

InterSec/LB400k オプションライセンス セットアップ手順説明書

商標について

Microsoft、Windows および Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。

Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。

その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

ごあいさつ

このたびは、InterSec/LB400k(以後、InterSec/LB と記載)のオプションライセンスをご利用頂き、まことにありがとうございます。

本書は、ご利用いただくライセンスの内容の確認やセットアップの内容を中心に構成されています。ご購入頂いた本製品をお使いになる前に、必ずお読みください。

目次

1 章 セットアップについて	1
2 章 InterSec/LB の機能追加オプション	2
2.1. 機能追加ライセンスのインストール方法	2
2.2. 機能追加オプションのライセンスの確認方法	8
2.2.1. NAT 対応ライセンスの確認方法	9
2.2.2. ノード固定化(Cookie)ライセンスの確認方法	10
2.2.3. SSL アクセラレータライセンスの確認方法	11
2.3. 機能追加ライセンスのアンインストール方法	12
3 章 注意事項	13

1章 セットアップについて

各オプション製品をご使用になるためには、まず、お手持ちの InterSec/LB に、各製品に添付されているライセンスをセットアップしていただく必要があります。

InterSec/LB のオプション製品は以下のラインナップにて構成されています。

1) InterSec/LB への機能追加オプション

以下の機能のライセンスを InterSec/LB に追加し利用することができます。

- InterSec/LB NAT 対応ライセンス
- InterSec/LB ノード固定化(Cookie)ライセンス
- InterSec/LB SSL アクセラレータライセンス

本製品のセットアップには、以下の環境が必要になります。

- InterSec/LB
- InterSec/LB にブラウザ経由でアクセスできるクライアント PC

※InterSec/LB へは、Management Console を使用してアクセスします。

※ご使用になるブラウザは、Microsoft® Internet Explorer 9.0 以上を使用できます。

2章 InterSec/LB の機能追加オプション

2.1. 機能追加ライセンスのインストール方法

この章では InterSec/LB へ機能追加するためのライセンス製品のインストール方法を記述します。追加ライセンスには以下の機能があります。

- InterSec/LB NAT 対応ライセンス
- InterSec/LB ノード固定化(Cookie)ライセンス
- InterSec/LB SSL アクセラレータライセンス

- 1) InterSec/LB ライセンス製品を、InterSec/LB にインストールします。
ブラウザから Management Console を使って InterSec/LB へアクセスします。
セキュリティレベルの選択によっては、アクセスすると以下の画面が表示されますので、このサイトの閲覧を「続行する」をクリックしてください。

Internet Explorer 9.0 以上の場合

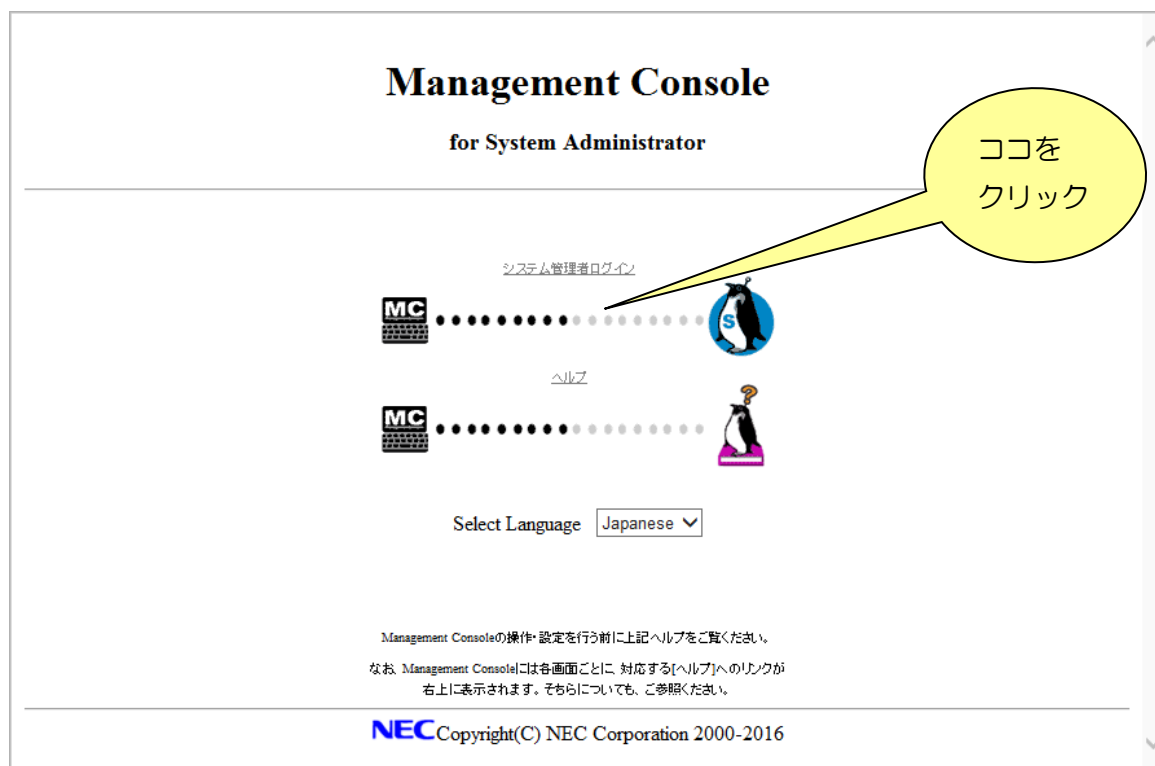


【ご注意】

「セキュリティの警告」画面は、Management Console へのアクセス方法にセキュアな設定(https)でアクセスした時のみ表示されます。http でアクセスする場合は表示されません。
Management Console へのアクセス方法の変更については、InterSec/LB のユーザズガイドをご参照ください。

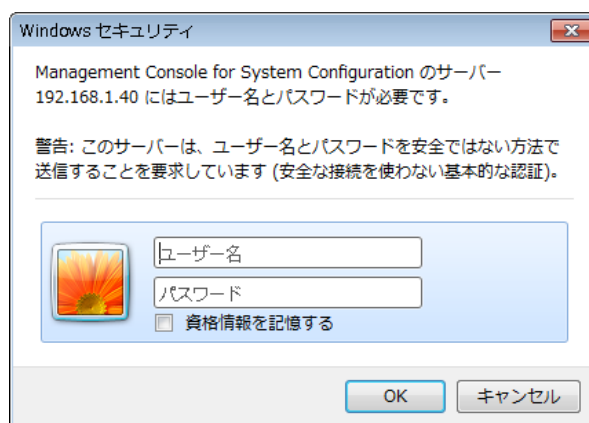
2) Management Console のトップページが表示されます。

[システム管理者ログイン]をクリックして、ログイン画面を表示させてください。



3) InterSec/LB にログインするためのダイアログボックスが表示されます。

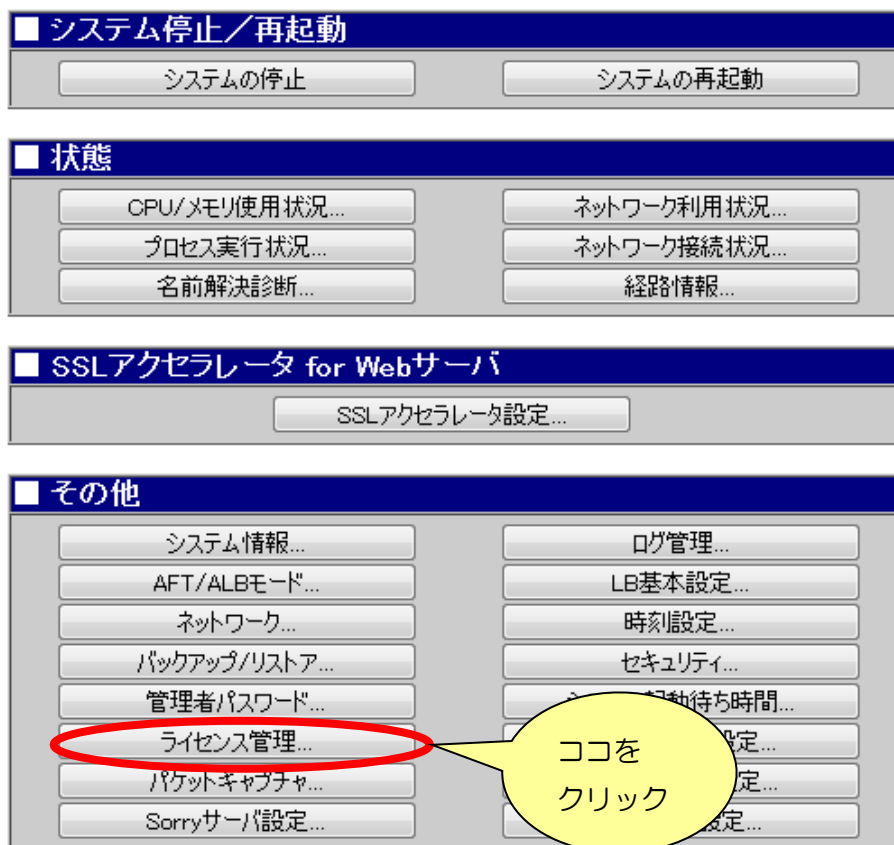
正しいユーザ名とパスワードを入力してログインしてください。



- 4) ログイン完了後、Management Console の各種設定を行うためのページが表示されます。[システム]をクリックしてください。



- 5) 「システム」画面が表示されます。[ライセンス管理]をクリックしてください。



6) 「ライセンス管理」画面が表示されます。

SSL アクセラレータライセンスの[インストール]をクリックしてください。以下では、「InterSec/LB SSL アクセラレータライセンス」を示した例となります。

■ オプションライセンス管理			
ライセンス製品名	状態	操作	
NAT対応ライセンス	インストールされていません	インストール	アンインストール
ノード固定化(Cookie)ライセンス	インストールされていません	インストール	アンインストール
SSLアクセラレータライセンス	インストールされていません	インストール	アンインストール

7) インストールするオプションライセンスの認証画面が表示されます。

購入されたライセンス製品に添付された「ライセンスシート」に記載されているライセンス認証番号を入力し、入力内容を確認した後、「認証送信」をクリックしてください。以下では、「InterSec/LB SSL アクセラレータライセンス」を示した例となります。

■ SSLアクセラレータライセンス

ライセンス認証番号を入力してください。

xxxx

 -

xxxx

 -

xxx

 -

xxxx

 -

xxxx

 -

xxx

認証送信

8) オプションライセンスが正常に認証されると、以下の画面が表示されます。

■ 認証成功

ライセンスインストールが完了しました。

戻る

【参考】

インストールに失敗した場合は、以下のエラーメッセージが表示されます。[戻る]ボタンをクリックして、ライセンス製品名とライセンス認証番号を再度確認して、手順(5)からやり直してください

■ 認証処理失敗

認証番号をもう一度確認してください。

戻る

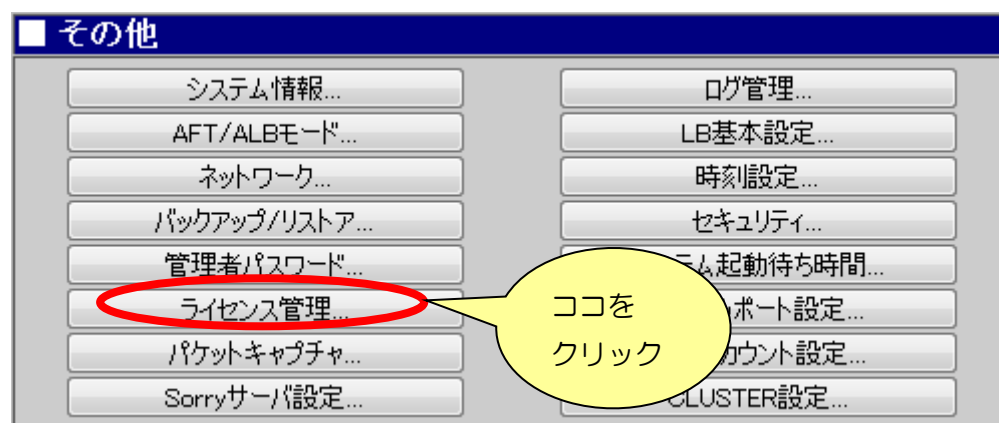
9) 以上でインストールは完了です。

以下の確認方法に従い各オプションライセンス製品のインストール状況を確認してください。

2.2. 機能追加オプションのライセンスの確認方法

機能追加オプションライセンスの確認方法について説明します。

インストール方法と同様の手順で、Management Console から[システム]を開き、[ライセンス管理]をクリックしてください。



インストールされているライセンスがある場合、ライセンスがインストール済みであることが表示されます。以下の表示があれば、インストールが完了していることを表します。以下では、「InterSec/LB SSL アクセラレータライセンス」を示した例となります。

■ オプションライセンス管理				
ライセンス製品名	状態	操作		
NAT対応ライセンス	インストールされていません	インストール	アンインストール	
ノード固定化(Cookie)ライセンス	インストールされていません	インストール	アンインストール	
SSLアクセラレータライセンス	インストール済み	インストール	アンインストール	

2.2.1. NAT 対応ライセンスの確認方法

Management Console の [LoadBalancer] をクリックして「Loadbalancer」画面を表示します。

「Loadbalancer」画面の左メニューから [分散グループ設定] を選択し、分散グループ一覧の [選択分散グループの操作] より [追加] を選択して「分散グループ追加」画面を表示します。

「分散グループ追加」画面の「変換方式」の [NAT] が有効(選択可)になっていることを確認してください。

※NAT 対応ライセンスがインストールされていない状態では、「NAT」はグレイアウトしています。

The screenshot shows the Management Console interface. On the left, the 'LoadBalancer' menu item is highlighted. The main area displays the '分散グループ設定' (Load Balancer Settings) page. The '分散グループ一覧' (Load Balancer List) table is empty. The '分散グループ追加(IPv4)' (Add Load Balancer Group (IPv4)) form is shown below. The '変換方式' (Conversion Method) section has three radio buttons: 'MAT', 'NAT', and 'SNAT'. The 'NAT' option is selected and highlighted with a red box. The '固定化方式' (Fixation Method) section has two tabs: '分散ノード固定化 (L4スイッチ)' and 'Webサーバ固定化 (L7スイッチ)'. The '分散ノード固定化 (L4スイッチ)' tab is active, showing options for 'L4 固定化方式' (L4 Fixation Method) and '固定化時間(秒)' (Fixation Time (seconds)). The 'Webサーバ固定化 (L7スイッチ)' tab is also visible, showing options for 'L7 固定化方式' (L7 Fixation Method) and '固定化時間(秒)' (Fixation Time (seconds)).

分散グループ名	ノード自動登録	ヘルスチェック	プロトコル	仮想IPアドレス	ポート番号	分散方式	変換方式	固定時間	固定化方法	最大同時接続数	状態
登録されていません。											

分散グループ [] の分散ノード一覧

分散グループ追加(IPv4)

変換方式: ☒ MAT ☐ NAT ☐ SNAT

固定化方式: ☒ 分散ノード固定化(L4スイッチ) ☐ Webサーバ固定化(L7スイッチ)

選択した固定化方式により下記項目は入力必須となります。

分散ノード固定化 (L4スイッチ)

L4 固定化方式: ☒ 固定化しない ☐ クライアント個別 ☐ クライアントIPアドレス

固定化時間(秒): Do not use 数字 (120 - 86400)

変換方式: ☒ MAT ☐ NAT ☐ SNAT

Webサーバ固定化 (L7スイッチ)

L7 固定化方式: ☒ URL ☐ i-mode HTML ☐ クライアントタイプ ☐ Cookie

固定化時間(秒): Do not use 数字 (0 - 86400)

cookie 固定化時間(秒): Do not use 数字 (300 - 86400)

最大同時接続数: Do not use 数字 (1 - 8000)

設定 キャンセル

NAT 機能の詳細については、該当画面のオンラインヘルプを参照ください。

2.2.2. ノード固定化(Cookie)ライセンスの確認方法

Management Console の [LoadBalancer] をクリックして「LoadBalancer」画面を表示します。

「LoadBalancer」画面の左メニューから [分散グループ設定] を選択し、分散グループ一覧の [選択分散グループの操作] より [追加] を選択して「分散グループ追加」画面を表示します。

「分散グループ追加」画面で「固定化方式」から [Web サーバ固定化 (L7 スイッチ)] を選択し、L7 固定化方式の [Cookie] が有効 (選択可) になっていることを確認してください。

※「L7 固定化方式」は IPv4 での「固定化方式」で [Web サーバ固定化(L7 スイッチ)] を選択したときに指定可能になります。

※ノード固定化 (Cookie) ライセンスをインストールしていない状態では、「Cookie」は常にグレーアウトしています。

The screenshot shows the Management Console interface. On the left, the 'LoadBalancer' menu item is highlighted. The main area displays the '分散グループ設定' (Distribution Group Settings) page. The '分散グループ一覧' (Distribution Group List) table is empty. The '分散グループ追加(IPv4)' (Add Distribution Group (IPv4)) form is shown below. The form includes fields for '分散方式' (Distribution Method) set to 'ラウンドロビン(r)', 'CPU負荷による重み付け' (Weighting by CPU load) unchecked, and '固定化方式' (Fixation Method) set to 'Webサーバ固定化(L7スイッチ)'. Under '分散ノード固定化 (L4スイッチ)' (Distribution Node Fixation (L4 Switch)), the 'L4 固定化方式' (L4 Fixation Method) is '固定化しない' (Do not fix). Under 'Webサーバ固定化 (L7スイッチ)' (Web Server Fixation (L7 Switch)), the 'L7 固定化方式' (L7 Fixation Method) is 'Cookie', which is highlighted with a red box. Other fields include '固定化時間(秒)' (Fixation time (sec)) set to 300, 'cookie 固定化時間(秒)' (Cookie fixation time (sec)) set to 1800, and '最大同時接続数' (Maximum simultaneous connections) set to 100. The '設定' (Settings) button is at the bottom right.

ノード固定化(Cookie)機能の詳細については、該当画面のオンラインヘルプを参照ください。

2.2.3. SSL アクセラレータライセンスの確認方法

Management Console の [システム]をクリックして表示される画面の [SSL アクセラレータ設定]ボタンが有効(選択可)になっていることを確認してください。

※SSL アクセラレータライセンスをインストールしていない状態では、[SSL アクセラレータ設定]ボタンはグレーアウトしています。

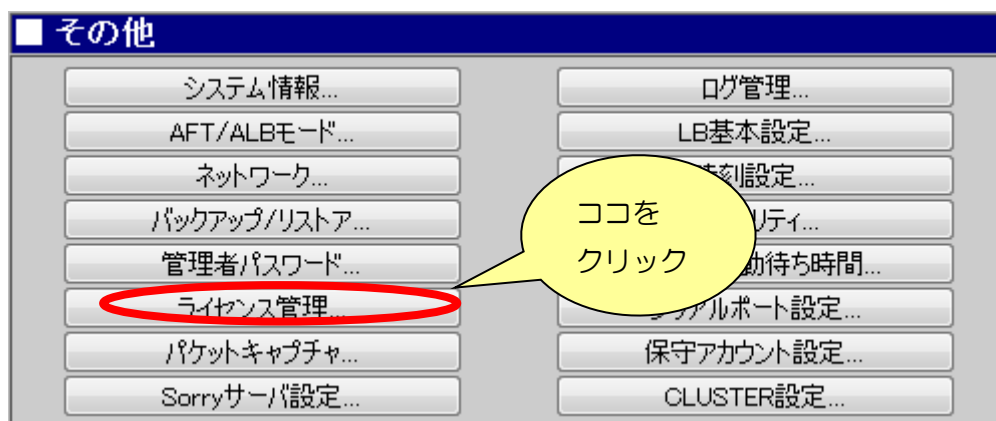
SSL アクセラレータ機能の詳細については、該当画面のオンラインヘルプを参照ください。



2.3. 機能追加ライセンスのアンインストール方法

機能追加ライセンスのアンインストール方法について説明します。

- 1) Management Console から「システム」画面を開き、[ライセンス管理]をクリックしてください。



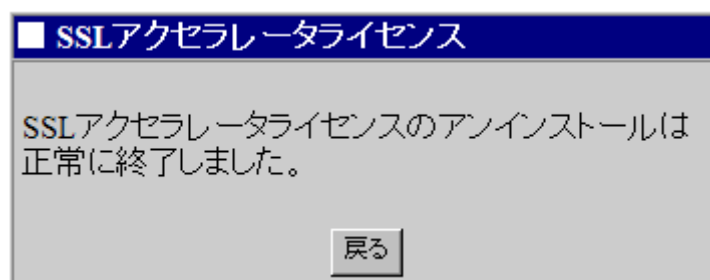
- 2) ライセンスがインストールされている場合、以下の画面が表示されます。

以下は、「InterSec/LB SSL アクセラレータライセンス」を示した例となります。

■ オプションライセンス管理			
ライセンス製品名	状態	操作	
NAT対応ライセンス	インストールされていません	インストール	アンインストール
ノード固定化(Cookie)ライセンス	インストールされていません	インストール	アンインストール
SSLアクセラレータライセンス	インストール済み	インストール	アンインストール

- 3) [アンインストール]をクリックします。

以下の画面が表示されますので[戻る]をクリックしてください。



以上で、アンインストールは完了です。

3章 注意事項

- 1) 各オプションライセンスは、InterSec/LB の1 システムにのみインストール可能です。
- 2) InterSec/LB のユーザズガイドは、添付されているインストールディスクに格納されています。