

TNTmips 2015 インストールガイド



For Mac OSX[®]

www.opengis.co.jp

本書は、Mac OS X がインストールされた Apple 社製 PC に TNT 製品をイン ストールするためのガイドです。詳細については同梱の英文インストールガイ ドをご参照下さい。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。

※本インストールガイドは、64bit版 Mac OS 10.8、10.10を使用して書いています。

- 2015.1.14 初版
- 2015. 1.29 画像入れ替え、パス修正、説明補足
- 2015. 2.9 説明補足、章順序変更
- 2015. 4.20 説明補足

CONTENTS

11	ンストールの前に	2
1-1. 1-2. 1-3.	TNTmips の動作環境・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
1-4. 1-5.	新規にライセンスを購入された場合 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2 🗙	(11の設定)	5
2-1. 2-2. 2-3.	X11 のインストール・・・・・・5 X11 の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 T	NTmips のインストール 1	1
3—1. 3—2.	インストール DVD を使う場合 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
4+	ードライバのインストールとキーの接続 1	14
	ライセンスキーはここで挿入します。	
<u>5</u> T	NTmipsの起動と終了 1	17
5—1. 5—2.	TNTmips Pro/Basic の起動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
6言	語の設定 2	20
6—1. 6—2.	表示言語の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
77	ンインストール	23
7—1. 7—2.	TNTmips のアンインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
FAG	よくある質問	25

FAQ よくある質問

⁾ インストールの前に ...

<u>1-1.</u> TNTmipsの動作環境

TNTmips 2015 は Intel Mac/Mac OSX 10.5 以降で問題なく動作します。

以下に最低限必要なスペックと推奨スペックを記載します。より高性能な PC を使うと、処理速度の向上が期 待できます。

OS	: Mac OSX 10.5、10.6、10.7、10.8 、10.9 、10.10 に対応(X11 2.1 が必要です)
プロセッサ	: Intel (32bit, 64bit)
メモリ	: 最低 1GB、2GB 以上を推奨
ハードディスク	: 空き容量 1GB 以上
ディスプレイ	: Super VGA 1024×768×32ビット以上を推奨

<u>1-2. インストールの流れ</u>

 ライセンスキーは、TNTmips とライセンスキーのドライバをインストールしてから 差し込みます。最初から差し込まないで下さい。

1 インストールを行う際は Administrator (管理者権限) でログインして作業を行って下さい。



1-3. ライセンスについて

TNT 製品には以下の 6 種類のライセンスがあります。

1) TNTmips Pro シングルライセンス(ポータブルライセンス)

ライセンスキー(USB キー)を挿入した PC でのみ、TNTmips Pro を使うことができます。

2) TNTmips Pro フローティングライセンス(ネットワークライセンス)

ネットワーク内のライセンス数を一括に管理するライセンスです。ネットワーク内の PC にライセンスキー (USB HASP Net キー)を挿入すると、そのネットワーク内のライセンスを自動的に管理し始めます。ライセンス管理 システムを起動するための設定は特にありません。

HASP Net キーについての説明はマイクロイメージ社のインストール / セットアップガイドにも記載されております。翻訳したガイドを弊社サイトにて公開しています。

マイクロイメージ社 インストール / セットアップガイド : http://www.opengis.co.jp/getstartj/install_J.pdf

3) TNT Basic コンピュータロックライセンス

特定の PC で TNTmips Basic を使えるようにします。 ライセンスを別の PC に移すことはできませんが、 同じ PC 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。

4) TNT Basic ポータブルライセンス

TNTmips Pro の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 PC に接続して使用します。

5) TNTmips ネットワークライセンス

フローティングライセンスと同じように、複数個のライセンスをネットワーク上で管理できます。

6) TNTmips Free

TNTmips Free は、TNTmips の無料ソフトウェアです。ライセンスキー(USB キー)は必要ありません。 処理できるデータサイズに制限がありますが、タイルセット機能と SML 機能を除いた解析機能をお使いいただ けます。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。

1-4. 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 2015 がPC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。 キーのドライバをインストールしていない場合は、「④キードライバのインストールとキーの接続」(p.14)へ進ん で下さい。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 インストールして下さい。

1-5. 既存のライセンスをバージョンアップする場合

● v2015 へのバージョンアップの場合

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 # ○○○○○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 # ○○○○○ 用 TNT2015 バージョンアップコード:
1111 AAAA 2222 BBBB
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 2015 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下さい。期間が切れた時点でコードの入力を促されます。
- バージョンアップコードをお知らせした日付以降に公開された TNTmips 2015 をダウンロードして使う場合、 バージョンアップの情報が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、7 ページの「2-2. 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下さい。

TNTmips のインストール用 DVD が必要であれば、お手数ですが弊社へご連絡下さい。

●次期バージョンの予約購入の場合

正式リリース後の TNTmips にバージョンアップの情報が組み込まれています。そのため、バージョンアップコー ド提供はされません。TNTmips をインストールすればすぐにお使い頂ける状態になっています。



<u>2-1. X11 のインストール</u>

🚺 Mac OS 10.8 以降をご使用で、初めて TNTmips をインストールする場合は以下の作業が必要です。

🚺 Mac OS をアップデートした後も X11(XQuartz)を入れ直す必要があります。



TNT 製品の動作には X11 2.1 が必要です。 X11 は Mac OS 10.8 以降の OS に含まれていません。X11 が入ってい ない場合、左のようなメッセージが表示されます。指示に 従って XQuartz をダウンロードしてインストールして下さい。

[続ける]をクリックします。MacOSのX11の情報サイト が表示されます。指示されたリンクをクリックし、XQuartz projectの<u>サイト</u>を表示します。MacOSX用のXQuartzを ダウンロードします。





	ようこそ XQuartz 2.7.7 インストーラヘ
 はじめに 大切な情報 使用許諾契約 インストール先 インストールの種類 インストール 根要 	This is a community-supported version of the X11 windowing system for Mac OS-X 10.6.3 or later. Please visit http://xquartz.macosforge.org for more information.
	戻る 続ける



	🥪 XQuartz 2.7.7 のインストール	-			
	使用許諾契約				
● はじめに	English				
 大切な情報 	THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED				
• 使用許諾契約	TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICILI AR PURPOSE AND NONINERINGEMENT. IN NO EVENT	ш			
● インストール先	SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S), THE XQUARTZ PROJECT,	ш			
● インストールの種類	OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT	ш			
• インストール	OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN				
• 概要	THE SOFTWARE.	ш			
	The software contained in this package are licensed under multiple licenses. It is not feasible to include all of the licenses here in a precise manner. For clarification on licensing issues, please contact the OS X X11 Users mailing is it (they/nrac.macoforge.org/projecta/ xquartz/wiki/Mailing1isb3). What comes below is an attempt to give a brief overview of some of the relevant licenses.				
	libXplugin is not open source. It is licensed to you under the same conditions as any Apple Software Update (although lacking any warranty close this is tNOT; an official (pole release)				
	プリント 保存 戻る 続ける				

XQuartz のインストーラが起動します。画面の指 示に従ってインストールして下さい。



<u>2-2.X11の設定</u>

MacOS で TNT アプリケーションを操作した時、非アクティブウインドウの操作をすると、最初のクリックがウィンド ウやボタンの選択に相当してしまい再度クリックして該当の操作となるため、クリックが2度必要になる現象があり ます。この現象を回避して Windows 版と同様の操作にするには、以下の設定を行ってください。



ー旦 TNT アプリケーションを終了し、ログアウトし、再度 ログインしてください。 以上で設定は完了です。 2-3. 日本語入力の設定

TNT アプリケーション上で日本語入力を行う場合は、MacUIM のインストールが必要です。







TNTmips でのテキスト入力時、shift キーとスペースキー を押すことで日本語入力と英数字入力との切り替えができ るようになります。



TNTmips は機能別に Pro/Basic/Free の 3 種類がありますが、ソフトウェア自体は 1 つです。 TNTmips をインストールするには、「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」(p.13) があります。 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 を入手することが出来ます。

3-1. インストール DVD を使う場合



インストール DVD をドライブにセットすると、デスクトップ に DVD のアイコンが現れます。DVD を開きます。



TNTgis 2015 許可するには	; が変更を加えようとしています。 これを 、パスワードを入力してください。
ユーザ名:	user
パスワード:	•••••
	キャンセル OK

〈認証〉ウィンドウが開きます。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。





インストールが終了すると、Finish Up というタイトルの ウィンドウが現れます。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。デスクトップ上にいく つかのウィンドウが開きますが、これらのウィンドウも閉じ ます。

以上で TNTmips のインストールは完了です。

- TNTmips Pro の場合 → 「④キードライバのインストールとキーの接続」(p.14) へお進み下さい。
- TNTmips Basic(ポータブル)の場合→「④キードライバのインストールとキーの接続」(p.14)へお進み下さい。
- TNTmips Free の場合 → 「⑤ TNTmips の起動と終了」(p.17) へお進み下さい。

3-2. ダウンロードする場合

					microimages.com		0		
💽 M	icr	oIma	iges						Search site
products	gallery	online maps	downloads	news	documentation	suppor	t how to buy	contact us	about Microimages
translat Downloads	te V	Do ^v Ge	wnload ospatial so	TNT	gis 2015 for image	— Rele analys	ase Version	2015 T 2015 F	echnical Guides eature List
Versions 2015 Curren 2016 Develo	it Release pment	The s Pro,	ame file is us TNTview Pro,	ed to in TNTmip	stall all TNTgis s Basic, and Th	softwar ITmips F	e for all licen Free).	se levels (T	NTmips Pro, TNTedit
2014 Previou 2013 Last Ed * Please contact versions	us Release Iltion :t us for olde	Weel	dy Edition: software editi	Get all t on post	he latest fixes ed here each w	and upo eek. See	lates by down e errors corre	loading and ected up to	installing a complete 16 January 2015.
License Le	vels	Down Impo unin:	nload: choose rtant: Window stall it and de	e a link b vs user lete the	elow to downloa who have ins installation f	d the lat talled T older be	est weekly edi NTgis 2015 p fore re-insta	tion of TNTg rior to 14 . Iling.	is 2015 Jan 2015 must
More Softw TNTatlas	vare		Nindows for Intel and AMD CPUs: Windows 8, Windows 7, Vista, XP						
TNTsdk		TNTg	is 32-bit		144 N	bТ	NT_2015_Ap	p_Win32_2	0150116.exe
GeoData		TNTg	is 64-bit		124 N	bТ	NT_2015_Ap	p_Win64_2	0150116.exe
Elevation D Sample Geo	lata *Nev odata	Docu	mentation (op	tional")	245 N	bТ	NT_2015_Do	c_Win_201	50116.exe
Tutorial Da	tasets	da							
More Down	nloads	TNTe	is 32-hit	0, 10.7	192 M	ь т	NT 2015 AD	- Mac32 2	0150116 dmg
HASP Key D	river	TNTe	is 64-bit		173 M	ьт	NT 2015 AD	- Mac64 2	0150116.dmg
Screen Rec	order	Docu	mentation (on	tional*)	245 M	ь т	NT 2015 Do	Mac 201	50116.dmg
More Info Download F	"AQs	First	time installin	g and r	unning TNTgis	softwar	e		
Download A	Managers	After	downloading	run the	installer and	start the	TNTmins sof	tware via th	e TNTmins start icon

マイクロイメージ社のダウンロードページより、お使いの OS にあった TNTmips をダウンロードして下さい。

マイクロイメージ社 TNTmips ダウンロードサイト: http://www.microimages.com/downloads/tntmips.htm

é Mac : OS 10.10, 10.9, 10.8, 1	Mac: OS 10.10, 10.9, 10.8, 10.7 or 10.6						
TNTgis 32-bit	192 Mb	TNT_2015_App_Mac32_20150116.dmg					
TNTgis 64-bit	173 Mb	TNT_2015_App_Mac64_20150116.dmg					



64bit 版と 32bit 版がありますので、ご使用の PC にあったものを選択して下さい。ダウンロードした dmg ファイルをPC に保存して下さい。dmg ファイルを開き、中のTNT2015 ファイルを実行するとインストーラが起動します。

以後 TNTmips のインストール方法は 11 ページの「3-1. インストール DVD を使う場合」と同じです。そちらをご覧 下さい。



その OS で TNTmips Pro/Basic を初めてご使用になる場合はライセンスキー用ドライバをインストー ルします。バージョンアップやパッチのインストール時はこのステップは必要ありません。

TNTmips のインストール後、Mac OSX を再起動します。

ライセンスキーを USB ポートに差し込みます。



ここで X11 のインストールを求められる場合があります。 X11 は Mac OS 10.8 以降 OS に含まれていません。X11 が入っていない場合、指示に従って XQuartz をダウンロー ドしてインストールして下さい。(「2-1. X11 のインストー ル」(p.5)を参照)





License Configuration

Cancel OK

TNTmips Free Basic Pro TNTedit Free Basic Pro

TNTview Free Basic O Pro

• •

Select Product License levels

Apply Feature Code

キードライバのインストールが始まります。[続ける]を押 します。





使用許諾契約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、[続ける] ボタンを押します。







インストールされている HASP キードライバの バージョンを確認するには、ブラウザで http:// localhost:1947/_int_/diag.html を参照してください。



INT 製品の動作には X11 2.1 が必要です。 X11 は Mac OS 10.8 以降 OS に含まれていません。X11 が入っていない場合、TNTmips を最初に起動した時に対応方法がガイドされます。指示に従って XQuartz をダウンロードしてインストールして下さい。(「2-1. X11 のインストール」(p.5)を参照)

5-1. TNTmips Pro/Basic の起動



シングルユーザライセンスキーが挿入されている場合は、シングルユーザライセンスとして起動します。 シングルユーザライセンスキーが挿入されておらず、ネットワーク内にフローティングライセンスキーが挿入されている PC がある場合は、フローティングライセンスのクライアントとして起動します。

5-2. TNTmips Free の起動

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がありますが、タイルセット 機能と SML 機能を除いた解析機能をお使いいただけます。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。ライセンスキー(USB キー)は必要ありません。

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1,000,000ピクセルまで。
		「ライン数× カラム数」で言えば、1024x 975、1,952×512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
シェイプ	• • •	500要素まで
Lidar		500,000ポイントまで
データベー	ース・・	・1テーブルにつき1500レコードまで

TNTmips Free を起動する





アプリケーション> TNTgis 2015 > TNTmips を選択します。 • • • MTgis 2015 < > Q 検索 📄 opt Automotion State Stat 📃 Geospatial Analysis Scripts 🕨 よく使う項目 - アプリケーション Mission Control HASP Admin Control Center 📃 マイファイル 🗙 システム ₽ Photo Booth 🍇 License Configuration iCloud Drive ユーザ In the last state of the l QuickTime Player ProgramFiles 🚾 ライブラリ 🧭 Safari TNT Temporary Files AirDrop TNT 一時ファイル Time Machine ☆ アプリケー… 🕌 TNTatlas TNT products 2014 🔏 TNTedit 🎉 TNTgis 2015 🔜 デスクトップ 🧶 イメージキャプチャ 🌠 TNTmips 武書 👘 🗇 カレンダー TNTview システム環境設定 🕑 ダウンロード 🧐 スティッキーズ 21827

0	0 X	TNTmips	Free DV	2015 03	Dec 201	.4	
Main	Image	Geometric	Terrain	Database	Script	Tools	Help

TNTmips のメインウィンドウが現れます。こ のウィンドウを〈メインメニュー〉と呼びます。

日本語メニューにしたい場合は、「⑥言語の 設定」(p.20)をご参照下さい。

😑 🔿 🕥 🛛 🕅 🕅 🕅 🕅 🕅 🕅 🕅	
A low-cost TNTmips Basic license allows processing of significantly larger datasets than TNTmips Free.	
If you have an active Internet connection, use the "Info/Buy Online" button below to access the MicroImages website to view more details or to optionally purchase an upgrade. If you do not have active Internet access, enter the following url into your browser when convenient.	
www.microimages.com/products/tntmipsbasic	
If you wish to upgrade, but do not have an Internet connection for this machine, use Buy Offline and follow the instructions provided.	
Once you have received your license confirmation email from MicroImages, save the included ,m_key attachment from the email. Then use "Apply Key" and select the saved attachment file, when asked for, to complete the upgrade.	
Always show this at startup	

Info/Buy Online... Buy Offline... Apply Key... Close

そのほか、チュートリアルのインデックスと

TNTmips Free を TNTmips Basic ヘアップグレードする際 に使う〈Upgrade to TNTmips Basic〉ウィンドウが現れます。 タイミングによっては、〈Tutorial OverView〉ウィンドウが 現れることがあります。

〈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。

	000 X	TNTmips I	ree DV	2015 03 1	Dec 201	4	
	Main Image	Geometric	Terrain	Database	Script	Tools	Help
4	Display					_	_
	Edit						
	Georeference						
	Import						
	Export						
	Assemble	\geq					
	TNTatlas						
ľ	Exit						
l							

TNTmips を終了するには、メインメニューの[Main]> [Exit]を選択します。

「語の設定

6-1. 表示言語の設定

TNTmips を起動すると英語インターフェイスが表示されます。ここでは英語インターフェイスを日本語インターフェ イスに変更する方法をご紹介します。



6-2. フォントの設定

フォントも変えることができます。



00		X Font List Sele	ction (4051)		
-利用可能な	フォントーーーー				
Foundry 🔺	名前 →	Weight	Spacing	→ Size →Re: Width	エンコーディング
adobe	helvetica	nedium	比例	75	i so8859-1
adobe	helvetica	nedium	比例	75	i so8859-2
adobe	helvetica	nediun	比例	75	i so8859-3
adobe	helvetica	nediun	比例	75	i so8859-4
adobe	helvetica	ned i un	比例	75	i so8859-9
adobe	helvetica	nediun	比例	75	iso10646-1
adobe	helvetica	ned i un	比例	100	i so8859-1
adobe	helvetica	ned i un	比例	100	i so8859-2
adobe	helvetica	ned i un	比例	100	i so8859-3
adobe	helvetica	nediun	比例	100	i so8859-4
adobe	helvetica	nedium	比例	100	i so8859-9
1		_		<u> </u>	N.
Weight 推奨	▼ Spacing 比例	🔳 エンコーディング	すべて	-	
Scalable Siz	ze 12 💌 🔺 🕅 Hide uns	supported fonts			
- 選択されま	した―――				
수 1월 1월 5월	燡 🗕 🏯 🛛 セッ	F			
Foundry 名前	j Weight Spacing S	ize Res Width エンコ	ーディング	言語	
misc fixe	ed bold Hono	14 75 7 iso885	9-1	ラテン語1	
misc fixe	ed medium≭ Hono	14 75 7 jisx02	01.1976-0	日本語(ローマ字/カ	P\$
misc fixe	ed medium≭ Hono	14 75 14 jisx02	08.1983-0	日本語(JIS)	
2					65
					//

〈Font List Selection〉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「選択されました」 は実際に使用しているフォントの一覧です。

● ○ ○ 🛛 🔀 Font List Selection (4051)								
一利用可能なフォン	/h							
Foundry 🔺	名前~	Weight	Spacing	- Size	Re: Width :	エンコーデー	言語	Δ.
アンチエイリアス	Trebuchet MS Italic	nediun	比例	scalable	i	so10646-1	ユニコート	(2-byte
アンチエイリアス	Verdana	nedium	比例	scalable	i	so10646-1	ユニコート	(2-byte
アンデエイリアス	Verdana Bold Ttalic	medium	民194	scalable		\$010646-1 \$010646-1	ユニコート	(2-byte
アンチェイリアス	Verdana Italic	nedium	比例	scalable	i	so10646-1	ユニコード	(2-byte
アンチャイリアフ	Nobdines	modium	H/ W	scalable		so10646-1	2-7-1	(2-huta
アンチエイリアス	Wingdings	nedium	比例	scalable	i	so10646-1	ユニコード	(2-byte
ノンフムイソノハ マンチェイリアフ	Wingdings 2	modium	比四	scalable		S010040-1 co10646-1		(2-byte
アンチェイリアス	ZanfDingbats	nedium	比例	scalable		so10646-1	スニコード	(2-byte
アンチエイリアス	Zapfino	ned i un	比例	scalable	i	so10646-1	ユニコード	(2-byte
Weight 推奨	▼ Spacing 比例 ▼	エンコー	ディング:	すべて	•			
Scalable Size 12	🔽 🛋 🕅 Hide unsupp	orted fo	nts					
- 澤択されました-	() () () () () () () () () () () () () (
A 19-9-19-19	- 🎽 リヤット							
Foundey	【名前 【Weight】】	lancing (SizelRes	width (mrs	ワーディン	7:1合語		
加える	fixed bold h	fono	14 75	7 iso8	859-1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	語1	
nisc	fixed medium [®] h	iono	14 75	7 jisa	0201.1976-0	日本語(ローマ字/カ	Pな)
misc	fixed medium*1	lono	14 75	14 jisa	:0208.1983-0) 日本語((JIS)	
「サンプル――						1.44		
Normal	meased.			19 - Ano F		太子	1	
2880000013	₲₲₲₳₰₽₽₽	2000 1≜®⊕⊕	⊕ ⊕ ± (• €).	\$&\$\V\X \$		- ## 4.4	- 00 Black	BBBA
ISAWT	10 m X er & 00 ■□		+ * · ×	⊴ж⊚е""	0	Παοι	ham 2n	m¥m8
₹\$00 0 00€	* ▲ ① � ① □ □ ⊙ ○ ○	□★ 00	<u>↑√</u>]@_	0000				10+01
X C BOUS	╝ ┰╝ ╝ ⋺ ┟₩Ҟ ฦ ║╚	9⇔ ⊾ ∿9	S @ II ∰ 300	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		X+L	00000	10V-1
	999999999900	120760 (38	Service DO DO	brock. ∎∏ >		8090	000000	0000
							بعا م	2000
						0	N 74	1201

X Font List Selection (4051) 利用可能なフォン |Weight Spacing - Size Re Width エンコーデ 言語 |名前 scalable scalable scalable scalable scalable scalable i so10646-i so10646-i so10646-i so10646-i so10646-i so10646-Trebuchet MS Verdana Verdana Bold nediun **比比比比比比比比比比比比**比比比比 dana Belu dana Itali 010646 i so10646-i so10646-i so10646-i so10646-i so10646-i so10646-Wingdings Wingdings 2 Wingdings 3 ZapfDingbats Zapfino scalable scalable scalable scalable scalable scalable r: すべて Weight 推奨 ▼ Spacing 比例 ▼ エンコーディ: -Scalable Size 12 - F Hide unsupported fonts 選択されました 12 +2 5 5 Weight Spacing Size R bold Hono 14 wedium^{*} Hono 14 R s Width エンコーディング: 言語 7 iso8859-1 ラデン語1 5 7 jisx0201.1976-0 日本語(ロー 7 14 iisx0208.1983-0 日本語(JTS) -マ字**/**かな) i so10646-1 日本語(JIN) ユニコード(2-byte) Wingdings medium 比例 12 ~A**⊞i≘**0⊠ 0000 OK キャンセル 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「選択されました」欄に移動します。

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、Scalable Size 欄でフォントサイズを変更後、[加える] ボタンを押し ます。

選択したフォントが「選択されました」欄に移動します。 また、選択されたフォントは「利用可能なフォント」欄で 赤文字で表示されています。

00		X Fo	ont List Sel	ection (405	51)			
ー利用可能なフォン Foundey ▲	ノト	Weight	Snacing	Size	-Rei Nidthi	エンコーデ	自言語	
マンチェイリマフ	Inchuchet MS Italic	nodium	足(別	scalable		ico10646-1	<u>9 - 7 -</u>	E (2-bute
マンチェイリアス	llendana	nedium	比例	scalable		12010040 1	5-7-	b (2-byte
アンチェイリアス	Verdana Bold	nedium	尼例	scalable		iso10646-1	2:7-	K(2-hyte
アンチェイリアス	Verdana Bold Italic	nedium	民创	scalable		iso10646-1	117-	K (2-hyte
アンチェイリアス	Verdana Italic	nedium	论例	scalable		iso10646-1	227-	F (2-byte
アンチエイリアス	Webdings	nedium	民例	scalable		iso10646-1	ユニアー	K (2-byte
アンチエイリアス	Wingdings	nediun	比例	scalable		iso10646-1	ユニコー	ド (2-byte
アンチエイリアス	Wingdings 2	nediun	比例	scalable		i so10646-1	ユニコー	ド (2-byte
アンチエイリアス	Wingdings 3	nediun	比例	scalable		iso10646-1	ユニコー	⊦ K (2-byte
アンチエイリアス	ZapfDingbats	nedium	比例	scalable		i so10646-1	ユニコー	F (2-byte
アンチエイリアス	Zapfino	nediun	比例	scalable		iso10646-1	ユニコー	ド (2-byte
A							1	22
Weight 推奨	▼ Spacing 比例 ▼	エンコー	ディング:	すべて	•			
Scalable Size 11	▼▲ 🕅 Hide unsupp	orted fo	nts					
- 選択されました								
十 14 4 4 15 15	- リセット							
Foundry	名 Weight	Spacing	: Size Re	s Width J	エンコーディ	ング: 言語		
misc	fixed bold	Hono	14 7	5 7 i	so8859-1	ラテ	ン語1	
misc	fixed medium ^a	Hono	14 7	57j	isx0201.197	16-0 日本	語(ローマ:	芊/かな) 📗
nicc	fined medium*	Mono	11 2	5 11 3	100000 100	12 C 🖂 🕇	TE (ITO)	
アンチエイリアス	Wingdings medium	比例	12	i	so10646-1	22	コード(2-t	oyte)
MN								7 <
ーサンプル――								
Normal	mease and			ീട്കിക്കാം		、太字	1-000	
2820000-13		> ▲ @>		1999月、10月23日		~ W# 6	0.00.49	
Tranaman	n m¥cr&reO∎□				PH I	H CO		
	******	II+00	A/10-0	nnna	0	ாலை	weil ×	om ter a
				0000		~ 000		
		DAN¢20	5 GN # ft{	י⊜(ו				
X←∠X00*	©↑③뇌→ビ√K 700 9989699901∞	ව ∂ප්⊂β ‱පැටැබ	50[#1;0 ⊕⊛⊗®	ຯ⇔©∐∥∎ ∞∽∽≁•∏∏⊅		X÷L		0↑3⊻→₽
X~2X00* 80900020	©↑③⊐→₽√к⊼⊡ 99999990⊡∞	9 A ¥ 4 9 3878008•	\$©[#ĵ{ \$\$\$	¢⊶ح¢.•[]⊅ ک⇔©[]]∎		8090	100°00	0137→7 00000

「選択されました」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、[消去] ボタンを押します。

⊖ ○ ○ X Font List Selection (4051)								
一利用可能なフォン	/ト							
Foundry 🔺	名前 🗠	Weight	Spacing	- Size -Re: Width	エンコーデ	言語		
アンチエイリアス	Apple Symbols	nedium	比例	scalable	i so10646-1	ユニコード(2-byte		
アンチエイリアス	AppleGothic	nedium	比例	scalable	iso10646-1	ユニコード(2-byte		
アンデエイリアス	Hpp Leffyung jo	medium	比例	scalable	15010646-1	ユニコート(2-byte		
アンチェイリアス	Aquakana	medium	比例	scalable	15010040-1	2 - 7 - K (2-byte		
アンチェイリアス	Arial Black	medium	比例	scalable	iso10646-1	ユニフード(2-byte		
アンチェイリアス	Arial Bold	nedium	论例	scalable	i so10646-1	ユニコード(2-byte		
アンチエイリアス	Arial Bold Italic	nedium	比例	scalable	i so10646-1	ユニコード(2-byte		
アンチエイリアス	Arial Italic	nedium	比例	scalable	i so10646-1	ユニコード(2-byte		
アンチエイリアス	Arial Narrow	nedium	比例	scalable	i so10646-1	ユニコード(2-byte		
アンテエイリアス	Arial Narrow Bold	nedium	比例	scalable	i so10646-1	ユニコード(2-byte		
				1				
Weight 推奨	▼ Spacing 比例 ▼	エンコー	ディング	3~~~				
Scalable Size 12	💌 🔺 🕅 Hide unsupp	orted fo	nts					
- 濯択されました								
+ 16 2 명 명	+ 14 2 19 1月 → 美 リセット							
Foundry 上へ 移動	Foundry Low 経動 名前 Weight Spacing Size Res Width エンコーディング: 言語							
nite 1 1990	🚽 xed bold 🛛 Hono	14	75	7 iso8859-1	ラテン語1			
nisc	fixed medium* Hono	14	75	7 jisx0201.1976-0	日本語(ロー	マ字/かな)		
MISC	fixed medium [™] Hono	14	75 .	14 jisx0208.1983-0	日本語(JIS)			
アンデュイリアス	HELAL REGION CON	12		15010646-1	2-2-4	(NV		
ーサンプル――								
Normal			太字					
I"#\$%&'()*+,-J(0123456789:;<=>?		î#	#\$%&'()*+,/0123	456789:;<=	=>?		
@ABCDEFGH	IJKLMNOPQRSTU\	/WXYZ[ľ_ @/	ABCDEFGHIJKLN	INOPORST	ruvwxyz[\]^_		
abcdefghijkimr	10pqrstuvwxyz{ }~ [`at	ocdefghijklmnopqr	stuvwxyz{ }	~□		
AAAAAA CECE		ຂົ່າມີມີມີ	YDR IP	£¤¥¦S ©"«¬-® °±	"µ¶, 1°»¼	1/2/42		
2466666		bű	AA	AAAAÆÇEEEEII	IDNOOOO	0רUUUUYÞß		
aaaadaacçeee	emonooooo+euuuuy	ру	àá	âãaâæçèéêêìlîīðñ	òóôôō+øùi	lûûýbÿ		
					0	K +++1/1/1/		
					U	ト キャンセル		

一般的に、「選択されました」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。

[選択されました] 欄内のフォントの並びは、[選択され ました]欄にある[一番上に移動]、[上へ移動]、[下 へ移動]、[一番下に移動] アイコンを使って変更します。 英数字フォントは上の行に設定して下さい。

設定が終わったら [OK] ボタンで (Font List Selection) ウィ ンドウを閉じます。



X Font List Selection (4051)

|Weight |Sp

利用可能なフォ

X メッセージ (4051) Please close then reopen your TNT product to use your new font. OK

TNTmipsを再起動すると、フォント設定が有効になります。



7-1. TNTmips のアンインストール

TNTmipsのアンインストールは、アプリケーションフォルダから、アンインストールする TNT 製品の フォルダ (TNTgis 20xx)を選択し、ゴミ箱にドラッグすれば終了です。



<u>7-2. キードライバのアンインストール</u>

TNTmips のパッチインストール等の場合このステップは必要ありません。ライセンスキーのドライバを更新する時には、先にキードライバのアンインストールを行ってください。

! 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下さい。

<mark>アプリケ</mark>ーション> TNTgis 20xx > Program Files > drivers > HASP Uninstall を選択して下さい。

	🔤 drivers	0. 絵英
はく使う項目 ② マイファ・・・ ③ iCloud Drive ③ AirDrop ゴンジャーブラ ④ AirDrop デスクト・・・ ③ ダウンロ・・・ ラバイス ③ Macintos	Geospatiallysis Scripts HASP Admitrol Center Language Input License Configuration ProgramFiles Sample Geospatial Data TNT Temporary Files TNTTedit TNTedit TNTMips TNTview	convobjs convobjs coordinate_axis.csv cormrant.of cshpgn.las cshpgn.las cubewerx_extra.wkt d73_etrs89_geo.gsb datum_shift.csv digitze.ref dix_etrs89_geo.gsb doc drivers



FAQ よくある質問

TNTmips 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。TNTmipsで問題が出たとき、 "パッチ"をあてることで解決する場合があります。 マイクロイメージ社 TNTmips ダウンロードサイト:

http://www.microimages.com/downloads/tntmips.htm

ダウンロードしたパッチをインストールする前に TNTmips をアンインストールし 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。

一度、インストール DVD の中身をハードディスクにコピーして、コピーした

dmg ファイルを実行してみて下さい。

インストールが実行できない

インストール中にエラー が出てしまう

過去の TNTmips を ダウンロードしたい!

フローティングライセンスク ライアントとして利用したい

フローティングライセンス サーバとして利用したい

HASP Net キーの 対応バージョン

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。ましまエラーが

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 ドして下さい。

マイクロイメージのサイトでの公開が終了してしまった過去の TNTmipsを弊社 サイトにて公開しています。

過去の TNTmips : http://www.opengis.co.jp/htm/priormips.htm

シングルユーザライセンスキーが挿入されておらず、ネットワーク内にフロー ティングライセンスキーが挿入されている PC がある場合は、フローティングラ イセンスのクライアントとして起動します。

TNTmips をインストール後、フローティング・ライセンス用のキーを差し込ん でおきます。

HASP Net キーは TNTmips 2010 以降のバージョンに対応しています。最新 版ドライバの入手方法は、http://www.opengis.co.jp/htm/tntmips_mac/Mac_ USBdriver_reinstall.pdf をご参照ください。

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