

インターネット経由による
ライセンス認証システム

UNI-Cops
ユニ・コップス

サンカーラ株式会社

Since1986

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-3-12 人形町103ビル2F

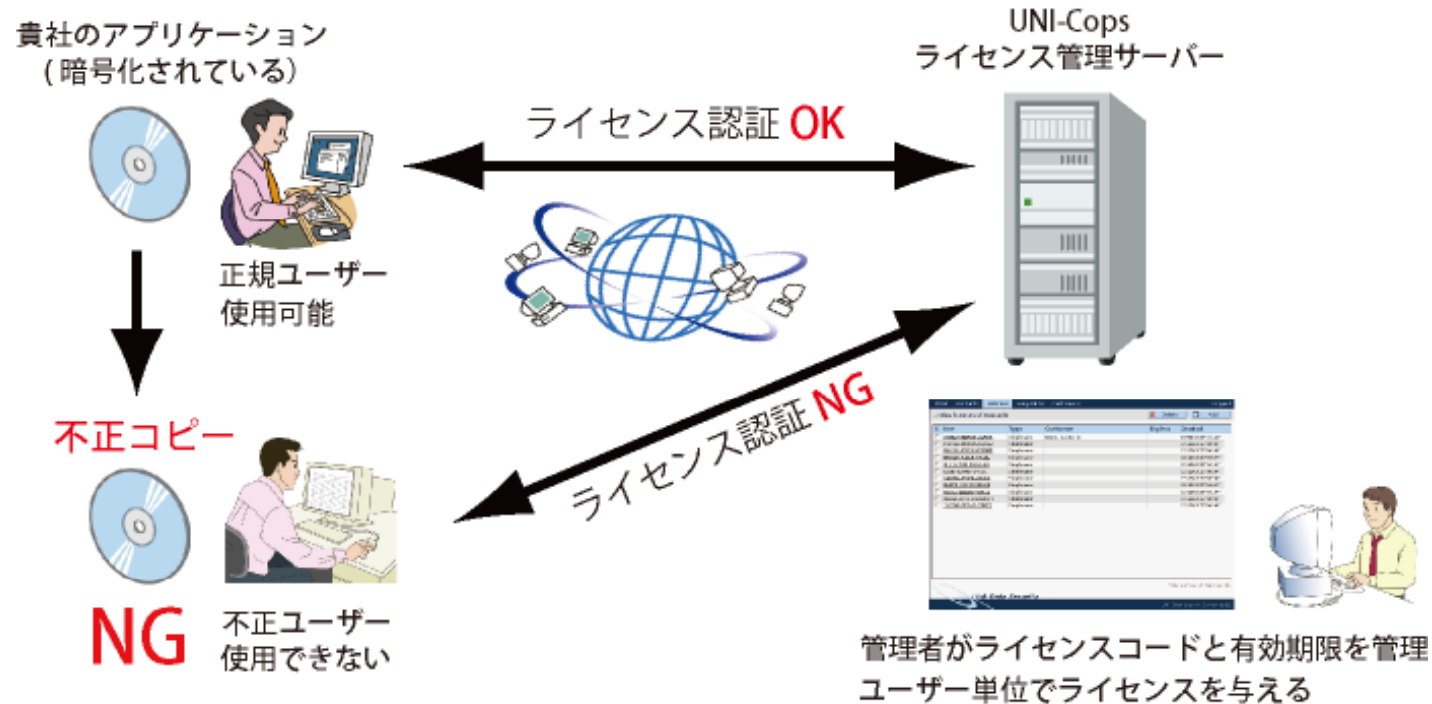
Tel: 03-3249-3421 Fax:03-3249-3444

Email: sales@suncarla.co.jp

www.suncarla.co.jp

UNI-Copsとは

- インターネットを使ったライセンス認証システム。各端末ごとにライセンス認証を行うことで、貴社のプログラムの不正使用を確実にシャットアウト。
- プログラム(EXE)を暗号化し、ライセンスを与えたPCでのみ起動が可能。
- プログラムは常に暗号化されているため、不正流出しても許可されたPC以外では起動しない。これにより、プログラムの不正使用を防止できます。
- インターネットに接続できない場合は、電話やFAXによるオフライン認証も可能。
- アプリケーション販売や社内の情報漏えい対策に非常に効果があります。



UNI-Copsの特長

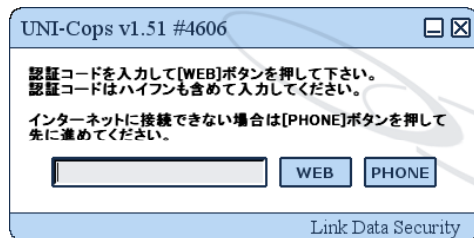


- 確実なセキュリティを実現
 - PC1台ごとにライセンス認証を行うため、確実に不正使用を防止できます。
- 強力な自動暗号化ツール
 - EXEプログラム自身を強力的に暗号化しハッカーによる解析攻撃を防ぎます。ソースコードを修正する必要がないのでプロテクト処理が簡単に行えます。
- ライセンス認証は1回だけ
 - ユーザーが行うライセンス認証は最初の1回だけです。一度認証が終了すると、その後のライセンス認証は不要ですので、プログラムを通常どおり起動することができます。ユーザーに負担をかけることはありません。
- ライセンスコードに対しての使用有効期限を設定可能
 - ライセンスコード自身に有効期限を設定し、プログラムの使用期限を制限することが可能です。さらに、その使用期限をUNI-Copsライセンス管理サーバーから更新することもできます。
- チェックインターバル時間を設定
 - プログラムのチェックインターバル時間を日数単位で設定できます。設定された日数単位でUNI-Copsライセンス管理サーバーへの認証を強制できます。これにより、「使用開始後xx日間」という相対的な使用期限の設定も可能になります。
- 使いやすいUNI-Cops管理サーバーを用意
 - ユーザーが行ったインストール日時、インストールIPアドレス、インストール回数などを、ライセンスコード単位でログをとり、管理します。また、ライセンスコードの有効期限の更新や、インターバル時間の設定、またライセンスコード自体の無効化などの設定がUNI-Copsライセンス管理サーバーを使って柔軟に行えます。

UNI-Copsのしくみ

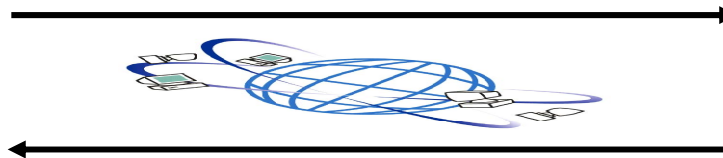
暗号化されたプログラムをPC上で初めて起動すると、ライセンス認証画面が自動的に表示されます。ライセンスキーを入力し”WEB”ボタンをクリックすると、インターネット経由でUNI-Copsサーバーにアクセスされ認証作業が行われます。ライセンス認証に成功すると、ライセンスコードがPCにインストールされ、プログラムの起動が可能になります。

クライアントPC

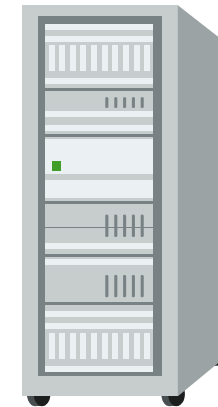


4.ライセンスコード取得後
アプリケーションの起動が可能

1. 15桁のライセンスキーを入力
ライセンスキーと一緒にマシンIDと
プログラムIDが送信される



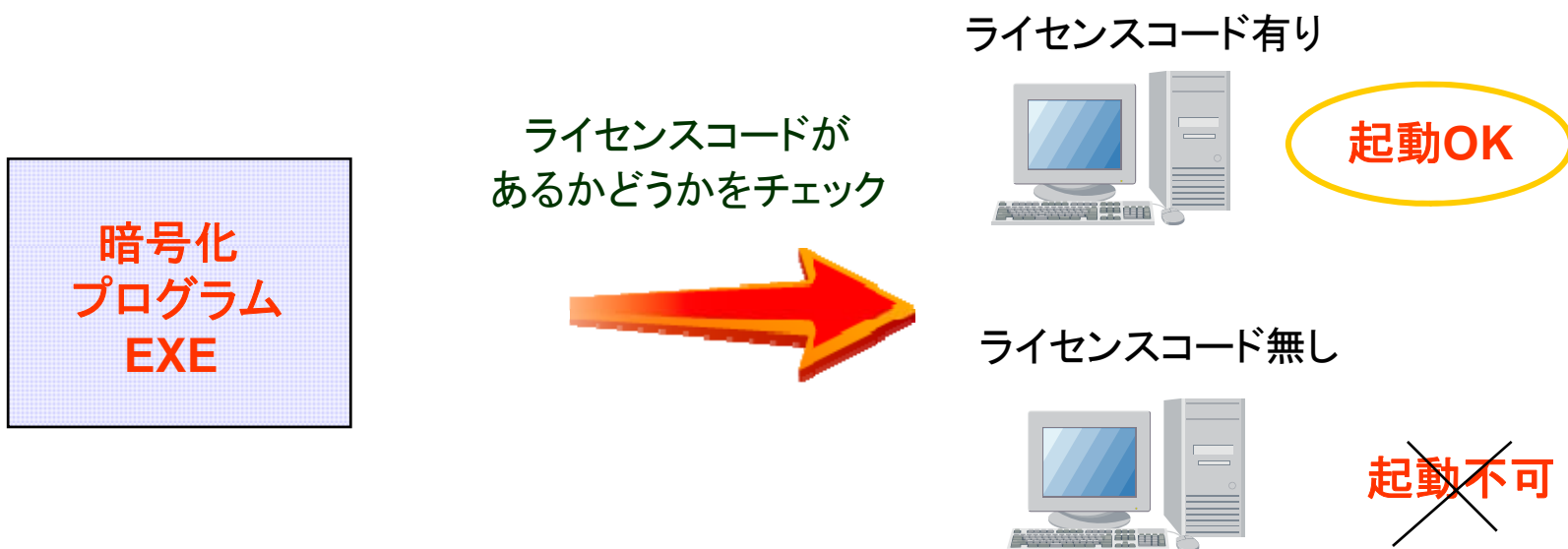
UNI-Cops サーバー



- 2.ライセンス管理データベース
を元に認証する

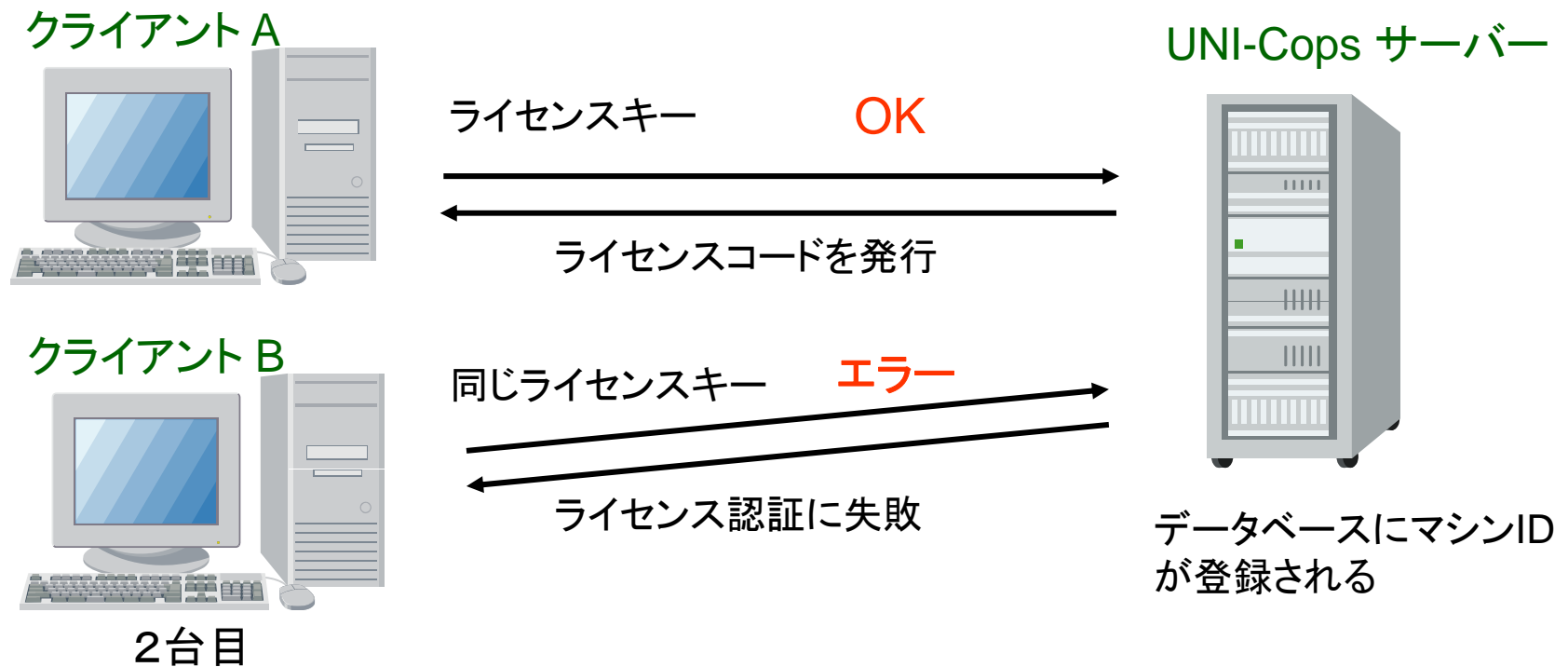
暗号化されたプログラムはライセンスコードが無いと起動しない

暗号化されたプログラムは、起動時にライセンスコードがPCにあるかどうかをチェックします。ライセンスコードが存在すればプログラムは起動し、無ければ起動しません。



1つのライセンスキーは複数のPCには使用できない

1つのライセンスキーを使って、ライセンス認証が行えるのは1台のPCだけです。一度、ライセンス認証を行うと、UNI-Copsサーバーのデータベースに登録されるため、別のPCで同じライセンスキーを使ってライセンス認証することができなくなります。1つのライセンスキーを使って、複数のPCにインストールするのを確実に防ぎます。



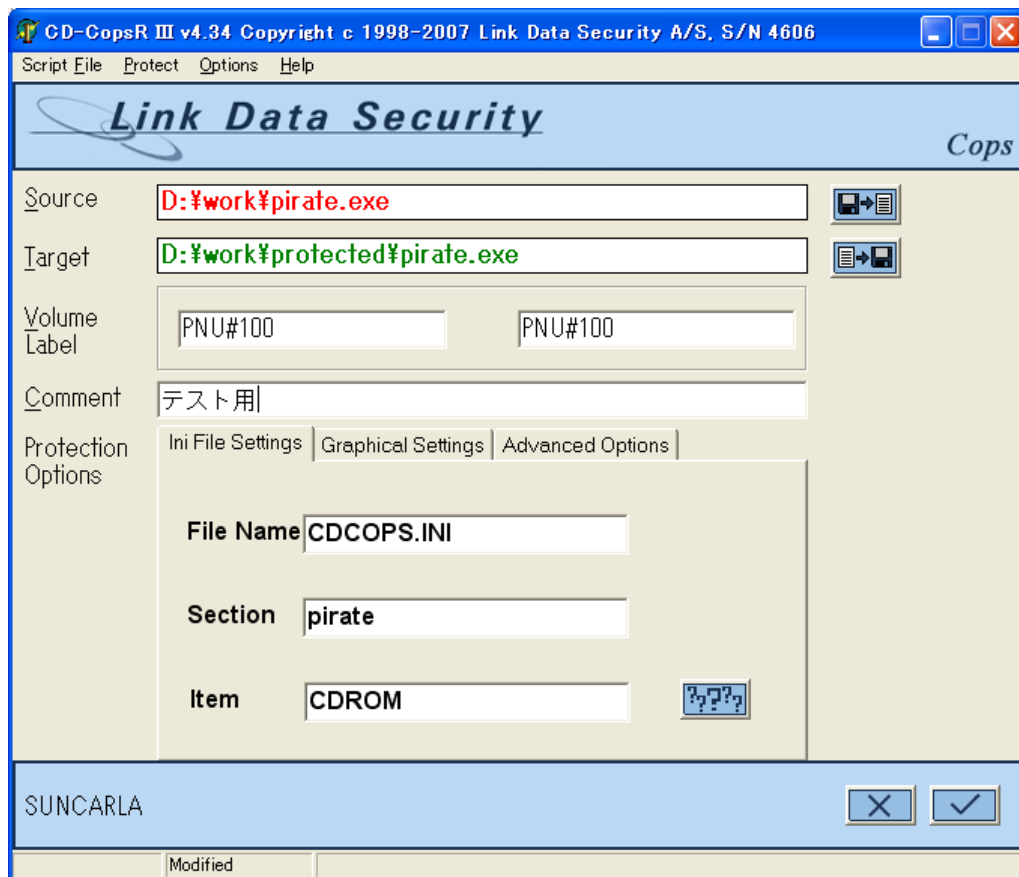
同一のPC上では、何度もライセンス認証が可能。

自動暗号化ツールを使いプログラムを強かに暗号化

UNI-Copsの自動暗号化ツールを使って、貴社のアプリケーションプログラム(EXE)を強かに暗号化します。画面上でファイル名等を入力するだけで、貴社仕様による暗号化が実現できます。ソースコードを修正する必要がありません。



強力な自動暗号化ツール



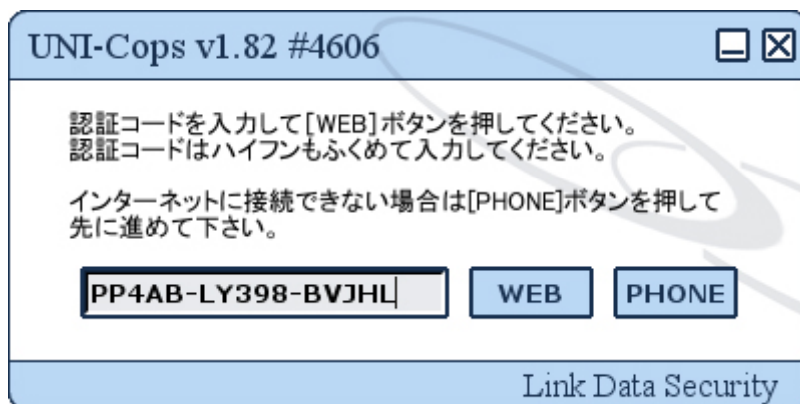
- オリジナルEXEを指定するだけで暗号化完了
- ソースファイルを修正する必要がない
- 暗号化ツール自体が貴社専用のオリジナル仕様



ライセンス認証（オンライン認証）

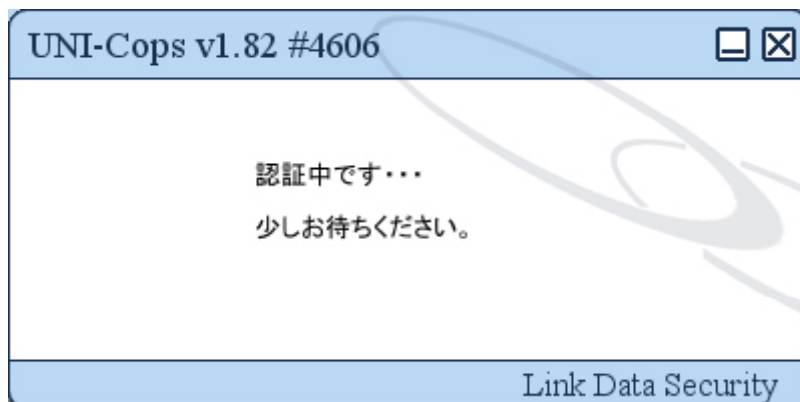
ライセンス認証の方法には2通りがあります。
1つは、インターネット経由でのオンライン(ON LINE)認証、
もう1つは電話やFAXを使つてのオフライン(OFF LINE)認証です。

オンライン認証 (ON LINE)



暗号化されたプログラムを初めて起動すると、ライセンスキーを要求する画面が自動的に表示されます。

ユーザーは15桁のライセンスキーを入力し、WEBボタンをクリックすると、UNI-Copsライセンス管理サーバーにアクセスされ認証が行われます。



認証に成功すると、プログラムが起動します。一度、認証を行うと、2回目以降は不要です。

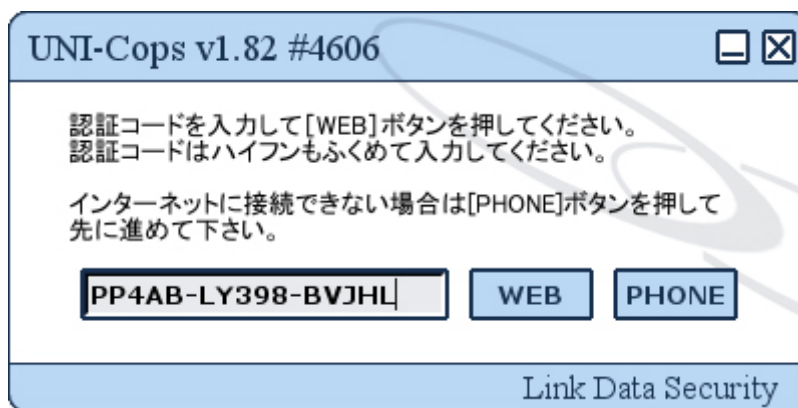
ライセンスキーは、商品に添付するか、またはメールなどでユーザーに渡します。

メッセージ画面はカスタマイズが可能です。

ライセンス認証（オフライン認証）

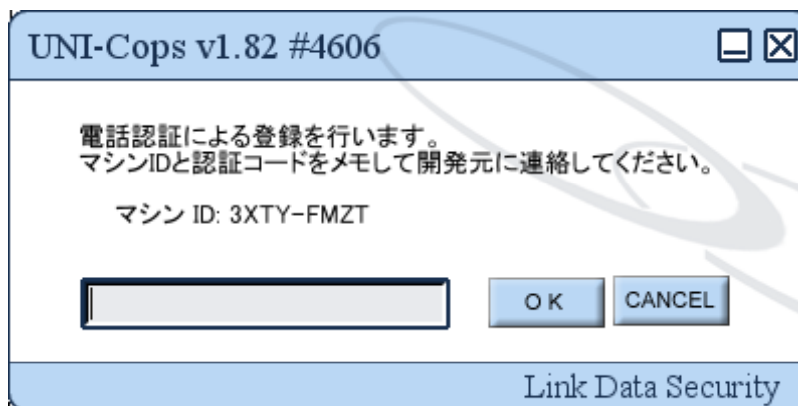
オフライン認証 (OFF LINE)

インターネットに接続できない場合には、電話やFAXによるオフライン認証も可能です。



暗号化されたプログラムを起動するとライセンスキーを要求する画面が表示されます。15桁のライセンスキーを入力し、PHONEボタンをクリックします。

PC固有のマシンIDが表示されます。このマシンIDをユーザーから電話かFAXで取得後、管理者がUNI-Copsライセンス管理サーバー上で認証コードを作成し、ユーザーに教えます。



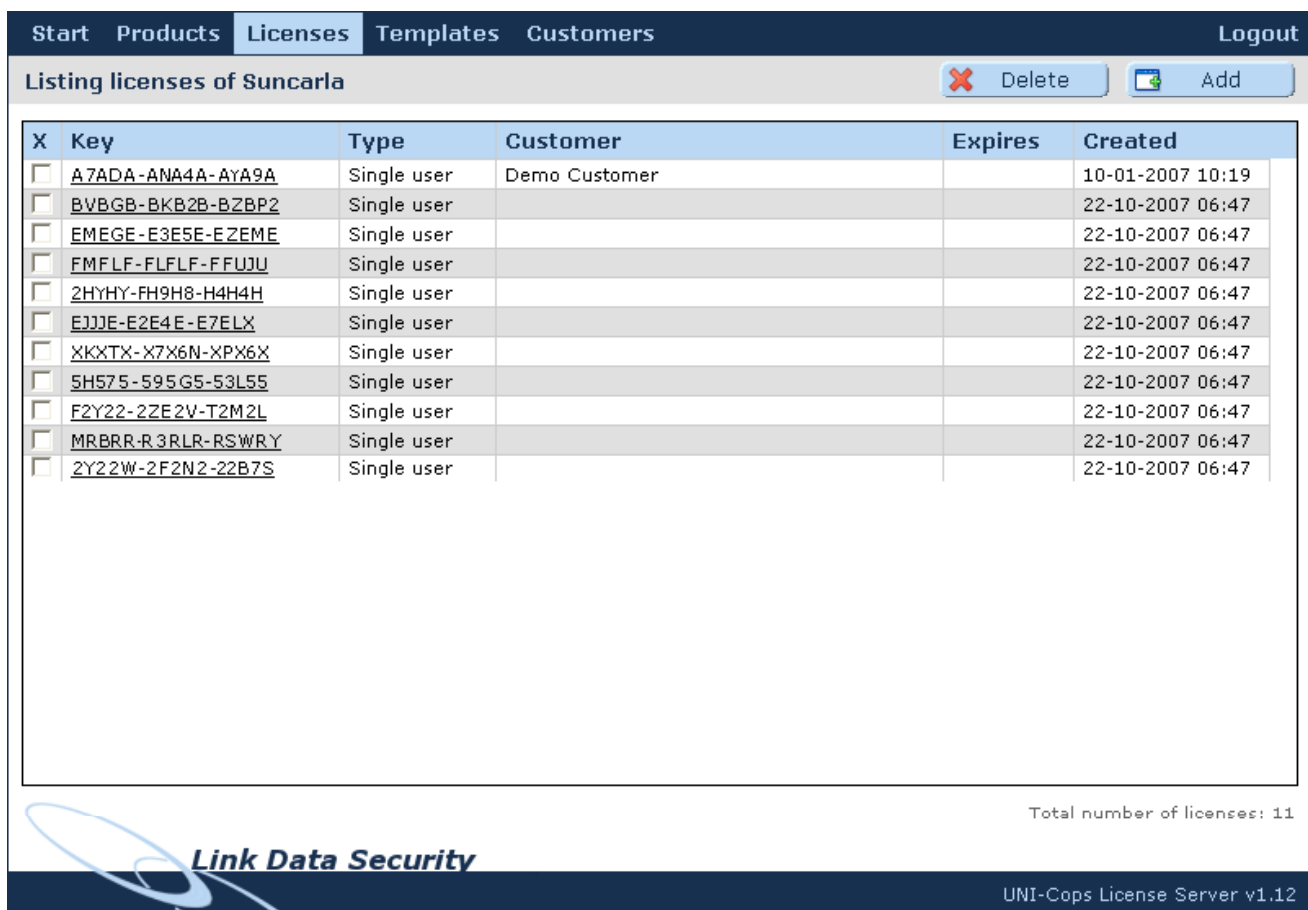
認証コードを入力すると、プログラムが起動します。一度、認証を行うと、2回目以降は不要です。

認証コードは、そのPCだけに有効で、他のPCでは使用できません。(マシンIDが異なるため)

メッセージ画面はカスタマイズが可能です。

UNI-Copsライセンス管理サーバー

UNI-Copsライセンス管理サーバーを利用し、アプリケーションのライセンス管理が行えます。
貴社専用のIDとパスワードでログインし、貴社専用のライセンスキーを管理します。



The screenshot displays the 'Licenses' tab of the UNI-Cops License Server. The interface includes a navigation bar with 'Start', 'Products', 'Licenses', 'Templates', and 'Customers', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, there is a title 'Listing licenses of Suncarla' and two buttons: 'Delete' and 'Add'. The main content area contains a table with the following columns: 'X', 'Key', 'Type', 'Customer', 'Expires', and 'Created'. The table lists 11 licenses, all of which are 'Single user' type. The first license is for 'Demo Customer' and was created on 10-01-2007 10:19. The remaining 10 licenses were all created on 22-10-2007 06:47. At the bottom right of the table area, it states 'Total number of licenses: 11'. The footer of the interface features the 'Link Data Security' logo and the text 'UNI-Cops License Server v1.12'.

X	Key	Type	Customer	Expires	Created
<input type="checkbox"/>	A7ADA-ANA4A-AYA9A	Single user	Demo Customer		10-01-2007 10:19
<input type="checkbox"/>	BVBGB-BKB2B-BZBP2	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	EMEGE-E3E5E-EZEME	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	FMFLF-FLFLF-FFUJU	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	2HYHY-FH9H8-H4H4H	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	EJJJE-E2E4E-E7ELX	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	XKXTX-X7X6N-XPX6X	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	5H575-595G5-53L55	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	F2Y22-2ZE2V-T2M2L	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	MRBRR-R3RLR-RSWRY	Single user			22-10-2007 06:47
<input type="checkbox"/>	2Y22W-2F2N2-22B7S	Single user			22-10-2007 06:47

各ライセンスキーに対し、プロダクトや有効期限を設定

ライセンスキー単位でユーザーや有効期限、ライセンスを与えるプロダクトを設定します。

The screenshot displays the 'Licenses' management interface. At the top, there are navigation tabs: Start, Products, Licenses (selected), Templates, Customers, and Logout. Below the tabs are 'Back', 'Delete', and 'Save' buttons. The main form area contains the following fields:

- Key: T8L2E-HXCFW-PFN9D
- Created: 16-11-2007 14:08
- Type: Single user (dropdown menu)
- Customer: Taro Nihon (dropdown menu)
- Expiry date: 2008 Dec 31 (date picker)

On the right side of the form, there are two checkboxes: 'Disabled' and 'Requires activation', both of which are unchecked. A 'Details' link is also present.

Below the form, there is a section titled 'Products' with an 'Add' button. Underneath, a table lists products registered to this license:

Product	Expires	Interval	Total installs	Installs used
SUN150	31-12-2008	30	2	0

At the bottom right of the interface, it states 'Total number of products: 1'. The footer includes the 'Link Data Security' logo and the text 'UNI-Cops License Server v1.13'.

インターバル時間を設定

一定間隔でUNI-Copsサーバーにアクセス認証させることも可能。
インターバルで30日 (days)を設定すると、プログラム開始後、30日後にライセンス認証が行われます。Disabledを選択しておくことで、30日後はプログラムの使用ができなくなります。評価版の利用に非常に効果的です。正式注文後、インターバル時間をはずすことが可能。

The screenshot shows the 'Licenses' management interface. At the top, there are navigation tabs: Start, Products, Licenses (selected), Templates, Customers, and Logout. Below the tabs are 'Back', 'Delete', and 'Save' buttons. The main configuration area for 'Demo Product' includes:

- Product: Demo Product
- Total installs: 2
- Expiry date: (calendar icon)
- Interval (days): 30
- Installs used: 0
- Disabled: (highlighted with a red box)
- DFS compatibility:
- No re-activation required:

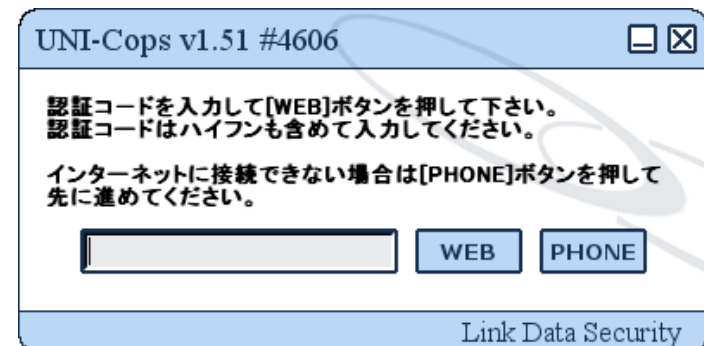
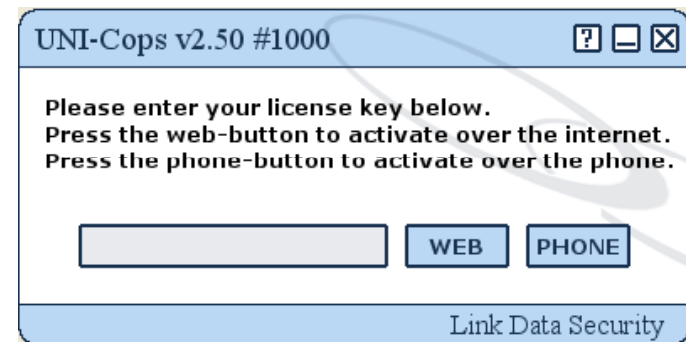
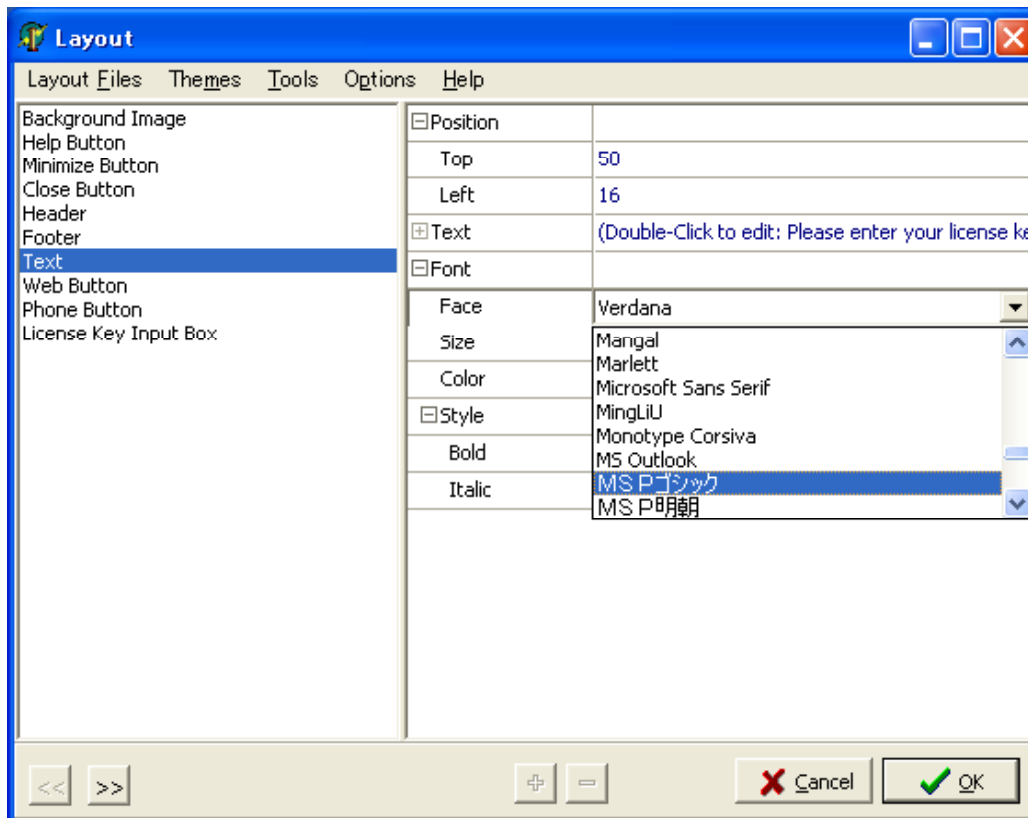
Below the configuration is a section titled 'Listing installations of this product, under license ASQM2-TQ4CS-KC8DR' with an 'Add' button. A table with the following columns is shown:

Code	MID/NID	Flags	IP	Installed	Expires
------	---------	-------	----	-----------	---------

At the bottom right, it says 'Total number of installations: 0'. The footer contains the 'Link Data Security' logo and 'UNI-Cops License Server v1.13'.

メッセージ画面をカスタマイズ

ライセンスキーの入力画面など、各メッセージを日本語でカスタマイズすることができます。



動作環境

- Windows98SE/Me/NT/2000/XP/Vista

サンカーラ株式会社
www.suncarla.co.jp

