

# TNTlite インストールガイド

# Ver. 2008 : 74



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、 弊社 (TEL: 03-3623-2851)までお問い合わせ下さい。



1)まず、TNTmips Ver.2008:74(以下、TNTmips)をインストールし、 2)次に、アクティベーションコードを入力します。

1) と 2) の後、TNTmips を起動すると、TNTlite として使うことが出来ます。

最後に、日本語メニューにするために言語の設定を行います。



# 1 インストールの前に

インストールを行う際、Windows2000/XPの場合は、Administratorや管理者権限でログインしてから
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 にしてください。

### • TNTlite とは?

TNTlite は、TNTmips の無料版です。処理できるデータサイズや、一部の機能に制限がかかっていますが、製品版の TNTmips が持つ解析機能のほとんどを使うことが出来ます。これから GIS を学ぼうとしている方やデータの作成を多人数で分けて行う場合などに最適な GIS ツールです。

### 扱えるデータ量

TNTlite で扱えるデータサイズは、次のようになります。

 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、 1024x307、614 × 512、307 × 1024などのサイズまでのラスタは扱えます。
 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
 データベース ・・・1テーブルにつき1500レコードまで

## • アクティベーションコード

アクティベーションコードは TNTmips を TNTlite として起動するために必要なコードです。

このコードを入手するには、マイクロイメージ社のサイトで TNTlite のユーザー登録をしてください。登録が終わりますと、入力するコードが電子メールで届きます。

アクティベーションコードの有効期限は3日間ですが、有効期限が切れても、マイクロイメージ社のサイトから何 度でも入手できます。



TNTmips をインストールするには、「付属のインストール CD 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」の2通りがあります。これらの方法では TNTlite を起動するまでの手順が違います。

インストール CD の場合) TNTmips のインストール ↓ ユーザー登録 ↓ アクティベーションコードの入手 ↓ アクティベーションコードの入力 ↓ TNTlite として起動 ダウンロードの場合)

マイクロイメージ社のサイトへアクセス ↓ ユーザー登録 ↓ TNTmips のダウンロードとアクティペーションコードの入手 ↓ TNTmips のインストール ↓ アクティベーションコードの入力 ↓ TNTlite として起動

インストール CD を使う場合、ドライブにインストール CD 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 をダウンロードしなければなりま せんので、TNTmips を入手するのに一手間かかります。後者の場合は、マイクロイメージ社が公開しているパッ チ(バグやエラーの修正プログラム)を適用した最新の TNTmips をインストールすることが出来ます。

## 2.1 インストール CD を使う場合



CD-ROM をドライブにセットします。自動的にこのような画 面が現れるはずです。何も表示されない場合は、マイコンピ ュータを開き、CD-ROM ドライブをダブルクリックします。 タイトルが現れたら、一番上の [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 > ウィンドウが表示されます。一番上に あります [TNT products] が選択されていることを確認して [OK] ボタンを押します。



< InstallShield Wizard >ウィンドウが立ち上がります。 [Next] ボタンを押します。



License Agreement というタイトルのウィンドウが 現れます。記載内容を確認したら [Yes] ボタンを 押し、次に進みましょう。

MicroImages TNT Pr Customer Inform	oducts 2008:74 - InstallShield Wizard	×
Please enter yo	ur information.	1
User Name:		
藤田紀之		
Company Name:		
OpenGIS		
Install this ap	plication for:	
	← Anyone who uses this computer (all users)	5)
	C Only for me (藤田紀之)	
InstallShield		
	< Back Next >	Cancel

今度は Customer Information というタイトルの ウィンドウが現れます。上段にはユーザー名を、 下段には会社名を入力して下さい。 入力が終わりましたら、[Next] ボタンを押しま す。



インストール先を確認してきますので、デフォルトのままで良ければそのまま [Next] ボタンを、変更したい場合は [Browse...] ボタンを押して保存先を指定してください。



Select Features というタイトルのウィンドウが現 れます。ここではインストールする内容を選びま す。マニュアル、サンプルスクリプト等も含めて 全部インストールしておくほうが、後々便利です ので、このまま [Next] ボタンを押してください。

MicroImages TNT Products 2008:74 - InstallShield Wizard	×
Start Copying Files Review settings before copying files.	12
Setup has enough information to start copying the program files. want to review or change any settings, click Back. If you are sai with the settings, click Next to begin copying files. Current Settings:	If you tisfied
User Information: 藤田紀之 OpenGIS	*
Destination Directory: C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_74¥	
< Back Next >	Cancel



Start Copying Files というタイトルのウィンドウ が現れます。設定を確認したら [Next] ボタンを 押します。インストールが開始します。

インストールが終了すると、このようなウィンドウ が現れます。[Finish] ボタンを押し、ウィンドウを閉 じます。 続いて、アクティベーションコードを入手します。



MI TNTlite Activa	tion ×	6					Google	
( ← → C ☆	http://w	ww.microimag	es.com/t	ntlite/regi	ster.htm		Þ	D- »
Products News	Downloads	Documentation	Support	Online Maps	Language Resources	Resellers and Consultants	Advanced Techniques	Search Site
Mino Images microimages.com	ΤΝΤΙ	ite Activ	ation	1				
PROFESSIONAL TNTmips TNTest	exchange, w automatically	e require that you ac compute your perso	curately com nal activation	plete all of th code. Your a	e entries in this ctivation code wi	registration form. Its c il be automatically emai	ontents will be use led to you.	ed to
TNTVlew TNTserver TNTmap TNTsdk Drives	If you the o	u do not receive your other. We suggest yo	· code, it is like u request a ne	ly that the Micro w activation co	olmages email has ide using a web-	s been stopped by a sp based email service su	am filter on one er ch as Hotmail or G	nd or Imail
How To Order	Use your cod	le as prompted during	g installation to	activate the TN	Tite you downlo	ad or install from a CD.		
CONTACT MI Resellers Consultants Microimages	The information when new volume to the second secon	on you supply here is ersions of TNTlite are	provided to the released (at a	ne Microlmages approximately 6	Reseller whose month intervals)	code you enter below. for your download.	It will also be used	d to notify you
About MI Visiting Prices Send Email Reseller Resources	Are you u Perso	sing a dialup co onal Name:	nnection (p	hone mode	m )? Yes: ©	No: 🔘		
SHOWROOM Gallery Tachteral Guidea	Fai	mily Name:						
New Features Testinoniais	Ema	Voice:				E	1X:	
World Languages	Operatin	ng System:				Note: OS versi	ions not listed are	not supporte :
TNTitle	Res	eller Code:	find co	ode				
X SERVER	Shipping	Address:						
MUX PAQ		Company:						
DOCUMENTATION		Address:				State/Provin	co:	
SITE MAP	P	ostal Code:				Coun	trv:	
	01	to the design of the second se		C THTP:				
	riease e	xpiani ule use yo	ou wiil mak	e or intilite.				
	Request A	ctivation						
•				m				F

TNTlite Activation ページへアクセスします。 ネットワークの接続タイプは "Yes"、"No" の どちらかを選択します。ダイヤルアップ接続の場 合は "Yes"、それ以外の場合は "No" を選択 してください。

必要事項を記入し、[Request Activation] ボタ ンを押します。

Reseller Code: には弊社のコードである JP807 とご入力ください。

また。下記の URL からもマイクロイメージ社のレジ ストリフォームにアクセスできます。

マイクロイメージ社 TNTlite Activation: http://www.microimages.com/tntlite/register.htm

Installing the INTlite package you have downloaded automatically installs MicroImages' INTmips, INTedit, INTview, INTatlas and INTsim3D products. When you start up INTmips, INTedit or INTview for the first time, you will be prompted to enter the activation code shown below and the email address you used to receive this message. Your successful activation of any of these 3 products activates all of the products and you can use them for as long as you like.

However, please be aware that each activation code, including the one shown below is valid for 3 days. During this period you may use the code as many times as you like and to activate as many different TNT installations as you like.

If your activation code expires before you start up TNTmips for the first time, you may get a new code by filling out the INTlite Activation form again at http://www.microimages.com/tntlite/register.htm. You do not need to download the TNTlite installer file again unless you wish to update it to a new weekly edition.

The letters in the activation code can be entered in either UPPER or lower case, with or without spaces:

Email: fujita@opengis.co.jp

Activation Cod	e:	LTT8V BDELS P2CJZ NZB6E M3643
OR	:	Itt8v bdels p2cjz nzb6e m3643
0.4	.Г	

Cut and Paste : Itt8vbdelsp2cjznzb6em3643

Please contact MicroImages' software support at support.com with any problems or questions you may have installing or running TNTmips in lite mode (email only please).

Thank you,

Staff at MicroImages, Inc. http://www.microimages.com

--- Special --- Teachers & Students Academic Discounts ---The INT professional products are available at a substantial discount for use in classroom teaching programs without the project size limitations of INTlite. Additional detailed linformation on this Special Academic License program can be found at

TNTlite Activation							
To use TNTlite on this machine please enter your email address and associated activation code below. Product only needs to be activated once. If you do not have an activation code you may below the first of the Code of the two code your may							
http://www.microimages.com/TNTlite/register.htm							
E-mail address: fujita@opengis.co.jp							
Activation code: Itt8vbdelsp2cjznzb6em3643							
OK Cancel Get Code							

しばらく待っていると、マイクロイメージ社 から、アクティベーションコードが記載された 電子メールが届きます。

< TNTlite Activation >ウィンドウへ戻り、E-mail address と Activation code にユーザーのメールアドレスとアクティベーショ ンコードを入力し、[OK] ボタンを押します。

以上で TNTmips のインストールとアクティベーションコードの 入手 / 入力が完了です。

## 2.2 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/

TINs

1500 nodes Databases 1500 records per table



MicroImages'	s TNTlite ×	¢						Google	
€ → C f	http	://www.micr	oimages.c	om/tntlite/	'osdialog.h	tm		Þ	C) ·
Products News	Downloads	Documentation	Support	Online Maps	Language Resources	Resellers and Consultants	Advanced Techniques	Search Site	
Nicrolmages.com	Free TNTlite	<b>e TNTI</b> 2008:74 Rel	ite 20	008:7	4			Need a Downloa Manager	d ?
DFESSIONAL ITmips ITmit ITreiw ITserver ITserver ITsek IOes W To Order	The TNT and the • P • T	lite download file professional TNT Professional user NTlite users req	e is identical Imips both al Is have a soft uire an active	to the profess so share the s ware license ation code to	ional program same patche • key to enab start TNTlite	a, TNTmips. TNTlite s. le full functionality. the first time.	B FAQ's Free Updates Free	d Interface Language Kits Lite Limits Activation	
NTACT MI isellers insultants croimages iout MI siting ices ind Email	Full Dov language Windo	wnload: program es, (no sample o ws	m, tutorials, s lata)	icripts,	Minima scripts,	al Download: prog no languages, no s	ram only. No ti sample data	utorials, no	
seller Resources		<u>г</u>	Windows XI	P, 2000 32-bit	Full		283	Mb	
OWROOM sllery			Windows XI	P, 2000 32-bit	Minimal		124	Mb	
ennical Guides ev Features			Window	s XP64 64-bit	Full		266	Mb	
eviews orld Languages			Window	s XP64 64-bit	Minimal		109	Mb	
EE PRODUCTS	Mac In	tel							
NTatlas NTsim3D			Mac OS	X 64-bit Intel	Full Down	load	289	Mb	
ERVER			Mac OS	X 64-bit Intel	Minimal D	ownload.	127	Mb	
Q			Mac OS	X 32-bit Intel	Full Down	load	312	Mb	
Mac OS X 32-bit Intel Minimal Download.							150	Mb	
EMAP	Mac Pl	PC							
			Mac O	S X 64-bit G5	Full Down	load	333	Mb	
			Mac O	S X 64-bit G5	Minimal D	ownload.	126	Mb	

FREE TNTlite 2008:74 というタイトルのページ が開きます。お使いの OS 用の "フルバージョ ン(Full)"または "ミニバージョン(Minimal)"の いずれかをダウンロードします。32-bit 版の Windows OS を使用している方は [Winodws] 欄 の "Windowd XP,2000 32-bit"の "フルバージョ ン"を選択してください。フルバージョンとミニ バージョン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む (Windows の場合、276MB 程度)

#### ミニバージョン:

最新の TNTmips のみ (Windows の場合、122MB 程度)

※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などに使用します。

€ → C ☆	← →) C ☆ http://www.microimages.com/tntlite/register.htm									
Products News	Downloads	Documentation	Support	Online Maps	Language Resources	Resellers and Consultants	Advanced Techniques	Search Site		
Micro mages	TNTI	te Activ	vation							
PROFESSIONAL TNTmips TNTeelt TNTidew	microimages.com     Microimages agrees to provide you with this FREE TNTille version of our professional software for use with your small-scale projects. In     exchange, we require that you accurately complete all of the entries in this registration form. Its contents will be used to     more automatically compute your personal activation code. Your activation code will be automatically emailed to you.     Thirteet									
TNTeerver TNTmap TNTsck Prices How To Order	If you the ot	do not receive your her. We suggest yo	code, it is likely u request a new	that the Micro activation co	lmages email has de using a web-	s been stopped by a sp based email service su	am filter on one ei ch as Hotmail or G	nd or Smail.		
CONTACT MI Resellers Consultants Microimages About MI Visiting	Use your code as prompted during installation to activate the TNTItle you download or install from a CO. NTACT III The information you supply here is provided to the NicroImages Reseller whose code you enter below. It will also be used to notify you when new versions of TNTitle are released (at approximately 6 month intervals) for your download. act III The information you supply here is provided to the NicroImages Reseller whose code you enter below. It will also be used to notify you when new versions of TNTitle are released (at approximately 6 month intervals) for your download. The information you supply here is provided to the NicroImages Reseller whose code you enter below. It will also be used to notify you when new versions of TNTitle are released (at approximately 6 month intervals) for your download.							'ou ≣		
Prices Send Email Reseller Resources	Persor	nal Name:	inicetion (pri	one model	<i></i>					
SHOWROOM Gallery Technical Guides New Features	Fan Emai	I Address:								
Testimonials Reviews World Languages FREE PRODUCTS	Operating	Voice:				FA Note: OS versi	X:	not suppo	orted	
TNTIRE TNTatas TNTsim3D	Rese Shipping A	ller Code:	find coo	le						
HIX Company:							-			
SCRIPTING SITE MAP	0-	City:				State/Provin	ce:			
	Postal Code: Country:									
	riesse explain me use you win make of HVIIME:									
	Request Ac	tivation								

TNTlite Activation というタイトルのページ が開きます。ダイヤルアップ接続の場合は "Yes"、それ以外の場合は"No"を選択し ます。必要事項を記入し、最後に [Request Activation] ボタンを押します。

Reseller Code: には弊社のコードである
JP807 とご入力ください。



Thank You for Registering TNTlite というタイトルのページが開きます。 [Download Now] ボタンを押すと、 ダウンロードが始まります。また、 登録したメールアドレスにアクティ ベーションコードが送られます。

- 🔒 « デスクトップ 🕨	TNT_74_Win32_Full_20080905	• •	検索		х , Р
🌗 整理 👻 🏢 表示 💌 🗎 間く	🐹 共有  😢 書き込む				0
お気に入りリンク	名前	更新目時	種類	サイズ	
	🛅 Data1	2008/09/05 9:54	CAB ファイル	275,049 KB	
	🚚 MicroImages TNT Prod	2008/09/05 9:54	Windows インスト	6.741 KB	
	Elsetup	2008/09/05 9:54	アプリケーション	3,023 KB	
					-

ダウンロードした zip ファイルを解 凍します。解凍したファイルの中に "setup" または "setup.exe" があり ますので、ダブルクリックしてこのファ イルを実行します。



< InstallShield Wizard >ウィンドウが現れます。

以後 TNTmips のインストール方法は「2.1インストール CDを使う場合」と同じですので、そちらをご覧下さい。

インストールが完了しましたら、アクティベーションコード を入力します。







画面左下のスタートメニューから、すべてのプログラ ム> MicroImages > TNT Products 2008-74 を選択し、 [TNTmips] を選択します。

以後、TNTmips が TNTlite として使えるようになります。



メインメニューと一緒に、TNT 製品の最新情報や資料のインデックスを紹介するウィンドウが表示される ことがあります。閉じる場合はウィンドウ右上の [閉じる] ボタンを押します。

インデックスにはクイックガイド、テクニカルガイド、チュートリアル、ニュースといった4種類のジャンル があります。ここでは例としてテクニカルガイドのインデックスウィンドウを示しています。



また、初めて起動した時に画面全体が暗くなっていることがありま す。これはバックドロップ機能がデフォルトで有効になっているため です。この機能は、背景を暗くして TNTmips のウィンドウだけを見 やすくするためのものなのですが、この機能が有効になっていると、 TNTlite の動きが遅くなったり、残像が残ったりすることがあります。



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、画面右下の [MicroImages X Server] ボ タンを押します。



< MicroImages X Server Preferences >ウィンドウが現れますので、[Show backdrop in Windows Desktop mode]のチェックをはずし、 [OK] を押します。



メインメニューの [Main]から[Exit]を選択し、TNTliteを一度終了します。

TNTliteを再起動すると、変更が反映されます。



#### 言語の設定

Print From TNTatlas... TNTsim3D...

通常のインストールは既に完了しておりますが、日本語メニューを使用できるように設定を変更します。



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

★ TNTmips 2008:74 Serial# 13556       メイン ラスタ 各種図形 変換 スクリプト     ツール     ヘルプ       ノロジェクトファイルの管理     ジオカタログ マネージャ       ジオカダ面像データベースの作成       プロジェクトファイルの修正       座標券照系の変更       座標計算機       マークペース       システム       エーザツールパー	フォントも変えることができます。 [ツール] > [システム] > [フォント…] を選択します。 <sup> 詳細設定</sup> <sup> オッント</sup> <sup> オッント</sup> オッションを有効にする
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[	🗙 2572:インターフェイス フォントリスト選択									
	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 nor≋al						
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf mingliu extb r normal						
	不明	0-iso10646-1	scalable	ttf mingliu hkscs extb r nor						
Ľ,	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				2					
	使用するフォント									
	language	encoding	size	nane						
	ノフィロー	1200000-1	14	ect lived						
	日本語(ローマ字/かな)	jisx0201.1976-	14	misc fixed						
	日本語(JIS)	jisx0208.1983-	14	misc fixed						
	-		[							
	N									

<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。

♥ 2572:インターフェイ	ス フォントリスト調	呈択			X			
利用可能なフォント								
language	encoding	size	nane					
日本語(ローマ字/かな	jisx0201.1976-	16	sony fixed		2			
日本語(ローマ字/かな	jisx0201.1976-	24	sony fixed					
日本語(J15)	JISX0208.1983-	14	Misc fixed					
韓国語(KSC-5601)	ksc5601.1987-0	16	daewoo wincho		/			
NN								
使用するフォント				)				
language	encoding	size	nane					
日本語(ローマ字/かな	) jisx0201.1976-	14	misc fixed		د			
IIH太琣(.IIS)	liisx0208.1983-	14	misc fixed					
日本語(ローマ字/かな	jisx0201.1976-	24	sony fixed		_			
51					/			
!"#\$%&'()*+,/0123456789:;<=>? @ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_ `abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{!} 。[」、・ヲァィゥェォャュョッーアイウエオカキクケコサンスセソ ダチツテトナニスネノハとフへホマミムメモヤユヨラリルレロフン'。								
OK	キャンセル	加える	削除	k	ヘルプ			

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。

1anguage 今 テッ語1 クテン語1 クテン語1 クラン語1 マーク 使用するフォント 1anguage 日本語(ローマ芋/かな) 日本語(ローマ芋/かな)	encoding iso8559-1 iso8559-1 iso8559-1 iso8559-1 encoding jisx0201.1376-	size scalable scalable scalable scalable size	name fif verdana bold tif verdana bold tif verdana terro tif verdana	
<ul> <li>ラテン語1</li> <li>フテン語1</li> <li>フテン語1</li> <li>フテン語1</li> <li>マークローク</li> <li>(使用するフォント language</li> <li>日本語(ローマ芋/かな)</li> <li>日本語(JIS)</li> <li>日本語(J2ーマ芋/かな)</li> </ul>	iso8859-1 iso8859-1 iso8859-1 iso8859-1 encoding	scalable scalable scalable scalable size	ttf verdana bold italic ttf verdana bold or vervana italic ttf verdana	د 77
ジテン語1 ファン語1 ファン語1 ターン語1 使用するフォント language 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS) 日本語(JIC)	iso8859-1 iso8859-1 encoding	scalable scalable scalable	ttf verdana bold Lur verdana italic ttf verdana name	_]7 
ファンmai ラテン語1 サー 東用するフォント anguage 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS) 日本語(ローマ字/かな)	encoding	scalable	itt verdana italic	_7 ≤_1
9テン語1 ↓ 更用するフォント anguage 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS) 日本語(ローマ字/かな)	encoding	size	ittf verdana	∙ر_ د≥
↓ 更用するフォント anguage 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS) 日本語(ローマ字/かな)	encoding jisx0201.1976-	size	nane	
使用するフォント anguage ∃本語(ローマ字/かな) ∃本語(JIS) ■本語(ローマ字/かな)	encoding jisx0201.1976-	size	naue	
anguage 日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS) 日本語(ローマ字/かな)	encoding jisx0201.1976-	size	nane	
日本語(ローマ字/かな) 日本語(JIS) 日本語(ローマ字/かな)	jisx0201.1976-			
∃本語(JIS) ∃本語(ローマ字/かな)		14	misc fixed	
日本語(ローマ字/かな)	jisx0208.1983-	14	misc fixed	_
	jisx0201.1976-	24	sony fixed	
1		-		<u>ب</u>
·				<u>_</u> _
	!"#\$%&'()*+, @ABCDEFGHIJI abcdefghijklm i¢£¤¥¦§"©ª«- AAĂĂĂĂĂÆÇĖĖĒ aaāāäåæçėėė	/0123456 KLMNOPQR nopqrstuv ¬-® <sup>°</sup> ± <sup>23</sup>   EIIIIĐÑOO eimõñoooöd	5789:;<=>? STUVWXYZ[\]^_ wxyz{ }~□ µ¶. <sup>1</sup> 0≫V4¥34& ŏŐŏ ¢UUŪŸÞB i+øuüüüÿÞÿ	

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	コンプト		x
フォントサー	イズを入力	してください	24
	OK	キャン	101

<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。

利用可能なフォント Language jencoding jsize jname JSテン語 lisekaset contability versione hold italic 耳 選択したフ:
19チン第1 iss8859-1 scalablettf vendana hold italic 互 送折したプ
ラテン語1 iso8859-1 scalable ttf verdana bold
ファン第1 isc8859-1
使用するフォント Language lencoding lsize Iname
日本語(ローマ字/かな)[jisx0201.1976-114 misc fixed ユ 日本語(JIS) Jisx0208.1983-114 misc fixed
日本語(ローマオンや)(ijeunom 4075) - 24(env. 4)wed 今年21期 - iso8959-1 - 24(ttf vendens bold - 7

♥ 2572:インターフェイス	ス フォントリスト調	<b>単択</b>			_ <b>D</b> X
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	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana	bold	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana	italic	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana		/
N					
使用するフォント					
language	encoding	size	nane		
日本語(ローマ字/かな)	jisx0201.1976-	14	Nisc fixed		<u>\</u>
日本語(JIS)	jisx0208.1983-	14	Nisc fixed		
日本語(ローラ空/かか)	Hev0201_1976-	24	conu fivod		
ラテン語1	iso8859-1	24	ittf verdana	bold	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					́
<b>  !"#\$%&amp;'(</b>	)*+,/(	01234	56789	***	?
ABCDEEC			DETU	MAYY	
WADUDEFG	TJKLM	INOPŲ	KSIU	Y YY A T 2	-1/1
🗋 `abcdefɑhi	iiklmno	parstu	VWXV2	2{ }~[	7
			1		
∥IÇ£¤¥;§ @	)°≪¬-®	°±∠3	_µ¶•	10 » 1/4 1/	′2°⁄4 <b>č</b>
<b>ŇÁÁÃĂĂ</b> <i>Œ</i> I	CÈÉÊËÌÍ	<b>Î</b> ÏĐÑĈ	bÓÔÕÖ	σχαιλή	ÛÜÝЬR
					OUTED
aaaaääæçe	eeeiiiið	nooöö	o÷øúi	iuuýþý	/
пк э	Fャンヤル	加える	1 1		ヘルプ

「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。

♥ 2572:インターフェイス	、フォントリスト <b>3</b>	齪択		×
利用可能なフォント				
language	encoding	size	name	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana bold italic	
ラテン語1	iso8659-1	scalable	ttf verdana bold	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana italic	
ラテン語1	iso8859-1	scalable	ttf verdana	
				2.
使用するフォント				
language	encoding	size	name	
日本語/ローック/かたい	Heu0004 4070		Inter-fived	
日本語(JIS)	iisx0208.1983-	14	nisc fixed	
日本前いビニメナ(ルな)	115X0201.1376-	24	Isony Tixeg 上へ移動	
ラテン語1	iso8659-1	24	ttf verdana boj 下へ移動	
			削除	

ー般的に、「使用するフォント」欄の上の行ほど優先的 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。

フォントの順番を変えるには、フォントの上で右クリックし、 [上へ移動]を選択すると上に移動し、[下へ移動]を選択 すると下に移動します。英数字フォントは上の行に設定して ください。

TNTmipsを再起動すると、フォント設定が有効になります。

#### 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(削除)をしてください。アン インストールについては、次のページを ご覧ください。

#### 表示ウィンドウを表示しない

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。

ver.7.4 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が可能です。

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 CD 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。

## TNTmips のアンインストール

INTmips 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。





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。

#### Windows XP の場合

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。

#### Windows Vista の場合

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。



## パッチの適用

TNTlite 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 問題にあたることがあります。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。

→ C 1	i 😭 http	://www.micro	images.co	om/tntlite/	osdialog.ht	m		
ducts News	Downloads	Documentation	Support	Online Maps	Language Resources	Resellers and Consultants	Advanced Techniques	Search Site
icro Image oimages.com		e TNTI 2008:74 Rele	ite 20 ase Versi	)08:74 on	ţ			Need a Download Managers
ESSIONAL mips edit view server map sdk es To Order	The TNI and the • F • T	Tite download file professional TNTr Professional users NTlite users requi	is identical t nips both als have a softw re an activa	o the professions of the professions of the solution share the solution code to	onal program, ame patches key to enable start TNTlite t	. TNTmips. TNTlite s. e full functionality. the first time.	Download FAQ's Free Updates Free Tutorials	Interface Language Kits Lite Limits Activation Code
ACT MI llers ultants pimages	Full Do languag	wnload: program es, (no sample da	, tutorials, si ita)	cripts,	Minima scripts, i	I Download: progr no languages, no s	am only. No tu ample data	torials, no
t MI		ws						
t MI ng s IEmail	Windo				Full		283	Mb
t MI ng s Email Iler Resources	Windo	v	Vindows XP	, 2000 32-bit				
t MI ng Email Iler Resources ROOM ry	Windo	v	Vindows XP Vindows XP	, 2000 32-bit , 2000 32-bit	Minimal		124	Mb
it MI ng 6 I Email Iler Resources ROOM Ny nical Guides Features monials	Windo	v	Vindows XP Vindows XP Windows	, 2000 32-bit , 2000 32-bit XP64 64-bit	Minimal Full		124	МЬ МЬ

「2.2 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 [Windows] 欄の "Windows XP.2000 32-bit"の "ミニバージョン"を選びました。



ダウンロードが終わると、<開いているファイル-セキュリティの警告>ウィンドウが現れます(VISTAの場合)、そのまま実行します。



This setup will perform an upgrade of 'MicroImages TNT Products 2008:74'. Do you want to continue? というメッセージが現れます。 [はい (Y)] 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「2.1インストール CD を使う場合」と同じです。

パッチの適用が終わりましたら TNTlite を再起動します。

#### 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 lite に関する情報を表示します。



## 役立つ最新情報は

### 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