

テ ィ ー エ ス テ ィ ー ミ ッ プ ス
イ ン ス ト ー ル ・ ガ イ ド

6.8
Ver.



www.opengis.co.jp



この説明書は、**Macintosh OS10.2** がインストールされた **Apple** 社製品に、**TNT** 製品をインストールするためのガイドです。ご不明な点につきましては、**CD-ROM** 内の **README for more information if needed** フォルダにあります **README.rtf** ファイルをお読みになるか弊社 (TEL: 03-3623-2851) までお問い合わせ下さい。

作業全体の流れ

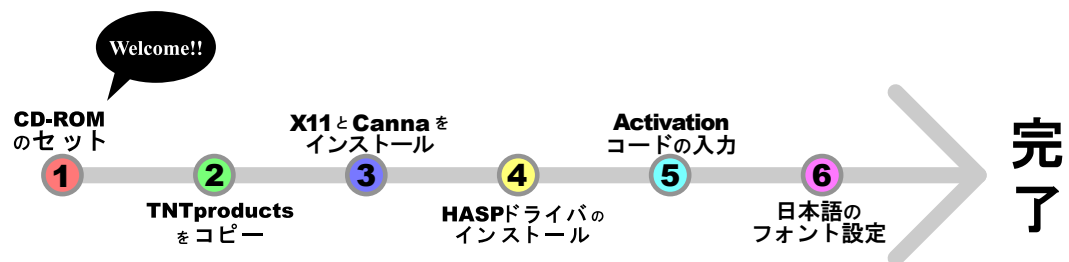
下の図のように
いくつかのソフトを
順々にインストールしていきます。

- ① まず、**CD-ROM**を入れて、
- ② **TNTmips**をインストール
- ③ 続いて **X11**と **Canna**をインストールすれば、

ほぼ完了。
あとは、

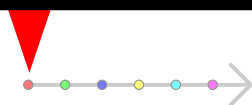
- ④ ドライバのインストール
- ⑤ **Activation** コードの入力
- ⑥ 日本語のフォント設定

を行えば完璧です。



さあ、次のページへすすみましょう...

① CD-ROMのセット



最初に、箱の中に入っております
TNTmips のインストール CD-ROM を取り出し
CD-ROM ドライブにセットします。



その際に、管理者権限でログインしてから
作業を行ってください。



② TNTmipsのインストール

通常サイズ：約 550 MB

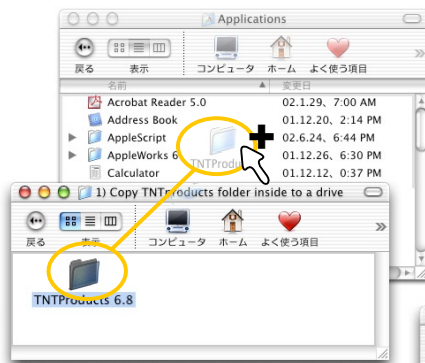
まずは、TNTmips 本体をインストールしましょう。
といいますが、
フォルダごとコピーするだけです。
もちろん、管理者権限でログインしてから作業してください。



インストール CD-ROM を入れると、CD-ROM のアイコンが現れますので、このアイコンをダブルクリックして中を開きましょう。



計 5 個のフォルダがありますが、番号どおり、まずは「1) Copy TNTproducts folder inside a drive」フォルダを開きましょう。



ここにありますが、TNTProducts 6.8 フォルダを Applications フォルダの中へドラッグしましょう。コピーが始まります。

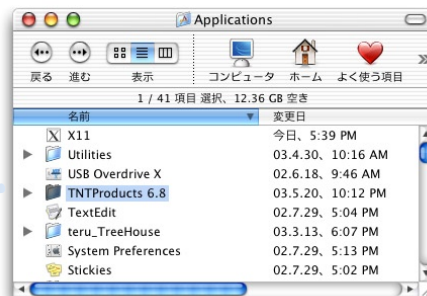


もしコピー中にエラーが発生したら、左下の解説をご覧ください。



もし、このようなエラーメッセージが出てきましたら、
/Applications/Utilities フォルダにある Terminal を
起動して、以下のコマンドを実行しましょう。
sudo chmod 775 /Applications [return]
これで、TNTproducts のコピーができるようになります。

このように、丸ごと TNTProducts 6.8 フォルダがコピーできれば、第一段階終了です。

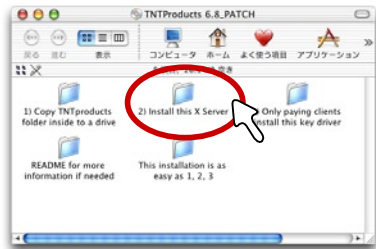


これで、TNT 製品のインストールが完了。
次は X11 のインストールです。

③ X11とCannaのインストール

通常サイズ：約 200 MB

次に、ウィンドウシステムを司る **X11** と、日本語入力を司る **Canna** をインストールします。



今度は、「2)Install this X Server」フォルダを開きましょう。



フォルダの中にあります、X11UserForMacOSX.mpkg アイコンをダブルクリックしましょう。自動的にインストーラが起動してきます。



認証ウィンドウが開いて管理者の氏名とパスワードを聞いてきますので、それぞれ入力してください。入力が終わりましたら、右下のOKボタンをクリックします。

ようこそ...というメッセージが出てきましたら、「続ける」ボタンを押します。

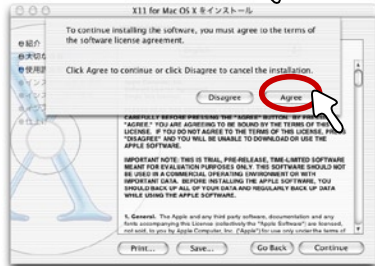




大切な情報のタイトルが
大現れましたら「続ける」
ボタンをクリックして先へ
進みましょう。



使用許諾契約のタイトルが現
れましたら、英文ですが中身を
しっかり読んでください。読み終
りましたら、「続ける」ボタンをクリ
ックします。



内容に同意できましたら、
内「同意します (Agree)」ボ
タンを押してインストール作
業を続けます。



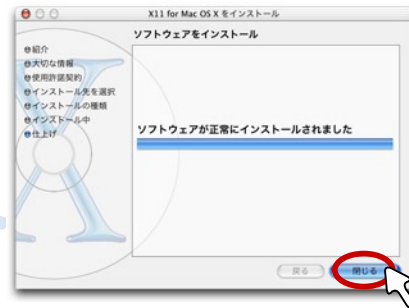
インストール先を選択します。
通常は Macintosh HD を選択
します。クリックして緑の矢印マ
ークが付きましたら、右下の「続ける」
ボタンを押しましょう。



簡単インストールのタイトルが
出てきましたら、いよいよ
インストール開始。右下にある「イ
ンストール」ボタンをクリックしま
しょう。



しばらく待っていると「ソフトウェアが
正常にインストールされました」との
メッセージが現れますので、辛抱強くお待
ちください。インストールが終了しまし
たら、右下の「閉じる」ボタンをクリ
ックします。



これで、まず X11 のインストールが完了。



続いて、「Japanese Input Method」フォルダにあります canna.pkg をダブルクリックしましょう。



管理者の名前とパスワードを聞いてきますので、入力して OK ボタンを押します。



ようこそ... タイトルが現れましたら、右下の続けるボタンをクリックしましょう。

続けるボタンを押して、先へ進みましょう。



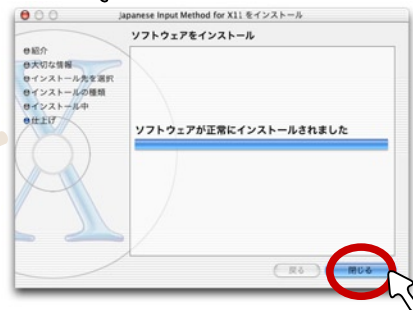
インストール先は、X11 と同様 Macintosh HD を選択します。あとは「続ける」ボタンを押しましょう。



アップグレードボタンを押すと canna のインストールが始まります。



インストールが正常に終了しましたら、右下の「閉じる」ボタンをクリックします。

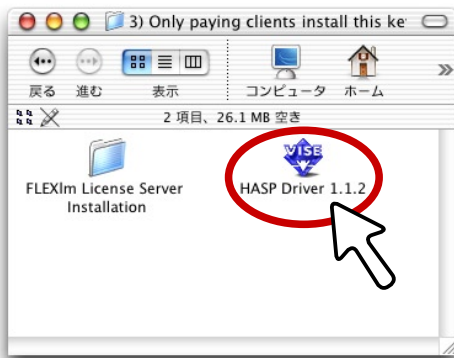


これで、Canna のインストールも完了。

④ドライバのインストール

通常サイズ：約 100 MB

最後に、ライセンスキー (dongle) のドライバをインストールします。
TNTmips の場合、MacOSX 版で使用できるのは Aladdin 社の HASP キーのみです。
Rainbow 社の Sentinel キーは利用できませんのでご注意ください。

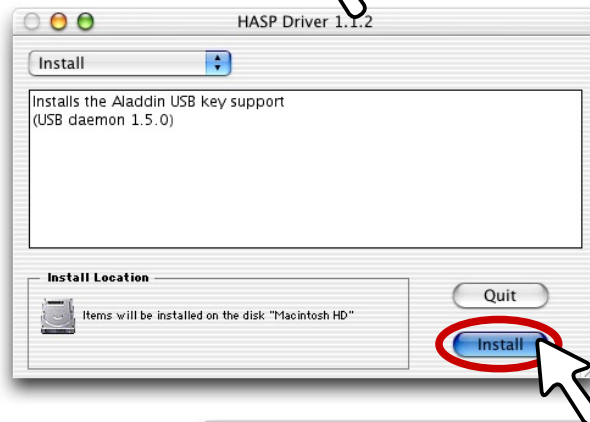


ここでは、「3)Only paying clients install this key driver」フォルダの中にあります、HASP Diver 1.1.2 アイコンをダブルクリックしましょう。自動的にインストーラーが起動してきます。



認証ウィンドウが現れましたら、名前とパスワードを入力しましょう。その後で OK ボタンをクリックします。

あとは、Install ボタンを押しますとあっという間にドライバのインストールが始まります。



無事にインストールが完了すると、このようなウィンドウが現れます。

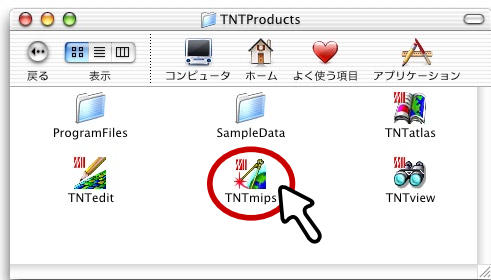


ドライバのインストールもこれで終了。

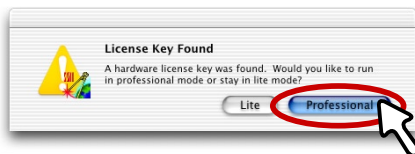
あともう少しです

5 TNTmips の起動と Activation コードの入力

MacOSX の再起動後、キー (dongle) を挿しまして
TNTmips を起動してみましょう

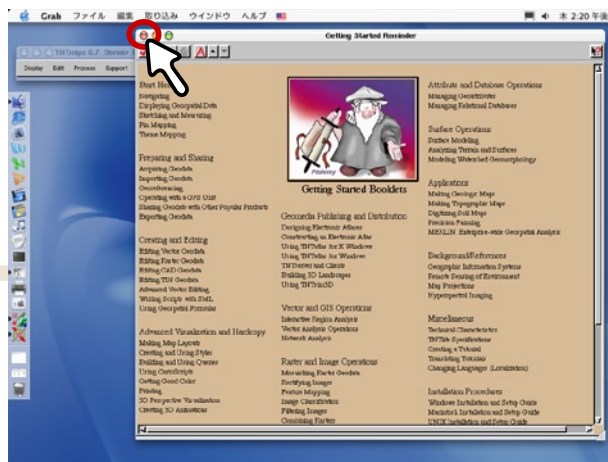


起動方法は、まるごとコピーした TNTproducts フォルダを開いて、TNTmips のアイコンをダブルクリックするだけです。

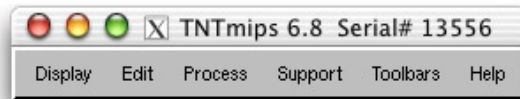


途中でこのようなライセンスキーの認識が行われましたら、右の「Professional」ボタンをクリックしましょう。

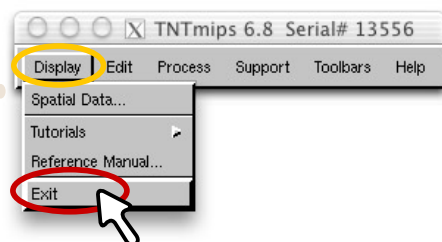
すると、「Getting Started Reminder」ウィンドウが現れてきますが、これは左上の赤丸ボタンを押して、閉じてください。



このウィンドウがメインメニューと呼ばれる、基本ウィンドウです。すべての操作はこのメニューから始まります。

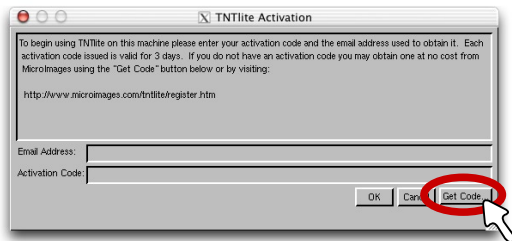


終了するには、メインメニューより Display/Exit を選択します。

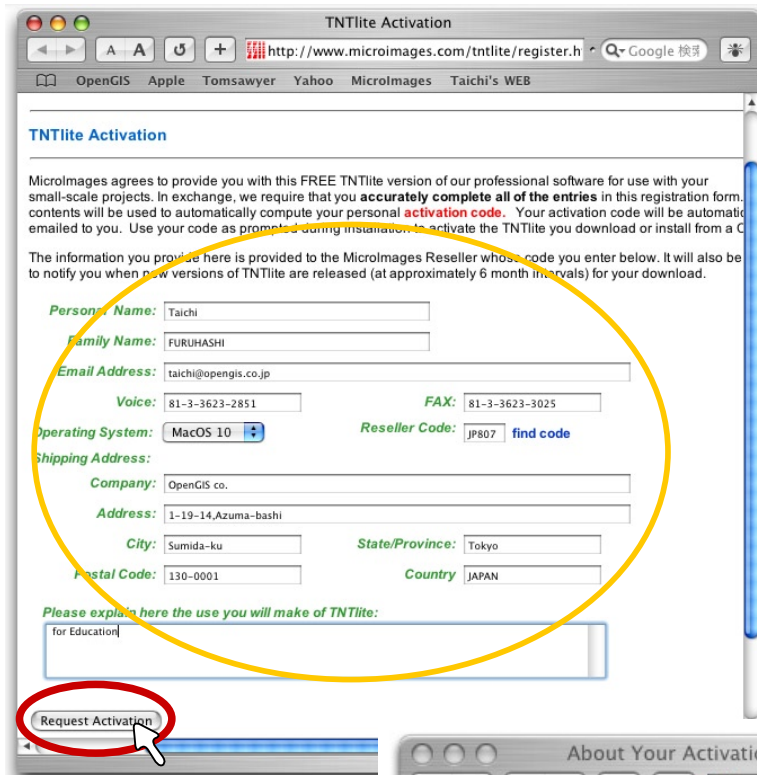




もし、キー（ dongle ）を挿し忘れたり、無料 GIS である TNTlite として利用する場合には、左のようなウィンドウが現れて、一度アクティベーションコードの入力が必要となりますので、右下の OK ボタンをクリックしましょう。

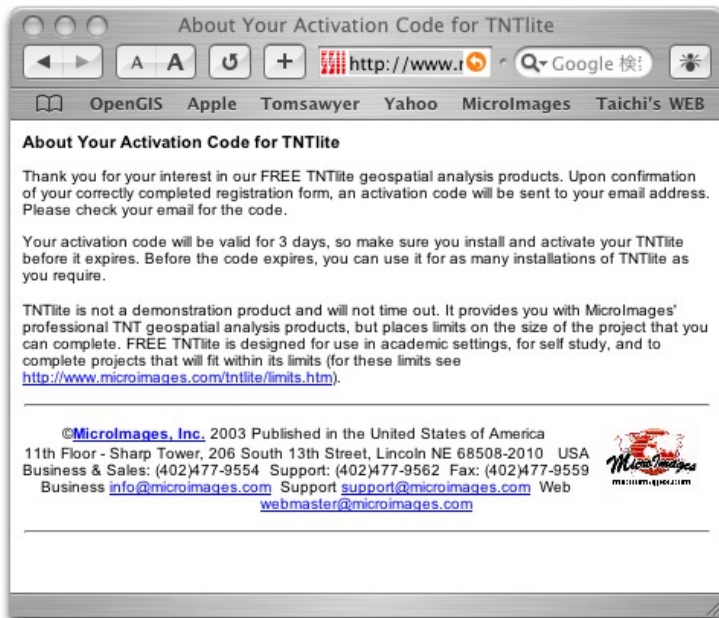


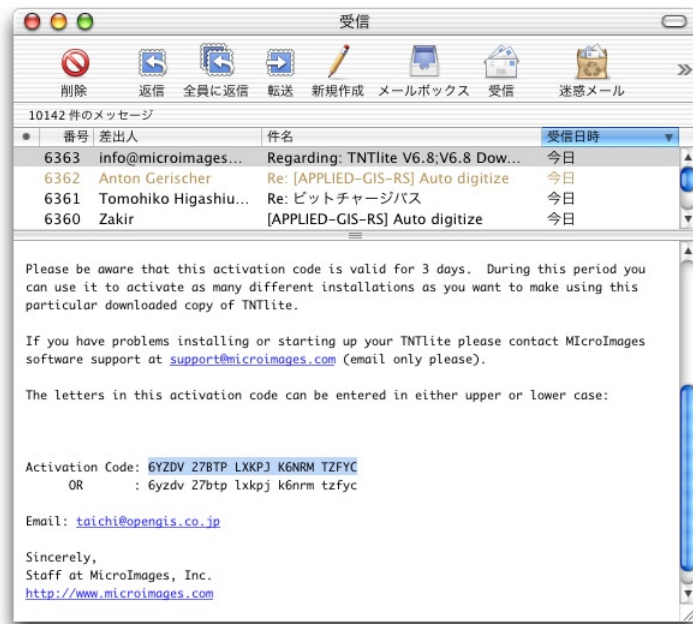
インターネットに接続している状態で、右下の Get Code... ボタンを押しますと、ブラウザが起動しまして、登録サイトが表示されます。



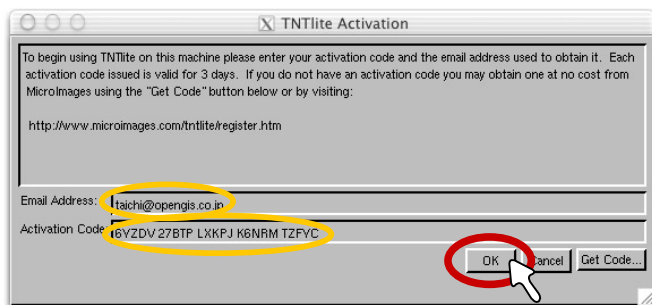
必ず、要事項を、英数字で入力してください。また、弊社の Reseller Code が必要となりますので、JP807 とご入力ください。入力できたら、Request Activation ボタンをクリックします。

このような表示になりましたら、登録完了です。入力いただきましたメールアドレスにアクティベーションコードが送信されておりますので、メールをご確認ください。





MicroImages 社より、このようなメールが送られてきますので、本文中からアクティベーションコードを探しましょう。



メールアドレスとアクティベーションコードを入力できましたら、OK ボタンをクリックします。スペースも一緒に入力してくださいね。

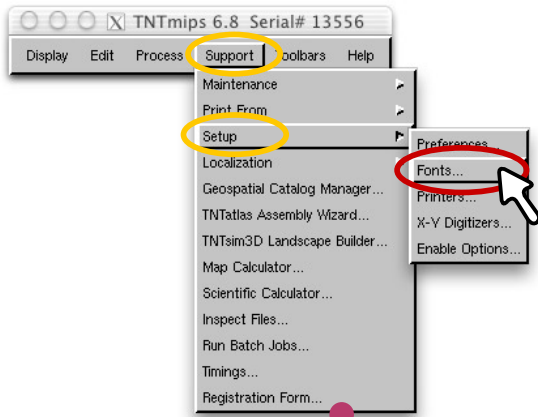


TNTlite として立ち上がりますと、このようにメインメニューのタイトル部には lite との表記が現れます。

⑥ 日本語フォント設定

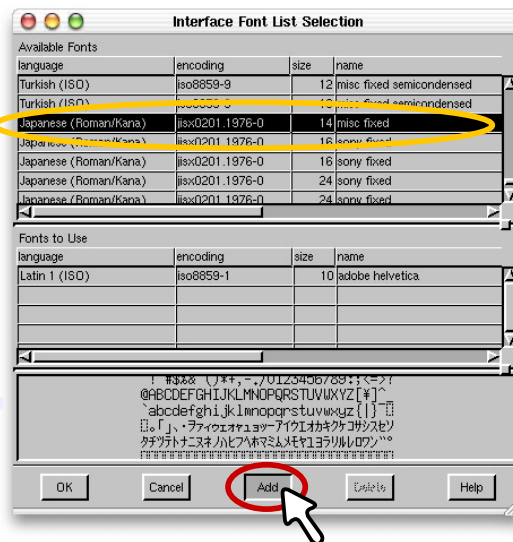
これをしておくと、後々非常に便利です。

もうちょっとだけ設定を ...

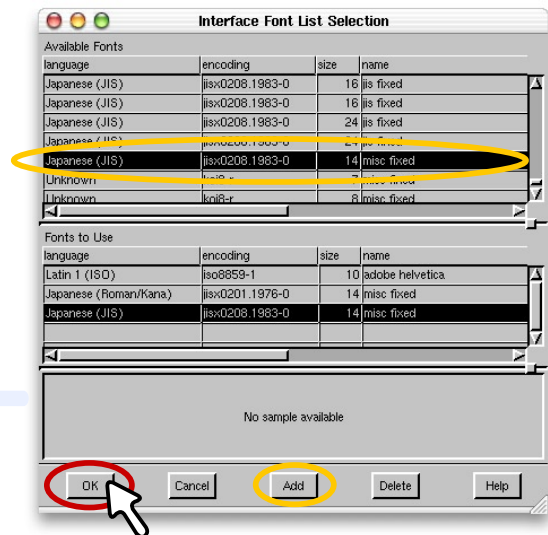


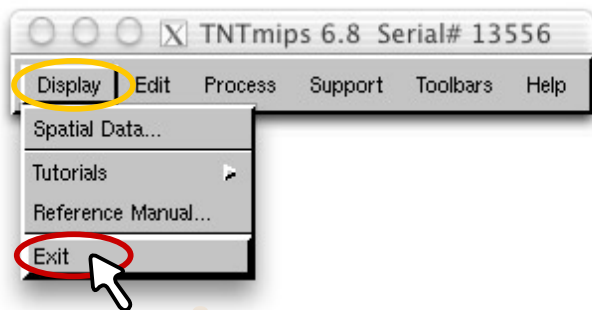
通常のインストールは既に完了しておりますが、デフォルトのままでは日本語フォルダなどを表示することができません。そこで最低限日本語フォントの設定だけしておきましょう。**TNTmips** を起動しまして、メインメニューより **Support/Setup/Fonts...** を選択します。

右のような Interface Font List Selection ウィンドウが出てきましたら、上部のリストから、まずサイズ (size) が 14 ポイントの Japanese(Roman/Kana) フォントを探し出し、クリックして黒く選択。下の Add ボタンをクリックします。



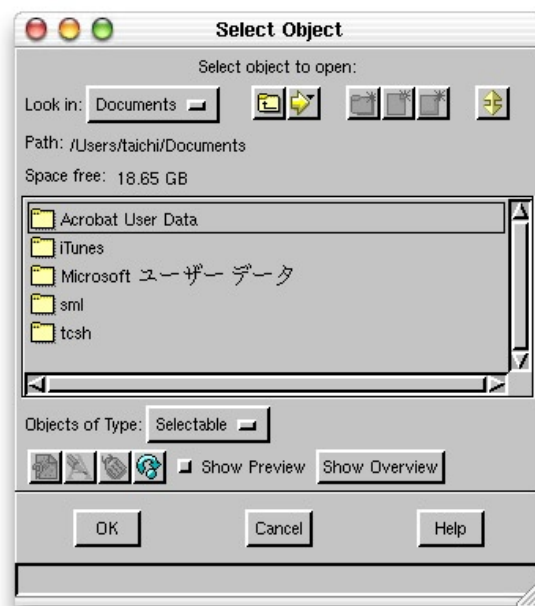
続いて、やはりサイズ 14 ポイントの Japanese(JIS) フォントを選択し、下の Add ボタンを押します。これで右図のように 2 つの日本語フォントを追加できました。最後に左下の OK ボタンをクリックしましょう。





設定が終わりましたら、一度 **TNTmips** を終了しましょう。もう一度スタートメニューより、**TNTmips** を再起動しますと日本語フォントが採用されます。

例えば、フォルダ名が日本語になっている場合、なにも設定をしないとまったく表示されませんが、日本語フォント設定をしておけば、このようにちゃんと表示されます。



大変お疲れさまでした
これですべての作業が終了です。

FAQ よくある質問

インストールが実行できない

一度、インストール CD-ROM の中身をハードディスクにコピーして、コピーした pkg ファイルを実行してみてください。

インストールが実行できない

一度、インストール CD-ROM の中身をハードディスクにコピーして、コピーした pkg ファイルを実行してみてください。

TNTlite を別にインストールする必要はあるの？

ありません。TNTlite として起動したい場合は、ライセンスキーをはずすか、TNTmips の起動前に /Applications/TNTProducts/ProgramFiles/tnthost.ini ファイルを開き、[KEY] 項目の TNTlite=No を TNTlite=Yes にすることで、mips から lite へ変更されます。

キー（ dongle ）が認識しない...

MacOSX 版の TNTmips では、今まで使用してきました Rainbow 社の Sentinel キーは利用できません。Aladdin 社の HASP キーのみ対応となりますので、MacOSX にて TNTmips を使用されたい場合は、別途キー交換（有償）をしてください。詳しい内容につきましては弊社へお問い合わせください。



日本語入力ができない

日本語入力は、Canna という変換プログラムを利用することで、日本の文字を入力することができます。Canna を利用する場合は、Shift + Space キーを同時押してください。

フローティングライセンス
クライアントとして利用したい

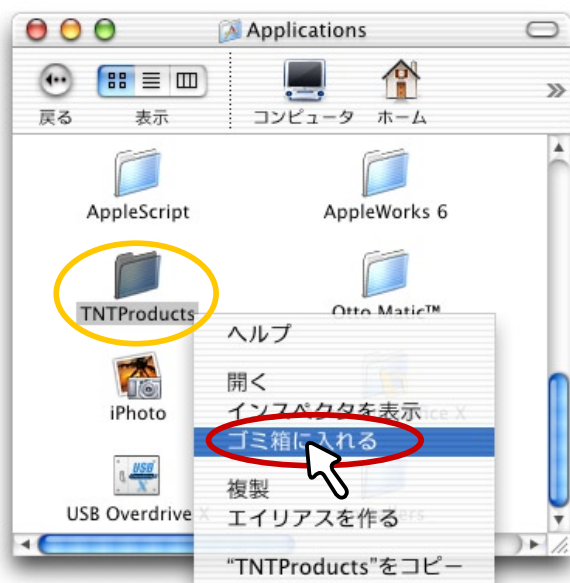
TNTmips のインストールフォルダ内にあります ProgramFiles/tntprod.lic ファイルをテキストエディタなどで開きまして、フローティング・ライセンスサーバの IP アドレスを入力します。同様に、tnthost.ini ファイルをテキストエディタなどで開き、UseFLEXlm=Yes と書き換えます。両方とも設定できましたら、**TNTmips** を再起動しますと、フローティングライセンスとして利用できます。

フローティングライセンス
サーバとして利用したい

インストール CD-ROM の中の「3)Only paying clients install this key driver」フォルダの中にあ
りま
す、FLEXlm License Server Installation フォルダ内に、詳しい解説がありますのでご覧ください。

UnInstall アンインストールの方法

アンインストール方法はちょっと複雑。
面倒ですが、コマンド入力をしてください

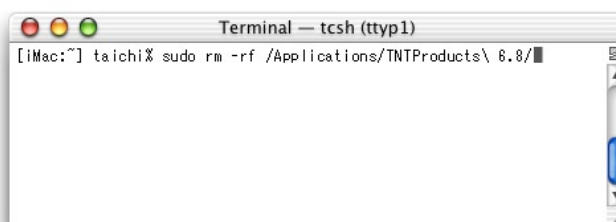


TNTmipsのアンインストールは、/Applications内にある TNTproduces6.8 フォルダをまるごとゴミ箱に捨ててしまえば完了です。



もし、何らかの理由で、TNTproduces6.8 フォルダが削除できない場合は、/Applications/Utilities フォルダ内にある、Terminalをダブルクリックしてコマンド入力でフォルダを削除しましょう。

コマンドで、TNTproduces6.8 フォルダを削除するには、
`sudo rm -rf /Applications/TNTproduces\ 6.8/`
と入力して [return] キーを押します。



最新情報は

www.○pengis.co.jp

にて

随時提供しております

株式会社オープン GIS

〒130-0001 東京都墨田区吾妻橋 1-19-14 紀伊国屋ビル 1F



TEL (03)3623-2851

FAX (03)3623-3025

URL <http://www.opengis.co.jp>

E-mail info@opengis.co.jp