



Embarcadero License Center クイックマニュアル

1. ELC のダウンロード

Embarcadero License Center(以下 ELC)のモジュールは、以下の Web サイトからダウンロードしてください。

<http://license.codegear.com/lservers/elise.jsp>

2. ELC のインストール

ELC のシステム要件として、インストール対象となる PC マシン上に Java1.5 以上が必要となります。

手順 1 でダウンロードしたインストーラーには、Java1.5 が同梱されております。

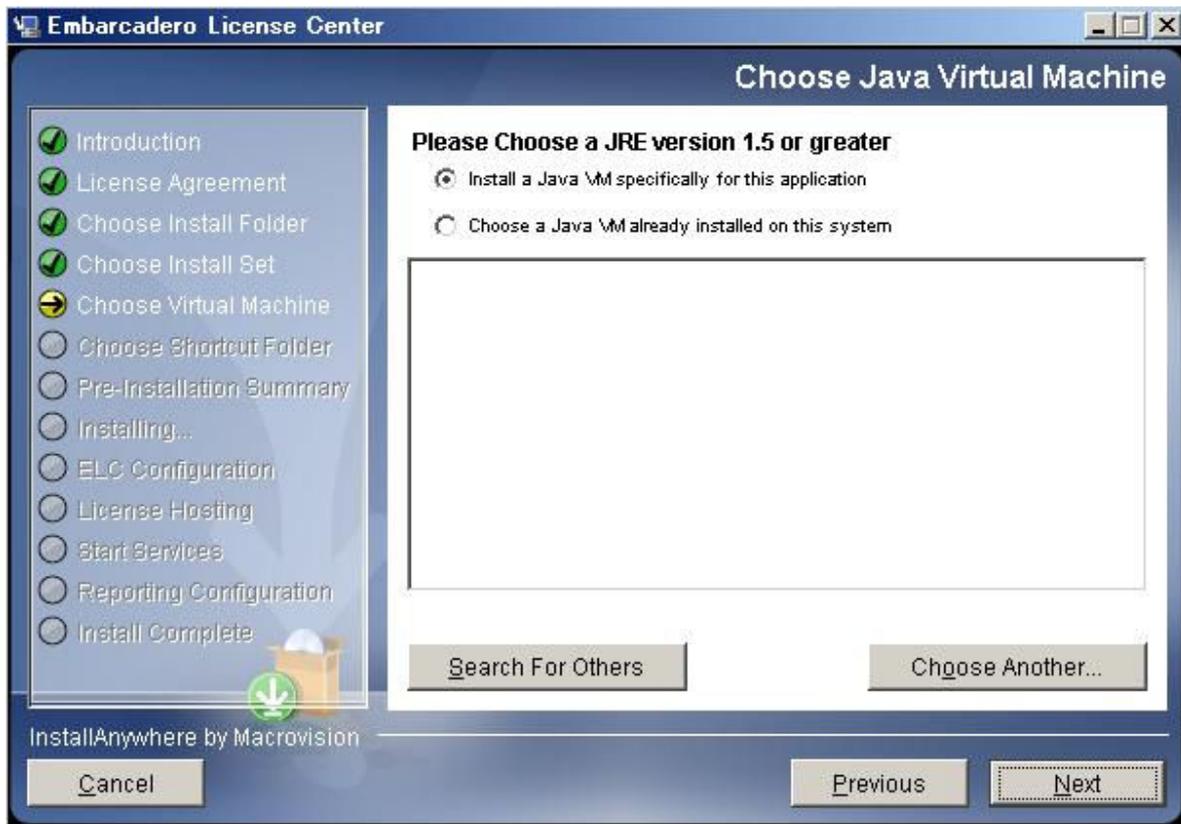


図 1: JavaVM の選択

(1) PC マシン上に Java1.5 がインストールされていない場合

上記インストール画面の“**Install a Java VM specifically for this application**”を選択してください。

このオプションを選択いただくことで、ELC のモジュールと共に JRE1.5 もインストールされます。

(2) PC マシン上に Java1.5 が既にインストールされている場合

基本的に ELC インストーラーに同梱されている JavaVM をご使用いただくことを推奨しておりますが、

既存の JavaVM を使用することもできます。

その場合、上記インストール画面の“**Choose a Java VM already installed on this system**”を選択してください。

“Search For Others”ボタンを押下することで、システムにインストールされている既存の JavaVM を自動的に検索いたします、

手動で使用する JavaVM を指定したい場合は、“Choose Another”ボタンを押下し、<ターゲット Java>/bin ディレクトリ内の java .exe を選択してください。

インストールが完了すると、最後に下記のような画面が表示されます。



図 2: ライセンスホスト情報

実際に表示される“Server Host Name”と“Server IP Address”は、インストールした PC マシンの環境によって異なります。この情報は、後ほどライセンスのホスト設定を行なう際に使用いたしますので、必ずメモをお取りください。

3.ライセンスのアクティベーション

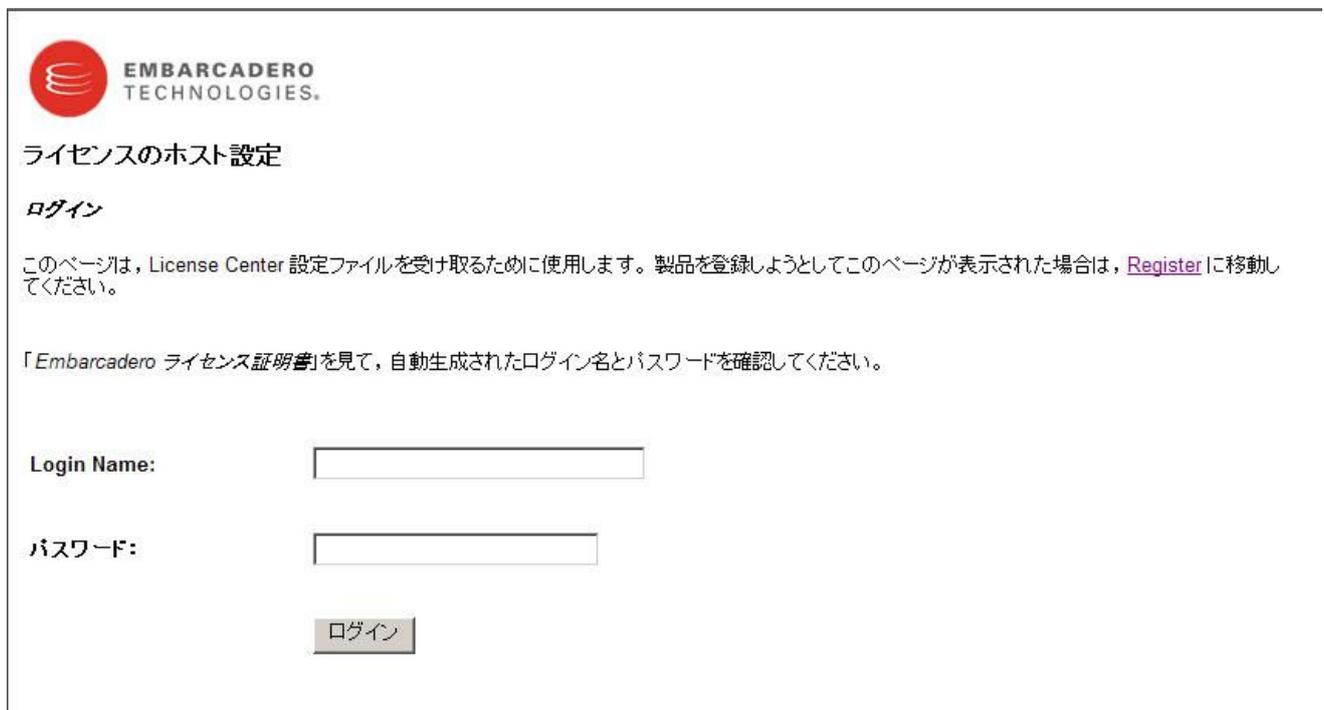
既にライセンスのアクティベーションが完了している場合は、手順 4 へ進んでください。

ライセンスのアクティベーションは、以下の手順で行います。

(1)ログイン

Web ブラウザで下記のサイトへアクセスしてください。

<https://reg.codegear.com/srs6/el/login.jsp>



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.

ライセンスのホスト設定

ログイン

このページは、License Center 設定ファイルを受け取るために使用します。製品を登録しようとしてこのページが表示された場合は、[Register](#) に移動してください。

「Embarcadero ライセンス証明書」を見て、自動生成されたログイン名とパスワードを確認してください。

Login Name:

パスワード:

ログイン

図 3: ログイン画面

上記サイトへログインするためにはアカウント情報(ログイン名とパスワード)が必要です。

詳細は、差出人(From): ESD_Orders(ESD_Orders@EMBARCADERO.COM)

件名 : Product Purchase Information From Embarcadero for PO# xxxxxxxx(←お客様の注文番号)
のメールをご覧ください。

(図 4 は、ライセンス証明書の例で、お客様が所有する実際のライセンス情報とは異なります)

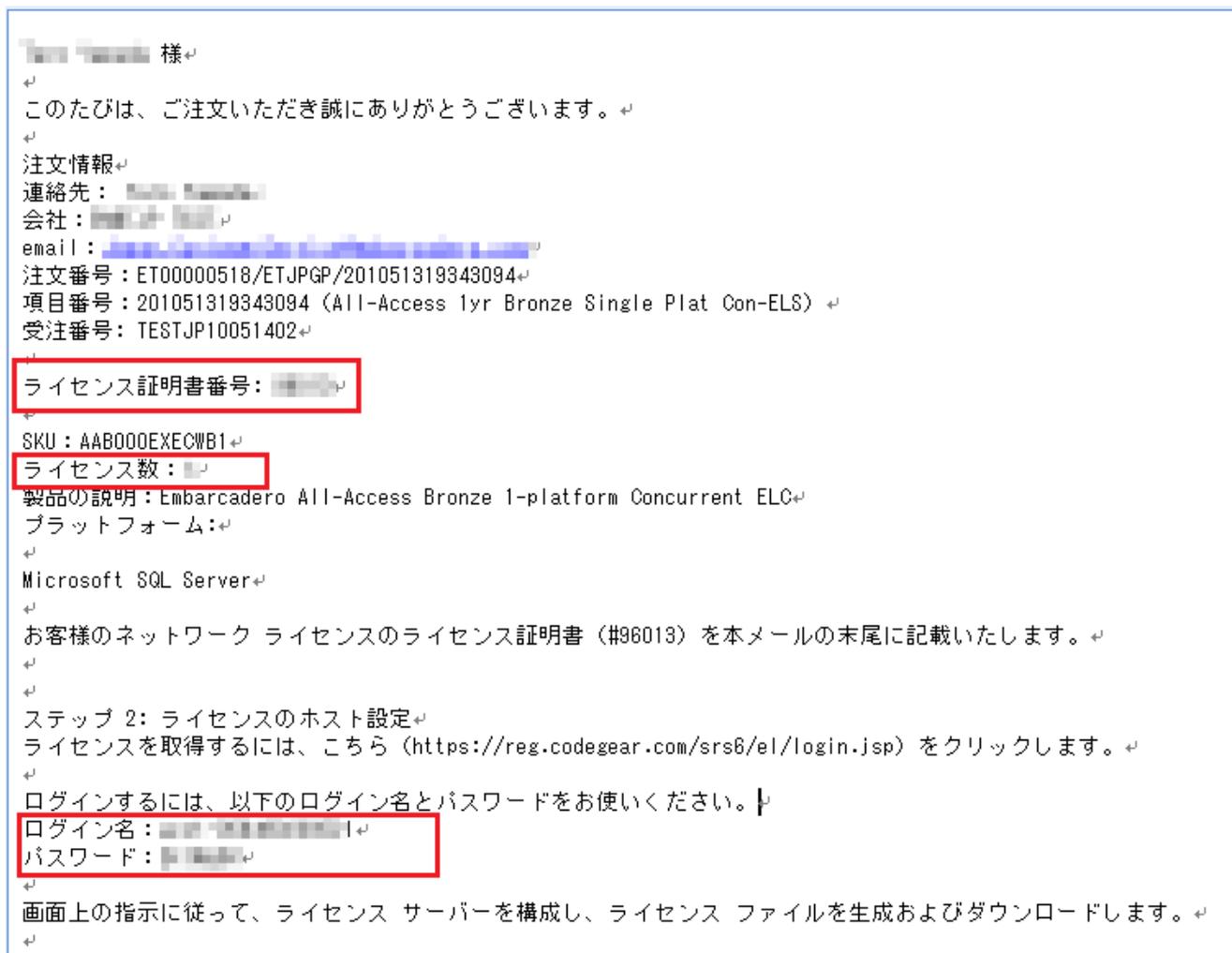


図 4: ライセンス証明書

Embarcadero ライセンス証明書のメールには下記の情報が記載されております。

- ・ ログイン名
- ・ パスワード
- ・ ライセンス証明書番号
- ・ ライセンス数

(2) e-mail アドレスの入力



ライセンスのホスト 設定

You have logged in with an Embarcadero Resellers Account.

In order to generate your licenses you will need to link your certificates to your personal Embarcadero network license account. From this page, you can enter your email address and search for your current Embarcadero account. If you do not have one, you will be prompted to create one.

Email Address:

Next

アクティベーションコードを送付する e-mail アドレスを入力してください。

(ライセンス証書を受け取った e-mail アドレス以外に送付することも可能です。)

入力した e-mail アドレスによって、既存の Embarcadero ネットワークライセンスが無いかチェックされます。

もし該当するネットワークライセンスが存在しない場合には、アカウントの作成画面が表示されます。

(3) ネットワークライセンスアカウントの作成



ライセンスのホスト設定

Create a new network license account profile

Fields marked in bold are required.

Email アドレス:	<input type="text"/>
名:	<input type="text"/>
姓:	<input type="text"/>
会社名 (該当しない場合は "NA" と入力):	<input type="text"/>
職業:	<input type="text"/>
電話番号:	<input type="text"/>
FAX:	<input type="text"/>
建物名:	<input type="text"/>
番地:	<input type="text"/>
市区町村名:	<input type="text"/>
州:	-- 選択してください -- 都道府県名: <input type="text"/>
国名:	-- 選択してください --
郵便番号:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

該当するネットワークアカウントが見つからない場合には、アカウントの作成画面が表示されます。

必要な項目を入力してください。(太字は、入力必須の項目です)

(2)で入力した e-mail に相当するネットワークアカウントが既に作成済みの場合には、この画面は表示されません

(4)ライセンス証書番号とライセンス数の入力



ライセンスのホスト設定

Enter a network license certificate number and click the Add button. When you have completed adding your certificate numbers, click the Next button (you may add a maximum of ten certificates at a time).
Your license certificate number can be found in the license email sent from your Embarcadero reseller.

License Certificate Number	License Count	Action
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

登録するライセンス証明書番号とライセンス数を入力し、“Add”ボタンを押してください。

(ライセンス証明書番号とライセンス数の組み合わせを間違った場合は、エラーになります)

もし登録に必要なライセンス情報がわからない場合、図4「ライセンス証明書」で表示されているライセンス証
書番号とライセンス数を参照してください。

(5) アクティベーションコードの送付



ライセンスのホスト設定

An email was sent to the following address providing further instructions to confirm the transfer of network licenses(96013:1) to your account.
Please be sure to check your spam filter if you cannot locate the email.

[Logout](#)

必要な情報の登録が全て完了すると、手順2で入力した e-mail アドレス宛にアクティベーションコードが
送付されます。

(6) アクティベーションコードの認証

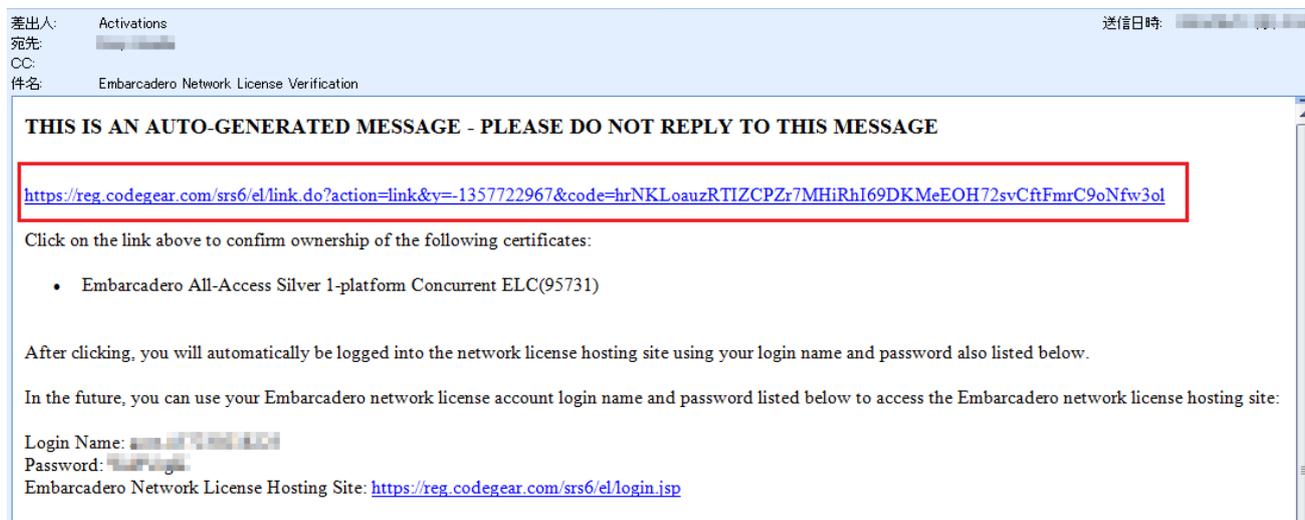


図 5: アクティベーションコード

差出人(From): Activations(Activation@embarcadero.com)

件名: 「Embarcadero Network License Verification」 というメールが届きます。

もし届かない場合には、当該 e-mail アドレスからのスパムメールフィルタを解除してください。

このメールには、アクティベーションコードが含まれており、

図 5 の URL をクリックすることで、アクティベーションコードの認証が完了します。

4. ライセンスのホスト設定

(1) ライセンス証明書の表示

図 3 でアカウント情報を入力してログイン、もしくは図 5 の URL をクリックすると、発行されているライセンス証書のリストが表示されます。



ライセンスのホスト設定

ライセンス証明書

[Update your network license account profile](#)

次のリストは、アカウントに発行されているライセンス証明書です。

ライセンスは 1つのサーバーでのみホストされます。ホスト設定が完了したら、設定ファイルとセットアップ手順をダウンロードできます。

ライセンス証明書番号: 95731

注文番号: ET00000510/ETJPGP/2010511234643411

項目番号: 2010511234643411

SKU: AAS000EXECWB1

製品説明: Embarcadero All-Access Silver 1-platform Concurrent ELC

Selected Platforms:

- Microsoft SQL Server

ライセンス数: 1

All-Access Subscription Expiration Date: Tue, May 10, 2011

[ホスト](#)

ライセンスのホスト設定を行なうには、該当するライセンス証明書番号の“ホスト”をクリックしてください。

(2)ホスト情報の入力(マスタサーバー)



License creation for Embarcadero License Center (Master Server).

A license may be hosted on one master-backup server configuration only. After hosting is complete, configuration files and setup instructions can be downloaded.

From the (ELC_install_dir)/LicenseCenter4.03/bin directory, run the host utility: `elise.bat host` (on Windows) or `elise.sh host` (on UNIX). The `JAVA_HOME` environment variable needs to be set in order to run the utility. Make a note of the server host name.

Note to existing customers using the Borland License Server (BLS) with Embarcadero products (JBuilder, Delphi, C++ Builder, and RAD Studio): if you are going to run a single license server (ELC recommended) and want to mix existing and new licenses, make sure that both existing and new licenses are set to the same port number. Default port number for BLS is **4467** and default port number for ELC is **5567**. Licenses with different port numbers cannot be mixed on the same server. Existing user lists can be transferred from one server to another without modifications.

Host Name:

The Host Name is obtained by running a utility program supplied with the Embarcadero License Center package. This information is included in the resulting Embarcadero License Center configuration file (server_*.slip) which can be used only with supplied host name.

Port (optional):

Host Address (optional):

In case the server Host Name cannot be resolved to an IP address on your company network, enter either a fully qualified address (e.g. hostname.hostdomain.com) or an IP address (e.g. 123.123.12.21). This address will be used by clients to send licensing requests to the server.

ライセンスのホスト設定を行なうためには、ライセンスサーバーとして使用する PC に関する

- ・ホスト名(必須)
- ・ポート番号(任意) デフォルト:5567
- ・ホストアドレス(任意)

の入力が必要です。

上記の情報を基にし、ライセンスファイルが作成され、クライアントは、上記のネットワーク情報からライセンスサーバーを検索いたします。

またライセンスサーバーの検索は、ホスト名=> ホストアドレスの順番で行われ、ホスト名が解決できない場合、ホストアドレスが参照されます。

ポート番号、ホストアドレスの入力は、任意です。

もし入力が無い場合には、ポート番号は 5567、ホストアドレスはホスト名がそれぞれ自動的に挿入されます。

(3)ホスト情報の入力(バックアップサーバー)



License creation for Embarcadero License Center (Backup Server).

Please note the following before creating a ELC redundant server configuration file.

- Only ELC versions 4 and above support redundancy.
- Not all Embarcadero products support ELC redundancy, however ELC redundant configuration files can be used with non-redundant Embarcadero products. If you create redundant configuration files for products that do not support redundancy, ELC backup server will not be contacted in the case of ELC master server outage. See [ELC redundancy support matrix](#) for more information.
- Redundant server configuration files cannot be intermixed with Non-redundant server configuration files on the same Embarcadero License Center. By clicking the following checkbox you acknowledge that you are creating a redundant server configuration file.

[Click here to enable backup server support.](#)

Host Name:

The Host Name is obtained by running a utility program supplied with the Embarcadero License Center package. This information is included in the resulting Embarcadero License Center configuration file (server_*.slip) which can be used only with supplied host name.

Port (optional):

5567

Backup port number cannot be changed and is set to the same value as the master port number.

Host Address
(optional):

In case the server Host Name cannot be resolved to an IP address on your company network, enter either a fully qualified address (e.g. hostname.hostdomain.com) or an IP address (e.g. 123.123.12.21). This address will be used by clients to send licensing requests to the server.

バックアップサーバーを有効にするためには、“**Click here to here backup server support**”

にチェックをつけてください。

但し、バックアップサーバーのポート番号は、変更できません。

(マスターサーバーで入力した同じポート番号が使用されます)

またバックアップサーバーを立てるには、マスターサーバーとは別の PC を用意し、ELC モジュールのインストールが必要です。マスターの時と同様にホスト名と IP アドレスをメモしてください。

特に冗長な構成が必要な場合を除いて、バックアップサーバーの設定は不要です。

バックアップサーバーが不要な場合は、そのまま何も入力せずに“Next”ボタンを押してください。

(4)ホスト情報の確定



Review the following hosting information:

Master server information

Host Name: test-machine1
Port (optional): 5567
Host Address (optional): 149.286.131.109

Backup server information

Host Name:
Port (optional):
Host Address (optional):

ホスト情報が確定したら、最後に“Finish”ボタンをクリックしてください。

注意:

“Finish”ボタンを押下し、ホスト情報を確定後、
ホスト名、ポート番号は、後から変更することができませんので、
入力の確定は、慎重に行ってください。

(6)ライセンスのダウンロード



License creation for Embarcadero License Center (Master Server).

Embarcadero License Server Host

Master Hostname	test-machine1
Master Host Address	192.168.176.100
Master Port	5567

Configuration file download instructions:

1. Click Download to obtain your Embarcadero License Center configuration files for each hosted certificate.
2. If you have not already done so, download and install the [Embarcadero License Center](#).
3. If you recreated any client and server licenses you will need to replace older licenses on client and server with updated ones.

License Certificate Number: 33248
Order Number: TEST08092501
Item Number: 1
SKU: JXR0012WWWXX000

Product Description: 3rdRail Educational (Concurrent) Embarcadero License Center
License Count: 20

Download

“Download”ボタンをクリックし、ライセンスファイルをダウンロードしてください。

ダウンロードできるライセンスファイル名は、embarcadero_XXXXX.zip です。

※XXXXX には、ライセンス証明書番号が入ります。

5. ライセンスの配布

ダウンロードした embarcadero_XXXXX.zip を解凍してください。

zip ファイルを解凍しますと、以下の 2 つのファイルが含まれています。

- concurrent_XXXXX.slip または named_XXXXX.slip
- server_XXXXX.slip

上記のファイルをサーバー、クライアントへそれぞれ配布する必要があります。

(1)サーバーへ配布

server_XXXXX.slip を<ELC_Install>/conf ディレクトリへコピーしてください。

<ELC_Install>のデフォルトは、**C:¥Embarcadero¥LicenseCenter4.03** となります。

(2)クライアントへ配布

concurrent_XXXXX.slip または named_XXXXX.slip を使用する製品

の license ディレクトリへ

コピーします。license ディレクトリのパスは、製品ごとに異なります。

Delphi、C++Builder、RadStudio:

<Default Install Directory>/license

InterBase:

<Default Install Directory>/license

JBuilder2006 以前:

<Default Install Directory>/license

JBuilder2007 以降:

<Default Install Directory>/jbuilder/eclipse/license

3rdRail:

<Default Install Directory>/thirdrail/eclipse/license

.slip ファイルは、利用するクライアントマシン分、所定のフォルダへ

必ずコピーしてください。

6. ライセンスサーバーの起動

GUI からの起動:

[スタートメニュー]-[プログラム]-[Embarcadero License Center]-[Start Embarcadero License Center]

コンソール画面からの起動:

[スタートメニュー]-[プログラム]-[アクセサリ]-[コマンドプロンプト]から

コマンドプロンプトを起動し、elise コマンドを実行します。

ELC をデフォルトパスへインストールした場合は、

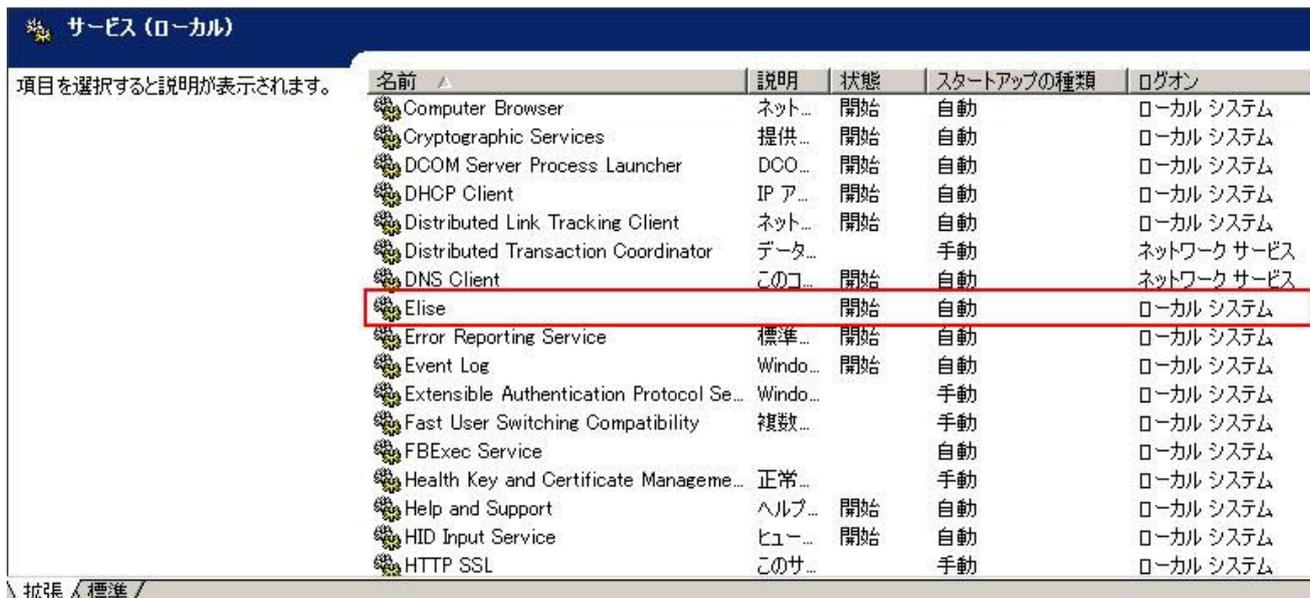
```
>cd C:¥Embarcadero¥LicenseCenter4.03¥bin
>elise start
```

Windows サービスからの起動:

インストール時に ELC をサービスとして登録している場合は、サーバーを手動で起動する必要はありません。

[コントロールパネル]-[管理ツール]-[サービス]から Windows サービスとして起動されているか

確認することができます。



サービス (ローカル)

項目を選択すると説明が表示されます。

名前 ▲	説明	状態	スタートアップの種類	ログオン
Computer Browser	ネット...	開始	自動	ローカル システム
Cryptographic Services	提供...	開始	自動	ローカル システム
DCOM Server Process Launcher	DCO...	開始	自動	ローカル システム
DHCP Client	IP ア...	開始	自動	ローカル システム
Distributed Link Tracking Client	ネット...	開始	自動	ローカル システム
Distributed Transaction Coordinator	デー...		手動	ネットワーク サービス
DNS Client	このコ...	開始	自動	ネットワーク サービス
Elise		開始	自動	ローカル システム
Error Reporting Service	標準...	開始	自動	ローカル システム
Event Log	Windo...	開始	自動	ローカル システム
Extensible Authentication Protocol Se...	Windo...		手動	ローカル システム
Fast User Switching Compatibility	複数...		手動	ローカル システム
FBExec Service			自動	ローカル システム
Health Key and Certificate Managemen...	正常...		手動	ローカル システム
Help and Support	ヘルプ...	開始	自動	ローカル システム
HID Input Service	ヒュー...	開始	自動	ローカル システム
HTTP SSL	このサ...		手動	ローカル システム

拡張 標準

ELC を Windows サービスとしてインストールするには、
<ELC_Install>/setup/installService.bat を実行してください。

逆に Windows サービスからアンインストールするには、
<ELC_Install>/setup/uninstallService.bat を実行してください。

ライセンスサーバーが手順 4 で配布した.slip ファイルを正しく認識しているか
確認するには、<ELC_Install>/logs/info.log をテキストエディタで開いて、ログ内に
License pool Loaded という情報があれば、該当する製品に対してライセンスが正しく認識されて
いることを示しております。

例えば、以下のログは、3rdRail 製品の同時使用ライセンス数 20 が認識されたときの
情報となります。

```
[main:info] License Pool Loaded: [20 concurrent, 0 named] 3rdRail (1501, 5)
```

上記、赤字で示すライセンス形態、ライセンス数、製品名、Product id、sku id
といった情報は、所持しているライセンスによって異なり、その詳細は
ライセンスファイル(embarcadero_xxxxx.zip)を解凍した際
.slip ファイルと共に含まれている readme.txt に記載されております。

下記は、例として 3rdRail の readme.txt を示します。

赤字の部分がライセンス情報を表しております。

製品名は、ログで表示されるものと若干異なる場合がございます。

With reference to your License Certificate Number: 33248

License Information

SKU: JXR0012WWXX000

Product Description: 3rdRail Educational (Concurrent) Embarcadero License Center

License Count: 20

Instructions

-Embarcadero License Center

1. Copy server_33248.slip file into <ELC_install>/conf directory.
2. If running, stop Embarcadero License Center.
3. For Embarcadero products with a concurrent license checkout feature, modify <ELC_install>/conf/userlist-concurrent.txt as described below.
4. Start Embarcadero License Center.

(Refer to <ELC_install>/docs/ELC Admin Guide.pdf for detailed instructions on how to stop and start Embarcadero License Center.)

Embarcadero License Center Enabled Product

Copy concurrent_33248.slip into product's license directory

<Default Install Directory>/license

Setup <ELC_install>/conf/userlist-concurrent.txt

3rdRail Educational (product id = 1501, sku id = 5)

Sample userlist-concurrent.txt:

Format: user name, host name, identifier, maximum check-out period

#

- user name: user's machine login name

or *

- host name: user's machine host name or *

```
# - identifier (defined above) or *
# - maximum check-out period: days:hours
#
# Deprecated format: user name, host name, product, sku, maximum check-out period

pjohnson, *, 1501, 5, 7
```

7. クライアントの起動

手順 4 で各クライアントの License ディレクトリへコピー済みであれば、クライアント起動にライセンスサーバーへアクセスし、許可されることで起動できます。

尚、対応する製品の.slip ファイルがコピーされていない、もしくはライセンスサーバーが見つからない場合には、クライアントを起動しても、未承諾のままとなります。

クライアントが正しく指定したサーバーからライセンスサーバーを承諾しているかにつきましては、各製品のライセンスマネージャでご確認ください。

例えば、3rdRail の場合には、[ヘルプ]-[CodeGear ライセンス]-[ライセンス情報の表示]から確認できます。

