

# TNTlite インストールガイド

Ver. 2008 : 74



# For Mac OS X Leopard

www.opengis.co.jp

このインストールガイドは、Mac OS X 10.5 Leopard がインストールされた Apple 社製コン ピュータに、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、 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。





🚺 TNTmips Ver.2008:74 は Mac OS X v10.4 Tiger 以降に対応いたしております。

# • 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 が持つほとんどの解析機能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は、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、 1024 × 307、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となるコードです。

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。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 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」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 DVD を使った場合、ドライブにインストール DVD をセットすれば TNTmips のインストールの準備は 完了です。他方、ダウンロードの場合、マイクロイメージ社のサイトから TNTmips をダウンロードする必要があり ますので、インストールの準備に少し時間がかかります。ですが、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 をインストールすることが出来ます。

## 2.1 インストール DVD を使う場合





DVDを開くと、4つの dmg ファイルがあります。コ

ンピュータに合ったファイルを選択して下さい。

TNT\_74\_Mac32\_Full\_20081001.dmg TNT\_74\_Mac64\_Full\_20081001.dmg TNT\_74\_MacIntel64\_Full\_20081001.dmg TNT\_74\_MacIntel\_Full\_20081001.dmg

32bit 版の Mac OS X をお使いの方は、"TNT\_74\_ Mac32\_Full\_20081001.dmg"を選択してください。

TNT2008-74 (Intel full) をダブルクリックします。





管理者の名前とパスワードを入力し、[OK] ボタンを押します。



License というタイトルのウィンドウが現れます。 内容をよく読み、[Continue] ボタンを押します。





To continue installing the software, you must agree to the terms of the software license agreement. というメッセージが現れます。[Agree] ボタンを押して、次へ進みます。

インストール先を指定します。通常、「アプリケー ション」が指定されています。念のため、再度「ア プリケーション」を選択して、[Continue] ボタンを 押します。



[Japanese Keybord input method(IME)]をチェックし、 [HASP USB Key Driver 1.9] のチェックを外します。 [Install] ボタンを押すと、インストールが始まります。



	Finish Up
<ul> <li>Q License</li> <li>O Select Destination</li> <li>♥ Installation Type</li> <li>♥ Installing</li> <li>♥ Finish Up</li> </ul>	Installation was successful. If you are finished, click Quit to leave the Installer. If you wish to perform additional installations, click Continue. Celebrating 20 Years
The contract of the contract o	2 Instellizion.powered Int/ UPBX

インストールが終わると< TNT products 2008-74 > ウィンドウおよび Finish Up とい うタイトルのウィンドウが現れます。< TNT ptoducts 2008-74 > ウィンドウはそのままにし おいてください。

Finish Up というタイトルのウィンドウメッセー ジを確認したら [Quit] ボタンを押して、ウィ ンドウを閉じます。



00				TNTlite Ac	tivation			
	💌 🕂 🚻	http://www.n	icroimages.	com/tntlite/	register.htm	• Q= G	oogle	
口 アップル	Yahoo! Japan	Google マップ	YouTube	Wikipedia	ニュース (30)マ	お役立ち▼		
Products Net	vs Downloads	Documentatio	on Support	t Online Maps	Language Resources	Resellers and Consultants	Advanced Techniques	Search Site
Microna	TNT	ite Act	ivatio	n				
PROFESSIONAL	Microlmage exchange, v compute yo	s agrees to provid we require that yo ur personal activ	le you with this u accurately co ation code. Y	FREE TNTite omplete all of our activation	version of our prof the entries in this code will be automa	essional software for use w registration form. Its conter tically emailed to you.	th your small-s ts will be used	cale projects. In to automatically
TNTview TNTserver TNTmap TNTsdk Prices	If y	ou do not receive other. We sugge	your code, it is it you request a	likely that the a new activatio	MicroImages email n code using a web	has been stopped by a spa -based email service such	m filter on one e as Hotmail or G	end or imail.
CONTACT MI Resellers Consultants	The informa when new v	tion you supply h ersions of TNTite	are is provided are released (	to the Microlm at approximate	ages Reseller whose by 6 month intervale	s) for your download.	vill also be used	i to notify you
MicroImages About MI Visiting Prices Send Email	Are you Pers	using a dialup sonal Name:	o connection Noriwuki	n (phone mo	odem)?Yes:⊝	No: 🛛		
Neseller Resources SHOWROOM Gallery Technical Guides New Features Testimonials Reviews World Languages	Operat Re Shioping	anny Name. all Address: Voice: ing System: ( eseller Code:	sales@ogeogis.co +81-3-3623-21 MacOS Intel 10 IP807 find co	o.jp 851 .5 (32-bit) ode	•	FAJ Note: OS version	(; +81-3-3623 is not listed are	- 3025 not supported
TNTItalas TNTatias TNTsim3D X SERVER M/X FAQ	Shipping	Company: Address: City: City:	DpenGI5.co 1-19-14.Azvma Sumimda-ku 130.0001	u-bashi		State/Province	e: Tokyo	
DOCUMENTATION SCRIPTING SITE MAP	Please To use J	explain the us	e you will n	nake of TN1	Tite:	Country	] . japan	
	(Request Ac	tivation				,		
	Busin	CM 11th Flo Business ess info@microin	licrolmages, In or - Sharp Town & Sales: (402) ages.com Sup	nc. 2008 Publis er, 206 South 1477-9554 Sup oport support@	shed in the United S 13th Street, Lincoln pport: (402)477-958 microimages.com	itates of America NE 68508-2010 USA i2 Fax: (402)477-9559 Web webmaster@microim:	iges.com	Microsinages.com

TNTlite Activation ページへアクセスします。

<mark>ネットワーク</mark>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。



また、このページには以下の URL からもアクセスで きます。

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

Installing the TNTlite package you have downloaded automatically installs MicroImages' INTmips, TNTedit, TNTview, TNTatlas and TNTsim3D products. When you start up TNTmips, TNTedit or TNTview for the first time, you will be promoted 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 TNTlite 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. I The letters in the activation code can be entered in either UPPER or lower case, with or without spaces: Email: sales@opengis.co.jp Activation Code: SJJX4 YS68X 2J5HN RC9QZ QFWNQ OR : sjjx4 ys68x 2j5hn rc9qz qfwnq Cut and Paste : sjjx4ys68x2j5hnrc9qzqfwnq 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

しばらく待っていると、アクティベーションコード が記載されたメールが届きます。

アクティベーションコードを取得しましたら、③アク ティベーションコードの入力とTNTlite として起動へ お進みください。

# 2.2 ダウンロードする場合



00 MicroImages FREE TNTlite Image: 🕤 • 🔍 Google ① アップル Yahoo! Japan Google マップ YouTube Wikipedia ニュース (30)▼ お役立ち▼ Language Resources Products News Downloads Documentation Support Online Maps Resellers and Consultants Advanced Techniques Search Site Mino Images FREE TNTlite<sup>®</sup> microimages.con for Windows and Macintosh PROFESSI TNTmips TNTedit TNTview TNTservei TNTservei TNTsdk Prices Free Software TNTlite is a free version of TNTmips, TNTedit, and TNTview for small-scale projects. TNTlite is not a demo, but a large, full-featured geospatial analysis software package. The free TNTlite product has all the features of the professional TNTmips version, except TNTlite limits the size of Project File objects. CONTACT N You are welcome to download TNTlite for free, or you can order TNTlite on CD for a nominal charge. Consus MicroImag About MI Free Download Visiting Prices Send En Reseller Download TNTlife NROON **TNTlite Limits** 

FREE TNTlite というタイトルのページ が開きます。"Download TNTlite…"を クリックします。

MicroImages's TNTlite Download Frames								
<ul> <li>•</li> <li>•</li></ul>	+ III http://www.microimages.com	n/tntlite/osdia	log.htm 📀 - 🔍	- Google				
ロ アップル Yah	oo! Japan Google マップ YouTube W	ikipedia =⊐	ース (30) = お役立ち =					
Micro Images microimages.com	Free TNTlite 2008 TNTlite 2008:74 Release Version	:74		Need a Download Manager?				
PROFESSIONAL TNImps TNIfoidt TNIfserver TNIfserver TNIfmap TNIfsdk Prices How To Order	The TNTite download file is identical to the p professional TNTrnips both also share the s • Professional users have a software • TNTite users require an activation	ofessional progra me patches. license key to er code to start TN	um, TNTmips, TNTite and the nable full functionality. Tite the first time.	Download Interface FAQ's Language Kits Free Updates Line Limits Free Activation Code				
CONTACT MI Resollers Consultants Merolimages About MI Visiting Prices	Full Download: program, tutorials, scripts, sample data) Windows	anguages, (no	Minimal Download: program on languages, no sample data	ly. No tutorials, no scripts, no				
Send Email Reseller Resources	Windows	XP, 2000 32-bit	Full	283 Mb				
SHOWROOM Gallery	Windows	XP, 2000 32-bit	Minimal	124 Mb				
Technical Guides New Features Testimonials	Windo	ws XP64 64-bit	Full	266 Mb				
Reviews World Languages	Windo	ws XP64 64-bit	Minimal	109 Mb				
FREE PRODUCTS TNTite	Mac Intel							
TNTatias TNTsim3D	Mac C	S X 64-bit Intel	Full Download	289 Mb				
X SERVER MI/X FAD	Mac C	S X 64-bit Intel	Minimal Download.	127 Mb				
DOCUMENTATION	Mac C	S X 32-bit Intel	Full Download	312 Mb				
SCRIPTING	Mac C	S X 32-bit Intel	Minimal Download.	150 Mb				
SITE MAP	Mac PPC							
	Мас	OS X 64-bit G5	Full Download	333 Mb				
	Мас	OS X 64-bit G5	Minimal Download.	126 Mb				
	Mac OS	X 32-bit G4, G5	Full Download	331 Mb				
	Mac OS	K 32-bit G4, G5	Minimal Download.	122 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。32bit 版の Mac OS X をお使いの 方は [Mac Intel] 欄の "Mac OS X 32-bit Intel"の "フ ルバージョン"を選択しています。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(325MB 程度)

**ミニバージョン**: 最新の TNTmips のみ(170MB 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、フルバージョンをダウンロードされることをお薦めします。 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。

00			Microlmag	jes's TNTlit	e Download Fra	ames		
	: + 🐖	http://www.m	icroimages.c	om/tntlite/	osdialog.htm	<u>େ</u> - Q-	Google	
🏥 アッブル Ya	hoo! Japan	Google マップ	YouTube	Wikipedia	ニュース (30) マ	お役立ち▼		
Products News	Downloads	Documentatio	n Support	Online Maps	Language Resources	Resellers and Consultants	Advanced Techniques	Search Site
Micro Images	TNTI	ite Act	ivatio	n				
PROFESSIONAL TNTmips	Microlmage exchange, v compute yo	s agrees to provid we require that you ur personal activa	e you with this accurately co tion code. Yo	FREE TNTlite omplete all of our activation	version of our profe the entries in this code will be automa	essional software for use or registration form. Its conte tically emailed to you.	with your small-s ents will be used	scale projects. In to automatically
TNTedit TNTvlew TNTserver TNTmap TNTsdk	If y the	ou do not receive ; other. We sugges	your code, it is t you request a	likely that the new activatio	Microlmages email n code using a web	has been stopped by a sp -based email service such	am filter on one n as Hotmail or (	end or Smail.
Prices How To Order CONTACT MI Resellers	Use your co The informa when new y	ode as prompted d ition you supply he rersions of TNTite	uring installatio re is provided i are released (i	n to activate th to the Microlm at approximate	e TNTlite you dowr ages Reseller whos ly 6 month intervals	nload or install from a CD. e code you enter below. It s) for your download.	t will also be use	id to notify you
Consultants MicroImages About MI	Are you	using a dialup	connection	(phone mo	dem)?Yes:	No: 💿		
Visiting Prices	Pers	sonal Name:	lorivuki					
Reseller Resources	F	amily Name: 🛿	uiita					
SHOWROOM	Em	ail Address: s	ales@opengis.co	aio				
Technical Guides		Voice:	81-3-3623-28	151	_	FA	X: +81-3-362	3-3025
Testimonials Reviews	Operat	ing System:	MacOS Intel 10.	5 (32-bit)	•	Note: OS versi	ons not listed an	e not supported
World Languages	Re	eseller Code: []	P807 TING CO	ode				
FREE PRODUCTS TNTlite	Snipping	Company: 1	DoonCl5 co					
TNTsim3D		Address:	- 19 - 14 Azuma	- hashi				
X SERVER M/X		City: S	umimda-ku	10000		State/Provin	e. Tokyo	
FAQ		Postal Code:	30-0001			Count	rv: Japan	
DOCUMENTATION						Joann		
SITE MAP	To use T	explain the us	e you will n	ake of TNT	'lite:			
	(Request Ac	tivation						

TNTlite Activation ページへ移動します。 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。



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。



ダウンロードが終わると、< TNT products 2008-74(Intel full) >ウィンドウが現れます。[TNT 2008-74(Intel full)]を選 択します。



このような忠告メッセージがあらわれますが、[開 く]を押して次へ進みます。





000	TNT products 2008-74		0
	• •	Q	
▼ デバイス 副 Mac OS 10.5 E iDisk ④ TNT products 2008-74 (Intel full) ■ ▼ 共有 ■ mousesx ■ dcc a450 ■ dell9100	TNTmips TNTedit	TNTview TNTatlas	
■ gateway_vista ■ hd-hglan501 ■ tsukumo4 マ 場所 読 デスクトップ	ProgramFiles	e License juration Sample Data	
☆ fujitanoriyuki ☆ アプリケーション ○ 書類 ▼ 検索 ▲	Using Japanese.pdf	TNT Temporary Files	
	9 項目中の 1 個を選択、94.83 GB 空	5	11

<TNT ptoducts 2008-74 >ウィンドウから、[Change License Configuration]を選択します。



X 497 : TNTlite Activation

To begin using TNTlite on this machine please enter your activation code and the email address

used to obtain it. Each activation code issued is valid for 3 days. If you do not have an activation code you may obtain one at no cost from MicroImages using the "Get Code" button

000

below or by visiting:

http://www.microimages.com/tntlite/register.htm

Email Address: sales@opengis.co.jp

Activation Code: sijx4ys68x2j5hnrc9gzgfwng

< License Configration > ウィンドウが現れます。[TNTlite(No key required)] が選択されているかと思います。選択されていない場合は、[TNTlite (No key required)]を選択してください。[OK] ボタンを押してこのウィンドウを閉じます。



< TNTlite Activation >ウィンドウが現れま す。マイクロイメージ社のレジストリフォームで 入力したメールアドレスと、入手したアクティ ベーションコードを入力し、[OK] ボタンを押し ます。

以後、TNTmipsをTNTliteとして使えるように なります。

Cancel Get Code...

OK

$\Theta \Theta \Theta$	X TNTmips	\$ 2008:74	4 (TNT	'lite lic	ense)	
Main Rast	er Geometric	Convert	Script	Tools	Help	
0 0		<u>X</u> 4	97 : News			
Microlmag	jes News					More News
Zoom With 23 Septembe 23 Septembe 24 Septembe 25 September 20 25 September 20	2008 A new Ouick Gu any View window What Zooming V - A reference Vé - An elastic box ( -	ide describe: and move th With Locator C With Locator C win full exten defining the e and repositing sibility for the	s how you e area vie Gives You its showing stents of th on the ela: reference	can use wed arou Gives Yo g the zooi the view(s stic box view	the Locato Ind when zi u: marea ) sing the m	r to zoom in/out in somed in. ouse
Prof						ок

TNTlite のメインウィンドウが現れます。

TNTlite 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ぶことにし 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が表示されます。インデックスが表示されます。インデックスが表示された場合は、ウィンドウ左上の [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、ニュースの4ジャンルがありますが、 ここでは例としてニュースのインデックスウィンドウを載 せています。

$\Theta \Theta $	) X	TNTmips	2008:7	4 (TNT	lite lio	ense)
Main Ra	aster	Geometric	Convert	Script	Tools	Help
Display wit	th Rea	d-time Pannin	ıg	-		
Display						
Edit						
Georefere	nce					
Import						
Export						
Publish						
Print From	1		D			
TNTatlas						
Evit						

<mark>ン</mark>メニューの[Main] から [Exit] を選択し、TNTlite を終了します。

۲	X11	アプリ	テーション	編集	ウイン	ドウ	ヘルプ
	X11 環境	について 設定	5		ж,		
	サー	ビス			►		
	フル	スクリー	ンに切り替	える	∖C⊯A		
	<b>X11</b> ほか すべ	<b>を隠す</b> を隠す てを表示			ЖΗ		
	X11	を終了			ЖQ		



## 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、日本語メニューを使用できるように設定を変更します。

00	$\bigcirc \mathbf{X}$	TNTmips	2008:7	4 (TN	Tlite lic	cense)		
Main	Raster	Geometric	Convert	Script	Tools	Helk		
				_	Manage	e Project Files	1	
					Geospa	atial Catalog Manager		
					Create	Geotagged Image Database		
					Recove	er Project File		
					Edit St	tyles		
					Change	e Coordinate Reference System		
					Map Ca	alculator		
					Databa	ice, D		TNTliteを起動し、メインメニューより、
					System	n P	Preferences	
					Miscella	aneous	Fonts	[Tools] > [System] > [Preferences] そ
					User To	oolbars D	Printers	選択します。



< 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。

最後に、< 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。

00	ΘX	TNTmips	2008:7	4 (TNT	lite lio	ense)
Main	Raster	Geometric	Convert	Script	Tools	Help
Display \	vith Rea	I-time Pannin	g	-		
Display						
Edit						
Georefer	rence					
Import						
Export						
Publish			D			
Print Fro	m					
TNTatlas						
Exit						

メインメニューも一度終了します。

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

\varTheta \varTheta 🕤 🔣 TNTmips 2008:74 (TNTlite lice	ense)	
メイン ラスタ 各種図形 変換 スクリプト	ツール ヘルプ	
	ブロジェクトファイルの管理	
	ジオカタログ マネージャ ジオタグ画像データベースの作成	フォントも変えることができます。
	プロジェクトファイルの修復	$[\neg - \mu] > [\neg - \tau - \lambda] > [\neg + \gamma - \lambda]$
	スタイルの修正	
	座標参照系の変更	た。躍切します
	座標計算機	を送択しより。
	データベース レ	
	システム ▶ 詳細設定.	
	ての他 フォント・	
	ユーザツールバー プリンター	

00	🗙 347 : 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	۲- ۲-			
language	encoding	size	nane	
不明		0	fixed	4
不明	adobe-standard	scalable	adobe utopia bold italic	
不明	adobe-standard	scalable	adobe utopia bold	
不明	adobe-standard	scalable	adobe utopia italic	
不明	adobe-standard	scalable	adobe utopia	
不明	adobe-standard	scalable	b&h luxi mono bold oblique	
不明	adobe-standard	scalable	b&h luxi wono bold oblique	
不明	adobe-standard	scalable	b&h luxi wono bold	
2.88	adaha atandand	opolobio	hth luui wana hald	<u> </u>
使用するフォント	1			
language	encoding	size	nane	
ラテン語1	i so8859-1	14	misc fixed bold	
日本語(ローマ字/	かな jisx0201.1976-0	14	misc fixed	
日本語(JIS)	jisx0208.1983-0	14	misc fixed	
14		1		- <b>- - - - - - - - - -</b>

<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。

0 0	🗙 347: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	name	
トルコ語	i so8859-9		12 misc fixed semicondensed	
トルコ語	i so8859-9		13 misc fixed semicondensed	
トルコ語	i so8859-9		12 schumacher clean	
日本語(ローマー	字/かな jisx0201.1976-0		14 misc fixed	
日本語(ローマー	字/かなjisx0201.1976-0		16 sony fixed	
日本語(19	デノシッカー::	-	16 conv fived	
日本語(ローマ?	字/かなjisx0201.1976-0		24 sony fixed	
	17 10. 19 112X0501 . 1910-0		24 SONY TIXED	
	1002 0 COLUMN		18 iio tiuod	
4-m-2-3-5-	)			
使用9つノオン	► Isocodtes	1-1	- In	
Tanguage	encoding	size	name	
	-7 10 / JISX0201.1916-0	_	14 MISC TIXED	
	2435 24 11 0004 4024 0	_		
日本語(ローマー	F7707 JISX0201.1976-0	_	24 sony fixed	
NN				2
	1″#\$%&´()*+	- 7012	73/1567/89 •• <=>?	
	AND CDEECUI IVI		OCTIVIIVV7(x)^	
	WADUDEFUTIJA	JUNOPQ	WAIZ [ ] ~-	
	abcdefghijk.	lmnopqı	stuvwxyz{}}	
	- 1 · 77/0++	8-34-7/	(ウエナカキカケコトシスセリ	
	カエルデトナーフタノハレ	コムナマシン		
	27777177-X47776.	/ VINY RAD	MERII ゴノリルレロリノ	
OK	التطبيحي علم	to ž Z	1 ¥1184	~ 1
UK	イヤンセル	加える		/

OK キャンセル 加える 削除 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。

$\Theta \Theta \Theta$	X 718: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 name	
ラテン語1	i so8859-1	18 adobe helvetica	P また size 列に scalable と表示されていろフォントは "
ラテン語1	i so8859-1	24 adobe helvetica	
ラテン語1	i so8859-1	8 adobe new century schoolbook	bold i-
8 キャン語4	ico9950_1	10 adaba nov conturny school book	🔤 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
ラテン語1	i so8859-1	scalable adobe utopia bold italic	
フテン語 <b>1</b>	i so8859-1	scalable adobe utopia bold	
ラテン語1	i so8859-1	scalable adobe utopia italic	
ラテン語1	i so8859-1	scalable adobe utopia	
25.25 \vieta 1 1	ico9950 1	ooolobla beb juui waxa bald abligua	
*****	3		
使用 9つ ノオン	[anading	laiza laava	
anguage	elicouring またか予じ:0904_4076_0	Size mane	―――  利用可能なフォント  欄からフォントを選択し、 加える
日本語(ビーマ-	17/1/3 JISX0201.1910-0	14 RISC TIXEU	
口本語(313)	JISXU206.1963-0	14 MISC TIXEU	
口本語( = ~ -	₩~3 JISX0201.1916=0	24 SUII§ FIXEU	
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
	#1#\$@. 9.10 × .	10122455799	
	@ABCDEFGH	IKLMNOPORSTUVWXYZ	************** くノロンノト>ワイントワか現れます。 ノオン
	abcdefghijkli	nnopgrstuww.yz 8}-	*** 1 +1 アノビヤン [1]
	#10115"@"«~ 44444#CE#	***** μ <sup>m</sup> /************************************	
	àáâããåæçèéêè	uuðnööööö+øùúûüýþÿ	nr 「キャンセル」 1 へを相正して、LOK」 ホダンを押しより。

選択したフォントが「使用するフォント」欄に移動します。

0 0	X 347: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	<b>/</b> ト		
aneuaee	encoding	size name	
ラテン語1	i so8859-1	scalable adobe utopia bold italic	Z.
ノフノロロエ	1200035-1	Scatable autor utopia (viu	
ラテン語1	i so8859-1	scalable adobe utopia italic	-
ラテン語1	i so8859-1	scalable adobe utopia	
ラテン語1	i so8859-1	scalable b&h luxi wono bold oblique	
ラテン語1	i so8859-1	scalable b&h luxi mono bo d oblique	
ラテン語1	i so8859-1	scalable b&h luxi mono bo	
ラテン語1	i so8859-1	scalable b&h luxi mono bol	
8.24 V PE1	icc9950 1	analabla beb juni wana abi ana	
4			
吏用するフォント			
anguage	encoding	size name	
日本語(JIS)	jisx0208.1983-0	14 misc fixed	2
1+87/10	130 2 11 0001 1070 D	24 annu tiund	
ラテン語1	i so8859-1	24 adobe utopia bold italic	-
1			

00	🗙 347:インタ	ーフェイス フ	オント	リスト選択		
利用可能なフォ	ント					
language	encoding	size	name			
ラテン語1	i so8859-1	scalab	eladobe	e utopia bold	italic	
ラテン語1	i so8859-1	scalab	e adobe	e utopia bold		
ラテン語1	i so8859-1	scalab	e adobe	e utopia ital	ic	-
ラテン語1	i so8859-1	scalab	e adobe	e utopia		
ラテン語1	i so8859-1	scalab	e b&h	luxi mono bol	d oblique	
ラテン語1	i so8859-1	scalab	e b&h	luxi mono bol	d oblique	
ラテン語1	i so8859-1	scalab	e b&h	luxi mono bol	d	
ラテン語1	i so8859-1	scalab	e bâh	luxi mono bol	d	
39.54 1/第4	1009950 1	ooolob	a heh	uni sono obl	lavo	
language 日本語(JIS) 日本語(ワーフ)	encoding jisx0208.1983-0 z7かたiisv0201_1976-0	size	name 4 misc	fixed fixed		
ラテン語1	i so8859-1	2	4 adobe	e utopia bold	italic	
4						- ≥.
@AI	CDEFGHIJKL	MNOP(	) RS1	 TUVWXI -#	Z[\]^_	
abo	uejgnijkimnop	grsiuv	wxy.	Z{}~		
i <sup>¢±t</sup>	2¥¦S ©"«¬-® °∃	$2^{\circ} \mu \gamma$	10,1	4 1/2 %4 2		
	AAĂÆÇEEEEIL ~ !!	IIĐNO(	200	0רUU	UUYÞß	
OK	キャンセル	加える	1	削除	~1	アー

「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。

000	☆ 347 : インタ	ーフェイス フ	オントリスト選択
利用可能なフォン	•		
language	encoding	size	nane
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	e adobe utopia bold italic 🛛 🛛 🛛
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	e adobe utopia bold
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	e adobe utopia italic 📃
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	e adobe utopia
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	eb&h luxi mono bold oblique
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	eb&h luxi wono bold oblique
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	eb&h luxi mono bold
ラテン語1	i so8859-1	scalabl	eb&h luxi wono bold
26.25 V 751	icc9050 1	analahi	ahth Juni wasa ahligua
N			
便用するフォント	1		
language	encoding	size	nane
ちゃい 151	ieo2250_1	1	Amise fixed hold
日本語(ローマ字/)	)為 jisx0201.1976-0	1	4 misc fixed
日本苗(313)	JISXU200.1303-0	1 1	4 RISC TIXEU 工作物制

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、フォントの設定が有効になります。

FAQ よくある質問

インストールができないで 終了してしまう

既に同じ日付のパッチが適用されたバ ージョンの TNTmips がインストールされ 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。そんな時 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 ページをご覧下さい。

#### 昔の設定を 引き継ぎたいときは?

インストール途中に

「Do you want to transfer settings from a previous product installation?」 と聞かれましたら、[はい(Y)] ボタン を押し、今まで使用してきた TNTmips のインストールフォルダを選択します。 するとフォント設定などを引き継ぐこと ができます。

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。

インストール先を 変更できますか?

できます。インストール作業中に、< Select Destination >というタイトルのウィンドウが現れ ます。このウィンドウでお好みのインストール先 を選択することが出来ます。 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。問題が起きたときだけ、パッチをあてて下さい。

# Uninstall1 TNTmips のアンインストール

00		📃 Mac OS 10.5		$\bigcirc$
••			Q	
マデバイス	_	4 m	▲ 変更日	IJ.
Her OS 10.5		▼ 🔤 アプリケーション	今日、13:10	
in the options			2008年9月30日、11:19	
		🚀 Automator	2008年9月30日、12:27	28.7
WINT74_MAC	=	4 Chess	2007年9月24日、14:50	5.3
TNT products 2008–74 (Intel full)	-	Dashboard	2008年9月30日、12:27	184
▼ # 有		DVD プレーヤー	2008年9月30日、12:27	42.8
antenenu vieta		🚰 Exposé	2008年9月30日、12:27	452
alexay_vista	-	Font Book	2007年6月20日、8:31	18.1
		🛔 Front Row	2007年10月10日、14:03	376
dell9100		觉 iCal	2008年9月30日、12:27	94.4
📃 hd-hglan501		回 iChat	2008年9月30日、12:27	114.5
📕 hp1		Ø iSync	2008年9月30日、12:27	36.9
🧾 mousesx		🥵 iTunes	2008年9月30日、12:27	149
🧾 tsukumo4		😹 Mail	2008年9月30日、12:27	289
		🛃 Photo Booth	2008年9月30日、12:27	16.5
▼場所		QuickTime Player	2008年9月30日、12:27	29.8
戻 デスクトップ		🙆 Safari	2008年9月30日、12:27	65.9
👚 fujitanoriyuki		E Spaces	2008年9月30日、12:27	400
À アプリケーション		O THE HALL	2008年9月30日、12:27	448
○ 書類		TNT products 2008–74	API 12.12	
			開< 7	1.8
▼ 検索		🖳 イメージキャプチャ	ゴミ第にしれる	
<ul> <li>今日</li> </ul>		□ システム環境設定	コート語に入れる	
(L) IFE		※ スティッキーズ	情報を見る	
④ 過去1 週間		☆ テキストエディット	"TNT products 2008-74"を圧縮	
■ ##T##		🙀 プレビュー	初刻 7	
C ##Z#/-K		▶ 🔯 ユーティリティ	エイリアスを作ろ 7	

TNTmips のインストール先へ移動し、[TNT products 2008-74]を削除します。

TNTmips を完全にアンインストールする場合は、ハードディスクのさまざまな場所に保存されている TNTmips の 設定ファイルも削除します。

00	🛄 Mac C	DS 10.5	$\bigcirc$
		•	
マデバイス	名前	▲ 変更日	サイズ
E Mac OS 10.5	▼ 🔝 ユーザ	2008年9月30日、12:07	6
C upick	🔻 🏦 fujitanoriyuki	今日、17:35	
	サイト	2008年9月30日、12:07	[
○ INT/4_MAC =	▶ 🔯 ダウンロード	2008年10月1日、15:10	
TNT products 2 🚔	「一 デスクトップ	今日、17:18	
▼ 共有	▶ 🔯 パブリック	2008年9月30日、12:07	
🗖 gateway vista 🔺	▶ i ビクチャ	2008年9月30日、12:07	
dec a450	▶ 💷 ミュージック	2008年9月30日、12:07	
	▶ 💷 ムービー	2008年9月30日、12:07	
alig100	▼ 🕅 ライブラリ	今日、16:59	
hd-hglan501	Application Support	今日、16:59	
📃 mousesx	Assistants	2008年9月30日、12:07	
📃 tsukumo4	Audio	2008年9月30日、12:07	
📃 user-pc	Autosave Information	2008年9月30日、12:08	
- 40 DC	Caches	2008年10月1日、14:33	
▼ 461/1	Calendars	2008年9月30日、12:31	
100 デスクトップ	ColorPickers	2008年9月30日、12:07	
fujitanoriyuki	Compositions	2008年9月30日、12:07	
🕂 アプリケーション	Cookies	2008年9月30日、12:08	
音類	FontCollections	2008年9月30日、12:07	
- 10.05	Fonts	2008年9月30日、12:07	
* 18.3%	iMovie	2008年9月30日、12:07	
□ 今日	Input Methods	2008年9月30日、12:07	
• 昨日	Internet Plug-Ins	2008年9月30日、12:07	
<ul> <li>過去1週間</li> </ul>	Keyboard Layouts	2008年9月30日、12:07	
💿 すべてのイメージ	Keychains	用く 月30日、12:08	
すべてのムービー	Logs	ゴミ箱に入れる 559	4
(回) すべての書類	Mail	0月1日、14:34	
	MicroImages	情報を見る :59	
	PreferencePanes	"Microlmages"を圧縮 月30日、12:07	
	Preferences	複製 238	

00	🛄 Mac OS 10.5		$\bigcirc$
		Q	
▼ デバイス	名前	▲ 変更日	サイズ 種類
Mac OS 10.5	アプリケーション	今日、17:38	フォ <u>.</u>
Cl iDick	▶ 🕅 システム	2008年9月30日、12:29	フォ.
	▼ 💷 ユーザ	2008年9月30日、12:07	フォ.
TNT74_MAC =	fujitanoriyuki	今日、17:35	J#.
▲ INI products 2 =	▶ <b>□</b> #有	2008年9月30日、11:19	フォ.
▼ 共有	▼ 🕍 ライブラリ	今日、16:59	J#.
🗖 gateway yista 🔺	Address Book Plug-Ins	2007年10月6日、14:34	フォ.
dec a450	Application Support	2008年10月1日、12:24	J#.
	Audio	2008年9月30日、11:13	フォ.
dena100	Caches	今日、17:36	フォ.
hd-hglan501	ColorSync	2008年9月30日、11:19	フォ.
📃 mousesx	Components	2008年9月30日、12:27	フォ.
🧮 tsukumo4	Compositions	2007年9月24日、14:50	フォ.
🧾 user-pc	Contextual Menu Items	2007年10月10日、13:45	フォ.
- 10.00	Desktop Pictures	2007年9月24日、10:51	フォ.
* HEIDT	Dictionaries	2008年9月30日、11:32	フォ.
100 デスクトップ	Documentation	2008年9月30日、11:30	フォ.
👚 fujitanoriyuki	Filesystems	2007年10月10日、13:51	フォ.
🐴 アプリケーション	Fonts	2008年10月1日、12:53	フォ.
一 書類	Frameworks	2008年10月1日、12:44	フォ.
- 10.00	Graphics	2008年9月30日、11:14	フォ. <sup></sup>
▼ 模架	Image Capture	2008年9月30日、11:18	フォ.
	Input Methods	2007年9月24日、14:04	フォ.
① 昨日	Internet Plug-Ins	2008年9月30日、12:26	J#.
④ 過去1週間	ITunes	2007年9月24日、15:06	フォ.
🔯 すべてのイメージ	▶ 🛄 Java	2008年9月30日、11:31	J#.
◎ すべてのムービー	▶ Keyboard Layou	2007年9月24日、13:57	フォ.
() すべての書類	Keychains	2008年9月30日、12:00	フォ.
M STOCO HAR	▶ LaunchAgents 情報を見る	2008年9月30日、11:40	J#.
	LaunchDaemons "MicroImages"を圧縮	育 今日、16:59	フォ.
	▶ Logs 複製	2008年9月30日、12:18	J#.
	▶ Mail エイリアスを作る	2007年10月10日、14:14	フォ.
	MicroImages	今日、16:59	フォ. <b>▲</b>
	▶ Modem Scripts "MicroImages"をコピ	2008年9月30日、11:19	フォ.♥

[ユーザー] > [ライブラリ]の下の階層にある [MicroImages] フォルダを削除します。

# パッチの適用

TNTmipsを使っていると、エラーメッセージが出てき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。

	MicroImages's TNTlite D	ownload Frames	
C 🕅	1 + jiii http://www.microimages.com/tntlite/osdia	log.htm 😳 r Q~ (	Google
ップル Yal	ioo! Japan Googleマップ YouTube Wikipedia ニュ	ース (77)▼ お役立ち▼	
Images Iges.com	Free TNTlite 2008:74	L	Need a Download Manager?
	TNTlite 2008:74 Release Version		
DNAL			
	The TNTlite download file is identical to the profess and the professional TNTmips both also share the s	onal program, TNTmips. TNTlite ame patches.	Download Interface FAQ's Interface
dar	Professional users have a software license	key to enable full functionality.	Free Lite Limits
	TNTlite users require an activation code to	start TNTlite the first time.	Free Activation
s 15	Full Download: program, tutorials, scripts, languages, (no sample data)	Minimal Download: program o scripts, no languages, no samp	nly. No tutorials, no le data
ources	Windows		
	Windows XP, 2000 32-bit	Full	283 Mb
uides is	Windows XP, 2000 32-bit	Minimal	124 Mb
ages	Windows XP64 64-bit	Full	266 Mb
TS:	Windows XP64 64-bit	Minimal	109 Mb
	Mac Intel		
	Mac OS X 64-bit Intel	Full Download	289 Mb
	Mac OS X 64-bit Intel	Minimal Download.	127 Mb
	Mac OS X 32-bit Intel	Full Download	312 Mb
	Mac OS X 32-bit Intel	Minimal Download.	150 Mb
	Mac PPC		
	Mac OS X 64-bit G5	Full Download	333 Mb
	Mac OS X 64-bit G5	Minimal Download.	126 Mb
	Mac OS X 32-bit G4, G5	Full Download	331 Mb
	Mac OS X 32-bit G4, G5	Minimal Download.	122 Mb

「2.2 ダウンロードした TNTmips の場合」を参考に、 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、[Mac Intel] 欄 の "Mac OS X 32-bit Intel"の "ミニバージョン"をダ ウンロードしました。



ダウンロードが終わると、< TNT products 2008-74 (Intel mini) >ウィ ンドウが現れます。



このような警告メッセージが現れますが、そのまま進みます。



管理者の名前とパスワードを入力します。



License というタイトルのウィンドウが現れます。 内容をよく読み、[Continue] ボタンを押します。



"To continue installing the software,you must agree to the terms of the software license agreement." と出てきます。[Agree] ボタンを押 して、次へ進みます。

インストール先を指定します。通常、「アプリケー ション」が指定されています。念のため、再度「ア プリケーション」を選択して、[Continue] ボタンを 押します。





[TNT products for Intel Macs(32-bit operation)] がをチェックし、[HASP USB Key Driver 1.9]のチェッ クを外します。後は [Install] ボタンを押します。

TNT 2008-74 (Intel min) That folder already exists. Would you like to continue 0 and overwrite all files? O License 🖯 Select Des No Yes ⊖ Installatio O Installing • Finish Up Items remaining to be installed: 1674 Installing: Mino Images Stop The folder already exists. Would you like to continue and overwrite all files? というメッセージが 現れます。このまま上書きするので、[Yes] を選 択します。

後は自動で上書きされます。

## 現在適用しているパッチの公開日の確認



<プロダクト情報>ウィンドウが現れます。このウィンドウにはお使いの TNTmips についての様々な情報が記載されています。

	インストールし	たTN	Tmips のバ	ージョン	を	
	表示していま	す。				
0	X 126 : 71	ロダクト情報	£			
TNTmips <mark>2008:74 (</mark> License: TNTlite	MacOS X Intel 32-bit)	) Issue (	date: 01 Oct 200	3		
Copyright (C) 198	3-2008 HicroImages, 1	Enc.	パッチのな	、開日を	表示していま <sup>.</sup>	す。
Business / Orde Software Suppor FAX: (402) 477- e-mail: suppor internet: www.n	ers: (402) 477-9554 rt: (402) 477-9562 -9559 t©nicroinages.con nicroinages.con	ライセ ここでI	ンスの種業 は TNTlite	頁を表示 と記載さ	、しています。 れます。	
Portions of this computer program are copyright (C) 1995-2008 LizardTech, Inc. All rights reserved. MrSID is protected by U.S. Patent No. 5,710,835. Foreign Patents Pending. GeoJP2 is a trademark of LizardTech, Inc. The GeoJP2 format is the intellectual property of LizardTech, Inc.						
Kodak Professiona permission and are	l DCS library and rel e copyright Eastman M	lated mater Kodak Compa	rials used with any			
	閉じ	:る				

# 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