

パスワードファイルの作成

アクセスを許可するユーザには、それぞれのユーザ名に対してパスワードを設定し、これを記録しておくためのパスワードファイルを作成します。

パスワードをかける Web ページにアクセスした場合は、ユーザ名とパスワードの入力を求めるダイアログボックスが表示されます。このとき、入力したユーザ名とパスワードは、パスワードファイルに登録された情報と比較されて認証が行われます。

ここでは、Apache に付属する「`htpasswd`」というツールを使ってパスワードファイルを作成します。そして、作成したパスワードファイルに、それぞれのユーザのパスワードを登録します。

- 1 「スタート」 ボタンをクリックして、「すべてのプログラム」 → 「アクセサリ」 → 「コマンドプロンプト」 を選択します。



クリックする

選択する

Point



ディレクトリの移動

コマンドプロンプト (MS-DOS プロンプト) は、MS-DOS のコマンドを入力するための機能です。Windows95 以降から Windows に親しんだ方にはあまりなじみがないかも知れませんが、覚えておくと便利なコマンドがいくつかあるので調べてみましょう。ここでは、CD (チェンジディレクトリ) コマンドを使って「bin」フォルダに移動しています。

Point



半角スペースの挿入

コマンドを入力する場合は、それぞれの値の間に半角スペースを操作例のように入れてください。

Point



htpasswd の起動

パスワードの作成や管理は、Apache に付属する「htpasswd」というツールを使って行います。ここでは、「bin」フォルダに格納されている htpasswd を起動して、パスワードファイル「pwd」を作成しています。「takeo」はこれから登録を行うユーザ名です。

Key Words



-c オプション

「-c」は、パスワードファイルを新しく作成するためのオプションです。htpasswd の後に「-c (新しいファイル名)」と記述することで、新しいファイルが作成されます。

Point



パスワードの登録

パスワードはユーザごとに登録します。なお、パスワードは確認用を含めて2回入力します。入力するたびに **Enter** キーを押してください。

- 2 「CD C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin」と入力して、**Enter** キーを押します。

```
コマンド プロンプト - htpasswd pwd takeo
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:¥Documents and Settings¥T.K>CD C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin

C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin>htpasswd pwd takeo
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
```

入力する

- 3 「htpasswd -c pwd takeo」と入力して **Enter** キーを押します。

```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:¥Documents and Settings¥T.K>CD C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin

C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin>htpasswd -c pwd takeo
```

入力する

- 4 ユーザ (takeo) のパスワードを入力します。確認のために2回同じパスワードを入力して、**Enter** キーを押します

```
コマンド プロンプト - htpasswd -c pwd takeo
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:¥Documents and Settings¥T.K>CD C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin

C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin>htpasswd -c pwd takeo
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
```

パスワードを入力する

Point

パスワードの追加登録

ここでは、「maki」というユーザのパスワードを続けて登録しています。操作3～4で作成されたパスワードファイル「pwd」に追加登録します。

Point

パスワードファイルの作成場所

Apacheでは、Cドライブの「Program Files」→「Apache Group」→「Apache」→「bin」フォルダの中にパスワードファイル「pwd」が作成されます。

5 「htpasswd pwd maki」と入力して、**Enter**キーを押します。



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

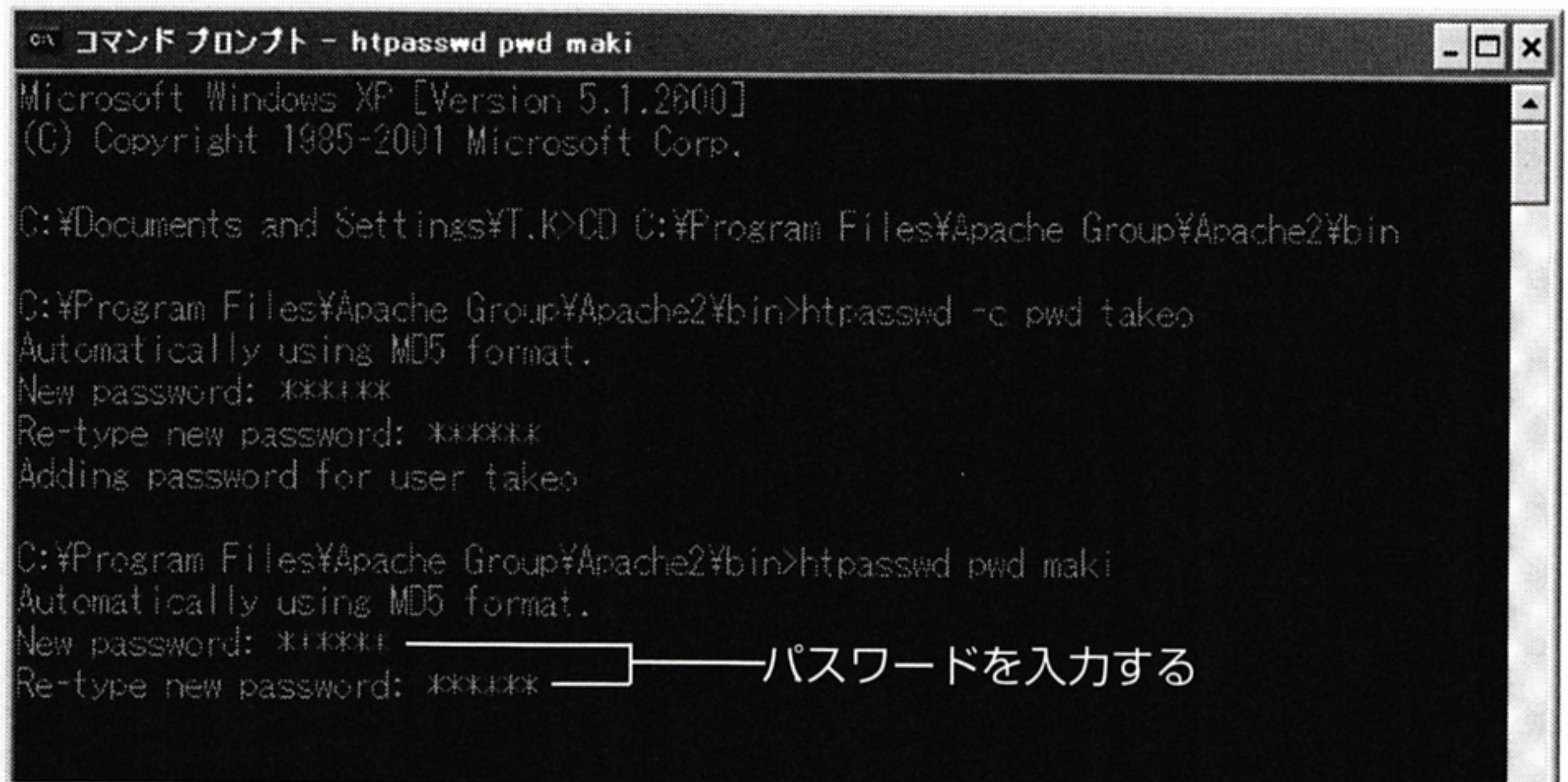
C:\Documents and Settings\T.K>CD C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin

C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd -c pwd takeo
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
Adding password for user takeo

C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd pwd maki
```

入力する

6 ユーザ (maki) のパスワードを入力します。確認のために2回同じパスワードを入力して、**Enter**キーを押します。




```
コマンドプロンプト - htpasswd pwd maki
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\T.K>CD C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin

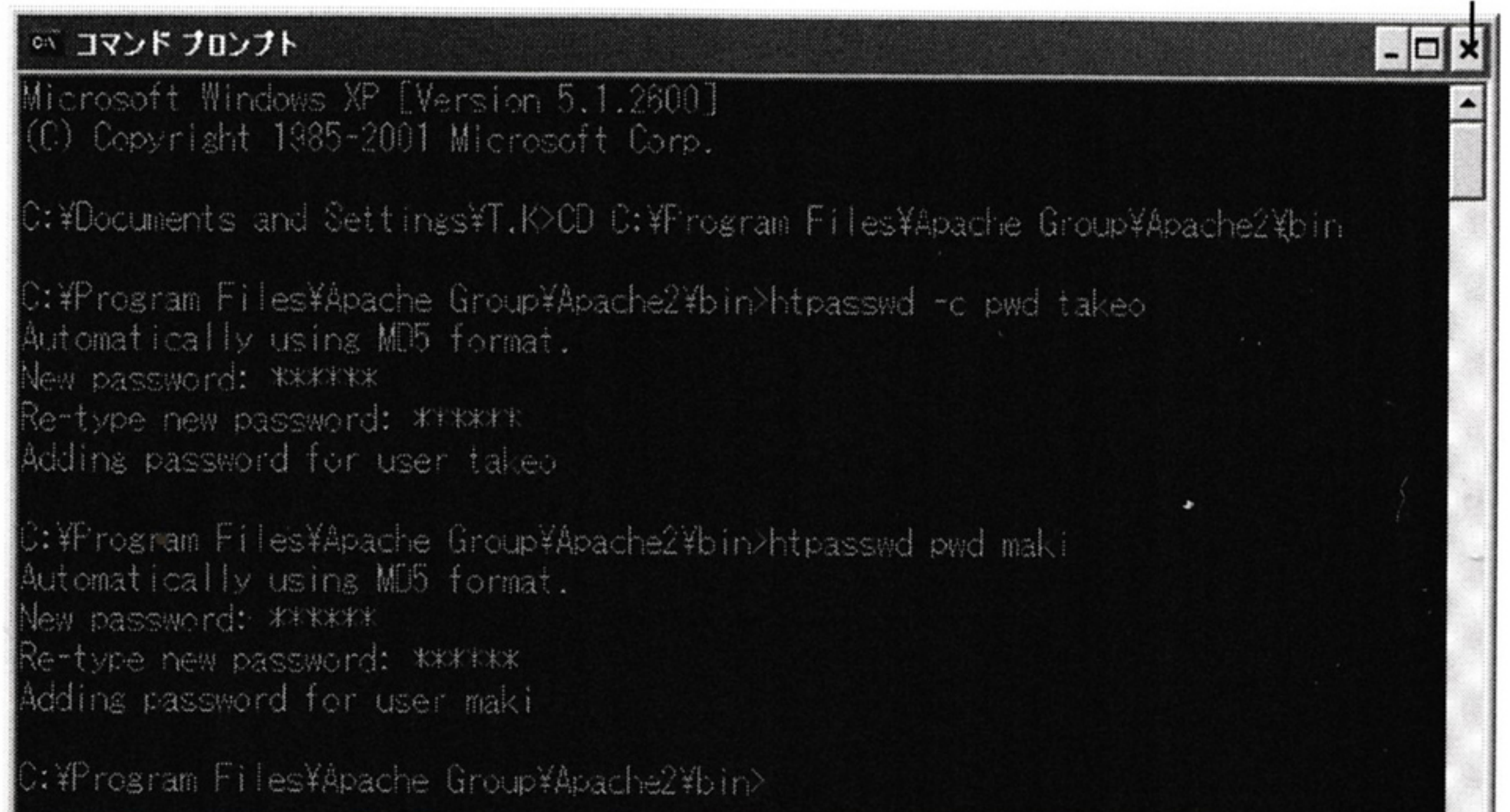
C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd -c pwd takeo
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
Adding password for user takeo

C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd pwd maki
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
```

パスワードを入力する

7 「閉じる」ボタンをクリックして、コマンドプロンプトを終了します。

クリックする



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\T.K>CD C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin

C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd -c pwd takeo
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
Adding password for user takeo

C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd pwd maki
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
Adding password for user maki

C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>
```


「pwd」ファイルの更新

新たにユーザを追加するときや、いったん登録したパスワードを変更するときには、「htwasswd」ツールを使ってパスワードファイルの編集を行います。

この場合、次のように操作することで、パスワードの変更や新しいユーザの追加が行えます。

- 1 「スタート」 ボタンをクリックして、「すべてのプログラム」 → 「アクセサリ」 → 「コマンドプロンプト」 を選択します。
- 2 「CD C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin」 と入力して **Enter** キーを押します。

Point



「htwasswd」と「pwd」

パスワードの管理を行うツール「htwasswd」と、本書で作成したパスワードの保存用ファイル「pwd」は、「Program File」 → 「Apache Group」 → 「Apache2」 → 「bin」フォルダの中に格納されています。

ユーザ「takeo」のパスワードを変更する場合

- 1 「htpasswd pwd takeo」と入力して **Enter** キーを押します。

```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:¥Documents and Settings¥T.K¥>CD C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin
C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin>htpasswd pwd takeo
```

入力する

- 2 ユーザ (takeo) のパスワードを入力します。確認のために2回同じパスワードを入力して **Enter** キーを押します。

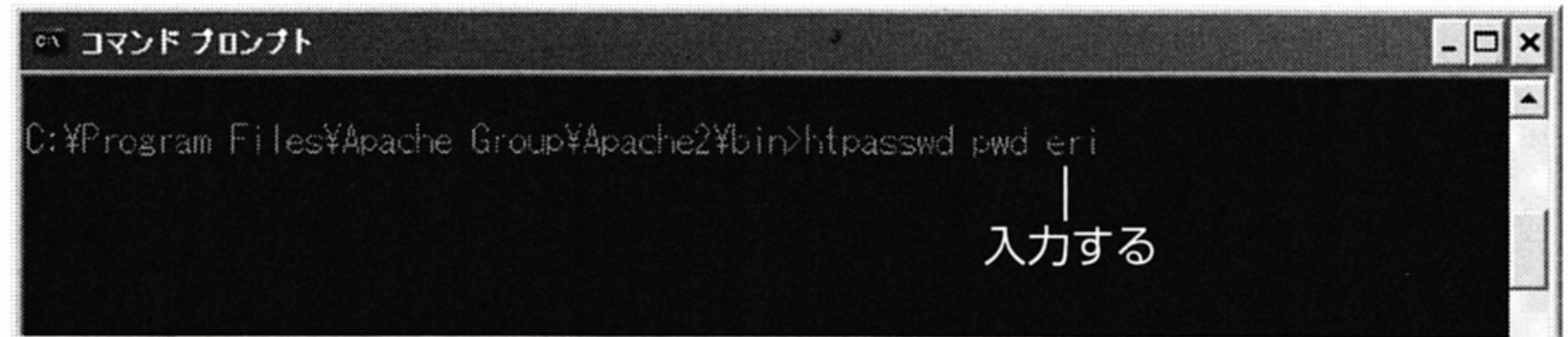
```
コマンドプロンプト - htpasswd pwd takeo
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:¥Documents and Settings¥T.K¥>CD C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin
C:¥Program Files¥Apache Group¥Apache2¥bin>htpasswd pwd takeo
Automatically using MD5 format.
New password: ****
Re-type new password: ****
```

新しいパスワードを入力する

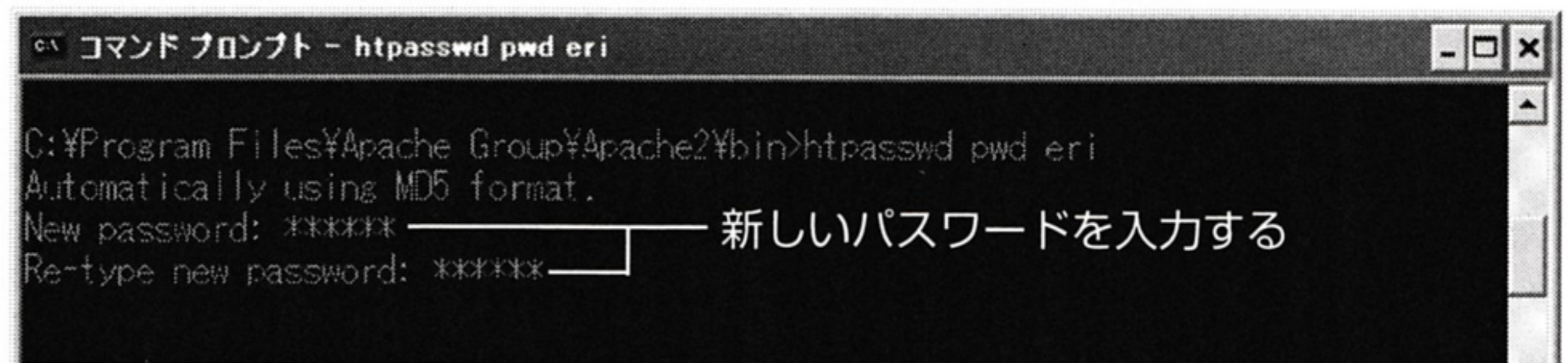
新しいユーザ（ここでは"eri"とします）を追加する場合

1 「htpasswd pwd eri」と入力して **Enter** キーを押します。



```
コマンドプロンプト
C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd pwd eri
|
入力する
```

2 ユーザ (eri) のパスワードを入力します。確認のために2回同じパスワードを入力して **Enter** キーを押し、コマンドプロンプトを終了します。



```
コマンドプロンプト - htpasswd pwd eri
C:\Program Files\Apache Group\Apache2\bin>htpasswd pwd eri
Automatically using MD5 format.
New password: *
Re-type new password: *
新しいパスワードを入力する
```

Tips



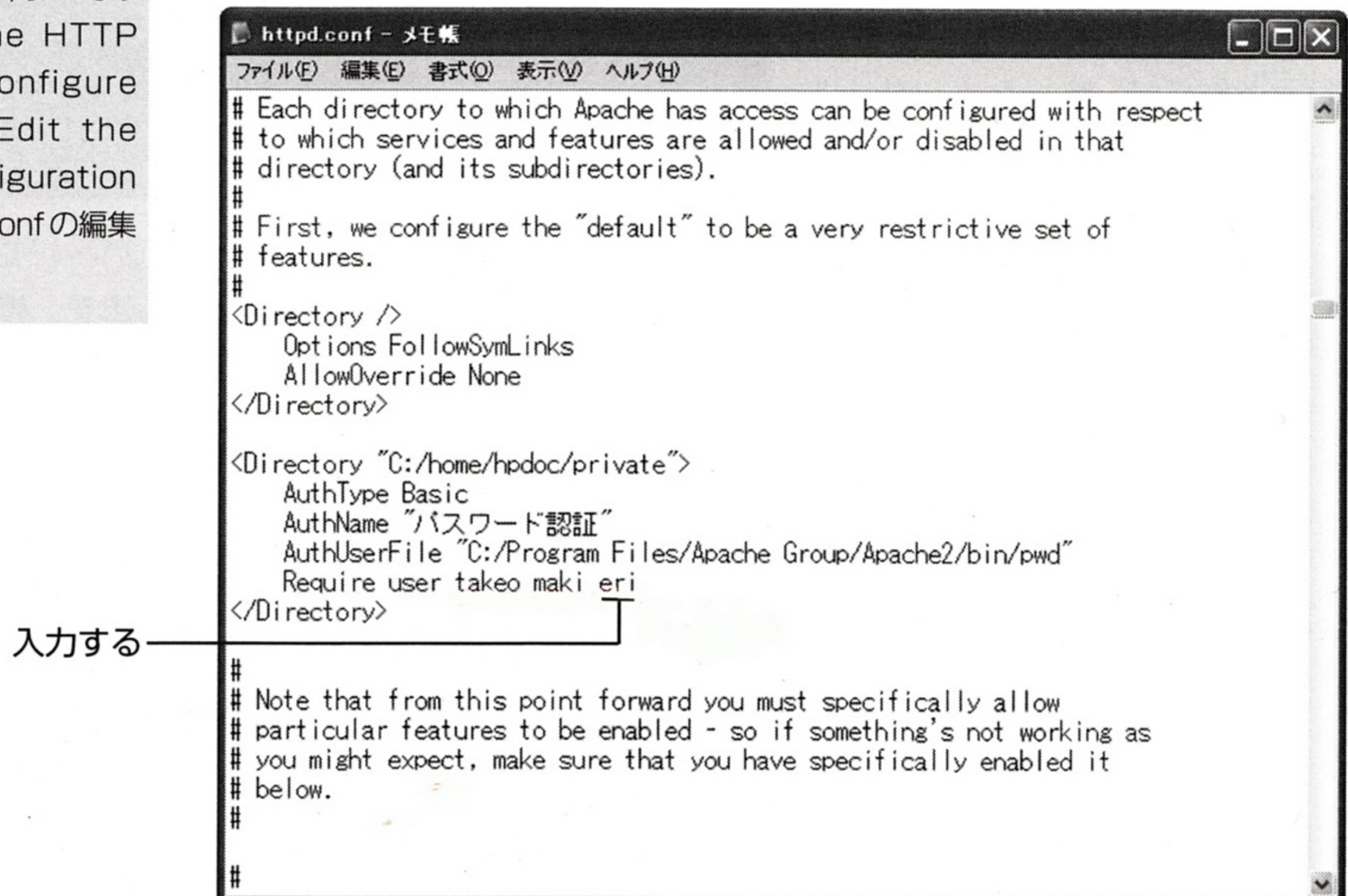
httpd.conf の編集

本書内で既に紹介していますが、「スタート」ボタンをクリックして「すべてのプログラム」→「Apache HTTP Server 2.0.50」→「Configure Apache Server」→「Edit the Apache httpd.conf Configuration File」を選択すると、httpd.confの編集ができます。

3 「httpd.conf」を開きます。

4 パスワード認証を設定した「<Directory />」の記述がある行を探します。

5 次の図のように、新しいユーザ名を入力します。



```
httpd.conf - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
# Each directory to which Apache has access can be configured with respect
# to which services and features are allowed and/or disabled in that
# directory (and its subdirectories).
#
# First, we configure the "default" to be a very restrictive set of
# features.
#
<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
</Directory>

<Directory "C:/home/hpdoc/private">
    AuthType Basic
    AuthName "パスワード認証"
    AuthUserFile "C:/Program Files/Apache Group/Apache2/bin/pwd"
    Require user takeo maki eri
</Directory>

#
# Note that from this point forward you must specifically allow
# particular features to be enabled - so if something's not working as
# you might expect, make sure that you have specifically enabled it
# below.
#
```

6 「ファイル」→「上書き保存」を選択して、メモ帳を閉じます。