# テクノス V2・V2Ex LAN 版プロテクタ設定 説明書 (第3版)



## 目 次

1. L	AN 版プロテクトシステムの概要	2
2. L	AN 版プロテクタ設定手順	2
2.1.	. サーバーとするコンピュータの選択	2
2.2.	. サーバーへの LAN 版ドライバの設定	2
2.3.	. クライアント側のインストール	5
2.4.	. サーバーへの LAN 版プロテクタ取り付け	5
2.5.	. サーバーの電源オプションの確認	6
2.6.	. クライアント側からの動作テスト	7
2.7.	. クライアント側のファイアウォールの設定	7
2.8.	. サーバー側のファイアウォールの設定	8

#### 1. LAN 版プロテクトシステムの概要

テクノス V2 および V2Ex (以下、V2・V2Ex) ではライセンスを管理するために USB 型のプ ロテクタを利用しています。プロテクタの種類としてスタンドアロン版と LAN 版が存在します。

スタンドアロン版とは1ライセンスのみ利用できるタイプのものでコンピュータ1台に1本の プロテクタが必要となります。また、LAN 版とはプロテクタ1本につき同一 LAN (同一セグメ ント)内で使用される10本分のライセンスを管理できるタイプのものです。このように LAN 版 プロテクタを利用すれば、同一 LAN 内において10本分までのライセンスを個々のコンピュー タにはプロテクタを接続せずに利用できることになります。

ただし LAN 版プロテクタとはライセンスを管理するものであり、個々に作成された積算デー タおよび各種データはクライアントであるコンピュータに保存されます。

また、いずれのタイプのプロテクタをご利用したとしても作成された積算データはバックアップ・復元機能により各ソフトウェアが動作するコンピュータ間で相互利用できます。

(テクノスV2とV2Exではデータ形式が異なるため、V2-V2Ex間でのデータ交換はできません。)

なお、LAN版プロテクタにおいてはネットワークを経由してプロテクト情報が伝達されるため、 各コンピュータのファイアウォール設定等の緩和が必要となることがあります。

#### 2. LAN 版プロテクタ設定手順

ここでは、LAN 版プロテクタを常時接続しておくコンピュータを「サーバー」、そして実際に テクノス V2・V2Ex を起動するコンピュータを「クライアント」と呼びます。

#### 2.1. サーバーとするコンピュータの選択

次の条件を満たすコンピュータを選択します。

- ・テクノス V2・V2Ex を利用する間は、常に電源を投入しておける。
- ・Windows2000以降のオペレーティングシステムを有する。
- ・ファイアウォール設定等を緩和できる。
- ・LAN 上に接続されている場合、スタンドアロン版プロテクタを接続しない。
- ・管理者権限を有したユーザーで、プロテクタのドライバを登録できる。

#### 2.2. サーバーへの LAN 版ドライバの設定

- (1) 管理者権限を有したユーザーでログオンします。
- (2) 当社ダウンロードサイトから該当インストーラをダウンロードし実行します。または LAN 版ドライバ専用 CD を CD ドライブに挿入します。
   ・通常は、ドライバのインストーラが自動起動します。

もし、インストーラが自動で起動されない場合は、CD ドライブを開き、 SentinelProtectionInstaller\_7\_6\_8.exe を実行します。

次の画面が表示されます。

	Welcome to the InstallShield Wizard for Sentinel Protection Installer 7.6.8 The InstallShield(R) Wizard will install Sentinel Protection Installer 7.6.8 on your computer. To continue, dick Next.	
Sentinel.		
Protection Instaner	< Back Next > Cancel	l

(3) Welcome to the InstallShieid Wizard for Sentinel Protection ・・・ 画面で
 [Next>] ボタンをクリックします。 次の画面が表示されます。

₽ Sentinel Protection Installer 7.6.8 - InstallShield Wizard ×	🚽 Sentinel Protection Installer 7.6.8 - InstallShield Wizard 🛛 🗙
License Agreement Please read the following license agreement carefully. Protection Installer	License Agreement Please read the following license agreement carefully. Please read the following license agreement carefully. Protection Installer
License Grant/Warranty for Software	License Grant/Warranty for Software
This License describes limited rights granted by SafeNet, Inc. and/or one of its subsidiaries (such grantor, "Seller") to the Buyer. A. The term "Software", as used herein, shall mean a program or programs consisting of machine readable logical instruction and tables of information designed as libraries or drivers to work in conjunction with Seller's Sentinel Keys ("Products"). Title to all Software furnished to Buyer hereunder shall remain in Seller Seller sente the sentence in terms function.	This License describes limited rights granted by SafeNet, Inc. and/or one of its subsidiaries (such grantor, "Seller") to the Buyer. A. The term "Software", as used herein, shall mean a program or programs consisting of machine readable logical instruction and tables of information designed as libraries or drivers to work in conjunction with Seller's Sentinel Keys ("Products"). Title to all Software furnished to Buyer hereunder shall constant in Seller Selle extended and the survival and students.
O I accept the terms in the license agreement Print Print Print	I generative the terms in the license agreement         Print           I go not accept the terms in the license agreement         Print
InstallShield         < <u>B</u> ack <u>N</u> ext >         Cancel	InstallShield

(4) License Grant/Warranty for Software の画面にて

〇 I accept the terms in the license agreement に チェックを入れ

[Next >] ボタンをクリックします。 次の画面が表示されます。



(5) Setup Type 画面にて

●Complete が選択されていることを確認し、

[Next >] ボタンをクリックします。 次の画面が表示されます。



(6) Ready to Install program の画面で

[Install] ボタンをクリックします。 LAN 版ドライバのインストールが開始されます。 LAN 版プロテクタが機能できるように、ファイアウォール設定の変更を促す画面が表示 されます。

Sentinel Protection Installer 7.6.8 - InstallSh Windows Firewall detected!	ield Wizard	Se	× ntinel.
		Prot	ection Installer
Important Note:			
The setup program will install Sentinel Prote on this system. To allow accessing the Sent system by clients on the network, your fire affect the existing security settings of this settings right now?	ction Server and/i inel keys attached wall settings will be system. Do you w	or Sentinel Ke d or installed e modified. T ant to modify	eys Server to this his will not / these
Tip!			
To modify these settings in future, refer to the with this software.	he steps provided	in the Help p	rovided
nstallShield			
le la	Yes	No	Cancel

(7) Windows Firewall detected の画面で、[Yes]ボタンをクリックします。次の画面が表示されます。

🖟 Sentinel f	Protection Installer 7.6.8 - InstallShield Wizard —	×
Installing The progr	Sentinel Protection Installer 7.6.8 ram features you selected are being installed. Protection Inst	<b>el</b> . aller
	Please wait while the InstallShield Wizard installs Sentinel Protection Installer 7.6.8. This may take several minutes.	
	Status:	
InstallShield —		
	< Back Next > Cancel	

しばらくすると、次の画面が表示されます。

	InstallShield Wizard Completed	
Sentinel	The InstallShield Wizard has successfully installed Sentinel Protection Installer 7.6.8. Click Finish to exit the wizard.	

- (8) [Finish]ボタンをクリックします。これで、インストールは完了しました。
- 2.3. クライアント側のインストール

土木積算システム『テクノス』インストール説明書に基づき、各クライアントに『テクノ ス』をインストールします。

- ※ クライアント用の環境では、LAN 版プロテクタ・ドライバをインストールしないよう に注意してください。
- 2.4. サーバーへの LAN 版プロテクタ取り付け

以上の準備ができましたら、サーバーへ LAN 版プロテクタを取り付けます。

#### 2.5. サーバーの電源オプションの確認

サーバーがスリープ状態になった際に、プロテクタへの電源供給が

ストップされる可能性がありますので、電源オプションの設定を確認します。

(1)スタートの上で右クリックし、メニューの中から[電源オプション(O)]をクリックします。

	プログラムと機能(F)	
	電源オプション(O)	
	イベント ビューアー(V)	
	シャットダウンまたはサインアウト(U)	
e	デスクトップ(D)	
スタート		

(2) プランの中からチェックされている方のプラン設定の変更をクリックします。

お気に入りのプラン		
○ バランス (推奨) 自動的にパフォーマンスと電力消費のバランスを取ります。(ハードウェアでサポートされている場合)	プラン設定の変更	
● 高パフォーマンス パフォーマンスを優先しますが、雪力の消費が増える可能性があります。	<u>プラン設定の変更</u>	
追加ブランの表示		9

(3) 詳細な電源設定の変更をクリックします。

プラン設定の変更: 高パフォーマンス スリーブ状態やその他のディスプレイ設定をお使いのコンピューターに適用するまでの時間を指定してください。						
🔮 ディスプレイの電源を切る:	適用しない	~				
③ コンピューターをスリープ状態にする:	適用しない	~				
<u>詳細な電源設定の変更(C)</u>						
このプランの既定の設定を復元( <u>R</u> )						

(4) USB 設定→USB のセレクティブサスペンドの設定→設定を[無効]に変更します。

詳細設定	
カスタマイズする電源ブランを選択してから、お使 で電源を管理する方法を選択してください。	いのコンピューター
高パフォーマンス [アクティブ] ~	
	^
デスクトップの背景の設定	
□ USB 設定	
□ USB のセレクテイフ サスペントの設定 設定: 有効	
⊞ Intel(R) Grap <mark>r 無効</mark>	
団 電源ボタンとカリーマン	
PCI Express	
□□ プロセッキの更適な神	*

(5) [OK]ボタンをクリックし、プラン設定の編集画面を閉じます。

#### 2.6. クライアント側からの動作テスト

クライアントパソコン上で、土木積算システム『テクノス』を起動します。 『テクノス』がプロテクタを正常に認識できない場合は、2.7、2.8 の設定に進み、その後 に再度 2.6 を実行して下さい。

正常に起動すれば、ヘルプメニューの プロテクタの情報をクリックします。

🐷 積算システム『テクノスV2Ex』:						
🔣 表示(V) システムの設定(0) ウィンドウ(W)	ヘルプ(H)	【追加モード】(Z)	【テクノス終了(T)】			
	プロテ	Fクタの情報( <u>P</u> )				
	データ	7ベース更新状況( <u>L</u>	.)			
	バーシ	ジョン情報( <u>A</u> )				
	操作	:説明書( <u>H</u> )	酒店			
	198.445					

プロテクタライセンスが 10 ユーザーになっていれば、LAN 版で動作しています。

₮₮₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽								
問い合わせコード	01B1	ューザ゜ーコート゛	0001					
プロテクタライセンス	10 1-5°-	サーハ゛ーアト゛レス	192.168.101.128	<b>┝</b> ゙ライババージョン	7.6.4			
プロテクタ環境	ューザ゛ーモート゛							
プロテクタ種別	正規版							

以上でLAN版プロテクタの設定が完了しました。

- この動作が確認できれば、2.7、2.8の設定は不要です。
- 2.7. クライアント側のファイアウォールの設定

ファイアウォールソフトの説明書を参考にして、次の内容を確認、設定してください。

設定項目	設定すべき内容	
ポートを指定して解放する方法	クライアント側としては、	
	全 UDP を受信許可 (対象セグメント内で)	
	UDP6001 を送信許可	
	TCP 6002 を送信許可	

### 2.8. サーバー側のファイアウォールの設定

利用しているファイアウォールソフトの説明書を参考にして、次の内容を確認、設定してください。

設定の選択肢	設定すべき内容	
アプリケーション	例えば、LAN版プロテクタのインストール時に、(7)を実行すると、	
で解放する方法	次の設定と同様の内容が設定されています。	
	【Windows のファイアフォール設定の場合】	
	例外設定として、次の2種類のプログラム	
	C:¥Program Files¥Common Files¥SafeNet Sentinel¥Sentinel Keys	
	Server¥sntlkeyssrvr.exe(名前:Sentinel Keys Server)	
	C:¥Program Files¥Common Files¥SafeNet Sentinel¥Sentinel	
	Protection Server¥WinNT¥spnsrvnt.exe	
	(名前 : Sentinel Protection Server)	
	を設定します。	
ポートを指定して	サーバー側としては、	
解放する方法	UDP 6001 を受信許可、 TCP 6002 を受信許可	
	全 UDP、全 TCP を送信許可 する必要があります。	

テクノス V2・V2Ex LAN 版プロテクタ設定 説明書	
著作者 – 株式会社テクノ 発行者 – 株式会社テクノ	
発行日 - 2011年04月01日 初版 2017年03月23日 第2片 2017年06月01日 第3片	Ī Ī