## 新フローティングライセンスの簡単インストール手順

TNTmipsの新フローティングライセンスシステムは、Windows と Mac の混在環境において同一の HASP Net キー(ドングル)を使って管理されます。

フローティングライセンスを管理するソフトウエアは Win, Mac 両方のプラットフォーム において同一のインターフェースです。

ライセンスサーバは、TNTmips をインストールしていないコンピュータでもかまいせん し、HASP Net キーが接続されているコンピュータに TNTmips をインストールしてもか まいません。

#### ●フローティングライセンスの設定(サーバマシン)

1. ライセンスサーバにするコンピュータをお選びください。ただし、最新のキードライ バーをインストールするまで HASP Net キーは接続しないでください。

2. ドライバーのインストール

TNT 製品の DVD をお持ちであれば、インストーラを起動し、HASP System Driver を選択してください。

ライセンスサーバにするコンピュータで TNT 製品を使わない場合、他の選択肢を選ぶ必要はありません。

DVD をお持ちでなければ、最新のキードライバーは http://www.microimages.com/downloads/tntmips.htm からダウンロードできます。(ブラウザ画面の一番下)

## キードライバー・インストール時の画面

B Sentinel HASP Run-time	Setup	└└───(ようこその画面)			
	Welcome to the Sentinel H Run-time Installation Wiza	IASP rd			
	Computing space requirements				
	谩 Sentinel HASP Run-tir	me Setup	x		
Sentinel HASP <sup>-</sup>	License Agreement You must agree with the li		License Agree	ement に合意します)	
		<u>SAFENET</u>	Sentinel HASP Run-time Setup		
		LICENSE AGREEMENT	Ready to Install the Application		
	IMPORTANT INFO	IMPORTANT INFORMATION - PLEASE READ THIS AGREEMENT		Saleriet	
	CAREFULLY BEFOR ALL ORDERS FOR A	CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE SOFTWARE PROGRAM. ALL ORDERS FOR AND USE OF THE SENTINELHASP™ RUNTIME		Click the Back button to reenter the installation information or click Cancel to exit the wizard.	
L	SOFTWARE including any revisions, corrections, modifications, enhancements, updates and/or upgrades thereto (hereinafter "Software")				
	SUPPLIED BY SAFENET, INC., or any of its affiliates (either of them (a) I accept the license agreement		-		
	Wise Installation Wizarda	I do not accept the license agreement Wise Installation Wizarda			
		Reset < Back Next > Cancel			
		谢 Sentinel HASP Run-time Setup		<pre></pre>	
		Updating System The features you selected are currently being install			
		Install drivers		([Next]ボタンを	
				押す)	
Bentinel HASP Run-time Setup			x		
		Sentinel HASP Run-time has been successfully installed.			
				-	
			Cancel		
	Sentinel HASP"	The Sentinel HASP Run-time Environment uses port 1947 to communicate with local and remote components. If you use a firewall, ensure that it does not block this port.		_	
		Click the Finish button to exit this installation.	(終了)		
		Kack Einish Cano			

3. ライセンスサーバのマシンに HASP Net キーを接続して下さい。



キーが赤く点灯するのを確認してください。



キーを初めて接続するときは、キーが2,3秒間点滅するかもしれません。

### ●TNTmipsを使用するコンピュータでの設定(ローカルマシン)

1. TNTmips をインストールします。(『TNTmips Pro インストールガイド』参照)

2. 最新の HASP キードライバーをインストールします。(キードライバーの入手法については、上記の項目 2 をご覧ください)

3. TNTmipsを起動してください。

質問のウィンドウが表示された場合は、「HASPキーを使う」を選択してください。 もしライセンスマネージャが動いていないようでしたら、コンピュータを再起動してくだ さい。

●ライセンスの確認(ローカルマシン) HASP Admin Control Center を使って、 ライセンスの確認を行います。 HASP Admin Control Center は、 Windows7の場合、[スタート]ボタンから [すべてのプログラム]を選び、MicroImages フォルダのインストールしたバージョンの TNT 製品のフォルダから選べます。



そのパソコンで既定のブラウザが起動 し、Admin Control Center が表示さ れます。

左側の帯にある[Sentinel Keys] を押してください。図のように ライセンスキーが認識されれば OK です。ライセンスキーが認 識されない場合は、FireFox 等 の別のブラウザを使って HASP Admin Control Center を起動



Welcome to the Admin Control Center. This application enables you to manage access to software licenses and Featu licenses, to control sessions, and to diagnose problems.

that specific key • The Features to which each protection key allows access, and any restrictions that apply to the Feature • The uses who are currently logged into a specific protection key including detailed login information

してみてください。キーの認識が成功することがあります。

. . . . . . . . . . .

SafeNet Sentinel ACC: Help

Iocalhost

P Trend ツールパー

Options Sentinel Keys Products Features

Update/Atta

Configuration Diagnostics

SafeNet

+

🦲 よく見るページ 🥹 Firefox を使いこなそう 🍗 豊新ニュース 🔕 本天銀行(旧イーバ

Admin Control Center Help

min Control Center enal

u can perform actions, such as: • Detaching a loanse from the naturork and atta • Cancelling a detachable locense prematurely Installing an update to a license u can make basic configuration changes, including

Admin Control Center Help

: You can select the language in which Admin Contr h is displayed at the bottom of the Administration O the Illere Languages. Ink

 All the protection keys that are currently available on the network
 The number of users currently logged in to a Sentinel key, and the that specific key v C 🛃 - Google

ing their identity, type, and k

Sentinel Admin Control Center

P 🟦 👻

フローティングライセンス使用中に、同時に使用するライセンス数が購入した最大数を超 えた場合には以下のようなウィンドウが現れます。単なる Error として表示されますので、 ご注意ください。



# 【参考】HASP Net キーでのトラブルシューティング:

1)まずは、最新のHASPドライバーがローカルのマシンにインストールされているか、 確認してください。Admin Control Centerが起動出来ていれば、最新のドライバーがイ ンストールされています。最新のキードライバーは http://www.microimages.com/downloads/tntmips.htm からダウンロードできます。(ブラウザ画面の一番下)

【事例】例えば、ローカルマシンとして Mac(OS10.7.3)でも TNTmips を使いたいと思い、TNTmips をインストールしました。ところが、起動時に、次のようなメッセージが現れました。



さらに、Admin Control Centerを開こうとしたら、ページが開けず、"サーバに接続できない"と言われました。



このような場合、新しい日付の TNTmips をネットからダウンロードしインストールして も、すでにそのマシンに古い HASP キードライバがあると(例えば、シングルライセンス として使用していた)、HASP ドライバは更新されず古いままということがあるようです。 この時は、現在の HASP キードライバをアンインストールして、最新のドライバを再度イ ンストールしてみてください。 Mac の場合、ドライバのアンインストールは以下のように行います。TNTmips がインストールされたフォルダにおいて ProgramFiles フォルダを探してください。



その中の drivers フォルダに、HASP キードライバの Uninstall ファイルと HASPInstall.kg ファイルがあります。まずは Uninstall ファイルをダブルクリックして、 キードライバのアンインストールを行い、その後、最新のドライバを pkg ファイルをダ ブルクリックしてインストールを行います。



作業後、HASP Admin Control Center を起動すると、次の図のように起動しました。



Mac でも TNTmips が使えるようになりました。



2) サーバ側の HASP の設定が正しくない。Windows Remote Desktop を使って、 遠 隔の PC から、Admin Control Center の構成(Configuration)画面をチェックしてくださ い。"Access from Remote Clients"タブで、チェックボックスが入っており、制限事項 の記載が無いことを確認してください。



3) ローカル HASP の設定ミスの可能性。ローカルマシン上の構成画面をチェックして ください。"Access to Remote License Managers"タブで、"Allow Access to Remote Licenses"と"Broadcast Search for Remote Licenses"にチェックが入っていることを確 認してください。"Specify Search Parameters"ボックスにサーバマシンの名前を入れて もかまいません。



4) **ローカルマシンが、サーバとの通信をブロックされていないか、チェック**してください。これはユーザ環境での特定ポートに対する設定の問題かもしれませんし、ある種の操作(例えば、Remote Desktop など)のみが許可されているといった一般的なブロッキングの問題かもしれません。通信は1947 ポートの TCP 及び UDP プロトコールを使って行われています。これらがブロックされていないことを確認してください。

一般的に、HASP Net キーは、いわゆる"サーバー"になければいけない訳ではありません。 TNT 製品を使う全部のマシンが同一のネットワークにあれば、キーはその中のマシンの どれにあってもかまいません。もちろんローカルのサーバでもかまいません。

株式会社オープン GIS 2012.5.22 更新