



設置する前に、必ずお読みください

## 地上デジタル監視装置

TW2NA・TW2NT (フル機能)

TW3NA・TW3NT (簡易機能)

## mopera U<sup>®</sup> 初期設定マニュアル

設置する前に、この「mopera U<sup>®</sup> 初期設定マニュアル」で mopera U<sup>®</sup> の設定を行なってから、付属の CD-ROM に収録されている「設定マニュアル」にしたがって、監視装置の設定を行なってください。

# 目次

---

## はじめに

1. mopera U<sup>®</sup> 初期設定マニュアルについて ..... 3
  2. 使用環境 ..... 3
- 

## 設定の前に ..... 3

---

## 設定

1. モデムセットアップ情報ファイルのインストール ..... 4
2. ダイヤルアップ接続プロファイルの作成 ..... 10
3. ユーザー情報の確認・変更 ..... 26

# はじめに

## 1. mopera U<sup>®</sup> 初期設定マニュアルについて

- このmopera U<sup>®</sup> 初期設定マニュアルは、地上デジタル監視装置TW2NA, TW2NT, TW3NA, TW3NTで、mopera U<sup>®</sup> を使用するための設定方法を説明しています。
- mopera U<sup>®</sup> 初期設定マニュアルにしたがって、mopera U<sup>®</sup> の設定を行なってください。

## 2. 使用環境

OS	Windows <sup>®</sup> XP
----	-------------------------

Macintosh には対応していません。

- ・ Windows<sup>®</sup> は、米国マイクロソフト社 (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。
- ・ Macintoshは、米国アップル社 (Apple Inc.) 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。
- ・ mopera U<sup>®</sup>, FOMA<sup>®</sup>, FOMAユビキタスマジュール<sup>®</sup> は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
- ・ 本マニュアルの一部、または、すべての内容を無断転載することを禁止します。

# 設定の前に

設定の前に、以下のものを用意してください。

### ● FOMA UM02-F モデムセットアップ情報ファイル(UM02-F.INF)

ドコモビジネスオンラインの FOMA ユビキタスマジュールのホームページでダウンロードしてください。

ホームページアドレス <http://www.docomo.biz/module/product/manual.html>  
(2009年2月現在)

### ● RS-232Cケーブル

(ストレート, D-sub9ピン)

### ● パケット通信用アンテナ

NTTドコモ製FOMAアダプタ用アンテナ

### ● FOMAカード

mopera U 契約済みのもの

### ● 電源供給器(TW2NT, TW3NTのみ)

(AC20~30VまたはAC40~60V)

# 設定

監視装置にパソコンを接続する前に、パソコンの設定を行います。

## 1. モデムセットアップ情報ファイルのインストール

監視装置に内蔵されている FOMA モジュールに対応したモデムセットアップ情報ファイルをパソコンにインストールします。

### モデムセットアップ情報ファイルのインストールの前に

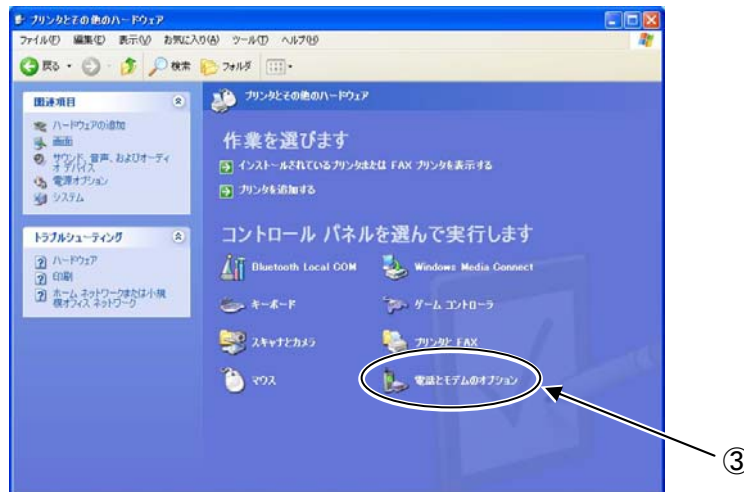
ドコモビジネスオンラインのユビキタスモジュールのホームページで、「**FOMA UM02-F モデムセットアップ情報ファイル(UM02-F.INF)**」をダウンロードしてください。

ホームページアドレス <http://www.docomo.biz/module/product/manual.html>  
(2009年2月現在)

- ① 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして、「コントロールパネル」を表示させます。
- ② 「プリンタとその他のハードウェア」をクリックします。



- ③ 「プリンタとその他のハードウェア」が表示されたら、「電話とモデムのオプション」をクリックします。



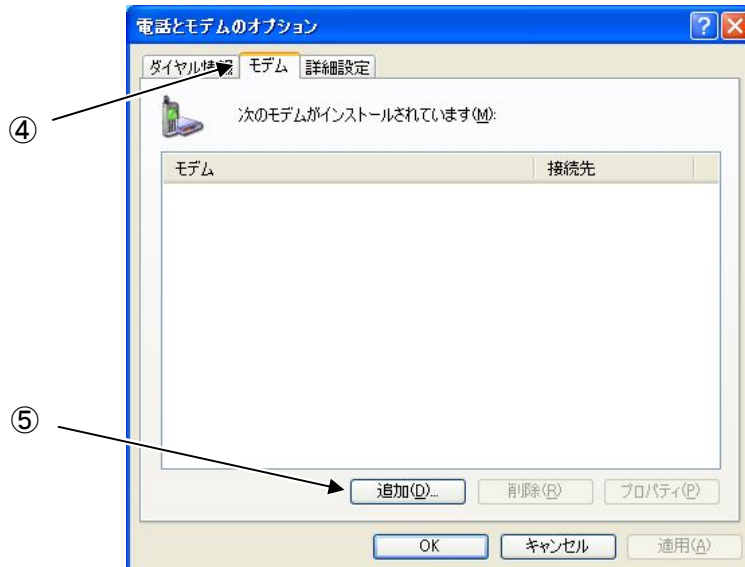
# 設定つづき

- ④ 「電話とモデムのオプション」が表示されたら、「モデム」のタブを選択します。

## ご注意

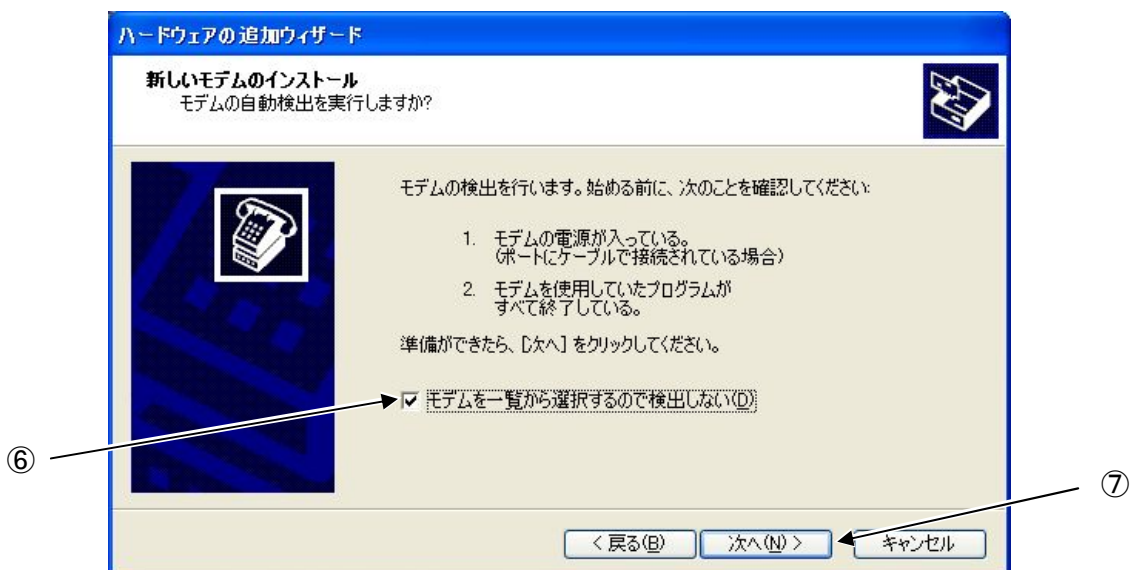
「電話とモデムのオプション」をクリックして、「現在の所在地情報」の画面が表示される場合、市外局番を入力してください。

- ⑤ 「追加(D)」をクリックします。



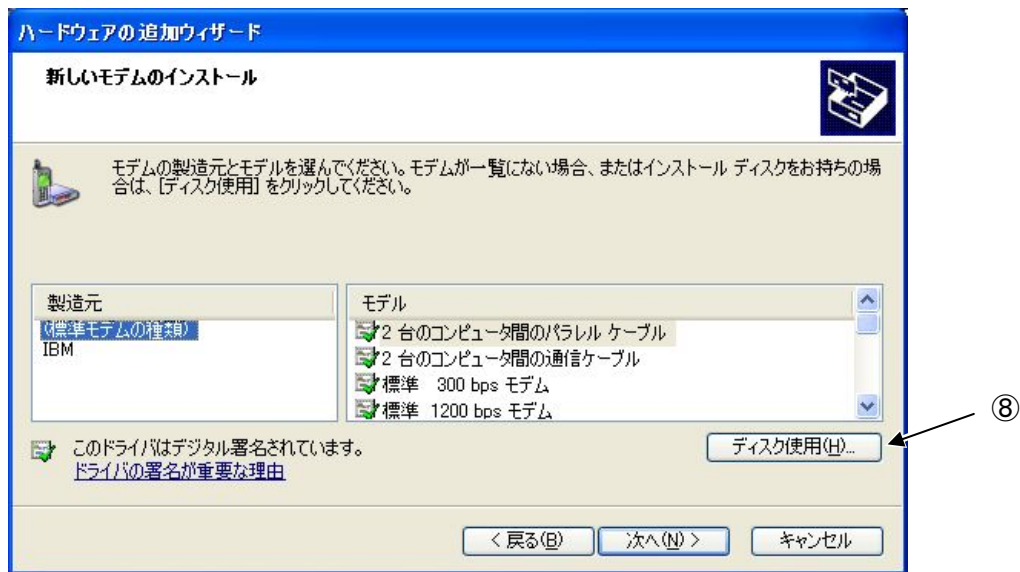
- ⑥ 「ハードウェアの追加ウィザード」が表示されたら、「モデムを一覧から選択するので検出しない(D)」にチェックを入れます。

- ⑦ 「次へ(N)」をクリックします。



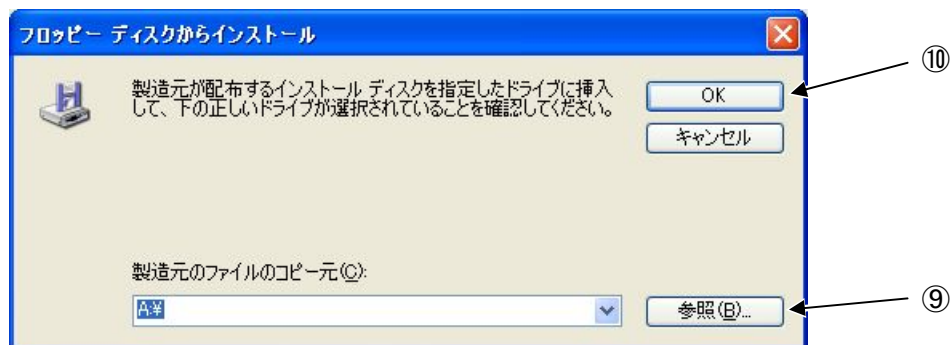
# 設定つづき

- ⑧ 「ディスク使用(H)」をクリックします。



- ⑨ 「フロッピーディスクからインストール」が表示されたら、「参照(B)」をクリックして、ダウンロードしたモデムセットアップ情報ファイル「UM02-F.INF」を選択します。

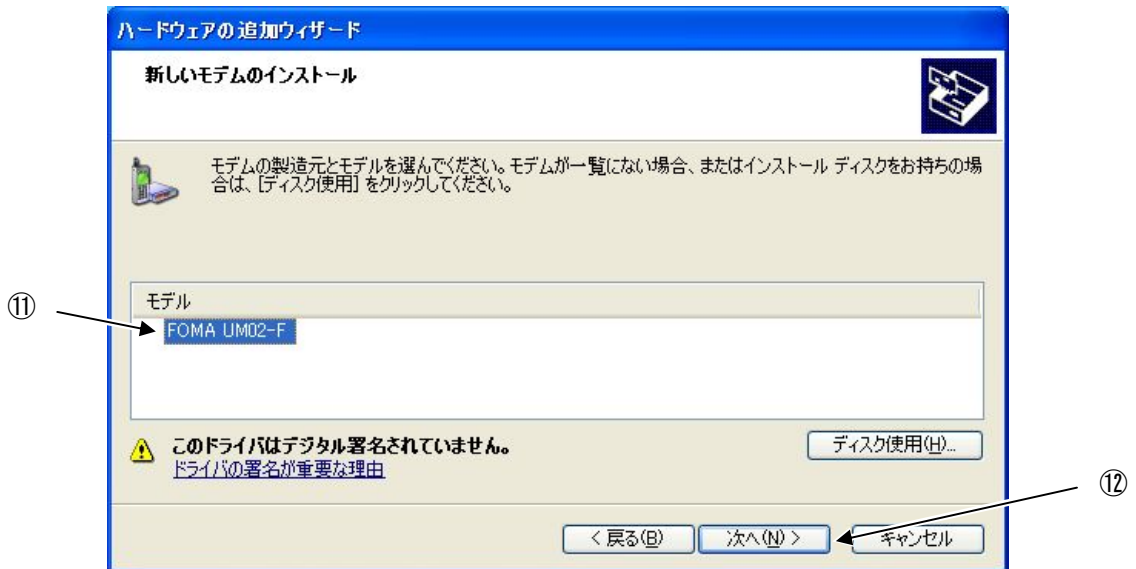
- ⑩ 「OK」をクリックして、「ハードウェアの追加ウィザード」に戻ります。



# 設定つづき

⑪ モデルの「FOMA UM02-F」を選択します。

⑫ 「次へ(N)」をクリックします。

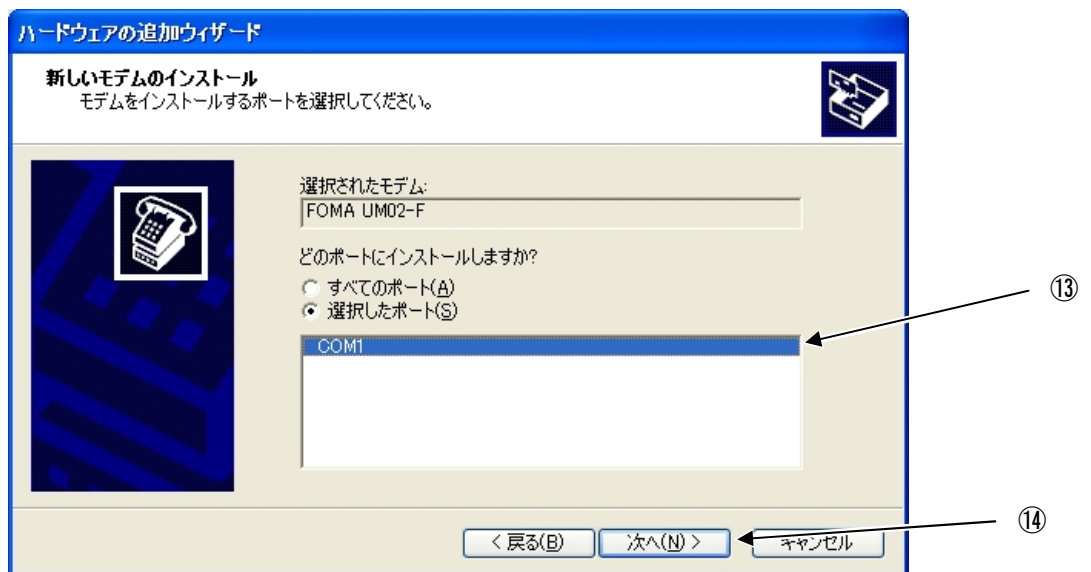


⑬ 監視装置に接続する「COM ポート」を選択します。

## ご注意

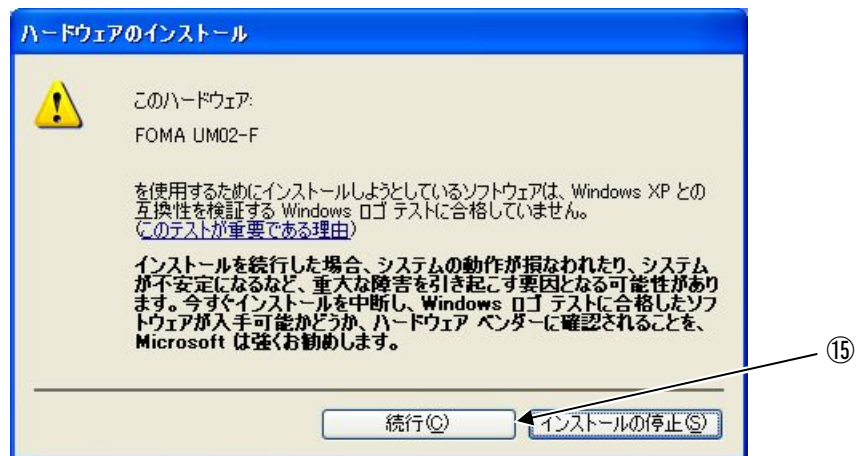
p.26「ユーザー情報の確認・変更」で通信できない場合、「COM ポート」を確認してください。

⑭ 「次へ(N)」をクリックすると、モデムのインストールが開始されます。

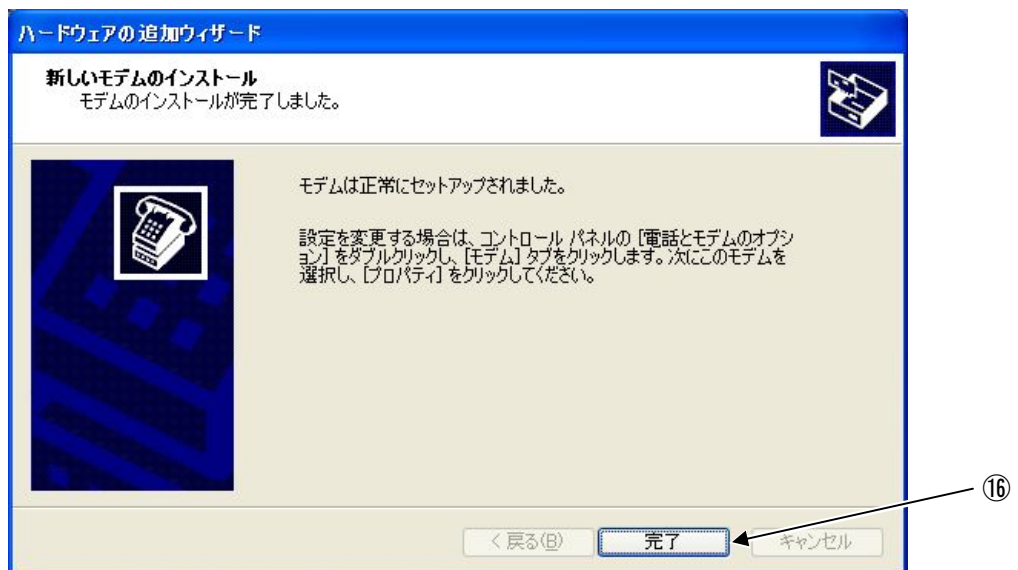


# 設定つづき

- ⑮ 「ハードウェアのインストール」が表示されたら、「続行(C)」をクリックします。  
モデムのインストールが完了すると、「ハードウェアの追加ウィザード」に戻ります。



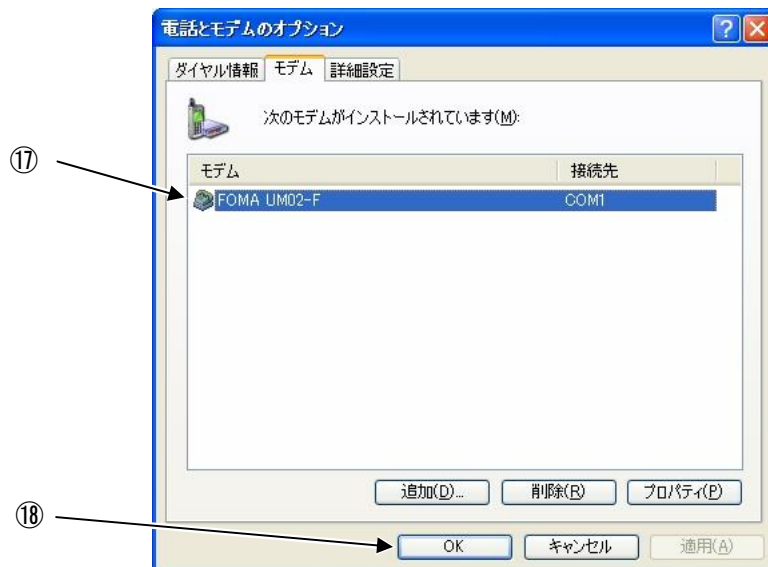
- ⑯ 「完了」をクリックすると、「電話とモデムのオプション」に戻ります。





# 設定つづき

- ⑰ 「電話とモデムのオプション」に「FOMA UM02-F」が追加されていることを確認します。
- ⑱ 「OK」をクリックして、「電話とモデムのオプション」の画面を閉じます。  
(「プリンタとその他のハードウェア」に戻ります)



## ご注意

「電話とモデムのオプション」に「FOMA UM02-F」が追加されていない場合、再度、p.5⑤から新しいモデムのインストールを行なってください。

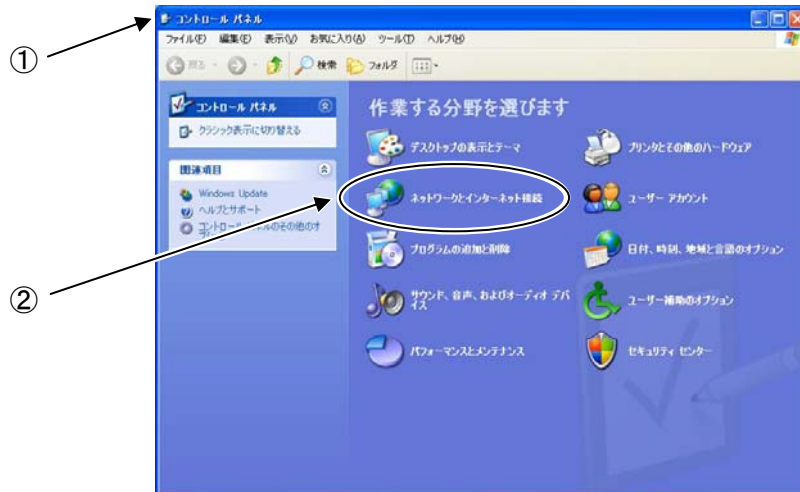
# 設定つづき

## 2. ダイアルアップ接続プロファイルの作成

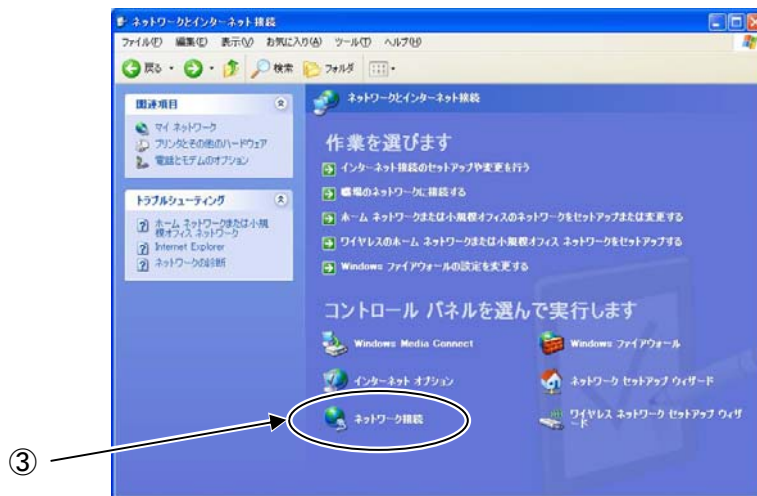
ダイアルアップ接続プロファイルを作成します。

① 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして、「コントロールパネル」を表示させます。

② 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

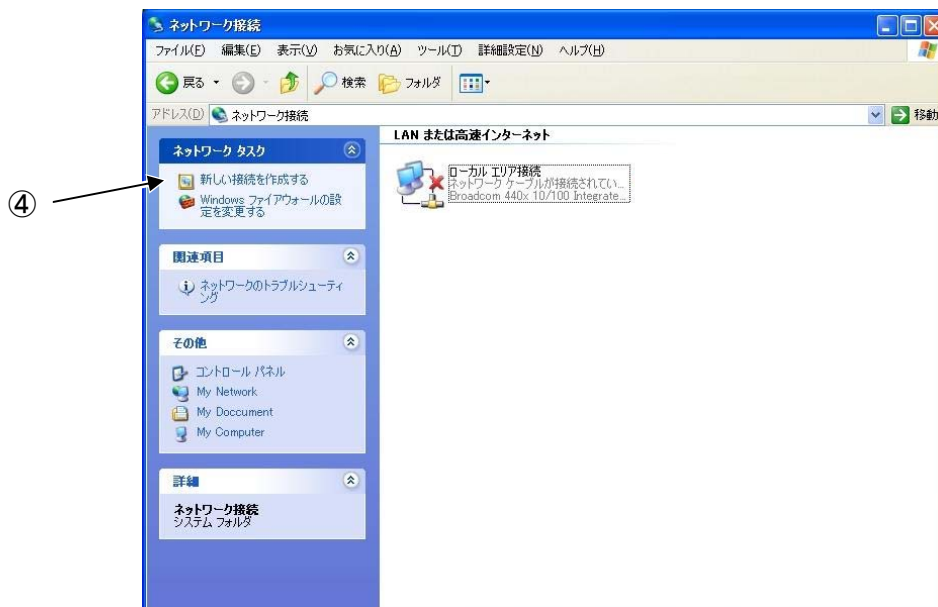


③ 「ネットワークとインターネット接続」が表示されたら、「ネットワーク接続」をクリックします。

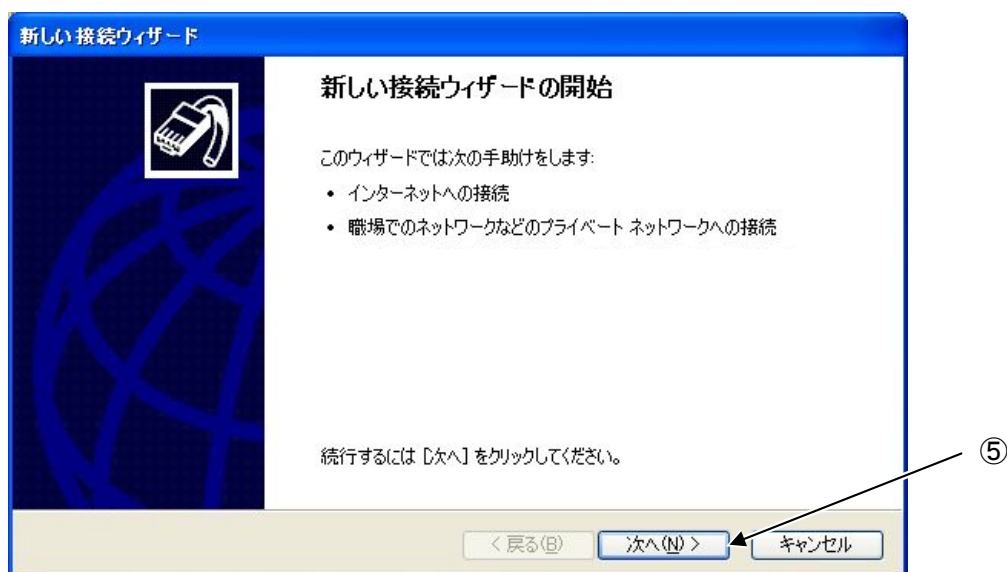


# 設定つづき

- ④ 「ネットワーク接続」が表示されたら、「ネットワーク タスク」の「新しい接続を作成する」をクリックします。

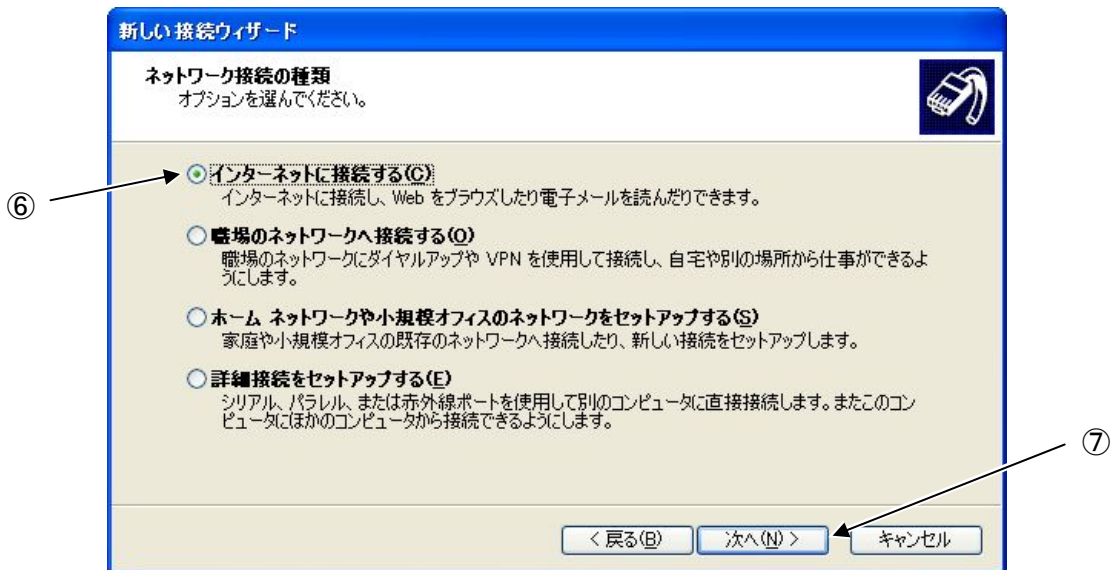


- ⑤ 「新しい接続ウィザード」が表示されたら、「次へ(N)」をクリックします。

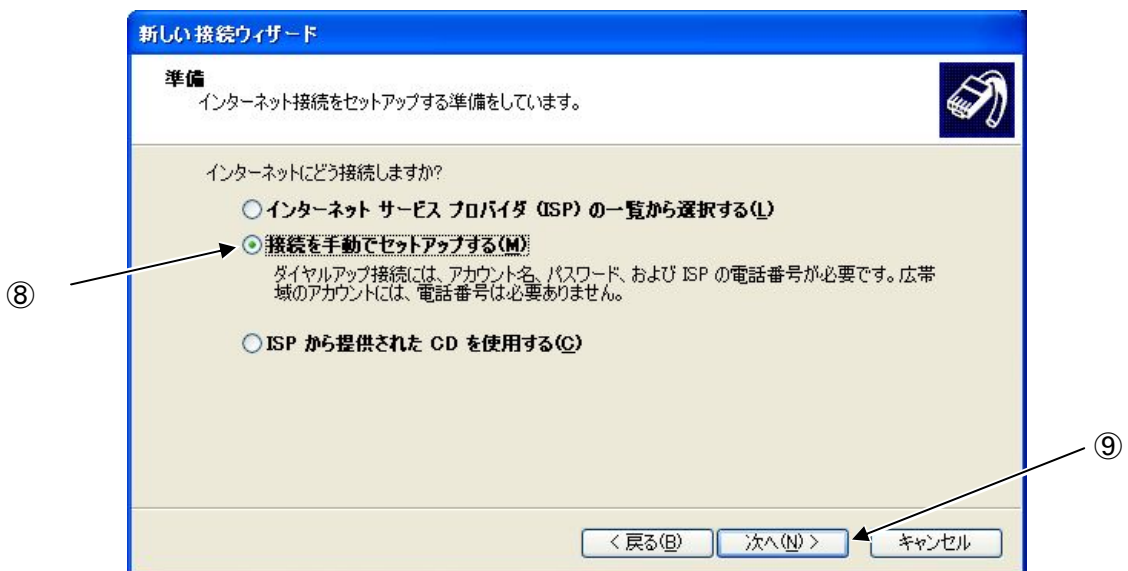


# 設定つづき

- ⑥ 「インターネットに接続する(C)」を選択します。
- ⑦ 「次へ(N)」をクリックします。



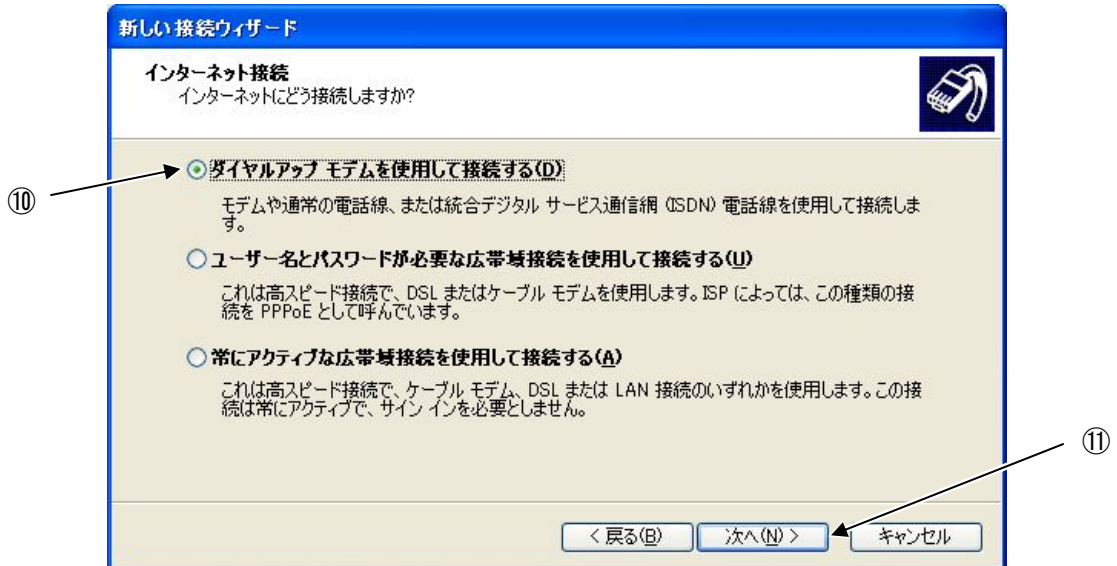
- ⑧ 「接続を手動でセットアップする(M)」を選択します。
- ⑨ 「次へ(N)」をクリックします。



# 設定つづき

⑩ 「ダイヤルアップ モデムを使用して接続する(D)」を選択します。

⑪ 「次へ(N)」をクリックします。

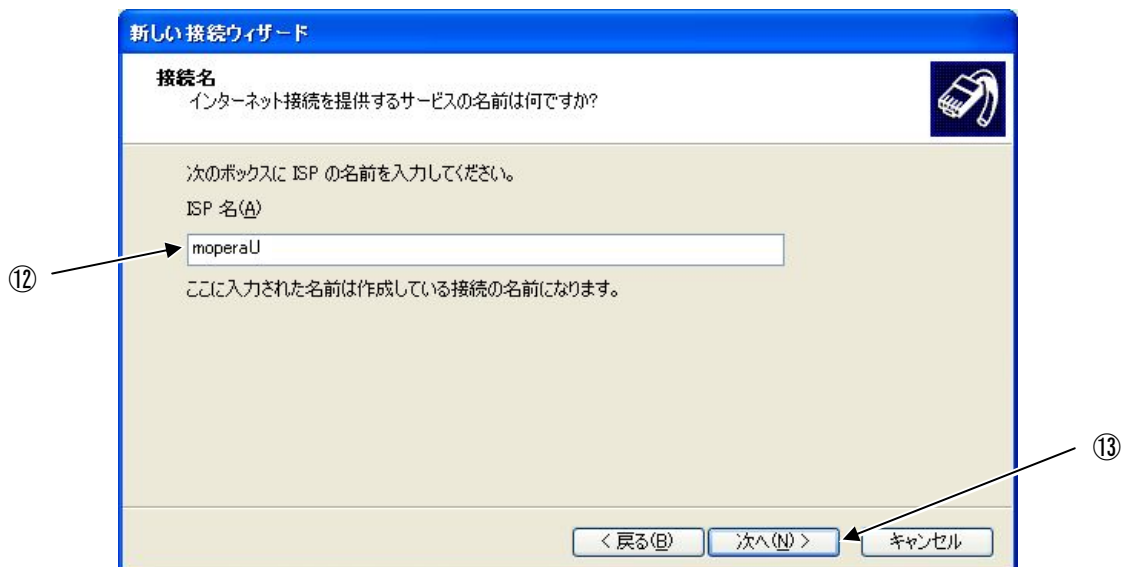


## ご注意

複数のモデムがある場合、デバイスの選択の画面が表示されますから、「モデム- FOMA UM02-F (COM 1)」にチェックを入れて選択し、「次へ(N)」をクリックしてください。  
(COM ポートの番号は、p.7⑬で選択した番号になっています)

⑫ 「ISP 名(A)」に、半角で「moperaU」と入力します。  
(mopera と U の間は、スペースがなくてもかまいません)

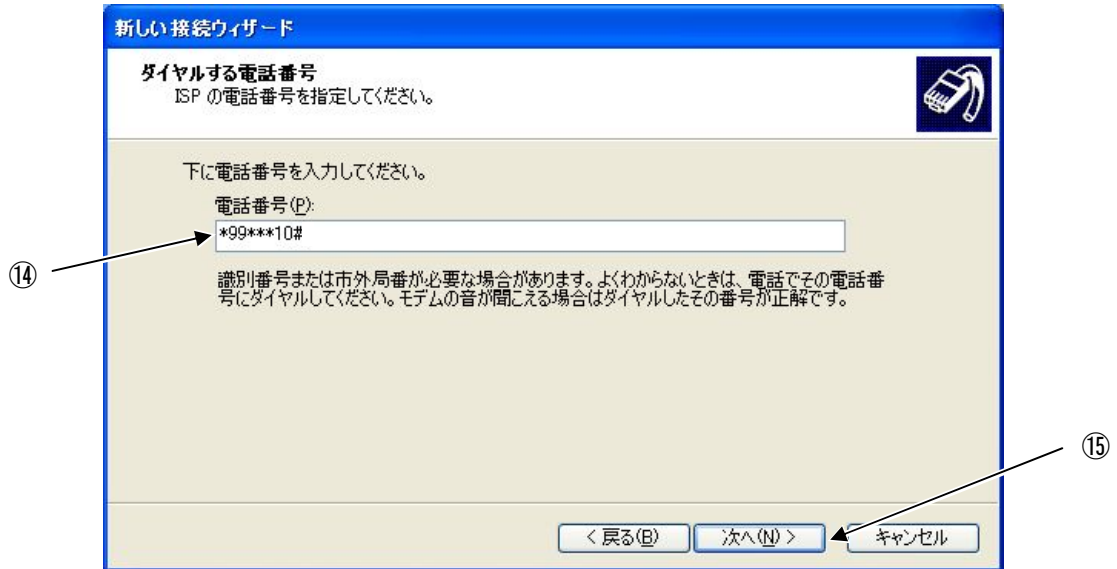
⑬ 「次へ(N)」をクリックします。



# 設定つづき

⑭ 「電話番号(P)」に、半角で「\*99\*\*\*10#」と入力します。

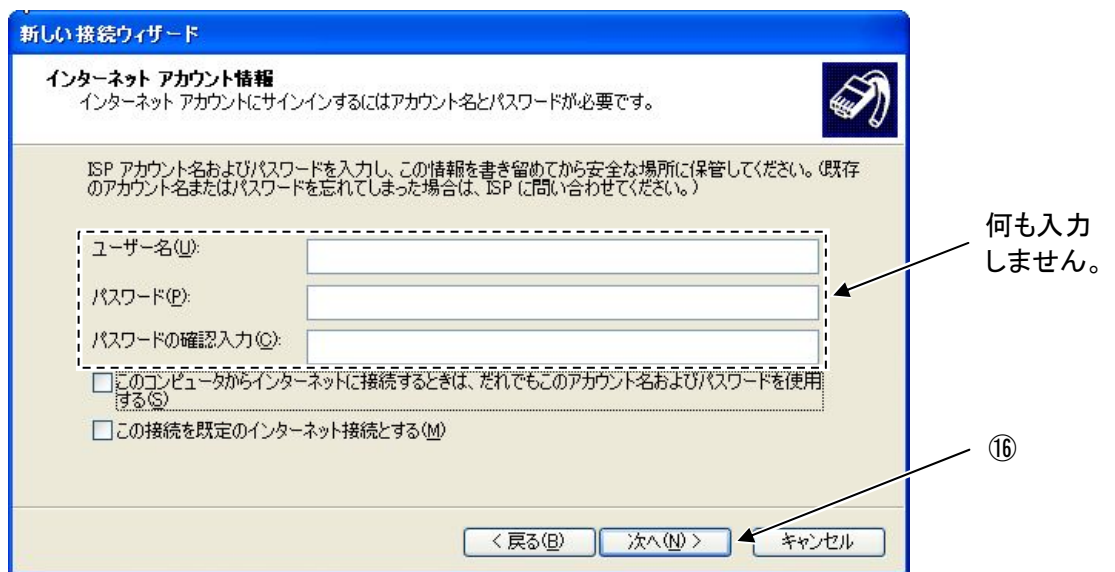
⑮ 「次へ(N)」をクリックします。



## ご注意

「次へ(N)」をクリックして、「接続の利用範囲」の画面が表示される場合、利用できるユーザーをお客様で選択してください。

⑯ 「ユーザー名(U)」、「パスワード(P)」、「パスワードの確認入力(C)」は空欄のまま、「次へ(N)」をクリックします。



# 設定つづき

- ⑰ 「完了」をクリックして、「新しい接続ウィザード」の画面を閉じます。



- ⑱ 「moperaU へ接続」が表示されたら、「キャンセル」をクリックして、「moperaU へ接続」の画面を閉じます。  
(「ネットワーク接続」に戻ります)



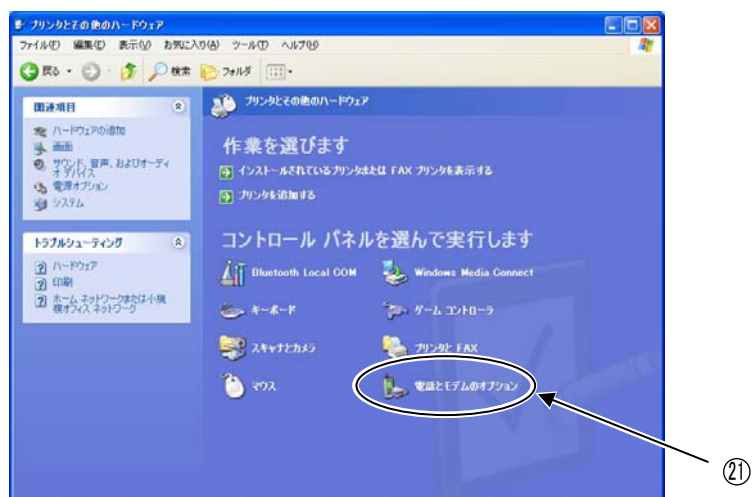
# 設定つづき

⑱ 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして、「コントロールパネル」を表示させます。

㉑ 「プリンタとその他のハードウェア」をクリックします。



㉒ 「プリンタとその他のハードウェア」が表示されたら、「電話とモデムのオプション」をクリックします。





# 設定つづき

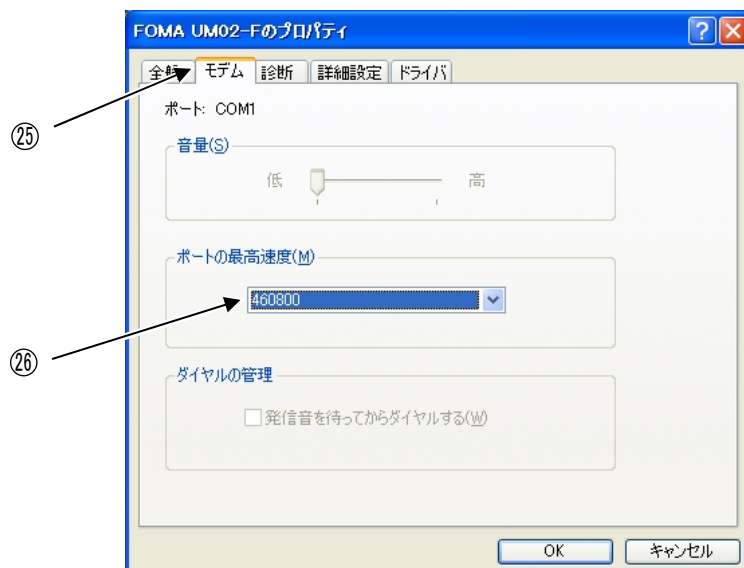
- ② 「電話とモデムのオプション」が表示されたら、「モデム」のタブを選択します。
- ③ 「FOMA UM02-F」を選択します。
- ④ 「プロパティ(P)」をクリックします。



- ⑤ 「FOMA UM02-F のプロパティ」が表示されたら、「モデム」のタブを選択します。
- ⑥ 「ポートの最高速度(M)」で「」をクリックすると、設定速度が表示されます。この中から最高速度を選択します。

## ポートの最高速度について

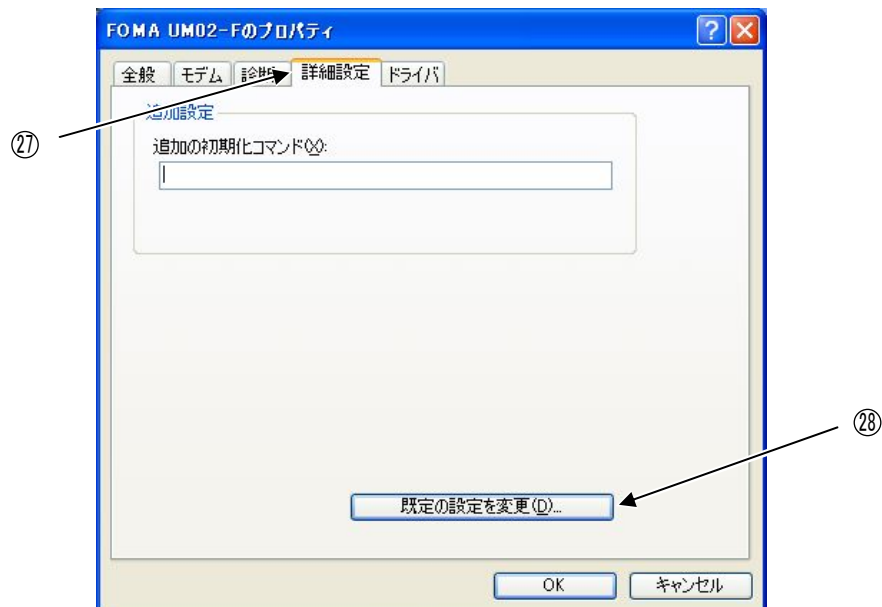
正常に作動しない場合、速度を遅くしてください。



# 設定つづき

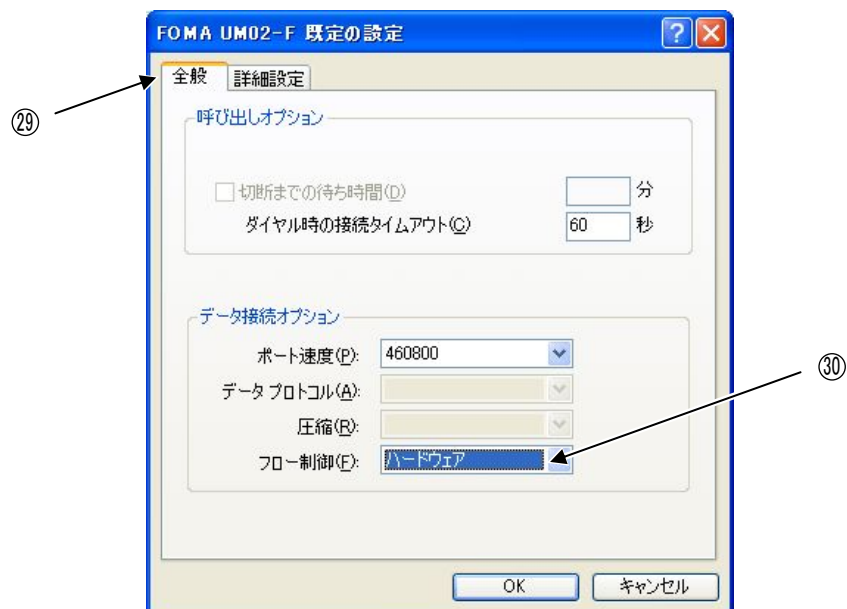
⑳ 「詳細設定」のタブを選択します。

㉑ 「既定の設定を変更(D)」をクリックします。



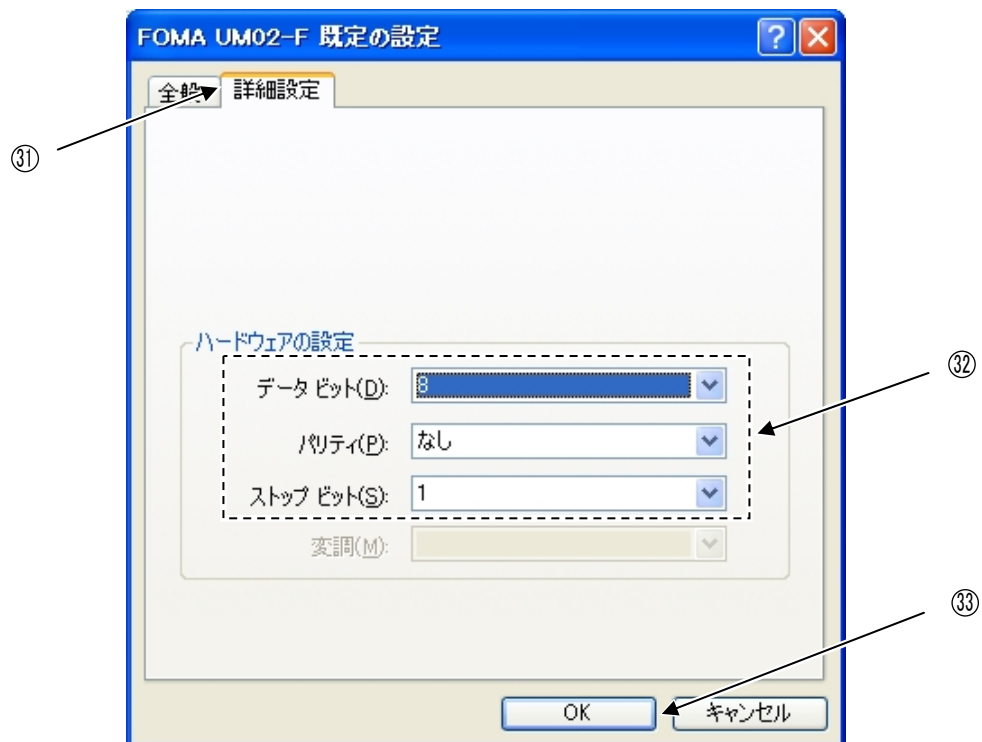
㉒ 「FOMA UM02-F 既定の設定」が表示されたら、「全般」のタブを選択します。

㉓ 「フロー制御(F)」の「」をクリックして、「ハードウェア」を選択します。

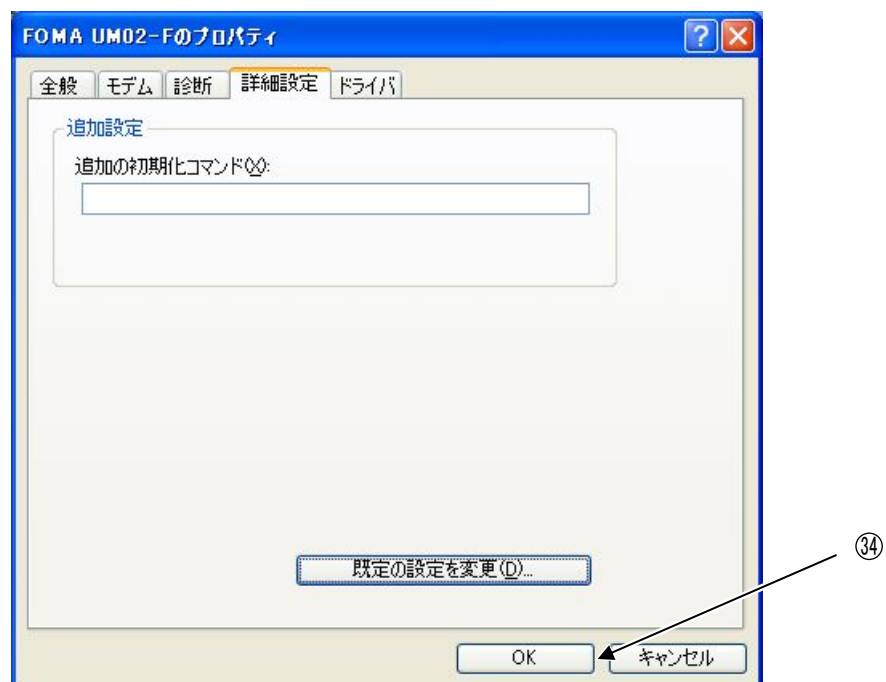


# 設定つづき

- ③① 「詳細設定」のタブを選択します。
- ③② 「データビット(D)」で「8」、「パリティ(P)」で「なし」、「ストップ ビット(S)」で「1」を、「」をクリックして選択します。
- ③③ 「OK」をクリックして、「FOMA UM02-F のプロパティ」に戻ります。

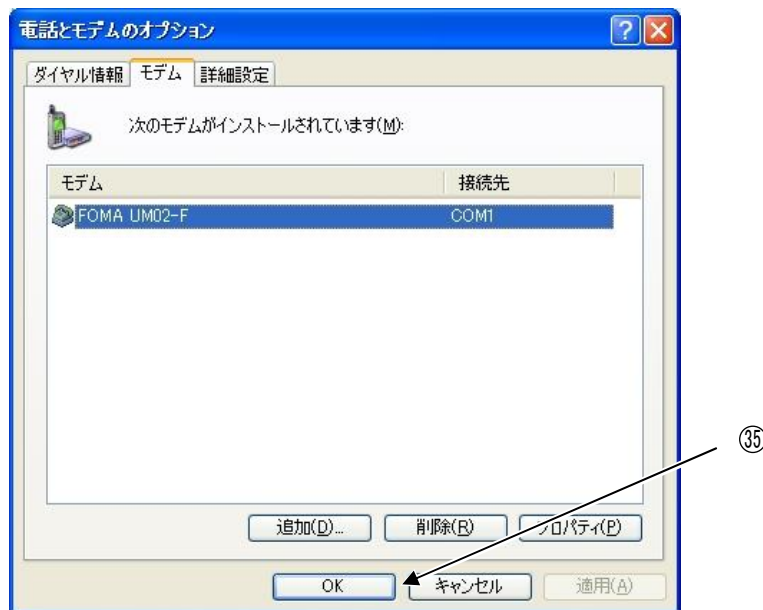


- ③④ 「OK」をクリックして、「電話とモデムのオプション」に戻ります。



# 設定つづき

- ③⑤ 「OK」をクリックして、「電話とモデムのオプション」の画面を閉じます。  
(「プリンタとその他のハードウェア」画面に戻ります)



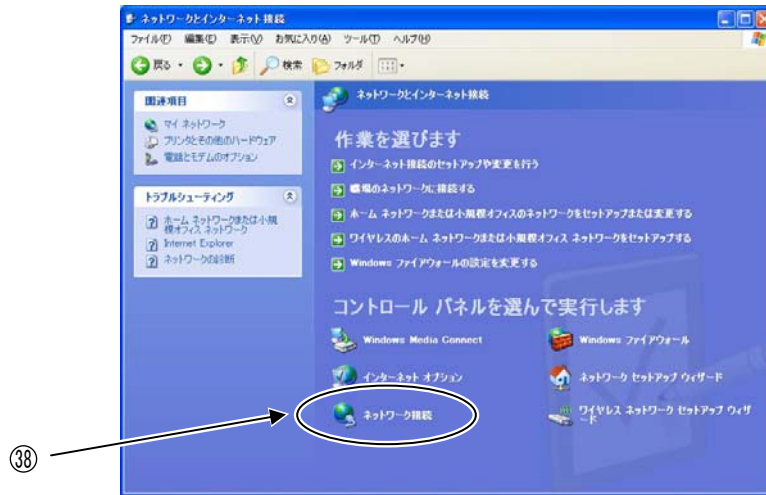
- ③⑥ 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして、「コントロールパネル」を表示させます。

- ③⑦ 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

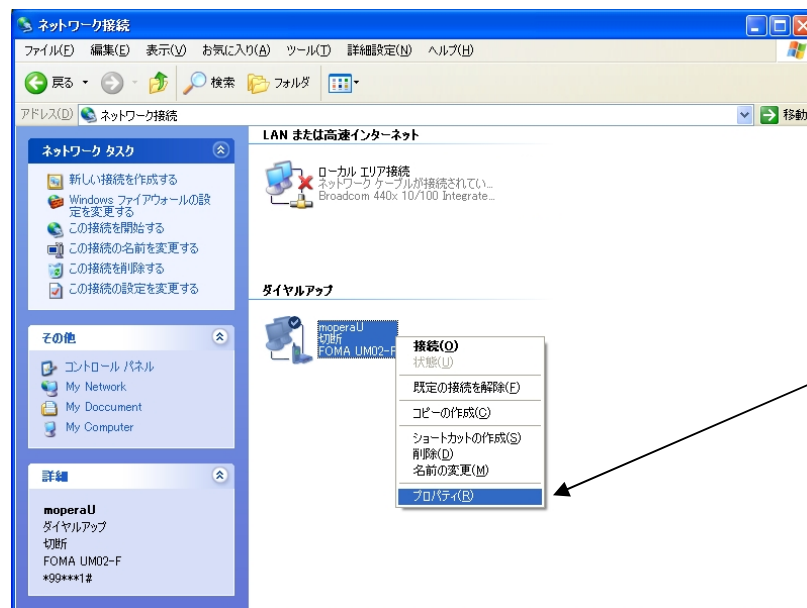


# 設定つづき

- ③⑧ 「ネットワークとインターネット接続」が表示されたら、「ネットワーク接続」をクリックします。



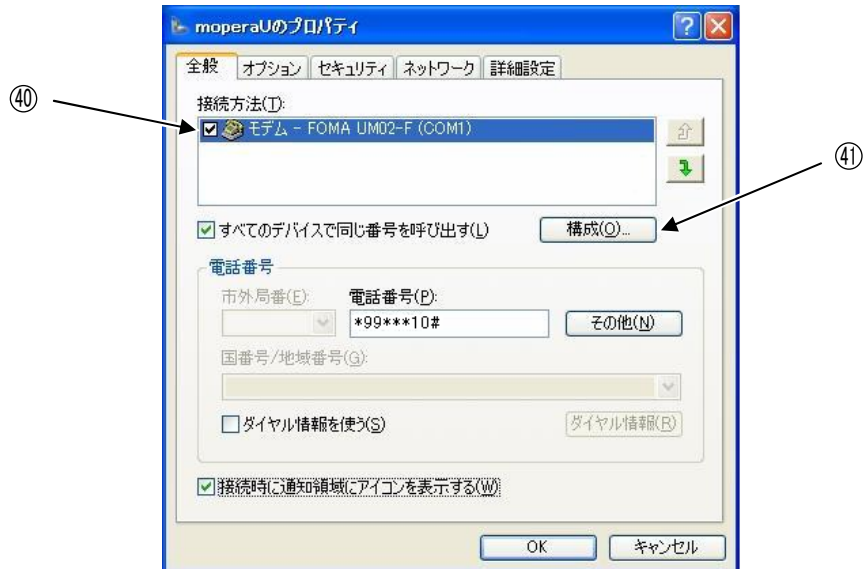
- ③⑨ 「ネットワーク接続」が表示されたら、「ダイヤルアップ」の「moperaU」のアイコンを右クリックして、「プロパティ(R)」を選択します。



# 設定つづき

④① 「moperaU のプロパティ」が表示されたら、「接続方法(T)」の「モデム-FOMA UM02-F(COM1)」にチェックを入れて選択します。(COM ポートの番号は、p.7⑬で選択した番号になっています)

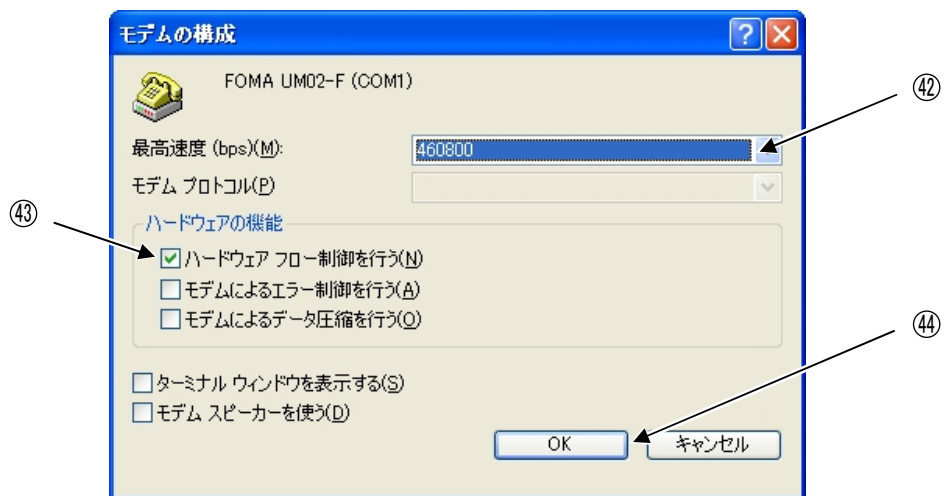
④① 「構成(O)」をクリックします。



④② 「モデムの構成」が表示されたら、「最高速度 (bps)(M)」を p.17②⑥「ポートの最高速度(M)」で設定した値にします。

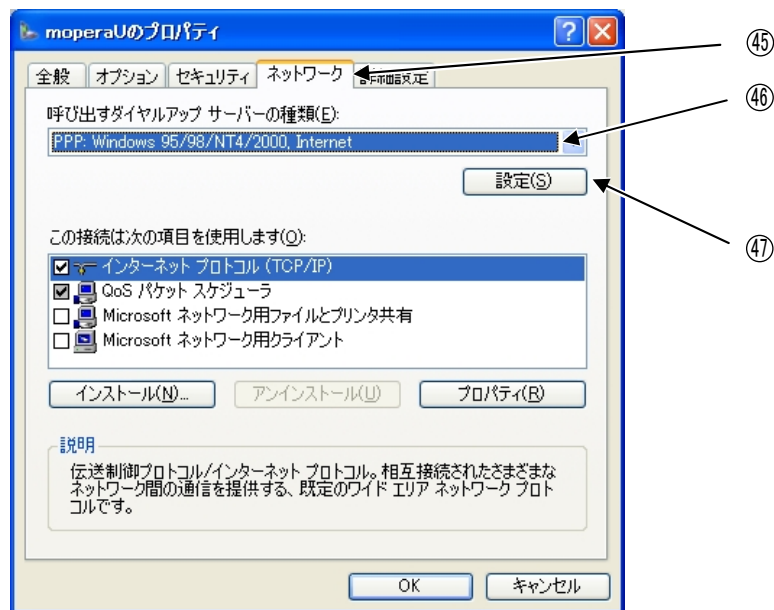
④③ 「ハードウェア フロー制御を行う(N)」にチェックを入れます。

④④ 「OK」をクリックして、「moperaU のプロパティ」に戻ります。



# 設定つづき

- ④⑤ 「ネットワーク」のタブを選択します。
- ④⑥ 「呼び出すダイヤルアップ サーバーの種類(E)」で「PPP:Windows 95/98/NT4/2000, Internet」を選択します。
- ④⑦ 「設定(S)」をクリックします。



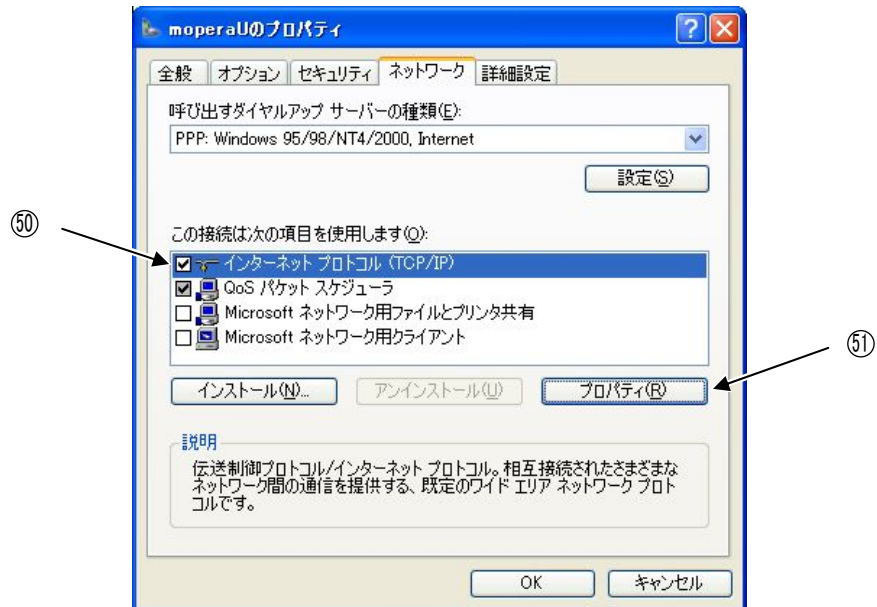
- ④⑧ 「PPP 設定」が表示されたら、「LCP 拡張を使う(E)」、「ソフトウェアによる圧縮を行う(N)」、「単一リンク接続に対してマルチリンクをネゴシエートする(M)」のチェックを外します。
- ④⑨ 「OK」をクリックして、「moperaU のプロパティ」に戻ります。



# 設定つづき

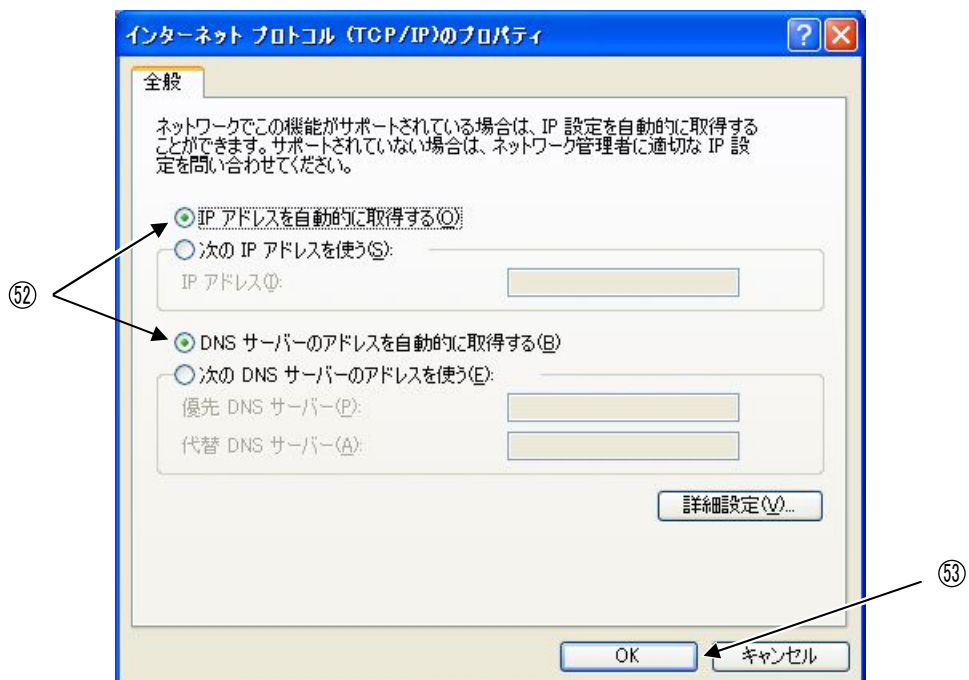
⑤① 「インターネット プロトコル (TCP/IP)」にチェックを入れて選択します。

⑤② 「プロパティ(R)」をクリックします。



⑤③ 「インターネット プロトコル(TCP/IP)のプロパティ」が表示されたら、「IP アドレスを自動的に取得する(O)」と「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)」を選択します。

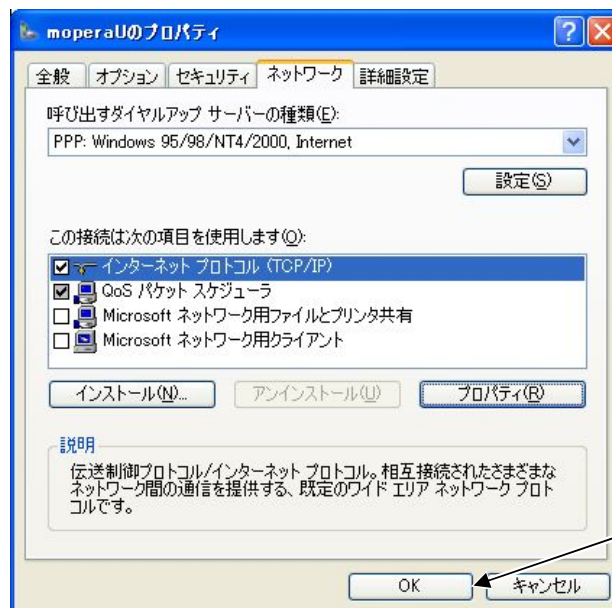
⑤④ 「OK」をクリックして、「moperaU のプロパティ」に戻ります。





# 設定つづき

- ⑤④ 「OK」をクリックして、「moperaUのプロパティ」の画面を閉じます。  
(「ネットワーク接続」に戻ります)



# 設定つづき

## 3. ユーザー情報の確認・変更

- mopera U のユーザー情報の確認・変更を行います。
- パソコンから FOMA に接続できるように監視装置の設定を行います。

- ① 監視装置のフタを開けて、mopera U に契約済みの FOMA カードを取付けます。

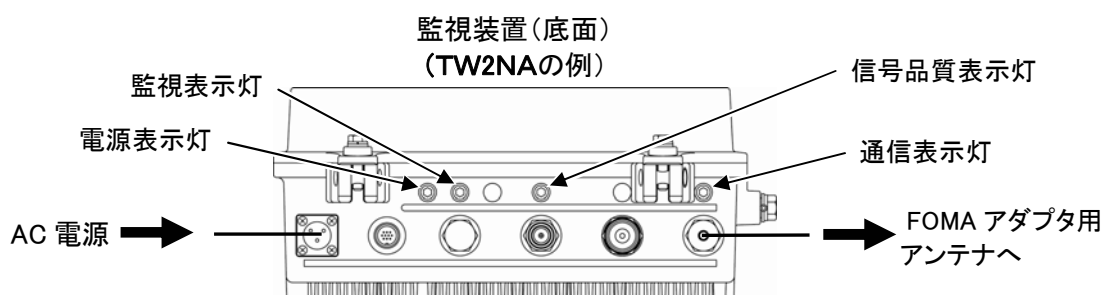
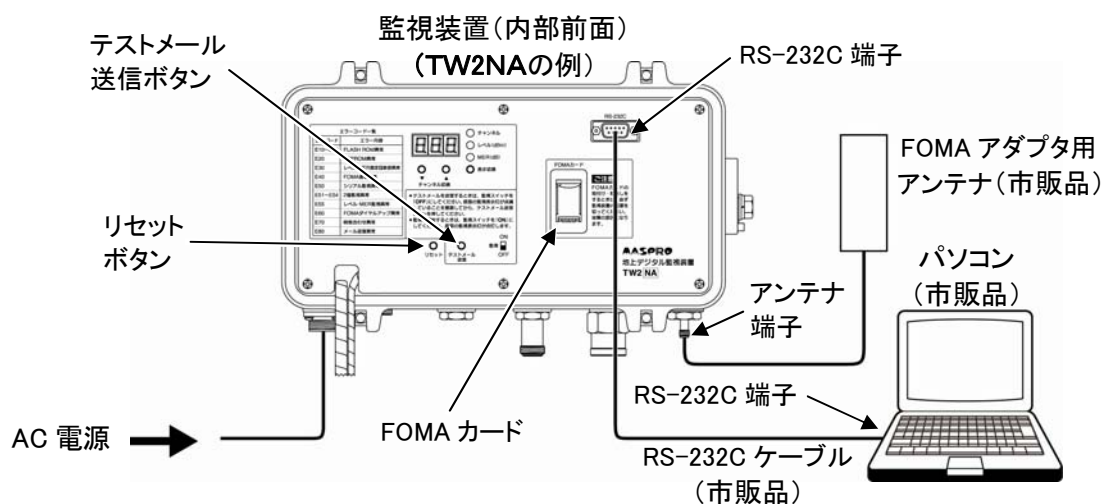
### ご注意

FOMA カードの取付け・取外しをするときは、必ず監視装置の電源を切ってから行ってください。故障の原因となります。

- ② 監視装置のフタを開けて、監視装置とパソコンの RS-232C 端子を、市販の RS-232C ケーブルで接続します。
- ③ 監視装置のアンテナ端子に市販のポケット通信用アンテナ(NTT ドコモ製 FOMA アダプタ用アンテナ)を接続して、監視装置にAC電源を供給します。
- ④ リセットボタンを押したまま、テストメール送信ボタンを押し続けて、電源表示灯を消灯させます。
- ⑤ 電源表示灯が消灯したら、リセットボタンを押すのを止め、テストメール送信ボタンだけを約 15 秒間押し続けて、電源表示灯を点灯させ、監視表示灯、信号品質表示灯(TW2NA, TW2NT のみ)、通信表示灯を消灯させます。

### ご注意

監視表示灯、信号品質表示灯(TW2NA, TW2NT のみ)、通信表示灯が消灯しない場合、再度、④～⑤の操作を行ってください。



# 設定つづき

⑥ 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして、「コントロールパネル」を表示させます。

⑦ 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

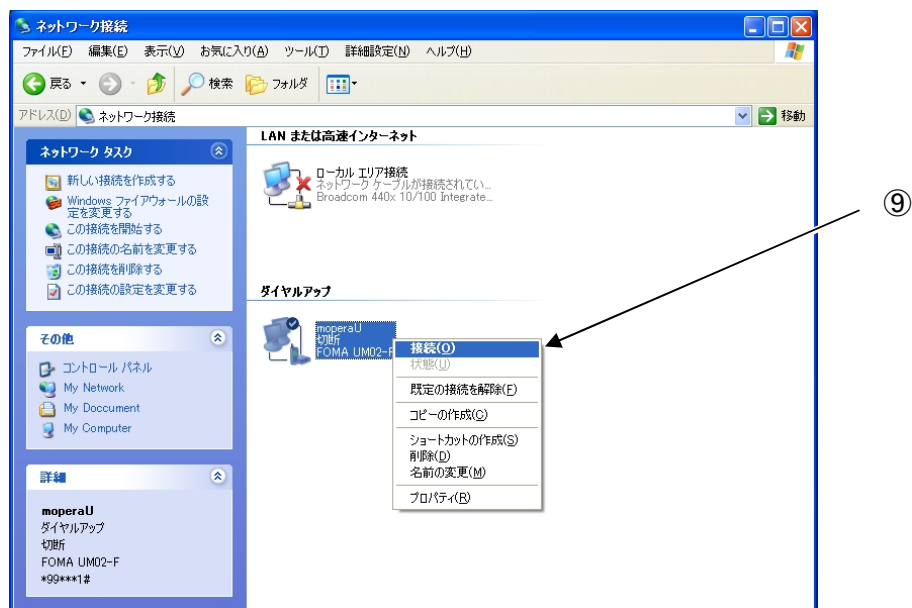


⑧ 「ネットワークとインターネット接続」が表示されたら、「ネットワーク接続」をクリックします。



# 設定つづき

- ⑨ 「ネットワーク接続」が表示されたら、「ダイヤルアップ」の「moperaU」のアイコンを右クリックして、「接続(O)」をクリックします。



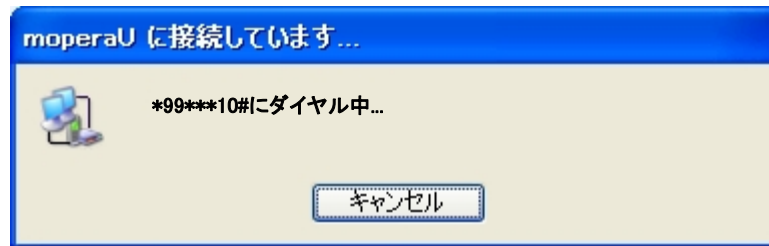
- ⑩ 「moperaU へ接続」が表示されたら、「ユーザー名(U)」、「パスワード(P)」は空欄のまま、「ダイヤル(I)」が「\*99\*\*\*10#」になっていることを確認します。

- ⑪ 「ダイヤル(D)」をクリックします。



# 設定つづき

- ⑫ mopera U に接続します。

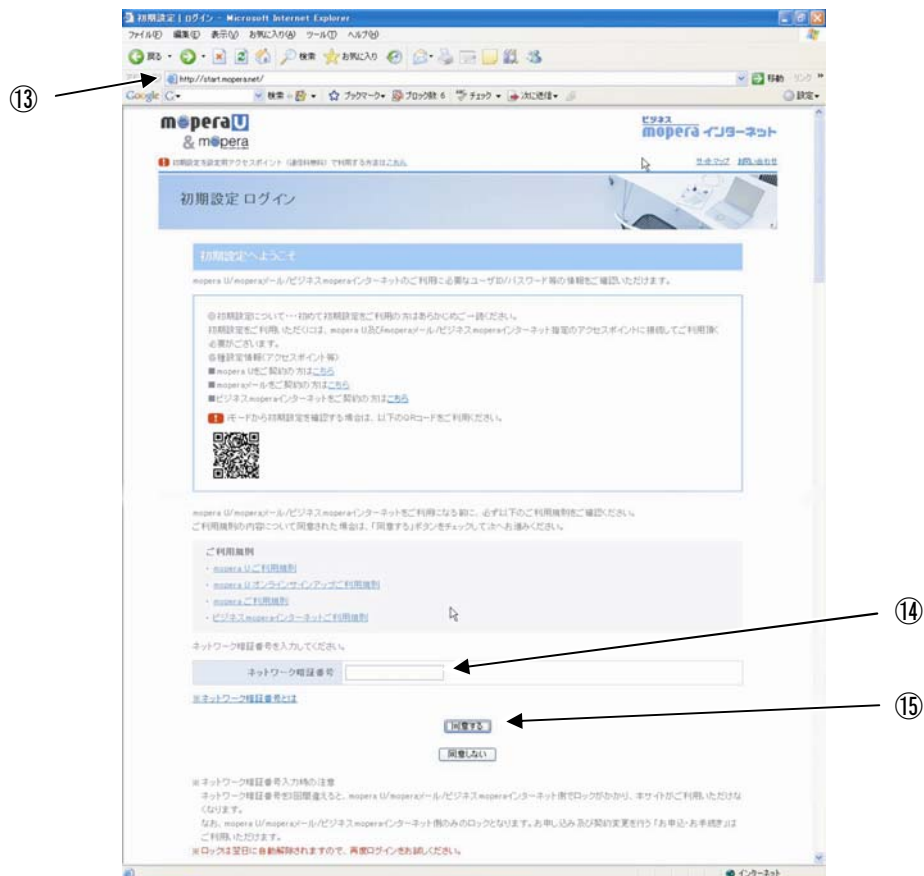


- ⑬ mopera U に接続したら、Internet Explorer などのブラウザを起動し、mopera U の「初期設定 | ログイン」のホームページに接続します。

ホームページアドレス <http://start.mopera.net/> (2009年2月現在)

- ⑭ 「初期設定 | ログイン」が表示されたら、「ネットワーク暗証番号」に、mopera U の契約時に設定した「暗証番号」を入力します。
- ⑮ 「同意する」をクリックして表示された画面で、ユーザー情報(基本 ID、パスワード、基本メールアドレス)を確認または変更します。

基本 ID、パスワード、基本メールアドレスは、「設定マニュアル」の「メール送信の設定」で使用します。



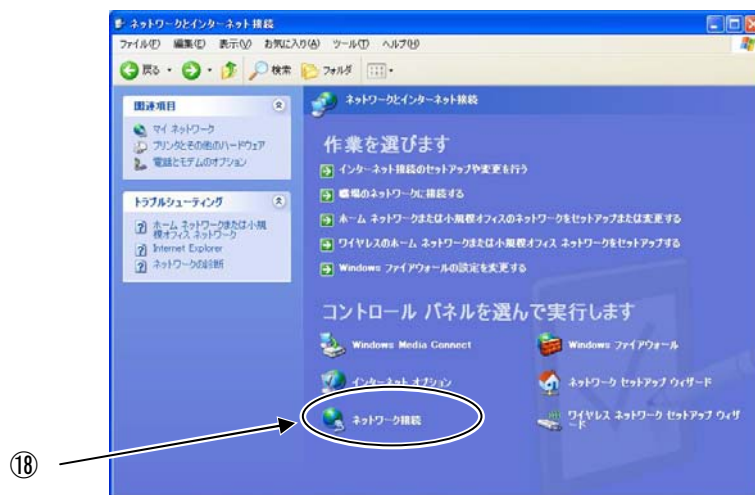
# 設定つづき

⑩ 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックして、「コントロールパネル」を表示させます。

⑪ 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

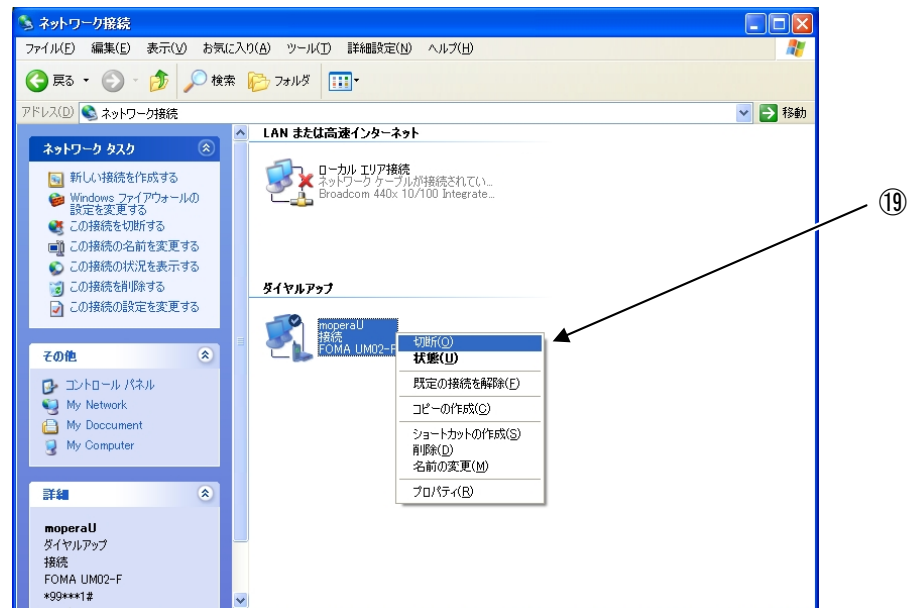


⑫ 「ネットワークとインターネット接続」が表示されたら、「ネットワーク接続」をクリックします。



# 設定つづき

- ⑱ 「ネットワーク接続」が表示されたら、「ダイヤルアップ」の「moperaU」のアイコンを右クリックして、「切断(O)」をクリックします。



以上で mopera U の初期設定は終了です。

引続き、付属の CD-ROM に収録されている「設定マニュアル」にしたがって、監視装置の設定を行なってください。

製品向上のため 仕様は変更することがあります。



本社〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町上納 80

インターネットホームページ [www.maspro.co.jp](http://www.maspro.co.jp)

2K56-253

TK・92-5253-2L