

TNTmips Free 2009 Basic インストールガイド



For Windows

www.opengis.co.jp

この説明書は、Microsoft Windows 2000/XP/Server 2003/ Vista がインストールされた AT 互換機 (DOS/V) に、TNT 製 品をインストールするためのガイドです。不明な点について は、同梱の英文インストールガイド、あるいは弊社(TEL: 03-3623-2851)までお問い合わせ下さい。

CONTENTS

\odot	2
② TNTmips のインストール	3
 ● インストール DVD を使う場合	
③ TNTmips Freeの起動	8
④ TNTmips Basicの起動	11
●ポータブルライセンスでの起動	
(5) 言語の設定	16
●表示言語の設定16 ●フォントの設定	
⑥ パッチの適用	19
	01



インストールを行う際、Windows2000/XPの場合は、Administrator(管理者権限)でログインして作業を行なってください。

WindowsXP(Home/Professional)が "Service Pack3 (以下、SP3)" であるか確認してください。 "Service Pack2"をお使いの場合は、Windows Update で SP3 にアップグレードしてください。

● TNTmips Free とは?

TNTmips Free は、TNTmips の無料ソフトウェアです。処理できるデータサイズに制限はありますが、解析機能 は製品版の TNTmips Pro と同じです。これから GIS を学ぼうとしている方に最適な GIS ツールです。

● TNTmips Basic とは?

TNTmips Basic は TNTmips の低価格ソフトウェアです。処理できるデータサイズに制限はありますが、 TNTmips Free よりも大きなサイズのラスタデータを扱うことができます。また、ライセンスタイプには USB キーで 管理する "ポータブル"、ライセンスサーバで管理する "ネットワーク"、特定のコンピュータにライセンスを与える "コンピュータロック"の3種類があり、用途に合わせてお選びいただけます。

●処理できるデータサイズ

以下の表は TNTmips Free と TNTmips Basic で処理できるデータサイズです。違いはラスタサイズだけです。

	TNTmips Free	TNTmips Basic
ラスタ	ライン数またはカラム数が1024以下で、トー タルで314,368ピクセル(約30万画素)まで。 例)1024x307、614x512、307x 1024などのサイズのラスタが扱えます。	トータルで4,000,000ピクセル(約400万画素) まで。 例)614×6,514、1,024×3,906、 1,280×3,125などのサイズのラスタが扱えます。
ベクタ	1500点、1500ライン、500ポリゴン、 1500ラベルまで	1500点、1500ライン、500ポリゴン、1500ラ ベルまで
CAD	500要素、5ブロックまで	500要素、5ブロックまで
TIN	5000三角形、5000エッジ、1500ノードま で	5000三角形、5000エッジ、1500ノードまで
データベース	1テーブルにつき1,500レコードまで	1テーブルにつき1,500レコードまで



TNTmips をインストールするには、「付属のインストール DVD からインストールする方法」と「マイクロイメージ 社のサイトから TNTmips をダウンロードし、それをインストールする方法」があります。 前者の場合、ドライブにインストール DVD をセットするとすぐに TNTmips のインストーラが起動します。後者の 場合はマイクロイメージ社のサイトから TNTmips をダウンロードしますので、TNTmips を入手するのに少し手間 がかかりますが、マイクロイメージ社が公開している最新のパッチ(バグやエラーの修正プログラム)を適用し た TNTmips を使うことが出来ます。

● インストール DVD を使う場合



DVD をドライブにセットします。自動的に左ような画面 が現れます。現れない場合は、マイコンピュータを開き、 DVD ドライブをダブルクリックします。 タイトルが現れたら、[Install...] ボタンを押します。

※このインストールガイドは、Windows Vista を使って書いています。



< Select Item to Install > ウィンドウが現れます。 DVD に収録されているプロダクトの一覧が表示されま す。32bit の Windows OS をお使いの場合は [TNT products(32-bit)]を選びます。64bit の Windows OS を お使いの場合は [TNT products(64-bit)]を選びます。

Windows Vista には "ユーザーアカウント制御" という機能があります。この機能が有効になっていると、「認識できないプログラムがこのコンピュータへのアクセスを要求しています」というタイトルのウィンドウが現れます。その場合は [許可] を選択して次へ進みます。



Browse...

Cancel

K Back Next >

Destination Folder

C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2009¥



以上で、TNTmips のインストールが完了です。

- TNTmips Free の場合 → 「③ TNTmips Free の起動」へお進みください。
- TNTmips Basic の場合 → 「④ TNTmips Basic の起動」へお進みください。

● ダウンロードする場合

まずは、マイクロイメージ社のホームページへアクセスします。

MicroImages : http://www.microimages.com/





Products News Downloads Documentation Support Maps Resources Consultants Techniques Site

Interface Languages Interface Languages language resource files
 Translator Resources translate the TNT products interface

MI/X for Windows a professional X Server for Windows

X Server

Utilities

Micro Images

TNTmips TNTatlas TNTsdk

NTmips DOWN Current Nereau Development Ve TNT License Ma Language Kits

NTmips PRO ONLY v2008:74 v2007:73

MORE DOWNLOAI TNTmips Tutorial Tutorial Datasets Sample Geodata Scripts

ORE INFO

Downloads Software and Resources

Software

TNTmips[®] Free the free version of the professional TNT products FREE TNTatlas free geodata viewer FREE TNTSim3D for one 30 longing

TNTmips Release Version

Reseller Resources

TNTmips Development Version new features in development

欄の [TNTmips Release Version] をクリックします。

TNTmips 2009 のダウンロードページへアクセスします。 お使いの OS 用の「フルバージョン (Full)」をクリックします。 32-bit 版の Windows OS を使用している方は Winodws-Intel or AMD 欄の「32-bit (2000.XP.Vista)」の「フルバー ジョン(Full)」を選択してください。

フルバージョン(Full)とミニバージョン(Minimal) の違いは以下の通りです。

フルバージョン: 最新の TNTmips、チュートリアル、サンプルスクリプト、 利用可能な全ての言語を含みます。 (Windows の場合、276MB 程度)

ミニバージョン: 最新の TNTmips のみです。 (Windows の場合、122MB 程度) なお、両方ともサンプルデータは含みません。

初めてインストールされる方は、フルバージョンのダウンロードをお勧めします。ミニバージョンは、アップデー トやパッチの適用の際に使用します。

ダウンロードしましたら、"exe ファイル"を実行します。 ٹ TNT_2009_ Win32_Full_ 20090701.ex e MicroImages TNT Products 2009 (32-bit) - InstallShield Wizard x < InstallShield Wizard >ウィンドウが現れます。 N. Welcome to the InstallShield Wizard for MicroImages TNT Products 2009 (32-bit) 以後 TNTmips のインストール方法は「●インストール The InstallShield Wizard will install MicroImages TNT Products 2009 (32-bit) on your computer. To continue, click Next. DVDを使う場合」と同じですので、そちらをご覧下さい。 < Back Next > Cancel





Ľ	TNT Product License Configuration
	Select product license option
L	 Free or Basic license (no key required)
	C Sentinel license key on USB or parallel port:
	C HASP license key on USB or parallel port:
	C Serial license key on port: COM1 🗨
	○ Floating license from FLEXIm server:
	Server name: myserver
	Apply feature option codes
	OK Cancel Help

Main Raster Geometric Convert Script	Tools	Help





< TNT Product License Configuration >ウィンドウが現 れます。[Free or Basic license Configuration (No key required)] をチェックし、[OK] ボタンを押します。

[Main]、[Raster]、[Geometric]、[Convert]、[Script]、 [Tools]、[Help] が配置されたウィンドウが現れます。 TNTmips で行なう処理はすべてこのウィンドウから始まり ます。このウィンドウを<メインメニュー>と呼びます。

< メインメニュー > とー緒に2つのウィンドウが現れたと思 います。まずはインデックスからご紹介します。このウィ ンドウでは操作方法の資料のインデックスが表示されま す。

インデックスには Quick Guides 用、Technical Guides 用、 Tutorials 用、News 用といったように様々な種類がありま すが、ここでは例として Technical Guides 用のインデック スを載せています。

もう1つのウィンドウは、TNTmips Free を TNTmips Basic ヘアップグレードする際に使う< Upgrade to TNTmips Basic > ウィンドウです。

< Upgrade to TNTmips Basic >ウィンドウの Always show this at startup のチェックを外すと、起動時にこのウィ ンドウが現れなくなります。







Main Raster Geometric Convert Script Tools Help

_ **D** X

TNTmips Free 2009

Edit... Georeference... Import... Export... Publish Print From INTatlas... Exit

Display... Display with Real-time Panning... また、"Backdrop"機能が有効になっているため画面全体が暗くなっています。

TNTmips のウィンドウを見やすくするための機能なのです が、この機能が有効になっていると、TNTmips の動きが 遅くなることがあります。

この機能は MicroImages X Server で設定されています。 設定を解除するには、まず画面右下の [MicriImages X Server] ボタンを押します。

< MicroImages X Server Preferences >ウィンドウが現れ ます。

[Show backdrop in Windows Desktop mode] のチェックを はずし、[OK] ボタンを押します。

メインメニューの [Main] から [Exit] を選択し、TNTmips を 終了します。

TNTmips を再起動すると、変更が適用されます。





●ポータブルライセンスでの起動

ポータブルタイプのライセンスでは、ライセンスキーが接続されているコンピュータでのみ TNTmips Basic を起動 できす。

1. ライセンスキードライバのインストール

まずは、ライセンスキーのドライバをインストールします。このドライバは、シングルライセンスのライセンスキーと 同じドライバです。すでにドライバをインストールしている方は「2TNTmips Basic を起動する」へお進みください。

< TNT Product License Configuration > ウィンドウを立ち上げる前にライセンスキーを接続しないでください。



スタートメニューより、[すべてのプログラム] > [MicroImages] > [TNT Products 2009] > [License Configuration] を選択し、< TNT Product License Configuration >ウィンドウを立ち上げます。

< Windows Vista をお使いになられている場合> ユーザーアカウント制御が 有効な場合は、[License Configuration]の上で右クリックメニューを呼び出し、 [管理者として実行...]を選択します。



ライセンスキードライバのインストールやアンインストールについては TNTmips Pro インストールガイドで詳しく解説 しています。ご不明な点がございましたらそちらをご覧ください。





TNTmips Free を起動する場合は、コンピュータからライセンスキーを外し、< TNT Product License Configuration >ウィンドウで [Free or Basic license(no key required)] をチェックしてから TNTmips を起動します。

●コンピュータロックライセンスでの起動

ライセンスファイルを使って TNTmips Basic のライセンスを特定のコンピュータに固定します。ライセンスは他のコ ンピュータに移行することができません。また、ライセンスファイルを読み込んだコンピュータでは TNTmips Free を起動できなくなります。

1. ライセンスファイルの入手

弊社のサイトより注文用紙をダウンロードし、必要事項をご記入の上 FAX または e-mail で弊社までお送りください。 注文用紙ダウンロードページ:

 $http://www.opengis.co.jp/img/info/tntlite_order.pdf$

FAX : 03(3623)3025

e-mail : info@opengis.co.jp

ご注文いただきましたら、トークンコードを弊社よりご連絡いたします。

トークンコードは20文字の英数字からなるコードです。このコードとユーザ情報をマイクロイメージ社のサイトで登録すると、マイクロイメージ社よりライセンスファイルが送られてきます。



トークンコードが届きましたらマイクロイメージ社のサイト ヘアクセスします。

TNTmips Free を立ち上げます。 < Upgrade to TNTmips Basic >ウィンドウの [Info/Buy Online...] をクリックします。

参考

< Upgrade to TNTmips Basic >ウィンドウをマニュアルで開きたい場合、メインメニューの [Help] > [Upgrade to TNTmips Basic...] を選択します。



🔏 Low Cost TNTmips Basic MicroImages - Windows Internet E	plorer		- 0 - X		
OO + Http://www.microimages.com/products/tntr •	😫 🔩 🗙 🚼 Google		ρ.		
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) へい	レプ(H)				
× Google 🚽 装	± • • ≪ • ⊗ +• 8	§r-☆ ≫	🔦 • 🔵 ログイン・		
🖕 お気に入り 🏻 🎭 💐 ヨンビニ決済の徹底比較 🔊 サイト候補 🔻	🍘 本日のおすすめアド	▼ 🍟 英語朝訳 - エキサ	₩٢		
📶 Low Cost TNTmips Basic MicroImages 🛛 👌 🔻	🔊 • 🖙 🖶 • 🗠	ジ(P) • セーフティ(S) •	ツール(0) - 🔞 -		
home products news downloads documentation	support gallery	peodata and reseller online maps consul	rsand search 📩		
Microlmages		arch Site	pp		
Use TNTmips for: OS Surface Modeling Hyperspectral Analysis Evaluation Units Available	Nysis Online Atlas Geospatial A ons Image Classi Ing Viewing Geo Il / Web Maps 3D Visualiza	es Feature nalysis Spatial fication Google odata Custom Publish	e Mapping Databases GIS Mashups i Geospatial Analysis ing Geodata		
Low Cost TNTmips [®] Basic Brint					
TNTmips Basic	TNTmips' Pro				
S100* version of TNTmips for small projects TNTmips Basic increases the size of your projects Use links above to review extensive capabilities Buy Now Buy Now					
Size of each geodata layer	Size** of each g	geodata layer			

TNTmips Basic - License Terms - Windows Internet Explorer	
🕒 🕞 📲 http://www.microimages.com/products/tntr 👻 😫 🐓 🗙 🚼 Google	+ م
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
× Google - ● 編 株 - • 参 - ● 小 ◎ - ☆ > ・ *	🗞 • 🔘 ログイン・
🚖 お気に入り 🛛 🏤 🧖 コンビニ決済の徹底比較 🔊 サイト候補 👻 🔊 本日のおすすめアド 🔻 🖞 英語翻訳 - エキサ・	۲ト
🌃 TNTmips Basic - License Terms 🎒 🔹 🗟 🔹 🖷 🔹 ページ(P) 🔹 セーフティ(S) 👻	ツール(0) 🔹 🔞 🔻

TNTmips Basic - License Terms

TNTmps Basic is licensed for use on a specific single computer. This license cannot be transferred to a differe computer if a license request file was uploaded the license sill be locked to the machine that was used to general the file. If the Info / Buy Online button was used from TNTmps Free the license will be for the current machine.
Under this introductory offer of US\$100 you are purchasing a perpetual license to use TNTmips Basic 2009 on specific computer. The price of TNTmips Basic 2009 will increase to \$200 at the end of the introductory period.
This license includes all subsequent updates to TNTmips Basic 2009. Updates are likely to include new features well as error fixes. These updates are usually released weekly on Wednesdays and can be downloaded from t Microimages website as desired.
This license also includes free technical support. Please use the Help / Contact Support option within TNTmips Bar to report problems as well as suggest improvements. If you do not report the problems or errors that you encount then it is less likely that they will be fixed.
Once payment is made you will be sent an email message with a very small license key file attached. Save the attachment and follow the instructions in the email for activating TNTmips Basic.
Choose Payment Method
Authorize.Net Secure server to handle the credit card transaction. Authorize.net will sometimes reject cards issued by non-US banks because they cannot venify your address. If you cannot complete your transaction, use the PayPal option instead.
PayPail is recommended for orders placed from outside the United States. Cicking the button to the left will transfer you to a PayPal secure server to handle this transaction. Please note that your license file will be sent to the email address associated with your PayPal account.
Prepaid Activation If you have a Prepaid Activation Token choose this option to complete your upgrade Activation II will be sent to the email address you provide.

2	🏉 TNTmips I	Basic - Pre	paid Activa	ition - Windows	Internet E	xplore			-	
1	○ •	nttp:/	/esales. mi	croimages.com	/prepurcha	se 🔻	₽	×	🛃 Goo	gle
ſ	ファイル(F)	編集(E)	表示(V)	お気に入り(A)	ツール(T)	\sim l	/プ(H)			
	x Google	2			•	🛃 検	素 • ∲	• 🤝	s 🕂	· 🛛
	🚖 お気に入	ย 👍	🗙 コンビニ	決済の徹底比較	🖉 サイト	眞補 ▼	🖉 本	日のおう	すめア	۴
	🟉 TNTmips	s Basic - Pr	epaid Activ	vation		<u>-</u>	5		- 1	ページ

- € 100%

TNTmips Basic - Prepaid Activation

Complete the form below to receive your activation key. The license key will be sent to the email address you provide.

Activation Token: 0000AAAA1111BBBB3333 *							
First Name:	Open	*	Last Name:	GIS		*	
Organization:	OpenGIS Co						
Address:	1-19-14, Azum	a-bas	shi			*	
City:	Sumida-ku						
State/Province:	Tokyo		Zip/Postal Code:		130-000	1	
Country:	Japan						
Email:	info@opengis.co	.jp				*	
Confirm Email:	info@opengis.co.	.jp				*	
Phone:	+81-3-3623-28	51					
Fax:	+81-3-3623-30	25					
Submit							

マイクロイメージ社の Low Cost TNTmips Basic というタイ トルのページへアクセスします。

TNTmips Basic 欄の [Buy Now...] をクリックします。

TNTmips Basic -License Terms というタイトルのペー ジへアクセスしましたら、[Prepaid Activation] アイコ ンをクリックします。

TNTmips Basic - Prepaid Activation というタイトルのペー ジにアクセスします。必要事項を入力し、[Submit] ボタ ンを押します。

登録したアドレスにマイクロイメージ社よりライセンスファイ ルが送られますので、お使いおコンピュータに保存してく ださい。

2. ライセンスファイルの読み込み

入手したライセンスファイルを読み込み、TNTmips Basic を起動します。

Yest, bit Wings Dipplay Group 1 kmi Yest, bit Wings Free 2009 Yest, bit Wings Free 2009	TNTmips Free を起動し、 < Upgrade to TNTmips Basic >ウィンドウを開き [Apply Key] ボタンを押します。
Select File (4208) Select License key file: Look in: <u>TNTBasic</u> Path: K:\Fujita_K\TNTBasic Space free: 492 68 09July27_test 09July30_Inporttest test TNTnipsBasic.ni_key 478 15 Jul 2009 Files of Type: OK Cancel Help	Select license key File というタイトルのウィンドウが現れ ます。マイクロイメージ社より送られてきたライセンスファ イルを選択します。
Main Raster Geometric Convert Script Tools Help	再起動すると、TNTmips Basic が起動します。

ライセンスファイルには TNTmips Basic を起動したコンピュータの情報が書き込まれておりますので、同じライセン スファイルを使って別なコンピュータで TNTmips Basic を起動できません。



●表示言語の設定

通常のインストールは既に完了しておりますが、日本語を自由に使用できるように設定を変更します。

<pre>< TNTmips Pro 2009 #13556 Main Raster Geometric Convert Script Tools Help Manage Project Files Job Manager, Geospatial Catalog Manager Create Geotagged Image Database Recover Project File Edit Styles Change Coordinate Reference System Map Calculator Database System Miscellaneous User Toolbars Print Upgrav </pre>	TNTmipsを起動し、メインメニューより、[Tools] > [System] > [Preferences]を選択します。
Message (4856)	ユーザーアカウント制御が有効になっていると「The tnthost.ini file is not writable. Some settings cannot be changed」というメッセージが現れますが、[OK] ボタン を押してこのウィンドウを閉じます。
Interface System Preferences Interface System Interface Interface Interface Interface Interface Interface Interface Interface Interface </th <th><pre>< General System Preferences > ウィンドウが現れます。 [Interface] タブパネルにいることを確認して、Language で [Japanese] を選択します。</pre></th>	<pre>< General System Preferences > ウィンドウが現れます。 [Interface] タブパネルにいることを確認して、Language で [Japanese] を選択します。</pre>
Main Raster Geometric Convert Script Tools Help Uisplay Display with Real-time Panning Edit Georeference Import Export Publish Print From TNTatlas Exit	TNTmips を終了します。
♥ TNTmips Pro 2009 #13556	TNT mips を再起動すると、日本語メニューに変わります。

●フォントの設定

フォントも変えることができます。

₩ TNTmips Pro 2009 #13556			メインメニュ・	ーより [ツール]]	> [システム]]	> [フォント]
メイン ラスタ 各種図形 変換 スクリプト	ヘルプ てロジェクトファイルの管理	1	を選択します	+		
	Job Manager ジオカタログ マネージャ			0		
	ジオタグ画像データベースの作成 プロジェクトファイルの修復 ファイルの修復					
	スタイルの修止 座標参照系の変更 応援計算機					
	データペース レ システム	att den an arts				
	その他 ユーザツールバー	詳細設正 フォント				
		ライセンスの更新				

[🎗 2572:インターフェイン	ス フォントリストi	雖択	
	利用可能なフォント			
	language	encoding	size	nane
	不明		0	fixed 🔼
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf dfkai sb r normal
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf mingliu extb r normal
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf mingliu hkscs extb r normal
ú				
	使用するフォント			-
	language	encoding	size	name
	language ノフ ノ丽ユ	encoding	size	nane
	language ノフ ノ丽ユ 日本語(ローマ字/かな)	encoding 1900035-1 jisx0201.1976-	size 14 14	name eti tixeu misc fixed
	language ファン語』 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS)	encoding jisx0201.1976- jisx0208.1983-	size 14 14 14	name evi rixeu Misc fixed Misc fixed
	1anguage /フ / ジョム 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS)	encoding jisx0201.1976- jisx0208.1983-	size 14 14 14	name
	1anguage <u> ノフ × 語→</u> 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS)	encoding jisx0201.1976- jisx0208.1983-	size 14 14 14	name eta rixed misc fixed misc fixed
	language 1/フ ン 師4 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS)	encoding 1500035-1 jisx0201.1976- jisx0208.1983-	size 14 14 14	name

<インターフェイス フォントリスト選択>ウィンドウが現れ ます。このウィンドウ上段にある「利用可能なフォント」 は利用できるフォントの一覧で、中段にある「使用するフォ ント」は実際に使用しているフォントの一覧です。



size 列に数字が書いてあるフォントは、"ビットマップフォ ント"です。「利用可能なフォント」欄からビットマップフォ ントを選択し、「加える」ボタンを押すと、選択したフォン トが「使用するフォント」欄に移動します。

	!"#\$%&'()*+, @ABCDEFGHIJ abcdefghijkin i¢£¤¥j§`©a« AÁÁÄÄÄÆÇEEf àdàãäåæçeeði	/0123456 KLMNOPQR nopqrstuv ¬-® [°] ± ^{23°} EEIIIIĐÑĊĊ Billīðñooðöt	5789:;<=>? STUV₩XYZ[\]^_ wxyz{ }~0 00ŐרUUŪŬYÞB i+øuüŪÿþÿ	
J				
日本語(ローマ字/か?	() jisx0201.1976	24	sony fixed	
日本語(JIS)	jisx0208.1983-	- 14	misc fixed	
日本語(ローマ字/か)	() jisx0201.1976-	14	misc fixed	2
使用するフォント language	encoding	size	nane	_
	11506538-1	Scalable	itti veruana	
ンアン詰り	1508838-1	scarable	tti veruana italic	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana bold	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana bold italic	د
利用可能なフォント language	encoding	size	nane	

また、size 列に "scalable" と表示されているフォントは "ス ケーラブルフォント"です。スケーラブルフォントを使用す る場合、フォントサイズを指定する必要があります。

「利用可能なフォント」欄からフォントを選択し、[加える] ボタンを押します。



ſ	♥ 2572 : インターフェイ	ス フォントリスト	選択			選択したフ	ォントが	「使用する	フォント」	欄に移動し	<i>、</i> ます。
I	利用可能なフォント										
L	language	encoding	size	nane							
I	ラテン語1	i so8859-1	scalabi	leittf verdana bold i	talic 🔼						
	ラテン語1	iso8859-1	scalab	le <mark>ttf verdana bold</mark>							
ľ	127 × m=+	1000000 1	OCGLOD.	COLOR A COLOR A COLLO							
L	ラテン語1	iso8859-1	scalab	Leittf verdana							
Ŀ	N										
I	使用するフォント										
I	language	encoding	size	nane							
I	日本語(ローマ字/かな) jisx0201.1976	-	l4misc fixed	2						
I	日本語(JIS)	jisx0208.1983	님 :	L4 misc fixed							
I	日本語(ロニッ字/かみ	1 Hevnont 1070	4 L	Alconu fived							
I	ラテン語1	iso8859-1	i s	24 ttf verdana bold	1						
I					×.						

「使用するフォント」欄からフォントを削除するには、この

language language language language PF>2%1 language scalable(ff verders bold italic PF>2%1 language scalable(ff verders bold PF>2%1 language scalable(ff verders bold PF>2%1 language scalable(ff verders bold PF>2%1 language scalable(ff verders V scalable(ff verders talic PF>2%1 language scalable(ff verders V scalable(ff verders talic V jstoccol scalable(ff verders P verders talic P verders talic P verders alic P verders talic P	川用可能なフォント						_
	anguage	encoding	size	nane			
)テン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana	bold italio	C	٦
クテン語1 160859-1 scalablettf verdens Italic クテン語1 160859-1 scalablettf verdens #用するフォント arguage srcoding size name 日本語(UIS) jisv0201.1976-14 misc fixed 日本語(UIS) jisv0201.1976-24 misc fixed 日本語(UIS) ji)テン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana	bold		
)テン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana	italic		
###357x>> arguage ercoding size ###(12-7#/7%)[Jisx0201.1976- 14misc fixed ###(15) Jisx0201.1976- 14misc fixed ###(15) Jisx0201.1976- 24misc fixed ###(15) Jisx0201.1976- 24misc fixed ###(15) Jisx0201.1976- 24misc fixed ###(15) Jisx0201.1976- 24misc fixed ###(15) #essest 24misc fixed ####172 24misc fixed 24misc fixed ####18 #essest 24misc fixed @ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\] ``abcdefghijkImnopqrstuvwxyz{ }~□ i¢£x¥;§``©a*¬-®`°±23´µ¶•.j*0*/14/23/44 AAAAAAACçÈÉÉËÏÍÎÎTĐÑÒÓÔÖÖרÙÛÜÜÝ àáâââââæcèééëëìIĨĨðñòóôööö÷øùúÛÜÚÝ ``abââââââæcèééëìIĨĨðñòóôöö)テン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana			J
H#357×>> arguage ercoding size name 14B(IS) IIsv0201.1876- 14 BISC fixed 14B(IS) IIsv0201.1876- 14 BISC fixed 14B(IS) IIsv0201.1876- 14 BISC fixed 14B(IS) IIsv0201.1976- 14 BISC fixed 14B(IS) IISv0	l						<
arguage ercoding size name 14 (17) = 7 (17) (15) (17) (14) (15) (14) (15) (17) (14) (15) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17	使用するフォント						1
1##(1/2) - √?//?(2)) [150:0201.1876-14][16:cflast 1##(1/2) - √?//?(2)) [150:0201.1876-14][16:cflast 1##(1/2) - √?//?(2)) [160:0201.1876-14][16:cflast 1##(1/2) - √?//?(2) [160:0201.1876-14][16:cflast 1##(1/2) - √?//?(2) [160:0201.1876-14][16:cflast 1##(1/2) - √?//?(2) [160:0201.1876-14][17:cflast 1##(1/2) - √?//?(2) [160:0201.1876-14][17:cflast 0#BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\] `abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~0 i¢£#¥;§`©a<® o±23 /µ¶•.10>1/4/23/at AÁÂÃĂĂĂÆÇĖÉĒĒÌÎÎÎĐÑÒÓÔÕÕרÙÚÙÜÝ àâââââœcèéēēìĺĨiðñðôóô88; ÷@ùúûÜýbÿ	anguage	encoding	size	nane			
14篇(115) [Jisw026.1884] 14篇(15) [Jisw026.1884] 24(15) 24(15) [Jisw026.1884] 24(15) 24(15) [Jisw026.1884] 24(15)	3本語(ローマ字/かな)	jisx0201.1976-	- 14	misc fixed			٦
2+#(//2→3#/2/2) (aw/004 1072] 2:#\$%&'()*+,-,/0123456789:;<=>? @ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\] `abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~□ i¢£¤¥¦§¨©ª≪¬-® [°] ± ²³ μ¶· ¹ 0»1/41/2 ³ /4/ ÅÅÅÅÅÅÆÇĖĖĖĖÌĨſĨĐŇÒÓÕÕרÙÚÙÜÝ àáàāaāåœcėėėёìſĨ∂ňòóôöö÷øùúûüýbÿ]本語(JIS)	jisx0208.1983-	- 14	misc fixed			
2222222222222222222222222222222222222	1本華(ローフ空/かか)	1976-	24	conu fivor			
!"#\$%&'()*+,/0123456789:;<=>? @ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\] `abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~□ i¢£¤¥¦§¨©ª«¬-® [°] ± ²³ ´µ¶·, ¹ 0»¼/½3/4/ ÀÁÂÃĂÆÇÈÉËÌIÎIĐÑÒÓÔÖרÙÛÙŰ àáâãaâæcèéë≧iĨĨ∂ñòóôöö÷øùúûŰýbŸ	ラテン語1	iso8859-1	24	lttf verdana	bold		
!"#\$%&'()*+,-,/0123456789:;<=>? @ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\] `abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~□ i¢£¤¥¦§¨©ª«¬-®¯°±²³´µ¶·,¹°»¼4½¾4 ÀÁÂÄÄÄÆÇÈÉËËÌÍÎÏĐÑÒÓÔÕÖרÙÚÜIJ́ àáâãäåæcèéёёìíĨiðñòóôöö÷øùúûüýbÿ							_
àáâãäåæcèéêëìíîïðñòóôõö÷øùúûüýbÿ	11. " + 0/ 01/	14. ()		5 6 7 0 0		-	
	!"#\$%&'(@ABCDEFG `abcdefgh i¢£¤¥¦§~@ àáâăă&æ)*+,/(GHIJKLM ijklmno ©ª«¬-® CÈÉÊËÌÍ	01234 1NOPQ pqrstu *±23	56789 RSTUV IVWX92 ΄μ¶•΄);;<=> VWXY z{ }~ ¹⁰ »1/41	>? Z[\]^ □ ½¾ż	

欄からフォントを選択して、[削除] ボタンを押します。

火 2572 : インター	フェイス フォントリス	▶選択			x
利用可能なフォン	ト				
language	encoding	size	nane		
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana bol	d italic	7
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana bol	d	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana ita	lic	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana		
N					≥.
使用するフォント					_
language	encoding	size	nane		
日本部/ローフウ	(99) 75) [1 au 00001 - 1 07	C 1	mice fixed		7
日本語(JIS)	jisx0208.198	3-14	misc fixed	1 1001	
	70.727101580201.197	6-1 Z4	Isony Tixea	上へ移動	74
ラテン語1	is08859-1	24	ttf verdana bol	下へ移動	_7
				削除	Ζ.

メイン ラスタ 各種図形 変換 スクリプト ツール ヘルプ

X TNTmips Pro 2009 #13556

一般的に、「使用するフォント」欄で上にあるフォントほど 優先的に使われます。ただし、ビットマップフォントとスケー ラブルフォントを一緒にセットしている場合は、スケーラブ ルフォントが優先的に使われます。

また、フォントの上で右クリックメニューを開くと[上へ移動] と[下へ移動]の2つのメニューがあります。この2つを使っ てフォントの並びを変更します。

TNTmipsを再起動すると、フォント設定が有効になります。

- - - X



TNTmipsを使っていると、エラーメッセージが出て処理が出来ない場合や、処理途中でフリーズしてしまうなどの 問題にぶつかることがあります。これらの問題は、様々なことが原因として考えられますが、TNTmips 自体の問 題であれば、"パッチ"をあてることで問題が解決する場合があります。ここでは、マイクロイメージ社が毎週更 新している最新のパッチの適用方法について解説します。

MicroImag	es TNT S	of ×	0					Google		
→ C	fi 💈	http	://www.mi	croimages.c	om/downloads	/tntmips.l	ntm	•	• •	
ome prod	lucts	news	downloads	online maps	documentation	support	language resources	resellers and consultants	search site	
Nicroimages	ages .com	TN [.] Down	Tmips	2009 ^{ips}	New Ne	Technical w Feature	Guides for List for TN	TN Tmips 2009 Tmips 2009)	
EE SOFTWARE (Tmips Free (Tatlas (Tsdk			TN Tmips Fr (freeware)	ee)	TNTmips Ba	asic nse)	T (profi	NTmips Pro	≘)	
Tmips DOWNLe urrent Release evelopment Ve	DADS v2009 nsion	All TNT product licenses are installed from the same file. In other words, the TNTmips Pro, TNTmips Basic, and TNTmips Free downloads are identical.								
NT License Ma anguage Kits Tmips PRO ON 1008:74 1007:73	nager LY	Get all errors	the latest fixes corrected up t	and updates by o 8 July 2009.	Weekly y downloading and	Editions installing a	completely new	edition each week	. See	
RE DOWNLOA NTmips Tutoria Itorial Datasets ample Geodate	DS Is	After do	wnloading, run s installation of	the installer pr TNTmips (of th	ogram, and then y e same version) of	ou are ready do a new in	to start TNTmij stall.	os. You can install	over a	
Pripts RE INFO ownload FAQs IP ownload Manaj nd Reseller	gers	💐 Wi	ndows - Intel 32 bit (32-bit (or AMD XP, Vista) XP, Vista)	Eull (276 Mi Minimal (122 Mt) TNT_2009) TNT_2009	Min32_Eull_20 Win32_Min_20	090701.exe		
CUMENTATIO	N	1	rue 64-bit (XP	64, Vista)	Minimal(112 Mb) TNT 2009	Win64 Min 20	090701.exe		

「●ダウンロードする場合」を参考にして、ご使用中の コンピュータにあった TNTmips のミニバージョンをダウン ロードします。ここでは Winodws-Intel or AMD 欄の"32-bit (2000,XP,Vista)"の "Minimal"を選びました。

ダウンロードした exe ファイルを実行します。ユーザーア カウント制御が有効になっていると、インストールしてよい か許可を求めてきますので、[許可]を選択します。



Resuming the InstallShield Wizard for MicroImages TNT Products 2009 (32-bit) Wizard will complete the installation of MicroImages TNT Products 2009 (32-bit) on your computer I or continue alicle Next

< Back Next > Cance |

4

「This setup will perform an upgrade of 'MicroImages TNT Products 2009(32-bit)'. Do you want to continue?」 というメッセージが現れます。 [はい] を押して次へ進みます。

< InstallShield Wizard >ウィンドウが現れます。

以後、画面は「●インストール DVD を使う場合」と同じ です。

パッチの適用が終わりましたら TNTmips を起動します。

■現在適用しているパッチの公開日の確認

インストールしたTNT mips に関する情報を表示します。







Cドライブ内の様々な場所に、設定ファイルやログファイルを保存している "MicroImages" というフォルダがあ ります。これらのフォルダは、手動で削除します。

<u>Windows XP の場合</u>

C:¥Program Files とマイドキュメント内にそれぞれ "MicroImages" フォルダが残っているので、それを削除します。 また、デフォルトでは隠しフォルダになっていますが、C:¥Document and Setting¥All Users¥Application Data内 に "MicroImages" フォルダがありますので、これも削除します。

<u>Windows Vista の場合</u>

C:¥Program Files とドキュメント内にそれぞれ "MicroImages" フォルダがあります。また、デフォルトでは「隠 しフォルダ」になっていますが、C:¥Program Data と、C:¥ ユーザー ¥ ユーザー名 ¥AppData¥Local にもそれぞ れ "MicroImages" フォルダがあります。"MicroImages" フォルダが全部で4つありますので、これら全てを削 除します。

■隠しファイルとフォルダの表示方法

<u>XP の場合</u>

スタートメニューから [マイコンピュータ] を選択します。

<マイコンピュータ>ウィンドウの[ツール]>[フォル ダオプション(O)…]を選択します。

マイコンピュータ				
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に	くり(A) ツール(I) リルブ(H)			.
3 戻る - 🕥 - 🏂 🔎 検索	ホットワーン ドライブの割割)当て(N) 所D)		
ドレス(D) 😼 マイ コンピュータ			~ [移動
	名前 フォルタ オフション(型)	- LEAR	合計サイズ	空き
システムのタスク 🙁	このコンピュータに保管されてい	るファイル		
システム情報を表示する プログラムの追加と削除	○共有ドキュメント ○test のドキュメント	ファイル フォルダ ファイル フォルダ		
● 設定を変更する	🛅 Fujita のドキュメント	ファイル フォルダ		
	ハード ディスク ドライブ			
その他 🙁		a. 10 5 5 5 1	440.00	
📢 マイ ネットワーク		ローカル ティスク	148 GB	328
C Z/ Barth	リムーバブル記憶域があるテノ	17A		



[表示] タブパネルにある詳細設定欄に "ファイルとフォ ルダの表示" という項があります。この項の下にある [す べてのファイルとフォルダを表示する] をチェックします。

<u>Vista の場合</u>

G ◯ ♥ 👒 , コントロールバネル , デスクトップのカスタマイズ ,

プラム fー アカウントと家族の)安全設定 **フトップのカスタマイズ** 言語、および地域 ニュータの簡単操作 スタートメニューから [コントロールパネル] を選択し、 [デスクトップのカスタマイズ] を選択します。

フォルダオプション>隠しファイルとフォルダの表示を選択 します。



▼ 4 検索

個人設定 デスクトップの背景の変更 | 色のカスタマイズ | 画面の組織度の調整 スクリーン セーバーの変更 | テーマの変更

コンピュータの意単提作センター 親力和限がある方のための設定 | スクリーン リーダーの変更 | キーボード ショー トカットとアクセスキーの下級の設定 | ノイコントラストの有効化または無効化

フォルダオプション シングルクリックまたはダブルクリックのき クラシック Windows フォルダの使用

タスクバーと [スタート] メニュー [スタート] メニューのカスタマイズ | タスクバーのアイコンのカスタマイズ | [スタート] メニューの画像の変更

> [表示] タブパネルにある詳細設定欄に "ファイルとフォ ルダの表示" という項があります。この項の下にある [す べてのファイルとフォルダを表示する] をチェックします。

●キードライバのアンインストール

↓ キードライバのアンインストールは、ライセンスキーを抜いてから行ってください。



インストールができないで 終了してしまう

同じ日付のパッチが適用された TNTmips が既にインストールされている 場合、新たにインストールすることがで きないことがあります。その時はアンイ ンストールをしてください。

表示ウィンドウを出さない!

無事にインストールが出来ても、表示ウィ ンドウが表示されない事があるようです。 そのような時は、Windows MediaPlayer 9 がインストールされているか確認してくださ い。もしもインストールされていなければ、 Windows MediaPlayer 9をインストールして ください。

TNTmips2009 の最新情報!

マイクロイメージ社は、パッチ(新しいバージョン がリリースされた後に発見されたバグやエラーの 修正プログラム)を米国時間で毎週水曜日に更 新します。日本では木曜日にダウンロード可能 になります。

インストール中にエラーが出てしまう

マイクロイメージ社が提供するインストール DVD を使って TNTmips をインストールしている すると、エラーが起こることがまれにあります。 もしもエラーが起きたならば、マイクロイメージ 社のサイトから最新の TNTmips をダウンロード してください。 毎週パッチをあてなくてはいけませんか?

毎週あてる必要はありません。ソフトに不具 合がある場合にパッチをあてて下さい。

最新情報は

www.opengis.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



TEL (03)3623-2851 FAX (03)3623-3025 URL http://www.opengis.co.jp/ E-mail info@opengis.co.jp