

TNTmips Pro 2009 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

① インストールの準備 2
② TNT mips のインストール
 ● インストール DVD を使う場合
③ キードライバのインストールとキーの接続
 ● License Configuration からインストール
④TNTmips Pro の起動14
 番外編1TNTmips Free を利用する場合
 ●表示言語の設定
⑦ アンインストール
● TNT mips のアンインストール
FAQ よくある質問 32



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。

■ 新規にライセンスを購入された場合

ライセンスキーと一緒に、インストール用 DVD が同梱されています。

すでに、TNTmips 2009 がコンピュータにインストールされている場合は、DVD からインストールする必要はあ りません。③の「キードライバのインストールとキーの接続」を行ってください。もしも、DVD を使って再インストー ルしたい場合は、一度 TNTmips をアンインストールしてから再インストールしてください。

■ 既存のライセンスをバージョンアップする場合

ご注文の後、マイクロイメージ社からバージョンアップコードが提供されます。弊社からメールまたは FAX で ご連絡します。

ライセンスキー番号 # 〇〇〇〇〇のバージョンアップデートコードが参りましたので、 ご連絡します。

キー番号 # 〇〇〇〇〇 用 TNT2009 バージョンアップコード:

1111 AAAA 2222 BBBB

16桁の16進数です。入力時、スペースはなくても構いません。

バージョンアップコードは、インストール時に使用します。

すでに TNTmips 2009 をダウンロードしてお使いであれば、30 日間の試用期間が切れるまで、そのまま継続してお使いください。期間が切れた時点で、コード入力を促されますので、その際、バージョンアップコードをお使いください。

バージョンアップコードをお知らせした日付以降に作製された TNTmips 2009 をダウンロードして使う場合、ソフトウェアにご注文のライセンスキーの番号がすでに登録されていますので、コード入力の必要はなくなります。

バージョンアップの場合は、TNTmipsの入った DVD は送付されません。お手数ですが、「●ダウンロードする 場合」を参考にバージョンアップ用のソフトウェアをダウンロードしインストールしてください。

TNTmips のインストール用 DVD が必要であれば、弊社へご連絡ください。



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。 インストール DVD を使う場合、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。他方、ダウンロード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。また、後者の場合は、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 を入手することが出来ます。

● 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。この機能はデフォルトでは有効に 設定されており、「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。





以上で、TNTmips のインストールが完了です。

 \rightarrow

- TNTmips Pro の場合 「③キードライバのインストールとキーの接続」へお進みください。
- TNTmips Basic の場合

- 「番外編1 TNTmips Basic として利用する場合」へお進みください。
- TNTmips Free の場合
- 「番外編2 TNTmips Free として利用する場合」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/



マイクロイメージ社のサイトの [downloads] タブをクリック

します。

* - - - X

Kii Downloads C ft thtp://www.microimages.com/downloads/ir ► D- ₽ ts News Downloads Documentation Support Online Language Resollers and Advanced Search Mino mages **Downloads** Software and Resources TNTmips TNTatlas TNTsdk Software Interface Languages TNTmips® Free the free version of the professional TNT products (R) FREE TNTatlas free geodata viewer Interface Languages language resource files
 Translator Resources translate the TNT products interface NTmips DOWNL Development vo TNT License Ma I anguage Kits FREE TNTsim3D X Server V2008:74 v2007:73 TNTmips Release Version MI/X for Windows a professional X Server for Windows TNTmips Tutorial Tutorial Datasets Sample Geodata Scripts TNTmips Development Version new features in development Utilities XWDTIFFfor Windows. capture window images in MI/X to TIFF
 AcroPatchpatch older PDF files created w TINTmips to work with Acrobat Reader 7.0 Reseller Resources MORE INFO Download FA FTP Reseller Resources Directory PageMaker and Word files for do

Downloads というタイトルのページが開きます。Software 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。









ドライバのインストールが終わると、「The operation was successfully completed」というメッセージが現れます。



< Information >ウィンドウが現れます。このウィンドウが 出たら、コンピュータにライセンスキーを差し込みます。

[OK] ボタンはまだ押さないで下さい。



タスクバーに、このようなメッセージが表示されます。< Information >ウィンドウの [OK] ボタンを押して、ドライバ のインストールは完了です。

タスクバーに「使用準備ができました」というメッセージが表示される前に[OK]ボタンを 押すと、エラーメッセージが現れる場合がありますが、ドライバのインストールは完了して います。



● コマンドプロンプトからインストール

うまくインストールすることができない…という場合は、手動でドライバをインストールしてみましょう。

キードライバのアンインストールが必要になるかもしれません。その場合は、「●キードライバのアンインストール」をご覧下さい。





参考

hinstall [] -i ではなく、hinstall [] -info とすると、ドライバのバージョンなどの情報を見ることができます。

mg コマンドプロンプト Microsoft Windows [Version 6.0.6001] Cosvright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:YUsersY藤田紀之ンod C:YProgram FilesYMicroimagesYTNT_2009 C:YProgram FilesYMicroImagesYTNT_2008 hinstall -info	Hasp HL Run-time Environment Installer Aladdin HASP HL Run-time Environment Installer v. 5.22 HASP HL Aladdin installed drivers: aksclass.sys 1.13 akshasp.sys 4.12 aksub.sys 3.12 akscoinst.dll 1.11 hardlock.sys 3.41 HASP HL Aladdin installer package drivers: aksclass.sys aksclass.sys 1.13 aksclass.sys 1.13 aksclass.sys 3.12 aksclass.sys 3.12 aksclass.sys 3.12 aksclass.sys 3.12 akscinst.dll 1.11 hardlock.sys 3.41

④ TNT mips Pro の起動



< メインメニュー > と一緒に、TNTmipsの操作方法についての資料のインデックスが表示されることがあります。 インデックスが表示された場合は、[閉じる] ボタンを押してウィンドウを閉じます。

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 Quick Guides 用のインデックスウィンドウを載せています。

test.kml Kest0.png Main Raster Geometric Convert Script Tools Help memo	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。
MicroImages X Server 《 A 般 😂 🥔 🕐 🛱 🗸 🎲	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 Screen Measure Windows Desktop mode X Desktop mode X Desktop mode Workspace Size: User defined Width: 1280 pixels Height: 1024 Show backdrop in Windows Desktop mode Background Color: % Transparency: Show workspace overview window Show workspace overview window Show workspace overview window Show statue OK	< 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。
Image: Converting the second secon	[Main] から [Exit] を選択し、TNTmips を終了します。
Main Raster Geometric Convert Script Tools Help Skeccnop Skeccnop Mozilia Adobe TNTbasic_× Firefox InDesi Exclose	TNTmips を再起動すると、変更が適用されます。

参考

インデックスウィンドウが現れるのは、TNTmips の起動回数によります。しかし、News 用のインデックスウィ ンドウだけは、毎日1度だけ表示するか、1週間ごとに1度表示するか選択できます。 出現頻度の切り替えは、News 用のインデックスウィンドウで行います。このウィンドウの一番下に、"Only show news once per week"というメッセージの横にトルグボタンがあります。このトルグボタンを押した状態 にしているとこのウィンドウは、1週間ごとに表示されます。また、トルグボタンが押されていない状態ですと、 毎日表示されます。

licrolmages News	More News
Quick Look - Inspect an LAS	File
Outlet Look Inspect an LAS File Vew header information for any LAS LIDAR point file.	LAS files, which are a public format for the storage and exchange of LIDAR point data, can be directly displayed in the TNTmips Display process. You can vew the metadata contained in the file header by opening the Metadata Vewer and Editor window from the layer's right mouse button menu in the Display Manager. The LAS header includes file creation date, generating software, number of point records and number of points by return. For more information on LIDAR data in TNT Products, please see the following Technical Guides: - Use LAS LIDAR Point Files as Shape Objects

News 用のインデックスウィンドウが開く際、TNTmips の起動が遅くなってしまいます。気になられる場合は、 1週間ごとに表示する設定にしてください。



■ TNT mips 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。

■ 処理できるデータサイズ

TNTmips Free で扱えるデータサイズは...

ラスタ		トータルで314,368ピクセル(約30万画素)まで。「ライン数 × カラム数」で言えば、
		1024x 307、614 x 512、307 x 1024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
CAD	• • •	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
データベ		・1テーブルにつき1500レコードまで

■ TNTmips Free を起動する







メインメニューとインデックスと TNTmips Free を TNTmips Basic ヘアップグレードする際に使うく Upgrade to TNTmips Basic >ウィンドウが現れます。

< 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。





■ 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。解析機能は TNTmips Pro と同じです。

■処理できるデータサイズ

TNTmips Basic で扱えるデータサイズは...

ラスタ	• • •	トータルで4,000,000ピクセル(約400万画素)まで。 「ライン数 × カラム数」
		で言えば、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	• • •	1, 500点、1, 500ライン、500ポリゴン、1, 500ラベルまで
CAD		500要素、5ブロックまで
TIN		5, 000三角形、5, 000エッジ、1, 500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

■3つのライセンスタイプ

TNTmips Basic には3つのライセンスタイプがあります。

<u>ポータブル</u>:

シングルライセンスと同じように、ライセンスキー(USB キー)を挿入したコンピュータで TNTmips Basic を 使うことができます。

ネットワーク:

フローティングライセンスと同じように、ライセンスマネージャで同じネットワーク上で起動している TNTmips Basic の数をチェックします。複数個のライセンスをネットワーク上で管理する場合に使います。

コンピュータロック:

特定のコンピュータで TNTmips Basic を使えるようにします。ライセンスを別のコンピュータに移すことはで きませんが、同じコンピュータであれば OS をアップグレードしたり、ハードディスクをフォーマットしても使い 続けることが出来ます。このライセンスタイプでは USB キーは使わず、マイクロイメージ社が発行するライ センスファイルを使い TNTmips Basic を起動します。

■ TNTmips Basic を起動する

ここではポータブルタイプのライセンスで TNTmips Basic を起動する方法をご紹介します。



キードライバがインストールされているコンピュータに TNTmips Basic のライセンスキーを接続します。キードラ イバがインストールされていない場合は、「③キードライバ のインストールとキーの接続」を参考に、キードライバを インストールしてください。



スタートメニューから、[すべてのプログラム] > [MicroImages] > [TNTmips Products 2009] > [License Configuration] を選択します。

ユーザーアカウント制御が有効になっている場合は、 [License Configuration]を管理者として実行してください。

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

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



TNTmips Basic を一旦終了し、TNTmips Pro のライセンス キーに差し替えてから TNTmips を起動すると、TNTmips Pro として起動します。 う言語の設定

●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。

* TNTmips Pro 2009 #13556 Main Raster Geometric Convert Script Job Manager Project Files Job Manager Project Files Geospatial Catalog Manager Create Geotagged Inage Database Recover Project File Edit Styles Database System Prefe Miscellareous Print User Toolbars	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。
W 4080 : General System Preferences Interface System Interface System Prompt Greek Indonesian Indonesian W Nait f Hungarian Indonesian W Sharpe Trainan Sharpe Trainan Show employean Show employean Show employean Change will appear in OK C	 < 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。 言語を変更すると、「Change will apper in next session」というメッセージが現れます ので、[OK] ボタンを押してこのウィンドウを閉じます。 < General System Preferences > ウィンドウの [OK] ボタンを押してメインメニューに戻ります。
Main Raster Geometric Convert Script Tools Help Uisplay Display with Real-time Panning Edit Georeference Import Export Publish Print Fron TNTatlas Exit	TNTmips を終了します。
♥ TNTmips Pro 2009 #13556 メイン ラスタ 各種図形 変換 スクリプト ツール ヘルプ	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 各種回所 変換 スクリアト <u>ツール</u> ヘルア ノロジェクトクログールの管理 Job Manager	を選択します。
ジオカタログ マネージャ 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 スタイルの修正 収穫余昭系の本面	
<u>産標計算機</u> <u>マークペー</u> ス	
<u>システム</u> 「詳細設守」 その他 フォント・・・ フォント・・・	-
ユーザツールバー フリンター ライセンスの更新	

ſ	🎗 2572 : インターフェイン	スフォントリスト	雖択			×
	利用可能なフォント					
II	language	lencoding	size	nane		
	不明		0	fixed		
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf dfkai	i sb r normal	
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf ming]	liu extb r normal	
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf mingl	liu hkscs extb r normal	
ú	,					· .
	使用するフォント					
	language	encoding	size	nane		
	ノフノ前上	1200000-1	14	еці тіхес	a	1
	日本語(ローマ字/かな)	iisx0201.1976-	14	misc fixe	ad	
	and a second sec	0		nation raine		
	日本語(JIS)	jisx0208.1983-	14	misc fixe	ad	
	日本語(JIS)	jisx0208.1983-	14	misc fixe	ed	Ţ,
	日本語(JIS)	jisx0208.1983-	14	misc fixe	ad	Ęł
	日本語(JIS)	jisx0208.1983-	14	misc fixe	ad],

<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。

	/ት 	1.1	1		
.anguage	encoding	size	nane		
ラテン語1	liso8859-1	scalabl	elttf verdana bold ital.	lc	
ラテン語1	iso8859-1	scalabl	e ttf verdana bold		
ファン茜エ	1506603-1	SCALADI	e ttt veruana italic		
ラテン語1	iso8859-1	scalabl	elttf verdana		
۰ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>					
使用するフォント					
anguage	encoding	size	nane		
日本語(ローマ字	(かな) iisx0201.1976	5-1	4 misc fixed		
日本語(JIS)	iisx0208.1983	3- 1	4 misc fixed		
日本語(ローマ字	(かな) jisx0201,1976	2	Alsony fixed		
1				~	
I [™] #\$%0&'()*+,-/0123456789:;<=>? @ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_ `abcdefghijKimaogastuvwxy2[]>~□ iξe2¥[§ @@x,-@ @23] uf_10%445343 AAÄÄÄÆÇEEEEITIBNOODŐX >0000ÜYBB AAÄÄÄÆÇEEEETIBNOODŐX >0000ÜYBB					

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。

🍢 2572 : プロンプ	1		x
フォントサイズ	を入力して	ください	24
	OK	キャン・	270

<プロンプト>ウィンドウが現れます。フォントサイズを指 定して、[OK] ボタンを押します。

 W 2572: インターフェイス フォントリスト編択
 回回
 選び

 利用可能な フォント Language
 iencoding
 size
 name

 うち、描
 iencoding
 size
 name

 ウラン語
 isocolsol
 occurred a total
 iencoding

 コanguage
 iencoding
 size
 name

 日本篇(ローマモナ/かな) [lise/0201.1976
 14 hilse flixed
 1

 日本篇(ローマモナ/かな) [lise/0201.1976
 20 flixed
 1

 フラス パは
 ieco2050-1
 20 flixed total

選択したフォントが「使用するフォント」欄に移動します。

♥ 2572:インターフェ・	イス フォントリスト	皇択			
利用可能なフォント					
language	encoding	size	nane		
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana bold	italic	
<u> ラテン語1</u>	iso8859-1	scalable	ttf verdana bold		
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana ital	ic	e I
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana		
PN					- Н
使用するフォント	1				
language	encoding	size	nane		-
日本語(ローマ字/かる	jisx0201.1976-	14	Nisc fixed		
日本語(JIS)	jisx0208.1983-	14	Nisc fixed		
1 L	21111ev0201 1976-		LOOPLI FILLON		
I so so a set a	i i anna a	-			
ラテン語1	iso8859-1	i 24	İttf verdana bold	·	12
ラテン語1	liso8859-1	24	İttf verdana bold		и
₽#2#1 !"#\$%&'	()*+,/(01234	1ttf verdana bold	<=>?	и т
972#1 !"#\$%&'	()*+,/(01234	56789:;<	<=>?	и ±
<u> デジ第1</u> !"#\$%&' @ABCDEF	()*+,/(GHIJKLM	01234 INOPQ	1ttf verdana bold 56789:;< RSTUVW	<=>? /XYZ[\]^_	2
977#1 !"#\$%&' @ABCDEF `abcdefgl	()*+,/(GHIJKLM niiklmno	01234 INOPQ parstu	56789:;< RSTUVW	<=>? (XYZ[\]^_ }~□	-
!"#\$%&' @ABCDEF `abcdefgl	()*+,/(GHIJKLM nijklmno	01234 INOPQ pqrstu	56789:;< RSTUVW Ivwxyz{	<=>? /XYZ[\]^_ }~□	ע בי -
!"#\$%&' @ABCDEF `abcdefgl i¢£¤¥¦§"	()*+,/(GHIJKLM nijklmno ©ª≪¬-®	01234 INOPQ pqrstu °± ²³	56789:;« RSTUVW Ivwxyz{ ΄΄μ¶· , ¹⁰ >	<=>? /XYZ[\]^_ }~□ >1/4 1/2 3/4 ¢	ע ב-
P*** !"#\$%&' @ABCDEF `abcdefgl i¢£¤¥¦§" àáâăä&#	()*+,/9 GHIJKLM nijklmno ©ª«¬-® =CÈÉÊËÌÍ	01234 INOPQ pqrstu °± ²³ îtănic	1000 vercene 1000 56789:;; 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<=>? /XYZ[\]^_ }~□ >/41/23/4č ØIUUUŪŪÝÞI	- R
<pre>P**** !"#\$%&' @ABCDEFe `abcdefgl i¢£¤¥¦§" ÀÁÂÃÃĂAA </pre>	()*+,/(GHIJKLM nijklmno ©ª≪¬-® €ÇÈÉÊËÌÌ	01234 INOPQ pqrstu 0±23 ÎIĐÑÒ	1117 verdera 1000 56789:;;< 2RSTUVW 1vwxyz{ 5´µ¶-,́ ¹⁰ > 0000öö×;	<=>? /XYZ[\]^_ }~□ >/4//2¾¿ ØÙÙÜÝÞI	- B
P398 !"#\$%&' @ABCDEF `abcdefgl i¢£¤¥¦§" ÀÁÂÃÄÄA àáâääåæç	lissssss ()*+,/⊄ GHIJKLM nijklmno ©ª≪¬-® ⊊ÇÈÉÊËÌÍ èééëèìííīð	01234 INOPQ pqrstu "°±²³ ÎĨĐÑĊ	1117-Werdene 1000 556789:;;< 2RSTUV₩ 1VWXYZ{ 1'µ¶1°> 2000ÖÖ×∮ 000ÖÖ×∮ 1000ÖÖ×∮	<=>? 'XYZ[\]^_ }~□ >¼¼2¾č ØÙÚÛÜŸÞI iýþÿ	іх В
P778 ["#\$%&' @ABCDEFf `abcdefgl i¢£¤¥¦§" ÀÁÂÃÄÄA àáâäääæç	()*+,/() GHIJKLM nijklmno © a « ¬- ® EÇÈÉÊËÌÍ èèéêëìíīīð	01234 INOPQ pqrstu 0±23 ÎIĐÑČ mòóôô	56789:; 56789:; 2RSTUVW 1000000000000000000000000000000000000	<=>? 'XYZ[\]^_ }~□ >¼¼½¾ả ØÙÚÛÜŸÞI iýÞÿ	≠ B

使用するフォント」欄からフォントを削除するには、この 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	フェイス フォントリスト	選択		×
利用可能なフォン	۲			
language	encoding	size	name	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ettf verdana bold italic	7
ラテン語1	iso8859-1	scalable	attf verdana bold	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	attf verdana italic	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ettf verdana	
<u>لا الم</u>				2.
使用するフォント				_
language	encoding	size	name	
日本語(ローラウク	90 72 1 10 00 001 1 07C.	1 1/	Inico fiver	2
日本語(JIS)	iisx0208.1983	14	Anisc fixed	
日本語いビニメナイ	2022011158020111576	24	HISONW TIXED 上へ移動	
ラテン語1	iso8859-1	24	4ttf verdana boy 下へ移動	1/
J			削除	Ζ.

ー般的に、「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。

メイン ラスタ 各種図形 変換 スクリプト ツール ヘ		K TNTmips Pro 2009 #13556							
	ルプ	ツール へ	スクリプト	変換	各種図形	ラスタ	メイン		

TNTmipsを再起動すると、フォント設定が有効になります。



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。



「●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。

MicroImages TNT Products 2009 (32-bit)
This setup will perform an upgrade of 'MicroImages TNT Products 2009 (32-bit)'. Do you want to continue?
はい(Y) いいえ(N)

「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。



■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。

1 TNTmips Pro 2009 #13556	<メインメニュー>から[ヘルプ]>[この TNTmips に
メイン ラスタ 各種図形 変換 スクリプト ツール ヘルプ 模案 ウェブ検案 クイックガイド テクニカルガイド アイックガイド アイックガイド アイックガイド アパート連絡先 サポート連絡先 TNTtalk User Group マーダ音楽目号 (onc) この TNTmips (こついて ライセンズの更新 ライセンズの更新	ついて]を選択します。
TNTmips のバージョン	<プロダクト情報>ウィンドウが現れます。このウィンドウ
Timulas Fro Science Construction (1998) 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999	にはお使いの TNTmips についての様々な情報が記載されています。
Kodak Professional DCS library and related materials used by permission and User settings file: C:\Users\藤田紀之\AppData\Local\MicroImages\TNT_2009\tnf System settings file: C:\ProgramData\MicroImages\TNT_2009\tnf Jobs folder: NDNE FOLND Available display resolution: 1280 x 1024 x 24-bit (16777216 colors)	





無事アンインストールが終わると、「Uninstall Complete」 というメッセージが現れます。メッセージを確認しましたら [Finish] ボタンを押してこのウィンドウを閉じます。

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)	お気に入り(A)	ツールID いけ(田)			-	
Ġ ē s - 🕑 - 🤧 🍃	🔎 検索 🌔 ว	ホットワーク ドライブの ネットワーク ドライブの 同期(S)	の書約当て(N) の切断(D)			
דארבאר אב 🧕 ארבאר		7.018 +78.02.00	X	× [> 移動	
	名前	79/19 A 799/10	/	合計サイズ	空き	
5727770370	<u>ື</u> ວຽ	コンピュータに保管され	しているファイル			
🕗 システム情報を表示する	□#	有ドキュメント	ファイル フォルダ			
🔂 プログラムの追加と削除	🔁 te	st のドキュメント	ファイル フォルダ			
設定を変更する	🔁 Fu	ijita 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	*		n. +1 = 12	140.00	000	
📢 マイ ネットワーク	ΨŪ	-306 5125 (07)	U-200 74X9	140 GB	320	
۱/۲۲ 🗗	96	ーバブル記憶域がある	シデバイス			
_						



[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>

③○◇ 🍬 > コントロール パネル → デスクトップのカスタマイズ →

女王成年 トッ**プのカスタマイズ** 言語、および地域 ユータの簡単操作 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

③ コンピュータの基単操作センター 現力期間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 キーの下線の設定 | ハイコントラストの有効化または無効化

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

[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。



-31-

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.<mark>o</mark>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



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