

TNTmips 2013 インストールガイド



For Windows

www.opengis.co.jp

この説明書は、Microsoft Windows XP/Vista/7/8 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。

※本インストールガイドは、64bit版 Windows 7を使用して書いています。

CONTENTS

①インストールの前に	2
 1-1. TNTmips の動作環境 ····································	
② TNTmips のインストール	5
2-1. インストール DVD を使う場合 ・・・・・・・・・・・・・・・・・5 2-2. ダウンロードする場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
③キードライバのインストールとキーの接続	8
うイセンスキーはここで挿入します。	
④ TNTmips Proの起動	11
⑤言語の設定	6
5-1. 表示言語の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
<u>⑥パッチの適用</u>	9
⑦アンインストール	21
7-1. TNTmips のアンインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
FAQ よくある質問	25



🚺 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なってください。

お使いの OS が最新の状態であるか確認してください。最新でない場合は、Windows Update で更新してください。

<u>1-1. TNTmipsの動作環境</u>

TNTmips 2013 は Windows XP(32bit)/Vista(32bit、64bit)/7(32bit、64bit)/8(32bit、64bit)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。より高性能なコンピュータを使うと、処理速度の向 上が期待できます。

プロセッサ	: Intel Pentium4 以上、または 100%互換コンピュータを推奨	
メモリ	: 最低 1GB、4GB 以上を推奨	
ハードディスク	: 2GB 以上推奨	
ディスプレイ	′スプレイ : Super VGA 1024×768×32ビット以上推奨。	
	TNTsim3D には最新の Direct X または OpenGL が必要です。	

1-2. 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)

ライセンスキーを挿入したコンピュータでのみ、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。ネットワーク内のコンピュータにライセンスキー (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 シングルライセンスもフローティングライセンスもセットアップ手順は同じです。

HASP Net キーは2010年8月以降から導入された新しいフローティングライセンスキーです。それ以前のフロー ティングライセンスキーの場合、FlexIm(ライセンスサーバ)の設定が必要になります。FlexIm の設定につ いては以前のフローティングライセンス用インストールガイド(http://www.opengis.co.jp/htm/win_inst/mips72_ float_guide.pdf)をご覧ください。

3) TNT Basic コンピュータロックライセンス

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。

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)をコンピュータ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。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。少し古いですが、TNT Basic 及び TNT Free のインストールガイドを下記 URL よりダウ ンロードできます。

TNT Basic Free 2009 インストールガイド: (http://www.opengis.co.jp/htm/tntmips_win/installguide_win_2009freebasic.pdf)

1-3. 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 2013 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。8 ページの「③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、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。

1-4. 既存のライセンスをバージョンアップする場合

● v2013 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 TNT2013 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 2013 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 2013 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、8 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ください。

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ください。

●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。



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」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。

2-1. 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。自動的に左のようなウィン ドウが現れます。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。

Select Item to Install	
Select item to install	
C TNT products (32-bit)	
 TNT products (64-bit) 	
C Documentation	
 TNT atlas (standalone version) 	
C HASP System Driver	
OK Cancel	

DVD に収録されているプロダクトの一覧が表示されます。 お使いの OS に合った TNT products を選択してください。 ここでは TNT products(64-bit)を選択します。

Windows Vista と 7 には "ユーザーアカウント制御"という機能がデフォルトで有効に設定されています。 有効になっている場合「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が [許可]を選択して次へ進みます。





< Back Next > Cancel

インストール先を指定します。

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...] ボタンを押してインストー ル先のフォルダを指定してください。

MicroImages TNT Products 2013 (64-bit) - InstallShield Wizard	インストールする言語を指定します。このまま [Next] ボ
Select the features you want to install. Select the features you want to install, and deselect the features you do not want to install. Secription Useription Description Thy product application files	タンを押します。
MicroImages TNT Products 2013 (64-bit) - InstallShield Wizard	ユーザ情報とインストール先の確認ウィンドウが現れま
Review settings before copying files.	す。確認後、[Next] ボタンを押すとインストールが始ま
InstalShield	ります。
MicroImages TNT Products 2013 (64-bit) - InstallShield Wizard	インストールが終わりましたら、[Finish] ボタンを押し、
InstallShield Wizard Complete Setup has finished installing MicroImages TNT Products 2013 (84-bit) on your computer.	InstallShield Wizard を閉じます。
《 Back Finish Cancel 以上で、TNTmipsのインストールが完了です。	
● 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」(p.8)へお進みくださし

- TNTmips Free の場合
- ۱
- 「TNTmips Free として利用する場合」(p.11) へお進みください。 \rightarrow
- TNTmips Basic の場合
- 「TNTmips Basic として利用する場合」(p.13) へお進みください。 \rightarrow

2-2. ダウンロードする場合



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ください。

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



JP 🗚 🕄 🤜 🕐 сарь 🗗 🖕 📴 11:

ルされました。

ダウンロードした "exe ファイル"を実行すると、 InstallShield Wizard が現れます。

以後 TNTmips のインストール方法は 5 ページの「2-1. 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。



出れば、インストール完了です。



キードライバが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ます。

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、24ページの「7−2.キードラ
 イバのアンインストール」をご覧下さい。

スタートメニューから、[すべてのプログラム] > [アクセサリ] > [コマンドプロンプト] を選択します。

TNTmips 2013 をインストールしたフォルダへ移動します。

コマンドプロンプトより、cd^{IIC}:¥Program^IFiles¥MicroImages¥TNT_2013

と入力します。

國 コマンド プロンプト	- • •
Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	▲ E
C:¥Users¥opengis}cd C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2013	

プロンプトが C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2013> であることを確認し、

haspdinst^D-i(-installの略)

と<mark>入力し、インストールプログラムを</mark>実行します。



プログラムが正しく実行されたことを確認しましたら、ライセンスキーをコンピュータに接続します。



参考	
haspdinst []-i ではなく、haspdinst []-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。	ますると、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。
C:¥Users¥opengis>cd C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2013	.1.7600] Corporation. All rights reserved.
C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2013>haspdinst -i C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2013 <mark>>haspdinst -info_</mark>	¥TNT_2013>haspdinst -i ¥TNT_2013 <mark>>haspdinst -info</mark>
Sentinel Run-time Environment Installer v. 6.51	ment Installer v. 6.51
Installed Package Drivers 6.51: hlvdd.dll 2.21 aksclass.sys 1.23 akschasp.sys 4.25 akshasp.sys 1.22 akshub.sys 3.34 akschsp51.dll 1.22 akshub.sys 3.34 akshub.sys 3.34 akshub.sys 3.34 akshub.sys 3.34 akshub.sys 3.4 akshub.sys 3.64 akshib.sex 14.0 hardlock.sys 3.64 aksfi.sys 1.64 aksclass.sys 1.23 aksclass.sys 1.23 aksclass.sys 1.24 aksclass.sys 1.64 aksclass.sys 1.23 akshasp.sys 4.25 akshasp.sys 4.23 akshasp.sys 1.23 akshasp.sys 1.24	ige Drivers 6.51: .1 2.21 .sys 1.23 sys 4.25 yys 3.34 id.sys 0.0 dll 1.21).dll 1.23 dil 1.31 exe 14.0 t.sys 1.64 is 1.45 age Drivers 6.51: 1 il 2.21 s.sys 1.23 sys 3.34 id.ges Drivers 6.51: 1 il 2.21 sys 3.34 id.ges Drivers 6.51: 1 il 2.23 sys 3.34 id.li 1.23 id.li 1.21 od.sys 1.3 id.li 1.31 id.li 1.31 exe 14.0 c.sys 3.78 je.sys 1.64 ys 1.45

4 TNTmips Pro 2013 #21072 23 Jan 2013

 Kun Image Tileset Geometric Terrain Convert 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

 Control Convert Script Tools Help

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が挿入されて いるコンピュータがある場合は、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 Free を利用する場合

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。

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、1024×975、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
シェープ ・・・ 500要素まで
Lidar ・・・ 500,000ポイントまで
データベース・・・1テーブルにつき1500レコードまで

<u>TNTmips Free を起動する</u>

スタートメニューから、[すべてのプログラム] > [MicroImages] > [TNT Products 2013] > [License Configuration 2013] を選択します。

Question		×
?	Do you want to transfer settings from a previo installation?	us product
	(まぃ\(Y)	いいえ(N)

以前の設定を引き継ぎますかというメッセージが現れます が、[いいえ]ボタンを押します。

INT Product License Configuration		
Select product license levels		
TNTmips	Professional 💌	
TNTedit	Professional Basic	
TNTview	Free Professional	
If you have an option code, enter in the box below:		
	Apply	
ОК	Cancel Help	

< TNT Product License Configuration >ウィンドウが現 れます。起動する全ての製品の隣にあるリストで Free を 選択します。選択しましたら [OK] ボタンを押します。





メインメニュー、チュートリアルのインデックス、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。 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。 再度、TNTmips Proとして起動するには...



● TNTmips Basic を利用する場合

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がありますが、 TNTmips Free よりも大きなサイズのデータを扱うことができます。

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	・・・ 3, 0 <mark>0</mark> 0点、3, 000ライン、1, 000ポリゴン、3, 000ラベルまで
CAD	・・・ 1,000要素、5ブロックまで
シェープ	・・・ 1,000要素まで
Lidar	・・・ 2,000,000ポイントまで
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> :

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)をコンピュータに接続して使用します。

<u>ネットワーク</u>:

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。

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、8 ページの 「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] > [TNT Products 2013] > [License Configuration 2013] を選択します。

I TNT Product License Configuration	- < TNT Product License Configuration >ウィンドウが現		
Select product license levels	れます。すべての製品で Basic を選択し、[OK] ボタンを		
TNTmips Free	押します。		
TNTedit Professional			
TNTview			
If you have an option code, enter in the box below:			
Apply			
OK Cancel Help			



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。

少し古いですが、TNT Basic 用のインストールガイドを弊社サイトにて公開しています。 TNT Basic Free 2009 インストールガイド: http://www.opengis.co.jp/htm/tntmips_win/installguide_win_2009freebasic.pdf

語の設定

<u>5-1. 表示言語の設定</u>

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。



💐 General System Prefe	erences (884)	• •
Interface Storage	Proxy Project File Advanced	
Language English		
I Prompt French	artup	
Prompt Greek	ding	
▼ Wait f Indonesian	npletes	
Sharpe Italian	X	
Vse system corors		

< General System Preferences >ウィンドウが現れます。 [Interface] タブパネルの Language で [Japanese] を選択 します。

🗏 General Sys	stem Preferences (884)	×
Interface	Storage Proxy Project File Advanced	
Language Ja	apanese 💌	
□ Prompt f	Message (884)	
⊒ Prompt f	0	
📕 Wait for	Change will appear in next session	
🕱 Sharpen		
🕱 Use syst		
Show prod	cess ID in window titles	
Graphic Too	ol Settings ToolTip and DataTip Colors	
Reset All	OK Cancel H	elp

「Change will appear in next session」というメッセー ジが現れます。このメッセージとく General System Preferences >ウィンドウを閉じます。 TNTmips メニューを一旦終了してください。

TNTmipsを再び起動すると、日本語のメニューが表示されます。

TNTmips Pro 2013	#21072 23 Jan 2013			- • •
メイン 画像 タイ	ルセット 各種図形	地形 変換	スクリプト	ツール ヘルプ

5-2. フォントの設定

フォントも変えることができます。

TNTmips Pro 2013 #21072 23 Jan 2013	メインメニューより [ツール] > [システム] > [フォント]
メイン 自該 グイルセット 各種図形 地形 変換 スクリント ワール (ルル) ファイルマネージャー・ ジオアタログ マネージャー・ ジオアタログ マネージャー・	を選択します。
ンスタク 加減ケータベースの下映 プロジェクト ンライルの修復 スタイルの修正 座標参照系の修正	
<u>産信目現現 マータス</u> システム その他	
ユーザツールバー	

- F

ウテン語1 ユニコード(2-by ラテン語1 ユニコード(2-by ラテン語1 ラテン語1

キャンヤル



Weight Sc

nection 比例 nection 比例 nection* 比例 nection* 比例 nection* 比例 nection* 比例

scalable scalable scalable scalable scalable

 Martini
 "#5%2" ()*+, -./0123456789:;<</td>
 ?
 "#5%2" ()*+, -./0123456789:;
 ?

 @ABCDEFGHI LKL_MNOPQRSTUWAXZ {})
 @ABCDEFGHI LKL_MNOPQRSTUWAXZ {})
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 <td

iso8853 iso1064 iso8853 iso1064

agency fb agency fb algerian algerian andalus

4 Weight Non-bold ■ Specing すべて! エンコーディング:す Scalable Size[11 ▲▲ 層 Hide unsupported fonts

1

< 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。

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。

ttt arabit (speerting section 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable ttt arabit (speerting social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable ttt arabit (speerting social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable ttt arabit (speerting social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable ttt arabit (speerting social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable ttt arabit (speerting social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable ttt arabit (speerting social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable social arabit (speerting social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable social arabit (score) social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable social arabit (score) social 1/2 coalable isolosing 1/2 coalable social arabit (score) social 1/2 social 1/2 coalable isolosing 1/2 social arabit (score) social 1/2 social 1/2 social 1/2 social 1/2 social arabit (score) social 1/2 social 1/2 social 1/2 social 1/2 social arabit (score) social 1	+4	▲ 名前 ▲	Weight Spacing - Siz	el Resl-Nidtl エンコーディン	グー言語		
Solution Solution <th colspan="2" solutio<="" th=""><th></th><th>ar julian</th><th>wedium# 比例 scalabl</th><th>e iso10646-1</th><th>ユニコード (2-byte)</th></th>	<th></th> <th>ar julian</th> <th>wedium# 比例 scalabl</th> <th>e iso10646-1</th> <th>ユニコード (2-byte)</th>			ar julian	wedium# 比例 scalabl	e iso10646-1	ユニコード (2-byte)
All and a section 上版 Contracts Contracts Contracts 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	tf	arabic typesetting	nediun* 比例 scalabl	e iso8859-1	ラテン語1		
	11 A	and the second s	U.M				
tf and ablack section 北京 section to	11	arial	nedium (2019) scalabl	e 1908859=1	ジテン語1		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	+ 4	anial black	audiumt H/All mealabl	a icc0050-1	のほい語り		
tf grain nerves section 比別 scatable iso8555-1 9728 st grain nerves section 比別 scatable iso8555-1 9728 scatable Size Society Socie	tf	arial black	action HAI scalabl	e iso10646-1	フラン me / (2-bute)		
tf and nerve exclusion = localede = 1000064-1 第二27- exclusion = localede = 1000064-1 第二27- exclusion = localede = 1000064-1 第二27- exclusion = localede = 1000064-1 exclusion = 1000064-1 exclusion=	tf	arial narrow	nedium brifil scalabl	e iso8859-1	ラテン語1		
elect Rom-tour U spourie[すべて ゴ エンコーディング:] すべて ゴ Catalatie Size 20 ジ 」 「 Hilds: unsupported forts # 1967 At 1./~ * 1967 At 1./~~ * 1967	tf	arial narrow	wedium 比例 scalabl	e iso10646-1	ユニコード (2-byte)		
	4.000	fixed medium# Mono 1	14 75 14 jisx0208.1968-0	日本語(JIS)			
 A second s	isc				/		
+*	isc	e					
10/mai 本子 川田佐秋(10/1)+・(0422456700・・2 月間一日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	isc ー サンブ	* <i>h</i>		.			
1#3%&()+,	isc チンプ iormal	°»	太 20uz=>2	字 ##\$9/ 9!/*+/04224/	6790		
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZI\I* @ABCDEFGHIJKLWNOPQRST	isc サンプ breal !"#\$	°»	太 39:;<=>?	÷ "#\$%&'()*+,/01234	56789:;<=>?		
	isc サンプ Iormal 「#\$ @AE	*»	# 39:;<=>? ! QRSTUVWXYZ[\]^_ @	[÷] "#\$%&'()*+,/01234: ⊉ABCDEFGHIJKLMN	56789:;<=>? IOPQRSTUVWX		
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~П `abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	isc サンプ ionaal !"#\$ @AE `abc	*»	# 39::<=>? QRSTUVWXYZ[\]^_ @ xyz{]}~⊓	[÷] "#\$%&'()*+,/01234: ⊉ABCDEFGHIJKLMN abcdefghijklmnopqr:	56789:;<=>? IOPQRSTUVWX stuvwxyz{ }~□		

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。

ounde.	可能なフォント―――	live out / Specing . Size	Reel-Widtl T 177- FX 17	ガー1 世話
t.f	ac julian	actives both scalable	18010646-1	ユニコード(2-but
tf	arabic typesetting	nedium* 比例 scalable	iso8859-1	ラテン語1
1		U.M	1-10010-1	18 Jan 18 Jan 14
f	arial	nedium 比例 scalable	1908959-1	ラテン語1
2	anial black	ting Hill costable	10020040 1	あたい 第1
4	arial black	tint H/M scalable	iso10646-1	ンフンmi ステワード(2-but
ef.	arial narrow	atius B/19 scalable	iso8659-1	のテン願1
f	arial narrow	atium B/17 scalable	iso10646-1	メニコード (2-but
1	fixed medium# Mono	14 100 7 iso8359-1 14 75 7 jisx0201.1976-0	ラテン語1 日本語(ローマ字/かな)	
sc	TIXED REGIGE POID			
.sc	arial medium #201	20 Iso8859-1	ラテン語1	1
.sc f サンフ	anial medium 詳細 デルー	20 Íso6859+1 S	ラテン語1	1
isc f サンフ	anial medium HAB	20 Iso8859-1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ウテン語1	1.
.sc ま サンジ ireal	arial medium 19:30 */ມ	20 Iscentral ***	#\$%&'()*+,-,/01234	56789::<=>?
。 。 チンジ にmal 「#	arial medium 中から オートー 中の日本 中の日本 オートーー なる。 オートーーー オートー オートー オー オー オー オー オー オー オー オー オー オー オー オー オー	20 1:::0550-1 3 ## 89:;;<=>? !"; 20RSTI I/W/XYZ[\]? 例	#\$%&'()*+,/01234:	56789:;<=>?
	11.00 million 1231 37ルー 3%&'()*+,/01234567 BCDEFGHIJKLMNOF BCDEFGHIJKLMNOF	20 ፤डरव्डडा-1 *** 89:;<=>? !"; •QRSTUVWXYZ[\]^_ @	#\$%&'()*+,/01234 ABCDEFGHIJKLMN	56789:;<=>?
sc サンド rnal I"#S @A abo	aviai necton ikä */u/01234567 BCDEFGHIJKLMNOF cdefghijkimnopgrstuvv	20 1€0005331 *** 89:;<=>? !''; QRSTUVWXYZ[\}^_ @ 0xyz[]}~□ t	#\$%&'()*+,/01234 ABCDEFGHIJKLMM bcdefghijkImnopqr	56789:;<=>? IOPQRSTUVW) stuvwxyz{ }~□

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 赤文字で表示しています。



「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、[削除] ボタンを押します。

241111-018	峻なフォント―――					
oundr +	名前~	Weight Spacing	- Size Res	Nict エンコーディング	「言語	アンチエイリ
Lsc	fixed semicondensed	wedlum Mono	13 75	6 1906859-1	ラテン語1	いわえ
sc	fixed semicondensed	Rediun* Mono	12 75	6 ascii-1	ASCII	いいえ
sc	fixed semicondensed	Redium# Mono	13 75	6 iso8859+8	ヘブライ語	いいえ
itt	clearlyu	nedium* 比例	17 100	10.1 iso10646-1	スニコード (2-byte)	いいえ
ny	fixed	sedius* Mono	16 100	8 iso8859-1	ラテン語1	いいえ
ny	fixed	Redium* Mono	16 100	8 jisx0201.1976-0	日本語(ローマ字/かな)	いわえ
any.	fixed	Redius* Mono	24 100	12 iso8859-1	ウテン語1	いいえ
X19	fixed	Redium* Mono	24 100	12 jisx0201.1976-0	日本論(ローマ芋/かな)	www
dipei	fixed	Redium# Mono	16 75	7 big5-0	中国路(Big5)	いわえ
	fixed medium: Mono fixed medium: Mono fixed medium: Mono fixed medium: Mono) 20 Res Hidth エンコーデ・ 44 100 7 1s08059-1 14 75 7 jiso0201.15 14 100 14 115006051 14 115006051	<u>イング: 言語</u> ラテン 375-0 日本語 333-0 日本語	(第1 (ローマ字/かな) (ローマ字/かな)		_
				1.		
サンプ。 Srmal	ſŀ		Pseud	do-Bold		
サンプ. rmal	n		Pseu	ao-Bold		
サンプ. ormal	μ		Pseud	ao-Bold		
サンプ. oneal	μ		Pseud	ao-Bol d		

ー般的に、「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。

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 問題が起こることがあります。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。

	microima	ages.com/d	ownloads/t	tntmips.htm				숬
home products	news	downloads	informat resourc	ion free es support	gallery	online maps	international resellers	search
micronages microinages.com	TNT Downle	imips 2 oad TNTmij	2013 os	New N	Technica ew Featur	l Guides for e List for TN	TN Tmips 2013 . Tmips 2013	
DNTACT US TE MAP NT 2013	т	NTmips Fre	e	TNTmips B (low cost lice	asic ense)	Ti (profe	NTmips Pro	
4T 2014 Development Version	All TNT TNTmi	product lic ps Basic , ar	enses are nd TNTmip	installed from t s Free downlo	he same fil ads are ide	le. In other woi entical.	rds, the TNTmip	s Pro,
IT 2012 to longer sold. Please contact us for	Get all t each w	the latest fixe eek. See err	s and upda	Weekly ates by downloa sted up to 23 Ja	r Editions Iding and ir anuary 201	nstalling a con 3.	npletely new editi	on
IT 2012 to longer sold. Please contact us for older versions CENSE LEVELS *NEW INTmips Pro INTmips Basic INTmips Free ORE SOFTWARE ORE SOFTWARE	Get all t each w Choose After do may be succee Window downloa	the latest fixe eek. See err e file from list ownloading, installed ove d. <i>MicroIma</i> vs. The Dow ad, install, ar	es and upda rors correct below to d run the insta er an existin ges recominioad and nd run TNTr	Weekly ates by downloa cted up to 23 Ja lownload TNTm aller, and then y ng version, how mends uninsta Install FAQ pa nips.	r Editions uding and ir anuary 201: ips. ou can star ever, there <i>lling before</i> age has de	nstalling a con 3. t TNTmips. In are some cas a reinstalling i tailed instructi	most cases, upd res where this will f you are running ons on how to	on ates I not <i>under</i>
IT 2012 to longer sold. Please contact us for vider versions CENSE LEVELS "NEW NTImps Pro NTImps Proe DRE SOFTWARE NTatlass NTISdk	Get all t each w Choose After do may be succee <i>Window</i> downloo	the latest fixe eek. See err e file from list ownloading, t installed own d. <i>MicroIma</i> vs. The Down ad, install, ar indows (for Int	es and upda ors correct below to d run the insta er an existir ges recomm nload and nd run TNTr el and AMD 0	Weekiy ates by downloa ted up to 23 Ja lownload TNTm aller, and then y g version, how mends uninsta Install FAQ pa mips. CPUs)	r Editions Iding and ir anuary 201: ips. ou can star ever, there <i>lling before</i> age has de	nstalling a con 3. t TNTmips. In are some cas e reinstalling i tailed instructi	npletely new editi most cases, upd res where this wil f you are running ons on how to	on ates I not I <i>under</i>
IT 2012 Ioi binger sold. Nesse contact us for diver versions CENSE LEVELS "NEW INTIMIS Pro ORE SOFTWARE ORE SOFTWARE ORE SOFTWARE DATA SOFTA DATA	Get all the each with the each	the latest fixe eek. See err e file from list ownloading, i installed ove d. <i>MicroIma</i> vs. The Dow ad, install, ar ndows (for Int TNTmips TNTmips 64-	es and upda ors correc below to d run the insta- er an existin ges recommon nload and nd run TNTr el and AMD C 32-bit (Windows)	Weekly ttes by download ted up to 23 Ja lownload TNTm aller, and then y gy version, how mends uninsta Install FAQ pa nips. CPUs) wws 7, Vista, XP(3) 7, Vista, XP (4)	r Editions Iding and ir anuary 2013 ips. ou can star ever, there ever, there age has de 144 Mb TNT 124 Mb TNT	t TNTmips. In are some cas <i>reinstalling i</i> tailed instructi	npletely new editi most cases, upd es where this wil f you are running ons on how to	on ates I not <i>under</i>
NT 2012 Io longer sold. Please contact us for Jike's versions CENSE LEVELS "NEW INTIMps Brais INTIMps Brais INTIMps Free ORE SOFTWARE INTIAIS ECOLATA ECOLATA ECOLATA Livetaton Data "NEW Livetaton Data"	Get all 1 each wi Choose After do may be succee <i>Window</i> downloo	the latest fixe eek. See error file from list ownloading, installed ove d. <i>MicroIma</i> ws. The Dow d. install, ar dows (for Int TNTmips 64.	es and upda ors correct below to d run the insta er an existin ges recomm nicad and nd run TNTr el and AMD C 32-bit (Windows bit (Windows s only) Th	Weekly ttes by download ted up to 23 Ja lownload TNTm aller, and then y ng version, have mends uninstal Install FAQ pa mips. SPUs) SPUs) (Install FAQ pa mips. SPUs) (Install FAQ pa mips. (Install FAQ pa (Install	r Editions and ing and in anuary 201: ips. ou can star ever, there lling before age has de 144 Mb TNT 124 Mb TNT 124 Mb TNT 124 Mb TNT 124 Mb TNT 124 Mb TNT	nstalling a con 3. t TNTmips. In are some case reinstalling i tailed instructi T_2013_App_Wi T_2013_App_Wi 8 (Mountain Lion 5 2012 Ace M	npletely new editi most cases, upd ses where this will f you are running ons on how to n32_20130123.exe n64_20130123.dxe	on ates I not I under

7ページの「2-2. ダウンロードする場合」を参考にして、 ご使用中 OS にあった TNTmips をダウンロードします。

また、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。

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。



< InstallShield Wizard >ウィンドウが現れます。 以後の操作は 5 ページの「2-1. インストール DVD を 使う場合」を参考に行なってください。

● 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。





ジが現れます。[はい] ボタンを押すと、アンインストー Do you want to completely remove the selected application and all of its ルが始まります。

(おい(Y)

いいえ(N)

features?



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。

設定ファイルを含め完全にアンインストールする場合は、Cドライブ内の様々な場所にある設定ファイルやログ ファイルを削除します。

Windows XP の場合

- C:¥Documents and Settings¥All User¥Application Data
- C:¥Document and Setting¥All Users¥Application Data ※1
- C:¥Program Files ※ 2

<u>Windows 7/Vista の場合</u>

- C:¥Users¥ ユーザ名 ¥ マイドキュメント (Vista の場合はドキュメント)
- C:¥Program Data 💥 1
- C:¥Users¥ ユーザ名 ¥AppData¥Local ※1
- C:¥Program Files ※ 2

※1 デフォルトでは隠しフォルダになっています。

スタートメニューから、[マイコンピュータ]を選択します。

※2通常は削除されているかと思いますが、残っているようでしたら削除してください。

隠しファイルとフォルダの表示方法

<フォルダオプション>ウィンドウから隠しフォルダの表示 / 非表示を設定します。OS によって<フォルダオプション>ウィンドウの呼び出し方が少し違います。

<u>windows XP の場合</u>

💈 74 IDL2-9				IX <	<マイコンピュータ>ウィンドウの「ツール]> 「フォルダ」
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気にび	79(9) <u>A-nto</u> 112(B)			27	
🌀 Ra - 🕥 - 🏂 🔎 🐲	ホットワーッドライブの書約当て(N ネットワークドライブの切断(D). 同期(S))		7	オプション]を選択します。
アドレス(D) 😼 マイ コンピュータ	コモルダ オゴション(の)		👻 🔁	18 6 b	
97777709779 🛞	名前 このコンピュータに保管されているファイ	l Ib	合計サイズ	모한	
◎ システム情報を表示する	🗀 共有ドキュメント	ファイル フォルダ			
 プログラムの6回加2月10歳 設定を変更する 	East ①ドキュメント □ Fujita のドキュメント	ファイル フォルダ ファイル フォルダ			
200	ハード ディスク ドライブ				
	→ローカルディスク(©)	ローカル ディスク	148 GB	32.8	
 № 24 #9F2=0 № 25C/h 	リムーバブル記憶域があるデバイス				

Windows Vista の場合

スタートメニューの[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>ウィンドウが表示されましたら、[表示]パネルにある詳細設定欄に"ファイルとフォルダーの表示"という項目があります。この項目の[隠しファイル、隠しフォルダー、および隠しドライブを表示する] をチェックします。

フォルダーオブション シングルクリックまたはダブルクリックの務定 すべてのファイルとフォルダーを表示

フォルダー オプション 📧
全般表示。検索
- フォルダーの表示
このフォルダーに使用している表示方法(詳細表示やアイコンなど) 「1007」 をこの種類のフォルダーすべてに適用することができます。
フォルダーに適用(1) フォルダーをJセット(R)
詳細設定:
● ファイルおよびフォルダー
タイトル バーにファイルのバス名を表示する (クラシック テーマのみ) チェックボックスを使用して項目を選択する
▼ ドライブ女字を表示する
 ・ アイルと オリスーレスまた ・ ・ ・
⑦ 隠しファイル、隠しフォルダー、または隠しドライフを表示しない
◎ フォルダーのヒンドにファイル サイズ 隣接 阪表示する
✓ フレビューフィンドワでフレビューのハンドラーを表示する ↓ リスト ビューで入力するとき
 検索ボックスに自動的に入力する 3 カリーキャーアンボルオエ
既定(道)2民す(D)
OK キャンセル 通用(A)

<u>7-2. キードライバのアンインストール</u>



TNTmips2013 が保存されているフォルダに移動します。

コマンドプロンプトより、cd [] C:¥Program [] Files¥MicroImages¥TNT_2013

と入力します。

注) []は半角スペースを表しています。



プロンプトが C:¥Program FilesMicroImagesTNT_2013> であることを確認し、 haspdinst [] -fremove と入力してください。

Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Â
C:¥Users¥opengis>cd C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2013	
C:¥Program Files¥MicroImages¥TNT_2013>haspdinst -fremove	

💵 Sentinel HASP Run-time Environment Installer v 💌	ドライバのアンインストールが終わりますと、"Operation	
Operation successfully completed.	successfully completed."というメッセージが現れます。	
	[OK] ボタンを押し、このウィンドウを閉じます。	
ок	この操作で、プログラムが実行されない場合は、PC を	再
	起動し、もう一度実行してください。	

FAQ よくある質問

TNTmips2013 の 最新情報! 毎週パッチをあてなくて さい。 はいけませんか? インストールができない で終了してしまう インストール中にエラー が出てしまう 過去の mips を ダウンロードしたい! 過去の TNTmips: Windows 7 で v2009 以前 の mips を使いたい! 表示ウィンドウが 出てこない!

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。

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。

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。

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。

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

条件はありますが、お使いいただけます。詳しくは弊社サイトで解説いたして おりますので、そちらをご覧ください。 「Windows7 で TNTmips を使う」 http://www.opengis.co.jp/htm/basic/xpmode.htm

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。

HASP Net キーの 対応バージョン

HASP Net キーは v2010 以降のバージョンに対応しています。ご注意ください。

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