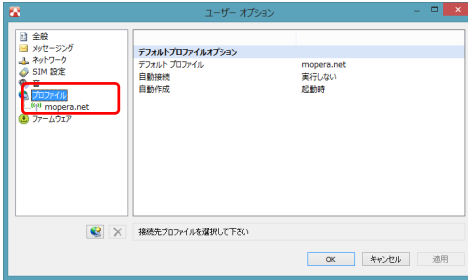


音		ご購入時の設定	変更可能な設定
アラート	接続時	有効	はい
		サウンドファイル	Sounds¥Connect.wav
	切断時	有効	はい
		サウンドファイル	Sounds¥Connect.wav

■ プロファイル

重要

- ▶ ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードが挿入されていない場合は、「プロファイル」は表示されません。



登録されたプロファイルを選択した場合に、次のメニューが表示されます。登録済みのプロファイルの設定を変更することができます。

重要

- ▶ プロファイルの設定や変更の後は、設定を反映させるため、終了ボタンを押して、AirCard Watcherを終了させてください。

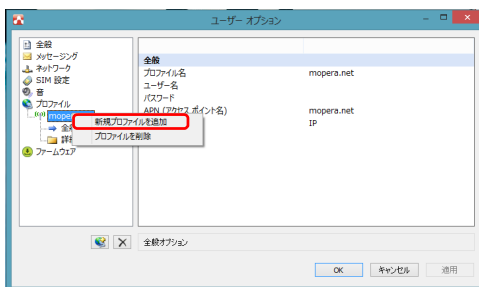
プロファイル		ご購入時の設定	変更可能な設定
デフォルト プロファイル		mopera.net ^注	(任意のプロファイルに変更可能)
全般	プロファイル名	mopera.net ^注	(任意に変更可能)
	ユーザー名	(空白)	(任意に変更可能)
	パスワード	(空白)	(任意に変更可能)
	APN (アクセスポイント名)	mopera.net	(任意に変更可能)
	PDP タイプ	IP	(任意に変更可能)

プロファイル		ご購入時の設定	変更可能な設定
詳細	自動起動設定	接続後に起動	なし
		切断時にアプリケーション終了	いいえ
	TCP/IP 設定	IP アドレスタイプ	動的 IP
		静的 IPv4 認証	静的 IP のときに設定できません なし
DNS 設定	プライマリ DNS	(空白)	・ CHAP / ・ PAP (任意に変更可能)
	セカンダリ DNS	(空白)	(任意に変更可能)

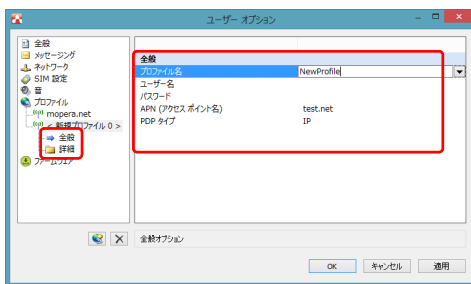
注：ご購入時のデフォルトプロファイルは mopera.net に設定されています。

■新規にプロファイルを追加する

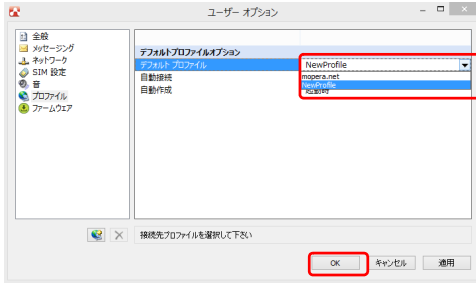
- 1 「プロファイル」を右クリックし、「新規プロファイルを追加」をクリックします。



- 2 「新規プロファイル」が作成されたら、プロファイル名など設定を変更します。



- 3 「プロファイル」の「デフォルトプロファイル」から作成したプロファイルを選択した後、「OK」をクリックします。



これで新規プロファイルの追加は完了です。

重要

- ▶ 管理者アカウントで設定したプロファイル情報は、一般ユーザーアカウントには引き継がれません。
- ▶ ご購入時から登録されている mopera.net のプロファイルは削除しないでください。
- ▶ ご購入時の CID=1 には APN=mopera.net が設定されています。
デフォルトプロファイルで設定された APN は、CID=1 に設定されます。
ご購入時に戻すためには、再度 mopera.net のプロファイルをデフォルトプロファイルに設定し直してください。
- ・ ご購入時の CID 設定

CID	APN (接続先)
1	mopera.net
4	0120.foma-kaitu.mopera.ne.jp

- ▶ プロファイルの設定や変更の後は、設定を反映させるため、いったん AirCard Watcher を終了ボタンから終了させてください。



メニューから設定を変更する

メニューボタンをクリックし、表示されたメニューから設定を変更することができます。



1 常に上部に表示

常に前面表示します。

2 接続

「ユーザーオプション」ウィンドウを表示します。プロファイル設定をすることができます。

3 SMS エクスプレス

SMS 管理ソフトウェア「SMS エクスプレス」が表示されます。

4 通信履歴

過去の通信状況を表示します。

5 電話帳

「SMS エクスプレス」用の電話帳です。

6 GPS を表示

GPS モニターが表示されます。

7 無線をオフにする

無線の電波を停止します。

8 SIM 管理機能

「ユーザーオプション」ウィンドウを表示します。各種設定をすることができます。

9 診断情報を取得する

サポート外です。

10 情報

ソフトウェアバージョン（ビルド）などを見ることができます。

画面表示サイズを切り替える

表示切替ボタンをクリックすると、コンパクト表示にすることができます。
もう一度表示切替ボタンをクリックすると、元の大きさの画面に戻ります。



最小化ボタンをクリックすると、「AirCard Watcher」が通知領域に入ります。



4

第4章

無線 WAN で困ったら

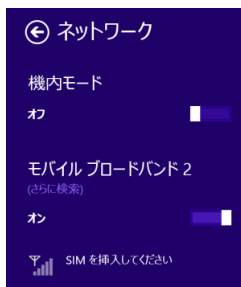
1 Windows 8.1 / Windows 8 機能関連	84
2 「AirCard Watcher」 関連	88

1 Windows 8.1 / Windows 8 機能関連

ここでは Windows 8.1 / Windows 8 の機能で無線 WAN を使っていて、「故障かな？」と思うようなトラブルが発生した場合の対処方法を説明しています。

Windows 8.1 / Windows 8 の機能を使っているときに表示されるメッセージ

- 「SIM を挿入してください」と表示される。



(Windows 8.1 の場合)

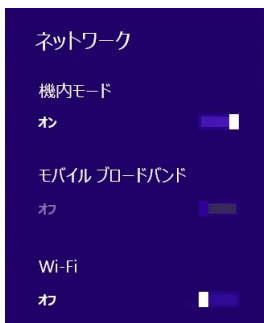


(Windows 8 の場合)

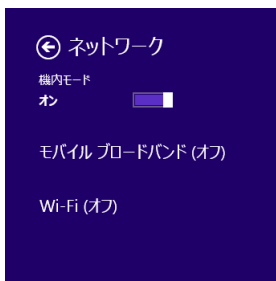
[原因]：ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがセットされていない。または認識できていない。

[対処]：『製品ガイド』をご覧ください。ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットし直してください。

- 「機内モードオン」と表示される。



(Windows 8.1 の場合)

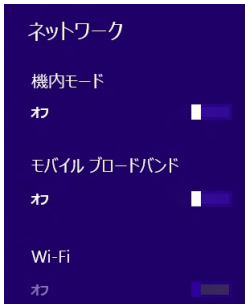


(Windows 8 の場合)

[原因]：機内モードがオンになっている。

[対処]：機内モードがオンになっていると、電波が停止状態になっています。

- 「無線モバイルブロードバンド（オフ）」 と表示され、機内モードオフからオンにしても、何も変わらない。



(Windows 8.1 の場合)



(Windows 8 の場合)

[原因]：ワイヤレススイッチで電波が停止されている。

[対処]：ワイヤレススイッチがオンになっているか、確認してください。

- NTT ドコモ以外の通信事業者の提供するサービス利用時にモバイルブロードバンドで「制限あり」と表示される。

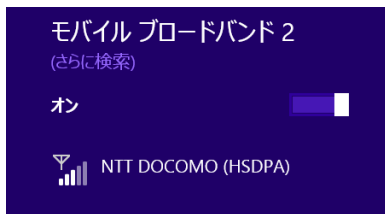


[原因]：通信事業者が提供する GW (Gateway) から DNS アドレスが払い出されていないと、通信ができません。

[対処]：通信事業者にお問い合わせください。

内蔵無線WANをお使いになる方へ

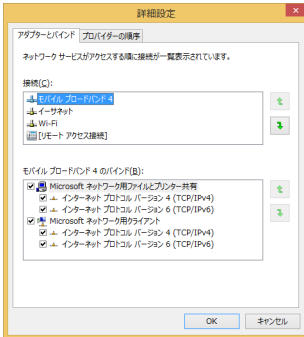
- 「サービスがありません」と「NTT DOCOMO(HSDPA)」が入れ替わり表示される。



- [原因]: 通信事業者が提供する閉域サービス網の場合、APN 名の設定が必要になることがあります。
 - [対処]: 初期値として「mopera.net」が設定されていますので、通信事業者が提供するサービスに合わせた設定を行ってください。
- **モバイルブロードバンド接続中に Windows Update ができない。**
 - [原因]: AirCard Watcher の仕様で、モバイルブロードバンド経由で Windows Update を自動更新できないように制限をしています。(従量制の契約をされているお客様が、Windows Update を自動更新した場合、高額な通信料を請求されることあるため、制限しています。)
 - [対処]: 有線 LAN または、無線 LAN に接続してから Windows Update を実行してください。

Windows 8.1 / Windows 8 の機能の設定

- 無線 WAN、無線 LAN、有線 LAN の接続優先順位を設定できますか？



[対処]: ネットワークの優先順位を「コントロールパネル」→「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」→「アダプターの設定の変更」→「Alt キー」でメニューが表示されますので、メニューの詳細設定から「詳細設定」をクリックし、「アダプターとバインド」にネットワークサービスがアクセスする順に接続が一覧表示されていますので、プロトコルを選択し、上または下矢印ボタン（↑または↓）をクリックして、「OK」をクリックして優先順位の設定を行ってください。

管理者のパスワードまたは確認を求められた場合は、パスワードを入力するか、確認情報を提供します。

2 「AirCard Watcher」 関連

「AirCard Watcher」 (ACW) で表示されるメッセージ

ここでは「AirCard Watcher」で無線 WAN を使っていて、「故障かな？」と思うようなトラブルが発生した場合の対処方法を説明しています。

- 「SIM が挿入されていません」と表示される。



[原因]：ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードがセットされていない。または認識できていない。

[対処]：『製品ガイド』をご覧になり、ドコモ UIM カードまたはドコモ miniUIM カードをセットし直してください。

- 「無線オフ」と表示される。また、接続ボタンに「無線をオンにする」と表示され、クリックしても無線オンにならない。



[原因]：ワイヤレススイッチで電波が停止されている。

[対処]：ワイヤレススイッチがオンになっているか確認してください。

- 「ネットワークサーチ中」 の表示のままとなる。



[原因] : 接続している場所の電波が弱い。

[対処] : 接続場所を変更するなどして、電波環境の良いところでご利用ください。

- 「デバイスを検出できません」 の表示のままとなる。



[原因] : ワイヤレススイッチがオフのままパソコンを起動し、デバイス認識ができなかった。

[対処] : パソコン本体のワイヤレススイッチをオンにし、電波を発信できる状態にしてください。

無線 WAN 用のカードスロットのロックが外れている場合は、スライドさせてロックさせてください。

- 「APNが無効です」 と表示される



[原因] : プロファイルの設定が間違っている可能性があります。

[対処] : プロファイルの設定内容をご確認ください。

内蔵無線WANをお使いになる方へ

- NTT ドコモ以外の通信事業者が提供するサービス利用時に 「APN が無効です」 と表示される。



- [原因]: ワンタイムパスワードをご使用になる場合、一定時間内(ワンタイムパスワードが有効な時間)に ACW のプロファイルの設定変更を行い、接続まで完了できなかった場合、パスワードが無効となり、「APN が無効です」と表示され接続できません。
- [対処 1]: ワンタイムパスワード発行後、一定時間内(ワンタイムパスワードが有効な時間)にプロファイルの設定変更を行い、接続を完了させてください。NTT ドコモ以外の通信事業者が提供するサービスによっては、パスワードの設定後、「無線オフボタン」をクリックし、「無線をオンにする」ボタンまたは、「無線オフボタン」を再度クリックすることでパスワードが登録された状態で再度ネットワークサーチされ、Xi ネットワークへの接続が確立されます。(ただし、FOMA ネットワーク環境下では、FOMA ネットワークへの接続が確立し、「3G」表示となります。)
- [対処 2]: (Windows 8.1 の場合)ワンタイムパスワードをお使いになるときは、AirCard Watcher ではなく、Windows 8.1 の機能(モバイルブロードバンド)により、ワンタイムパスワードが有効な時間内に接続を行うことをお勧めします。(パスワード入力については、「接続する」(→ P.19) の手順 1～4 の手順をご覧ください。)

- NTT ドコモ以外の通信事業者が提供するサービス利用時に 「APN が無効です」 と表示される。



- [原因]: 複数の通信事業者が提供する UIM カードを同じユーザー名、パスワード、APN、プロファイル名設定で使用した場合、UIM カード固有の ID 情報が違うため、「APN が無効です」と表示され、接続できません。
- [対処]: 複数の通信事業者が提供する UIM カードを同じ端末では、併用禁止となります。

- ACW の表示が 4G[LTE] にならない。



[原因] : 4G[LTE] のエリア外の可能性があります。

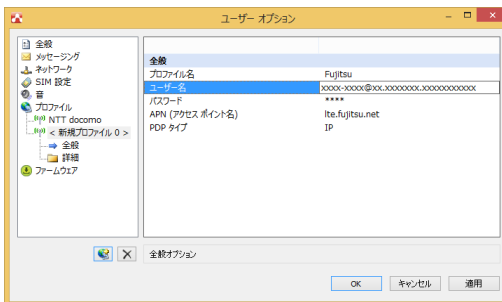
通信事業者が提供するサービスの初回接続時においては、パスワードが設定されていない状態で ACW が起動した場合、4G[LTE] 表示されません。

[対処] : および FOMA ハイスピードに対応したエリアについては、NTT ドコモのホームページ (<http://www.nttdocomo.co.jp/support/area/index.html>) をご覧ください。

NTT ドコモ以外の通信事業者が提供するサービスによっては、パスワードの設定後、「無線オフボタン」をクリックし、「無線をオンにする」ボタンまたは、「無線オフボタン」を再度クリックすることでパスワードが登録された状態で再度ネットワークサーチされ、Xi ネットワークへの接続が確立されます。(ただし、FOMA ネットワーク環境下では、FOMA ネットワークへの接続が確立し、「3G」表示となります。)

「AirCard Watcher」 (ACW) の設定

- ACW のプロファイル設定においてユーザー名に 32 文字以上入力できない。

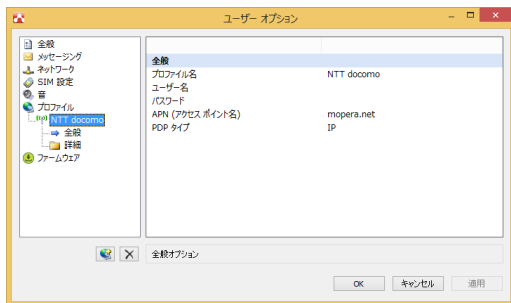


[原因] : ACW の新規プロファイル設定時におけるユーザー名の最大入力文字数は、32 文字です。

[対処] : 32 文字以上の文字を入力される場合は、最大数まで入力を行った後、[適用] ボタンを押し、プロファイルを一時保存を行い、左ペインにある作成中のプロファイル名を再度選択し、32 文字以降のユーザー名を入力してください。

内蔵無線WANをお使いになる方へ

- プロファイルの設定が自動的に「mopera.net」になってしまう。



[原因]: ACW でプロファイルを作成した場合にデフォルトプロファイルオプション設定で、自動作成を「起動時」に設定していると、デフォルトプロファイル「NTT Docomo」の設定が自動的に読み込まれるため、「mopera.net」になることがあります。デフォルトプロファイルの初期値は「NTT Docomo」となります。

[対処]: プロファイル作成時に自動作成の設定を「実行しない」にしてください。

- 管理者アカウントで ACW の設定を行い、他のユーザーアカウントでサインインした場合に、プロファイル情報が引き継がれない。

[原因]: ACW のプロファイル情報は他のユーザーアカウントにはすべて引き継がれません。

[対処]: ご使用になるアカウントでプロファイルの設定を行ってください。

- AirCard Watcher の「新規プロファイルを追加」ボタンが表示されないため、プロファイルの作成ができません。

[原因]: プロファイルが存在しない場合、または UIM カードが挿入されていない場合は、「新規プロファイルを追加」ボタンが表示されません。

[対処]: 「新規プロファイルを追加」ボタンが表示されない場合は、デフォルトプロファイルオプションの自動作成を起動時に設定し、[適用] ボタン、[OK] ボタンをクリックし、AirCard Watcher の終了ボタン（画面右上の [×] ボタン）から終了させ、再度 AirCard Watcher を起動させてください。

- プロファイルを作成、設定したにもかかわらず、プロファイルが保存されない。

[原因]: ACW の終了ボタンで、終了させていない可能性があります。

[対処]: プロファイルを作成、設定した場合は、設定を反映させるため、[接続] ボタンをクリックし、接続を確認した後に、ACW の終了ボタン（画面右上の [×] ボタン）から終了させてください。



内蔵無線 WAN をお使いになる方へ

B5FK-3271-02 Z0-02

発行日 2013年11月
発行責任 富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター

- このマニュアルの内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- このマニュアルに記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。