

フレクセラ・ソフトウェア
製品ダウンロード &
ライセンスガイド -
InstallShield 2014 以降

法的情報

文書名： フレクセラ・ソフトウェア製品ダウンロード & ライセンス ガイド - InstallShield 2014 以降
部品番号： ISP-2100-LG00
製品のリリース日： 2014 年 5 月

著作権情報

Copyright © 2015 Flexera Software LLC. All Rights Reserved.

この製品には、Flexera Software LLC およびそのライセンサーによって所有されている権利、機密技術、情報、創造的な製作物が含まれています。本技術の一部または全部を、Flexera Software LLC からの事前の書面による明示的許可なしに、使用、複製、出版、配布、表示、改変または転載することはいかなる形態または手段を問わず厳重に禁止いたします。Flexera Software LLC によって書面で明示されている場合を除き、この技術の所有は、禁反言、黙示などによっても、Flexera Software LLC が所有するいかなる知的財産権の下、ライセンスまたは権利を一切付与するものではありません。

本技術およびそれに関する情報のすべての複製は、Flexera Software LLC より許可されている場合に限り、著作権および所有権に関する通知を完全な形で表示しなければなりません。

知的財産

フレクセラ・ソフトウェアが所有する商標および特許の一覧は、<http://www.flexerasoftware.com/intellectual-property> を参照してください。フレクセラ・ソフトウェア製品、製品ドキュメント、およびマーケティング資料で言及されているその他すべてのブランドおよび製品名は、各社の商標または登録商標です。

(米国内向け) 制限付権利に関する表示

本ソフトウェアは商用コンピュータソフトウェアです。本ソフトウェアのユーザーまたはライセンス許可対象者が米国政府の代理、部署、その他の関連機関の場合、ソフトウェアまたは技術データおよびマニュアルを含むすべての関連文書の使用、複写、複製、開示、変更、公開、または譲渡に関して、ライセンス契約または本契約の条項ならびに民生機関については連邦調達規則第 12.212 条または軍事機関については国防連邦調達規則補遺第 227.7202 条による制限が適用されます。本ソフトウェアは完全に自費で開発されたものです。その他一切の使用は禁止されています。

目次

InstallShield 2014 以降のダウンロードおよびライセンスについて 5

InstallShield、再配布可能ファイル、アドオン、サービスパック、その他のインストールをダウンロードする	7
InstallShield、InstallShield Collaboration、および Standalone Build ライセンスの概要	8
ノードロック ライセンスを使って InstallShield または InstallShield Collaboration をアクティベートする	10
Standalone Build のノードロック ライセンスのインストールと構成	10
InstallShield、InstallShield Collaboration、および Standalone Build の同時接続ライセンス環境を設定する	12
同時接続ライセンスについての背景情報	12
同時接続ライセンス サーバーを設定する	14
FlexNet Licensing Server のシステム要件	14
FlexNet Licensing Server ソフトウェアの取得	15
ライセンス サーバー上で FlexNet Licensing Server ソフトウェアを設定、アクティベーション コードを取得、およびアクティベートを行う	16
ライセンスを異なるライセンス サーバーに移動する	24
ユーザーのマシンをライセンス サーバーに接続して、InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスのチェックイン / チェックアウトを行う	25
ライセンス サーバーから InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスを借用する	26
Standalone Build をビルド マシンにインストールし、ライセンス サーバーに接続してライセンスのチェックイン / チェックアウトを行う	29
Standalone Build ライセンスに関する問題のトラブルシューティング	30
FlexNet Licensing Server 上における License Server Manager (lmadmin) の使用	33
lmadmin の起動	33
ライセンス ファイルを lmadmin にインポートする	35
ベンダー デーモンの管理	37
FlexNet Licensing Server のシステム情報を参照する	39

InstallShield 2014 以降のダウンロードおよびライセンスについて

このドキュメントでは、InstallShield 2014 以降で使用できる異なるライセンス モデルについての背景情報が説明されています。また、様々なタスクの手順も記述されています：

- InstallShield のインストール、再配布可能ファイル、アドオンその他を取得する
- InstallShield および InstallShield Collaboration と Standalone Build のライセンスを設定する



メモ・InstallShield 2014 以降、またはこれらのバージョンの InstallShield と共に出荷される InstallShield Collaboration と Standalone Build バージョンは使用していないが、これらの製品の以前のバージョン (InstallShield 2013 以前) を使っている場合は、次のサイトに掲載されているバージョンごとの手順を参照してください：

[フレクセラ・ソフトウェア製品のダウンロードおよびライセンスについて](#)

ライセンスのオプション

InstallShield、InstallShield Collaboration、および Standalone Build には、2 つの異なるライセンス モデルが用意されています：

- **ノードロック ライセンス** - このモデルでは、製品ライセンスは特定のユーザーとマシンに固定されています。このモデルは従来型のオプションで、最も頻繁に購入されています。

InstallShield または InstallShield Collaboration のノードロック ライセンスの場合、製品をアクティベートするために製品シリアル番号が必要です。Standalone Build のノードロック ライセンスの場合、Standalone Build をインストールするマシン用にフレクセラ・ソフトウェアが生成するライセンス ファイルが必要です。

ノードロック型のライセンスを使用している場合、マシンに保存されている個人のライセンスは、ユーザーの責任で管理してください。複数のユーザー間でこの種類のライセンスを共有することは、フレクセラ・ソフトウェア製品のエンドユーザー使用許諾契約書 (EULA) に違反します。

- **同時接続ライセンス** - このモデルでは、フレクセラ・ソフトウェア製品のライセンスを複数のユーザーと共有または浮動ライセンスとして使用することができます。このモデルは、「ネットワーク ライセンス / 浮動ライセンス」とも呼ばれます。同時接続ライセンスは、従来型のノードロック ライセンスに比べて、より高い柔軟性と費用対効果を提供します。このモデルは、InstallShield Premier Edition および Professional Edition で使

用できませんが、Express Edition では使用できません。また、InstallShield Collaboration および Standalone Build でも使用できません。

お客様の組織がフレクセラ・ソフトウェア製品の同時接続ライセンスをご購入された場合、使用中のライセンス サーバーに製品を接続する必要があります。この後、フレクセラ・ソフトウェア製品を自分のマシンで起動するたびに、必要なライセンスが使用可能であることがサーバーでクエリされます。ライセンスが使用可能な場合、フレクセラ・ソフトウェア製品へのアクセスが許可されます。

InstallShield または InstallShield Collaboration のノードロック ライセンスと、Standalone Build のノードロック ライセンスは異なります。次の表で、主な違いを説明します。

テーブル 1-1・InstallShield（または InstallShield Collaboration）と Standalone Build のノードロック ライセンスの違い

InstallShield または InstallShield Collaboration のノードロック ライセンス	Standalone Build のノードロック ライセンス
InstallShield または InstallShield Collaboration のノードロック ライセンスのロックを解除するには、製品をアクティベートするためのシリアル番号が必要です。アクティベーションが行われなかった場合、評価期間が終了した時点で製品が使用できなくなります。	Standalone Build のノードロック ライセンスのロックを解除するには、フレクセラ・ソフトウェアが生成するライセンス ファイルをマシンに追加する必要があります。
InstallShield または InstallShield Collaboration をインストール後、アクティベーションを行わなくても、限られた日数のあいだ評価することができます。評価期間中は、ほとんどの機能を使用できます。	Standalone Build で評価モードは提供されておらず、ライセンス ファイルなしで実行することはできません。
ほとんどの場合、InstallShield または InstallShield Collaboration のアクティベーション プロセス（ノードロック ライセンスを解除する）にはインターネット接続が必要です。製品がインストールされたマシンをインターネットに接続できない場合は、電子メール アクティベーションが必要です。	Standalone Build のノードロック ライセンスは、インターネットに接続されていないロックダウン環境のビルド マシン上での使用を目的に設計されています。Standalone Build のライセンスを取得するとき、Standalone Build を実行するビルド マシンを使用することも、別のマシンを使用することともできます（別のマシンを使用する場合、ライセンス ファイルの取得プロセスで、ビルド マシンのホスト ID を入力しなくてはなりません。）。

異なるライセンス モデルに関する情報と、ニーズに一番適したオプションの選び方については、フレクセラ・ソフトウェアのセールス担当者、または最寄のリセラーにお問い合わせください。

InstallShield、再配布可能ファイル、アドオン、サービスパック、その他のインストールをダウンロードする

次のインストールは、フレクセラ・ソフトウェア製品 & ライセンス センターからダウンロード可能です：

- InstallShield
- 再配布可能ファイル（たとえば、InstallShield 前提条件および InstallScript オブジェクト）
- Standalone Build、InstallShield Collaboration、および InstallShield MSI ツールなどのアドオン（エンタイトルがある場合）
- FlexNet Licensing Server ソフトウェア（同時接続ライセンスを購入した場合で、組織のライセンス サーバーを設定する必要がある場合）
- InstallShield サービス パック（使用可能な場合）



メモ・InstallShield のご購入時に製品 & ライセンス センターにお客様の組織専用のアカウントが作成され、そのアカウントにご購入者のユーザー アカウントが追加されると共に、ご購入者宛てにサインイン情報が記載されたウェルカム メッセージが電子メールで送信されます。お客様が製品のご購入担当者である場合、ウェルカム メッセージに記載されているサインイン情報を使って製品 & ライセンス センターにサインインできます。お客様がご購入担当者ではなく、まだユーザー アカウントが追加されていない場合は、[\[新しいアカウントに参加\] ページ](https://flexerasoftware.flexnetoperations.com/control/inst/registeraccount) (<https://flexerasoftware.flexnetoperations.com/control/inst/registeraccount>) にアクセスして、組織のアカウント ID（アカウント ID は、オーダー確認のための電子メール メッセージに記載されています）を入力し、アクセス要求を行なってください。



タスク： インストールをダウンロードする方法：

1. [製品 & ライセンス センター](https://flexerasoftware.flexnetoperations.com/) (<https://flexerasoftware.flexnetoperations.com/>) にサインインする。
2. 左側のナビゲーション内で、[エンタイトルメント] の下にある [製品リスト] をクリックします。
[製品リスト] ページには、お客様のアカウントで使用できる製品ラインのすべてが表示されます。複数の製品へのアクセスがない場合は、[製品リスト] リンクをクリックすると、[製品情報] ページが直接開きます。
3. [製品リスト] ページに複数の製品が表示された場合は、InstallShield リンクをクリックします。[製品情報] ページが開きます。
4. [製品とファイルのダウンロード] 列で、ダウンロードするバージョンの InstallShield リンクをクリックします。[製品のダウンロード] ページが開きます。
5. 適切なダウンロード ボタンをクリックします。

インストールのダウンロードが完了した後、製品を使用するマシン上でインストールを実行します。

InstallShield、InstallShield Collaboration、および Standalone Build ライセンスの概要

次の表は、ご購入頂いたライセンスの種類別に、その設定方法の概要を説明します。

テーブル 1-2・ライセンスの種類

ライセンスの種類	ライセンスの種類の説明	手順
InstallShield または InstallShield Collaboration のノードロック ライセンス	この種類のライセンスは、特定のユーザーとマシンに関連付けられています。ノードロック ライセンスの場合、製品をアクティベートするために製品シリアル番号が必要です。このモデルは従来型のオプションです。	手順については、「 ノードロック ライセンスを使って InstallShield または InstallShield Collaboration をアクティベートする 」を参照してください。
Standalone Build のノードロック ライセンス	この種類のライセンスは、特定のユーザーとマシンに関連付けられています。Standalone Build のノードロック ライセンスの場合、Standalone Build をインストールするマシン用にフレクセラ・ソフトウェアが生成するライセンス ファイルが必要です。	ノードロック ライセンスを設定する手順は、「 Standalone Build のノードロック ライセンスのインストールと構成 」を参照してください。

テーブル 1-2・ライセンスの種類（続き）

ライセンスの種類	ライセンスの種類の説明	手順
<p>InstallShield、Standalone Build、または InstallShield Collaboration の同時接続ライセンス</p>	<p>この種類のライセンスを使用すると、同時に最大数のユーザー間でライセンスを浮動または共有することができます。各ユーザーのマシン上にインストールされた製品を、組織内で設定されたライセンス サーバーに接続する必要があります。この種類のライセンスは、フレクセラ・ソフトウェア製品 & ライセンス センターを通して取得できるアクティベーションコードを使って、ライセンス サーバー上でライセンスのアクティベートが必要です。</p> <p>ライセンス サーバー ソフトウェアを使って、ユーザーは InstallShield または InstallShield Collaboration のライセンスを、指定する日数の間ライセンス サーバーから借用することができます。借用したライセンスを使って、ライセンス サーバーが配置されている同じネットワークから接続が解除された状態で、製品を使用することができます。</p>	<p>ライセンス サーバーを設定する手順は、「InstallShield、InstallShield Collaboration、および Standalone Build の同時接続ライセンス環境を設定する」を参照してください。</p> <p>製品がインストールされたマシンをライセンス サーバーに接続する手順は、以下を参照してください：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザーのマシンをライセンスサーバーに接続して、InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスのチェックイン / チェックアウトを行う ・ Standalone Build をビルド マシンにインストールし、ライセンスサーバーに接続してライセンスのチェックイン / チェックアウトを行う <p>InstallShield または InstallShield Collaboration のライセンスを借用する手順については、「ライセンスサーバーから InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスを借用する」を参照してください。</p>

ノードロック ライセンスを使って InstallShield または InstallShield Collaboration をアクティベートする

ノードロック ライセンス モデルでは、マシン上で InstallShield または InstallShield Collaboration をアクティベートする必要があります。アクティベーションでは、製品が InstallShield エンドユーザー使用許諾契約書 (EULA) で許可されている数を超えるマシン上でアクティベートされていないかが検証されます。ノードロック型のライセンスを使用している場合、マシンに保存されている個人のライセンスは、ユーザーの責任で管理してください。



タスク: *InstallShield または InstallShield Collaboration をアクティベートする方法:*

アクティベートする製品を起動します。アクティベーション ウィザードを開きます。このウィザードを使って、シリアル番号を入力して製品をアクティベートします。

InstallShield または InstallShield Collaboration のノードロック ライセンスをご購入の場合の製品アクティベート方法については、InstallShield および InstallShield Collaboration と共にインストールされる InstallShield ヘルプ ライブラリの「InstallShield の製品アクティベート」を参照してください。

Standalone Build のノードロック ライセンスのインストールと構成

Standalone Build のノードロック ライセンスをご購入の上、Standalone Build インストールを取得すると、Standalone Build をインストールできます。Standalone Build のノードロック ライセンスを構成するためには、製品 & ライセンス センターからライセンス ファイル (.lic) を取得しなくてはなりません。以下に、Standalone Build のインストール方法、らなびにノードロック ライセンスの取得および構成方法を説明します。



タスク: *Standalone Build をインストールしてノードロック ライセンス ファイル (.lic) を取得するには、以下の手順に従います:*

1. Standalone Build インストールを起動します。
2. [ライセンスの種類] ダイアログで [ノードロック ライセンス] オプションを選択します。
3. [ホスト ID] ダイアログで、[製品 & ライセンス センターからライセンス ファイルを取得する] ボタンをクリックします。

このボタンをクリックすると、製品 & ライセンス センターへのリンクが含まれた Web ページが開きます。このリンクをクリックして、製品 & ライセンス センターにサインインします。



ヒント・ Standalone Build をインストールするマシンがインターネットに接続されていない場合は、インターネットに接続されているマシンから **製品 & ライセンス センター** (<https://flexerasoftware.flexnetoperations.com/>) にサインインしてください。

4. 製品 & ライセンス センターで、Standalone Build をインストールする特定のマシン用のライセンス ファイルを取得します。
 - a. 左側のナビゲーション内で、[エンタイトルメント]の下にある[製品リスト]をクリックします。

[製品リスト] ページには、お客様のアカウントで使用できる製品ラインのすべてが表示されます。複数の製品へのアクセスがない場合は、[製品リスト] リンクをクリックすると、[製品情報] ページが直接開きます。
 - b. [製品リスト] ページに複数の製品が表示された場合は、[InstallShield] リンクをクリックします。[製品情報] ページが開きます。
 - c. インストールならびに構成を行う製品の [ライセンス] リンクをクリックします。[ライセンス情報] ページが開きます。このページには、製品の使用中および未使用のライセンスについての詳細が表示されます。
 - d. リストから未使用のライセンスを見つけて、そのライセンス属する [製品に有効なライセンス] オプションを選択します。
 - e. ページの下にある [生成] ボタンをクリックします。[ライセンスの生成] ページが開きます。
 - f. そのライセンスの [ノード ホスト ID] ボックスに、Standalone Build をインストールする特定のマシン固有のホスト ID を入力します。ホスト ID は、Standalone Build インストール中に [ホスト ID] ダイアログに表示されます。
 - g. [生成] ボタンをクリックします。[ライセンスの表示] ページが開きます。
 - h. [すべて保存] ボタンをクリックします。製品 & ライセンス センターに、ライセンス ファイルをダウンロードする場所を指定できるダイアログ ボックスが表示されます。
 - i. Standalone Build をインストールするマシンがアクセスできる場所を指定します。製品 & ライセンス センターによって、指定された場所に .lic ファイル (複数可) がダウンロードされます。このファイル名は *HostID.lic* で、*HostID* 部分には、.lic ファイルを取得したときに指定したホスト ID が入ります。管理し易くするために、このファイル名を変更することもできます。
5. Standalone Build インストールで、[ホスト ID] ダイアログに戻って、[次へ] ボタンをクリックします。[ファイルの参照] ダイアログが開きます。
6. [ライセンス ファイル (.lic)] ボックスに、マシンで使用する .lic ファイルへのパスを入力するか、[参照] ボタンをクリックして、そのファイルに移動します。
7. インストールの残りのダイアログを完了します。

インストールによって、ビルド マシン上に Standalone Build がインストールされます。インストール中に、Standalone Build Program Files フォルダーの System フォルダーに、指定された .lic ファイルがコピーされ、License.lic に名前が変更されます。ライセンス ファイルの場所は、次の通りです：

Standalone Build Program Files フォルダー¥System¥License.lic

InstallShield、InstallShield Collaboration、および Standalone Build の同時接続ライセンス環境を設定する

お客様の組織が InstallShield、InstallShield Collaboration、または Standalone Build の同時接続ライセンスをご購入された場合、お客様の環境で設定されている FlexNet Licensing Server によって、同時に実行可能な製品のインスタンス数が管理されます。これらの製品の 1 つを起動する各ユーザーは、ライセンス サーバーとの接続を確立して、必要なときにライセンスをチェックインまたはチェックアウトする必要があります。

同時接続ライセンスについての背景情報

組織内のユーザーによって同時接続ライセンスを使用する製品が起動されるたびに行われるプロセスを、以下に説明します。

1. ユーザーが製品を起動する。
2. ユーザーのマシン上の FlexEnabled コードが、FlexNet Licensing Server との接続を確立して、ライセンスを要求する。
3. FlexNet Licensing Server が、ライセンスが使用可能であるかどうかをチェックする。ライセンスが使用可能な場合、FlexNet Licensing Server がそれをチェックアウトします。また、サーバーがユーザーのマシンにメッセージを送信します。このメッセージによって、製品の実行が許可されます。
4. ユーザーのマシン上の FlexEnabled コードがメッセージを受信して製品を開く。

ユーザーが製品を終了したとき、ユーザーのマシン上の FlexEnabled コードが FlexNet Licensing Server にメッセージを送信して、ライセンスがチェックインされます。これによって、別のマシン上でこのライセンスが使用できるようになります。



ヒント・ユーザーが FlexNet Licensing Server と同じネットワークから接続を解除したい場合、ユーザーは日数を指定して製品のライセンスを借用することができます。借用中のライセンスの有効期限が切れると、同じマシン上で別のライセンスがチェックアウトされるまで、そのマシン上で製品が起動できなくなります。

詳細については、「[ライセンス サーバーから InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスを借用する](#)」を参照してください。

FlexNet Licensing Server のコンポーネント

FlexNet Licensing Server は、以下のコンポーネントで構成されます。

テーブル 1-3・FlexNet Licensing Server のコンポーネント

コンポーネント	説明
FlexEnabled 製品	FlexEnabled 製品とは、FlexNet Publisher Licensing Toolkit を使ってそのライセンスモデルを実装する製品です。InstallShield、AdminStudio、および InstallAnywhere はすべて FlexEnabled 製品です。これらの FlexEnabled 製品は、FlexNet Licensing Server と通信して、必要に応じてライセンスを要求します。
License Server Manager	FlexNet Licensing Server 上のライセンス サーバー マネージャーは、FlexEnabled 製品との最初の通信を処理して、接続をベンダー デーモンに渡します。ライセンス サーバー マネージャーは、ライセンス権利を提供するためのベンダー デーモンを開始および管理します。 ライセンス サーバー マネージャーの 1 つのバージョンに Imadmin があります。これは、最新バージョンのライセンス サーバー マネージャーです。このバージョンは、グラフィック ユーザー インターフェイスを使用します。
ベンダー デーモン	ベンダー デーモンは、FlexEnabled 製品を開発したベンダーと関連付けられたファイルです。FlexNet Licensing Server を使って InstallShield、AdminStudio、InstallAnywhere、および他のベンダーが開発した FlexEnabled 製品のライセンスを管理する場合、FlexNet Licensing Server は、フレクセラ・ソフトウェアのベンダー デーモン 1 つと、その他の各ベンダーにつき 1 つのベンダー デーモンを取り扱います。 ベンダー デーモンは、FlexEnabled 製品と FlexNet Licensing Server 間の通信を処理して、チェックアウトされているライセンスの数、借用中のライセンスの数とそれぞれの有効期限、およびその使用者を追跡管理します。

FlexNet Licensing Server のコンポーネントに関して、以下の点にご注意ください：

- ・ **TCP/IP を通じて通信** ` InstallShield、AdminStudio、および InstallAnywhere は、TCP/IP ネットワーク通信を介してベンダー デーモンとの通信を行います。製品およびデーモンのプロセスは、ネットワーク上の別々のマシン上で実行することができ、ワイドエリア ネットワークのサイズは問いません。
- ・ **マシン非依存型の通信** ` フレクセラ・ソフトウェア製品と FlexNet Licensing Server 間におけるトラフィックのフォーマットはマシンに依存しないため、異種ネットワークを使用できます。このため、FlexNet Licensing Server マシンとフレクセラ・ソフトウェア製品を実行するマシンには、異なるハードウェア プラットフォームを使用することができます。
- ・ **ベンダーデーモン強制終了のシナリオ** ` ベンダーデーモンが何らかの理由で強制終了する場合、すべてのユーザーは、そのライセンスを失います（アプリケーションが突然停止することはありません）。ユーザーは通常、ライセンス サーバー マネージャーがベンダー デーモンを再開したときに自動的にライセンスを再取得しますが、ベンダー デーモンの使用不可能な状態が長引くと、製品が終了する場合があります。

同時接続ライセンス サーバーを設定する

同時接続ライセンス環境を設定して、InstallShield、InstallShield Collaboration、または Standalone Build の同時接続ライセンスを管理する場合、FlexNet Licensing Server ソフトウェアをダウンロードおよびインストールして、アクティベーション コードを取得する必要があります。このセクションでは、その手順とサーバーのシステム要件を説明します。

- [FlexNet Licensing Server のシステム要件](#)
- [FlexNet Licensing Server ソフトウェアの取得](#)
- [ライセンス サーバー上で FlexNet Licensing Server ソフトウェアを設定、アクティベーション コードを取得、およびアクティベートを行う](#)



ヒント・InstallShield または InstallShield Collaboration がインストールされているマシンをライセンス サーバーに接続する方法については、「[ユーザーのマシンをライセンス サーバーに接続して、InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスのチェックイン/チェックアウトを行う](#)」を参照してください。

Standalone Build がインストールされているマシンをライセンス サーバーに接続する方法については、「[Standalone Build をビルド マシンにインストールし、ライセンス サーバーに接続してライセンスのチェックイン/チェックアウトを行う](#)」を参照してください。

FlexNet Licensing Server のシステム要件

FlexNet Licensing Server として使用するマシンを選ぶとき、以下の点にご注意ください：

- [マシンの選択](#) - FlexNet Licensing Server マシンには、ネットワーク上の任意のマシンを使用できます。一般的に、ライセンス サーバー システムのコンポーネントは、ネットワーク上の中央マシンに配置されます。

FlexNet Licensing Server マシンで、他のアプリケーションを実行することが可能です。FlexNet Licensing Server のみを実行する専用マシンの必要はありません。ただし、トラフィック量やライセンス数が多い環境で、より安定したシステムを構築するには、専用マシンであることが理想的です。

FlexNet Licensing Server マシンは、ユーザーがいつでもアクセスできるように、常にオンの状態でなくてはなりません。

Triad サーバー クラスターはサポートされていません。

- [サポートされているオペレーティング システム](#) - FlexNet Licensing Server マシンには、Windows ベースのマシンが必要です。サポートされている Windows バージョンは、Windows Vista、Windows Server 2008、Windows 7、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012 です。

FlexNet Licensing Server は他のオペレーティング システムをサポートしますが、InstallShield 2014 以降およびそのアドオンの同時接続 ライセンスには、前述の Windows の特定バージョンが必要です。

- [ネットワーク](#) - FlexNet Licensing Server マシンは、TCP/IP ポートを使ってフレクセラ・ソフトウェア製品と通信が可能でなくてはなりません。有効な番号は、使用されていないポート番号 0 から 64000 までです。デフォルトのポート範囲は 27000 から 27009 です。この通信を許可するために、ファイアウォールの設定を調整する必要があるかもしれません。

- ・ **必要なソフトウェア** – FlexNet Licensing Server インストールの一部としてインストールされるライセンスサーバー マネージャーは、Web ベースのアプリケーション、lmadmin です。コマンドライン ツールである lmgrd はサポートされていません。

新しいバージョンの FlexNet Licensing Server (InstallShield 2014 以降と共に出荷) をインストールする前に、FlexNet Licensing Server の以前のバージョンをアンインストールしてください。

lmadmin は、Web ブラウザー Microsoft Internet Explorer 8、9 または 10 で使用できます。

FlexNet Licensing Server ソフトウェアの取得

FlexNet Licensing Server ソフトウェアは、同時接続ライセンスを保有するユーザーからのライセンス チェックアウトおよびチェックイン要求を管理します。FlexNet Licensing Server のインストールは、同時接続ライセンシングソフトウェアをインストールする単一の圧縮された実行可能ファイルです。このインストールを、ライセンス管理用のマシンで実行します。InstallShield および InstallShield Collaboration、または Standalone Build の同時接続ライセンスをご購入の場合のみ、インストールが必要です。ソフトウェアは、InstallShield 2014 以降とそのアドオン、および InstallShield の以前のバージョンのライセンスを管理するためのサポートを含みます。

Windows ベース システム用の FlexNet Licensing Server インストールは、InstallShield インストール、サービス パックその他のダウンロード ファイルと共に、製品 & ライセンス センターからダウンロードすることができます。ダウンロード ファイルを取得する方法については、「[InstallShield、再配布可能ファイル、アドオン、サービスパック、その他のインストールをダウンロードする](#)」を参照してください。

ライセンス サーバー上で FlexNet Licensing Server ソフトウェアを設定、アクティベーション コードを取得、およびアクティベートを行う

FlexNet Licensing Server ソフトウェアを取得したら、ライセンス サーバーとして使用するマシン上にこのソフトウェアをインストールできます。InstallShield の同時接続ライセンスを管理する FlexNet Licensing Server を構成するためには、製品 & ライセンス センターからアクティベーション コードを取得しなくてはなりません。

FlexNet Licensing Server ソフトウェアには、ライセンス サーバー マネージャー (ladmin) が含まれています。ライセンス サーバー マネージャーでは、Web ベースのユーザー インターフェイスを使って、以下のタスクを行うことができます：

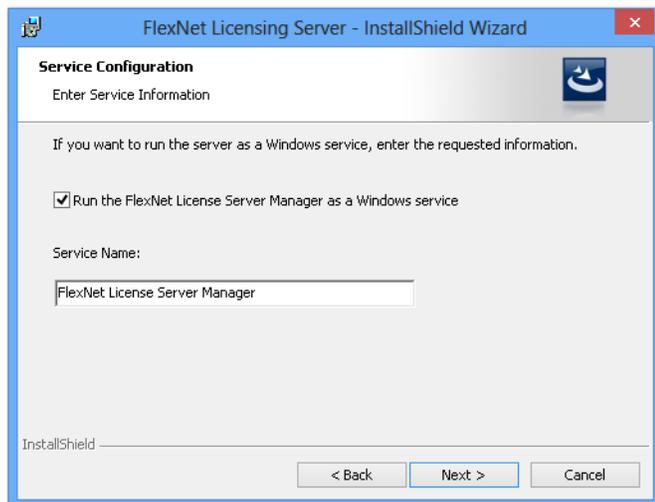
- ・ サーバー構成、およびほとんどの管理機能を実行する。
- ・ ユーザーの追加と削除、およびユーザーの権限を構成する。

次に、同時接続ライセンスを使用する場合の FlexNet Licensing Server ソフトウェアのインストールおよび構成方法について説明します。



タスク： FlexNet Licensing Server をインストールおよびアクティベーション コードを取得するには、以下の手順に従います：

1. FlexNet Licensing Server インストールを起動して、[Service Configuration] ダイアログに進みます。



2. FlexNet Licensing Server を Windows サービスとして実行する場合、チェックボックスを選択してから、サービスに使用する名前を入力します。

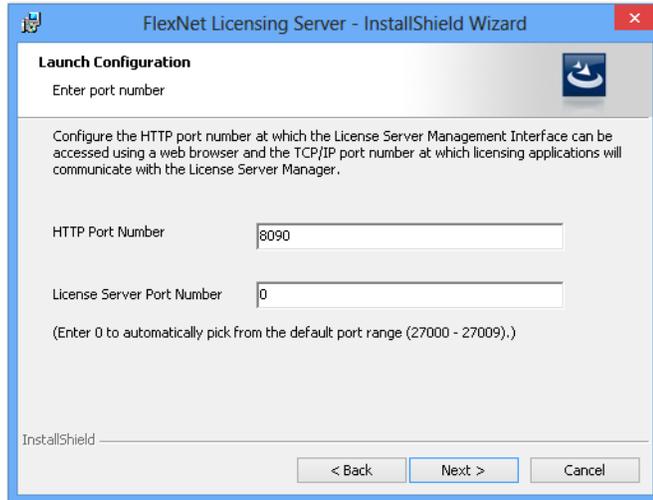


重要：高レベルな稼働状態を保つため、FlexNet License Server Manager を Windows サービスとして実行することが推奨されます。Windows サービスとして実行されている場合、FlexNet Licensing Server マシンが再起動する必要があるときに、サービスも再開されます。このため、FlexNet Licensing Server を再び使用可能な状態にするために、ライセンスをチェックアウトしようとするユーザーまたはマシンが、手動で操作を行う必要があります。

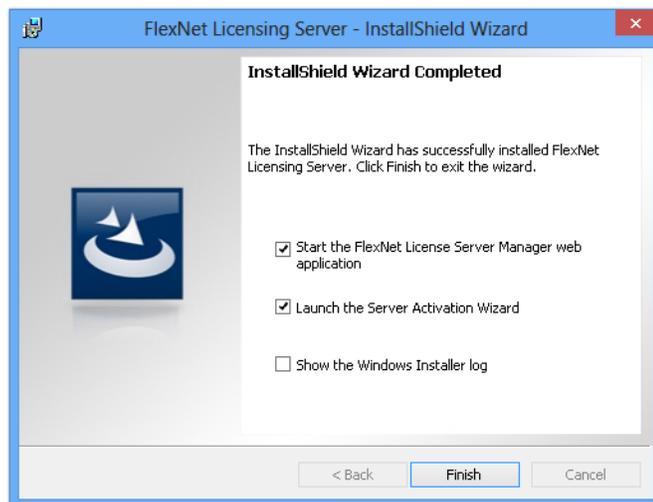
3. [起動構成] ダイアログで、[HTTP ポート番号] および [ライセンス サーバー ポート番号] ボックスに適切なポート番号を入力します。

HTTP ポート番号は、どのライセンスがどのマシンによって使用中であるかを監視するための Web サーバーをホストするために使用されます。

ライセンス サーバー ポート番号は、FlexNet Licensing Server 上のベンダー デーモンと FlexNet Enabled 製品 (InstallShield など) との間の通信で使用されます。

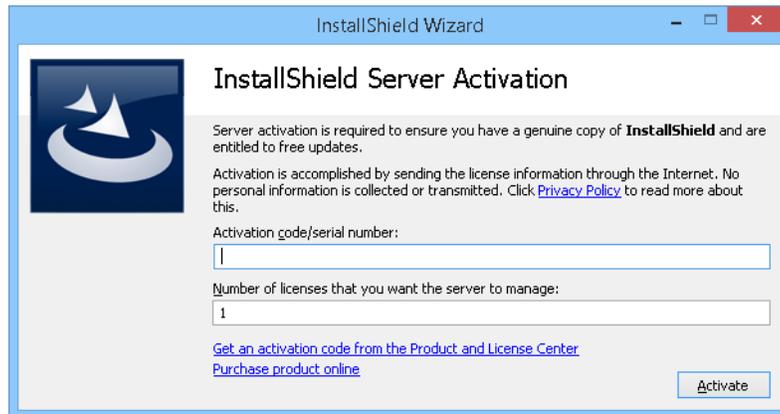


4. インストールの残りのダイアログを完了します。最後のダイアログには、いくつかのチェックボックスがあります。



5. [サーバー アクティベーション ウィザードの起動] チェックボックスを選択してから (オプションで [FlexNet Licensing Server Web アプリケーション] を選択)、[完了] ボタンをクリックします。

サーバー アクティベーション ウィザード が開きます。



ヒント・後でサーバー アクティベーション ウィザードにアクセスするには、[スタート]メニューから [FlexNet サーバー アクティベーション ウィザード] ショートカットをクリックします。

6. アクティベーション コード / シリアル番号 (XXXX-XXXX-XXXX-XXXX - 4 文字の 4 セットの形式) がない場合、FlexNet Licensing Server がインストールされている特定のマシン用に、これを取得できます。
 - a. [製品 & ライセンス センターからアクティベーション コードを取得する] リンクをクリックします。

このリンクをクリックすると、製品 & ライセンス センターの Web サイトが開きます。製品 & ライセンス センターにサインインします。



ヒント・FlexNet Licensing Server ソフトウェアをインストールするマシンがインターネットに接続されていない場合は、インターネットに接続されているマシンから製品 & ライセンス センター (<https://flexerasoftware.flexnetoperations.com/>) にサインインしてください。

- b. 左側のナビゲーション内で、[エンタイトルメント] の下にある [製品リスト] をクリックします。

[製品リスト] ページには、お客様のアカウントで使用できる製品ラインのすべてが表示されます。複数の製品へのアクセスがない場合は、[製品リスト] リンクをクリックすると、[製品情報] ページが直接開きます。
- c. [製品リスト] ページに複数の製品が表示された場合は、[InstallShield] リンクをクリックします。[製品情報] ページが開きます。
- d. インストールならびに構成を行う製品の [ライセンス] リンクをクリックします。[ライセンス情報] ページが開きます。このページには、製品のライセンスについての詳細が表示されます。
- e. ライセンスをアクティベートするときに必要な情報を取得します：このページでシリアル番号を見つけ、少なくとも 1 本以上のライセンスが使用可能であることを確認してください。そのシリアル番号で有効なライセンスの数と、アクティベーション コードを書き留めておき、ライセンス サーバー上でライセンスをアクティベートするとき、アクティベーション コード / シリアル番号をアクティベーション コードとして使用します。

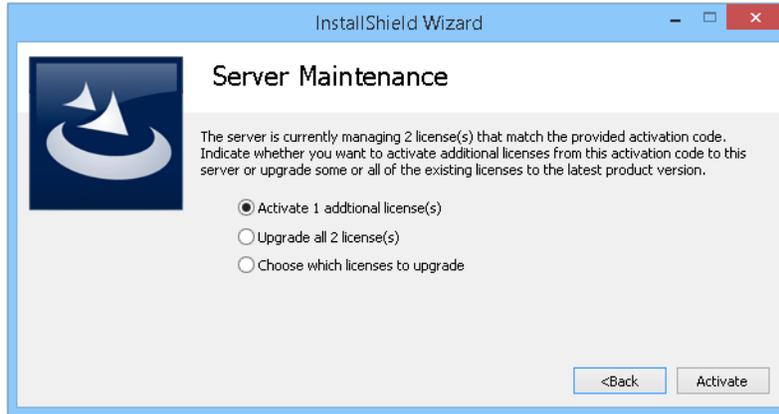
7. サーバー アクティベーション ウィザード に戻って、次の情報を入力します：
 - a. [アクティベーション コード / シリアル番号] ボックスに、製品をアクティベートするためのシリアル番号を入力します。シリアル番号は、XXXX-XXXX-XXXX-XXXX (4 文字の 4 セット) の形式です。
 - b. [サーバーで管理するライセンスの数] ボックスに、適切なライセンスの数を入力します。ここに入力できる最大数は、製品 & ライセンス センターで指定された有効なライセンスの数です。



8. [アクティベート] ボタンをクリックします。次のいずれかの処理が行われます：
 - a. ウィザードがアクティベーション要求を製品 & ライセンス センターに転送します。製品 & ライセンス センターがアクティベーション要求を受け取ると、その要求が検証されます。要求が有効である場合、製品 & ライセンス センターはアクティベーション応答をサーバー上でライセンスをアクティベートするサーバー アクティベーション ウィザードに転送します。
 - b. ライセンス サーバーがインターネットに接続できない場合、またはオンラインで検証を実行するのが困難な場合、サーバー アクティベーション ウィザードで電子メールを使ったオフライン アクティベーション オプションを使用できます。詳細については、「[オフライン アクティベーションを実行する](#)」を参照してください。
 - c. 入力されたシリアル番号の同時接続ライセンスがサーバーで既に管理中である場合、サーバー アクティベーション ウィザードでは、サーバー上で追加ライセンスをアクティベートするか、サーバーが現在管理中の 1 つ以上の既存ライセンスをアップグレードするかを指定することができます。

サーバーで既に同時接続ライセンスを管理中の場合、ウィザードでサーバー メンテナンス ウィザード ページが表示されます。以下のいずれかを実行します。

- ・ サーバー上で追加のライセンスをアクティベートする場合、[X 追加ライセンスのアクティベート] オプションを選択してから、[アクティベート] ボタンをクリックします。



ウィザードがアクティベーション要求を製品 & ライセンス センターに転送します。

- ・ 前のウィザード ページで指定済みの数のライセンスをアップグレードする場合、[X すべてのライセンスをアップグレード] オプションを選択してから、[アップグレード] ボタンをクリックします。

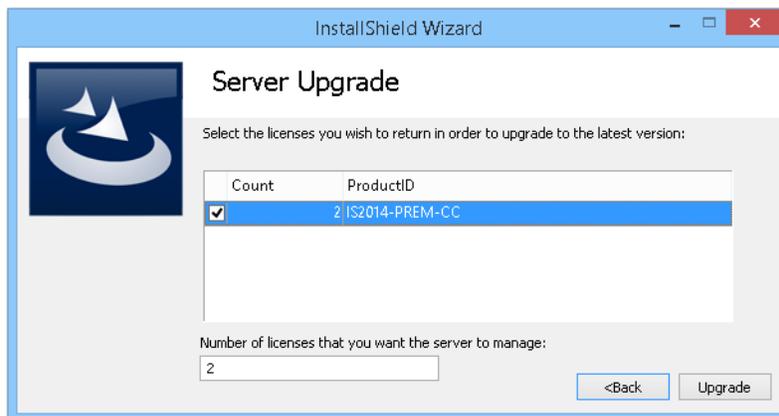


ウィザードがアクティベーション要求を製品 & ライセンス センターに転送します。アップグレード プロセスは、最新バージョンをアクティベートする前にアップグレード中のライセンスを戻します。これによって、エンタイトルメントで許可されている残りの返還可能な数が減少します。

- 特定のライセンスのみをアップグレードする場合、[アップグレードするライセンスの選択] オプションを選択してから、[次へ] ボタンをクリックします。



サーバー アップグレード ウィザード ページが開きます。アップグレードするライセンスに該当するチェック ボックスを選択して、使用するライセンスの数を入力してから、[アップグレード] ボタンをクリックします。



ウィザードがアクティベーション要求を製品 & ライセンス センターに転送します。アップグレードプロセスは、最新バージョンをアクティベートする前にアップグレード中のライセンスを戻します。これによって、エンタイトルメントで許可されている残りの返還可能な数が減少します。

FlexNet Licensing Server をインストールした後にチェックする

サーバーが実行中であることをテストするには、インストールを実行するマシン上で Web ブラウザーを開いてから、次の URL に移動します (*PortNumber* には、適切なポート番号を挿入します):

<http://localhost:PortNumber/>

また、別のマシンからは、次の URL を使ってこのポータルにアクセスすることができます。このサイトにアクセスするためには、使用中のマシンのファイアウォール設定の変更が必要な場合もあります。

<http://MachineName:PortNumber/>

MachineName は、FlexNet Licensing Server ソフトウェアが搭載されたマシンの名前です。*PortNumber* は、インストール中に入力したポート番号です。デフォルトのポート番号は 8090 です。



重要・多くの組織では、同時接続ライセンスを管理するために FlexNet Licensing Server を設定する担当者と、InstallShield またはその関連ツールをインストールならびに使用するユーザーとが異なります。その場合、ユーザーに InstallShield またはその他のツールをインストールしてから FlexNet Licensing Server に接続するときに必要な以下の情報を通知してください:

- ・ FlexNet Licensing Server ソフトウェアがインストールされているサーバーの名前または IP アドレス
- ・ [起動構成] ダイアログに入力したライセンス サーバー ポート番号。(ほとんどの場合、この値は空白です。この値を空白のままにする場合、InstallShield またはその他のツールのユーザーに、をインストールする際にポート番号設定を空白のままに残すように指示してください。)

オフライン アクティベーションを実行する

FlexNet Licensing Server マシンがインターネットに接続されていない場合、別のマシンを使ってセルフサービス Web ページ (<http://www.installshield.com/offlineactivation>) からオフライン アクティベーションを行うことができます。



タスク: [Web ページを使ったオフライン アクティベーションの手順](#):

1. サーバー上で同時接続ライセンスを **アクティベート** する。完了できない場合、サーバー アクティベーションウィザードで [オフライン アクティベーション] ダイアログが表示されます。[要求テキスト] ボックスに、要求テキストが含まれています。要求テキストは、`<?xml version` で始まり、`</Request>` で終わっています。
2. 要求テキストをインターネットに接続されている別のマシンからアップロード可能なテキストファイルとして保存するには、[保存] ボタンをクリックします。テキストは .request ファイルとして保存することができます。
3. フレクセラ・ソフトウェア製品 & ライセンス センターのオフライン アクティベーション Web ページ (<http://www.installshield.com/offlineactivation>) にアクセスして、指示に従って保存済みの .request ファイルを参照します。

オフライン アクティベーション Web ページのボタンをクリックしてアクティベーション要求を送信し、アクティベーション応答ファイル(.xml)を取得すると、Web ページで.xml ファイルの保存場所を指定するためのプロンプトが表示されます。これを保存して、アクティベーションを開始したマシンで使用可能な状態にします。

4. 応答ファイル(.xml)を取得してアクティベーション プロセスを完了する準備ができたなら [スタート] メニューから FlexNet サーバー アクティベーション ウィザードを起動します。サーバー アクティベーション ウィザードが開きます。
5. [応答テキスト] ボックスがある [オフライン アクティベーション] ダイアログに進みます。
6. [ロード] ボタンをクリックします。[開く] ダイアログが開きます。
7. アクティベーション応答ファイル(.xml)を参照して、[開く] をクリックします。[開く] ダイアログが閉じて、ウィザードが [応答テキスト] ボックスに応答テキストを書き込みます。応答テキストは、`<?xml version` で始まり、`</Response>` で終わっています。



メモ・ステップ 7 の代わりに、応答テキストをクリップボードにコピーしてから [貼り付け] ボタンを使って、[応答テキスト] ボックスにクリップボードのコンテンツを貼り付けることもできます。

8. [アクティベート] ボタンをクリックします。

サーバー アクティベーション ウィザードがサーバー ライセンスをアクティベートします。



ヒント・上記の手続きは、ライセンスをオフラインで返還するときにも実行されます。

ライセンスを異なるライセンス サーバーに移動する

新しいライセンス サーバーに取り替える場合、使用中のライセンスを古いマシンから新しいマシンに移すことができます。

使用中のライセンスを新しいマシンに移す場合、まずそのライセンスをフレクセラ・ソフトウェア製品 & ライセンス センターのアカウントへ返還する必要があります。ライセンスを返還すると、別のサーバーでそれらを再びアクティベートすることができます。

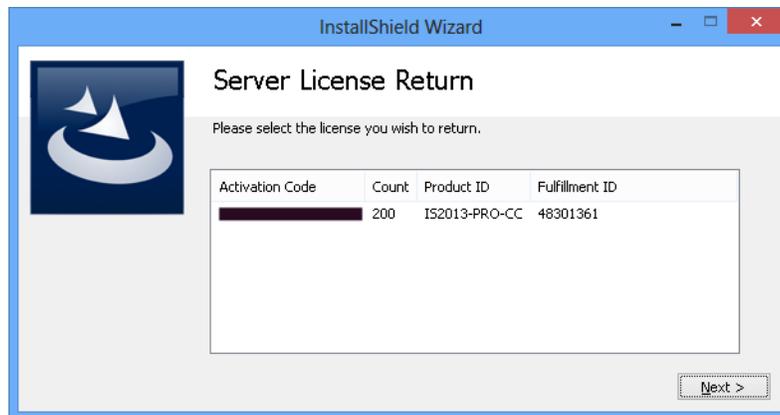


重要・ライセンスを返還して、別のマシンでアクティベートできる回数には制限がありますので注意してください。最大数は 1 年に 2 回までです。



タスク: **製品 & ライセンス センターでアカウントにライセンスを返還するには、以下の手順に従います:**

1. [スタート]メニューで [FlexNet サーバー ライセンスの返還] ショートカットをクリックします。サーバーライセンスの返還ウィザードが開きます。



2. 返還するライセンスに対応するアクティベーション コードを選択してから、[次へ] ボタンをクリックします。

ライセンスの返還可能な制限回数に至っていない場合は、ライセンスが返還されます。

ユーザーのマシンをライセンス サーバーに接続して、 InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスの チェックイン / チェックアウトを行う

InstallShield または InstallShield Collaboration の同時接続ライセンスをご購入の場合、まず組織内で FlexNet Licensing Server をセットアップする必要があります。セットアップが完了したあと、InstallShield または InstallShield Collaboration がインストールされているマシン上で、使用する FlexNet Licensing Server を識別しなくてはなりません。



タスク: *InstallShield または InstallShield Collaboration 用の FlexNet Licensing Server を識別するには、以下の手順に従います*
:

1. InstallShield または InstallShield Collaboration を起動します。製品が起動する前に、アクティベーション ウィザードが開きます。
2. [製品がライセンス情報をライセンス サーバーから取得できるように構成する] オプションを選択してから、[次へ] ボタンをクリックします。製品が [ライセンス サーバーの指定] ダイアログを表示します。
3. [サーバー] ボックスで、ライセンス サーバーの IP アドレスを入力するか、[参照] ボタンをクリックして、サーバーを参照します。
4. お客様の環境で構成されている FlexNet Licensing Server がカスタム ポート番号を使用している場合は、[ポート] ボックスにそのポート番号を入力します。多くの場合、ポート番号は空白のままです。
5. [テスト接続] ハイパーリンクをクリックします。

ウィザードがマシンをライセンス サーバーに接続して、マシンが製品のライセンスをチェックアウトおよびチェックインできるかどうかを検証します。



メモ・InstallShield 2009 または InstallShield 2008 用の同時接続ライセンスをチェックアウトしたマシン上で、InstallShield の新しい同時接続ライセンスを使用できるようにするには、以下のアップデートをダウンロードしてクライアント マシンにインストールする必要があります:

InstallShield 2008 および InstallShield 2009 同時接続ライセンス アップデート
(<http://saturn.installshield.com/product/is/2010/domestic/licenseupdate/licenseupdater.exe>)

ライセンス サーバーから InstallShield または InstallShield Collaboration ライセンスを借用する

FlexNet Licensing Server と同じネットワークからマシンの接続を解除する必要がある場合、日数を指定して InstallShield または InstallShield Collaboration のライセンスを借用することができます。ライセンスを借用すると、ネットワークから接続解除された状態で製品を使用することができます。

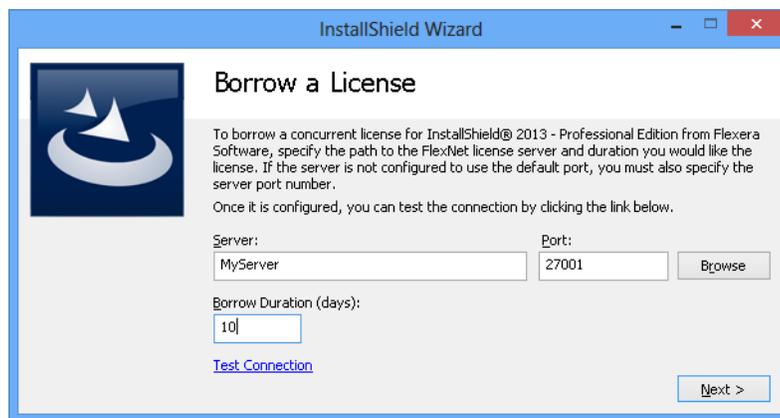
借用したライセンスの使用期限が切れると、ライセンス サーバーに再接続して、ライセンスのチェックアウトが可能になるまで製品を使用することができなくなります。

InstallShield 2014 以降と出荷される FlexNet Licensing Server ソフトウェアは、InstallShield の以前のバージョンの同時接続ライセンスを管理できませんが、ライセンスの借用をサポートするのは、InstallShield 2013 バージョンからです。つまり、InstallShield 2013 以降のバージョンでライセンスの借用が可能です。



タスク: **ライセンスを借用するには、以下の手順に従います:**

1. FlexNet Licensing Server と同じネットワークに接続している状態で、InstallShield を起動します。
2. [ヘルプ] メニューで、[バージョン情報] をクリックします。[バージョン情報] ダイアログ ボックスが開きます。
3. [ライセンスの借用] ボタンをクリックします。ライセンスの借用ウィザードが開きます。



4. サーバー名、ライセンス サーバー ポート番号、およびライセンスを借用する日数を指定します。最大日数は、60 日です。次に [次へ] ボタンをクリックします。

ライセンスがローカルで借用されるため、指定された日数の間、ライセンス サーバーと同じネットワークに接続せずに製品を使用することができます。

借用したライセンスの有効期限が切れる前に FlexNet Licensing Server に返還したい場合、ライセンスの返還が可能です。



タスク： *有効期限が切れる前にライセンスを返還するには、以下の手順に従います：*

1. FlexNet Licensing Server と同じネットワークに接続している状態で、InstallShield を起動します。
2. [ヘルプ] メニューで、[バージョン情報] をクリックします。[バージョン情報] ダイアログ ボックスが開きます。
3. [ライセンスの返還] ボタンをクリックします。

ライセンスは、FlexNet Licensing Server に返還され、再度チェックアウトまたは別のユーザーによるチェックアウトが可能となります。

Standalone Build をビルド マシンにインストールし、ライセンス サーバーに接続してライセンスのチェックイン / チェックアウトを行う

Standalone Build の同時接続ライセンスをご購入の上、Standalone Build インストールを取得すると、1 台以上のマシンに Standalone Build をインストールできます。Standalone Build の同時接続ライセンスを構成するには、Standalone Build をマシンにインストールするときに使用する FlexNet Licensing Server を識別する必要があります。この後、Standalone Build をマシンで起動するたびに、サーバーで必要なライセンスが使用可能であることが確認されます。ライセンスが使用可能な場合、そのマシンによる Standalone Build へのアクセスが許可されます。



タスク： *Standalone Build をインストールして、組織の同時接続ライセンスを管理している FlexNet Licensing Server を識別するには、以下の手順に従います：*

1. Standalone Build インストールを起動します。
2. [ライセンスの種類] ダイアログで [ネットワーク ライセンス] オプションを選択します。
3. [ライセンス サーバーおよびポート] ダイアログで、ライセンス サーバーの名前または IP アドレスを入力します。お客様の環境で構成されている FlexNet Licensing Server がカスタム ポート番号を使用している場合は、そのポート番号を入力します。多くの場合、ポート番号は空白のままです。設定への入力完了したら、[テスト接続] ボタン をクリックして、ビルド マシンが Standalone Build のライセンスをチェックアウトおよびチェックインできるかどうかを検証します。
4. インストールの残りのダイアログを完了します。

インストールによって、ビルド マシン上に Standalone Build がインストールされます。インストールは、Server.ini ファイルという名前のファイルも作成します。このファイルは、Standalone Build Program Files フォルダの System フォルダにインストールされます：

Standalone Build Program Files フォルダ ¥System¥server.ini

Server.ini ファイルには、次の行が含まれています：

```
[FlexNet Publisher Server]
```

```
Server=Port@ServerName
```

上の例で、*Port* はカスタム ポート番号が使用される場合のポート番号です。多くの場合、ポート番号は省略されます。*ServerName* は、FlexNet Licensing Server ソフトウェアが搭載されたマシンの名前です。



メモ・ Standalone Build をビルド マシンにインストールするとき、ライセンス サーバー名とポート番号を指定しなくても、前述のディレクトリにある *server.ini* ファイルにこの情報を手作業で追加すれば、Standalone Build をインストールすることができます。Standalone Build は、この情報（または専用のノードロック ライセンス ファイル）なしでは実行できません。

License Server Manager (ladmin) の使用方法については、「[FlexNet Licensing Server 上における License Server Manager \(ladmin\) の使用](#)」を参照してください。

Standalone Build ライセンスに関する問題のトラブルシューティング

次の表には、Standalone Build を使ってリリースをビルドするときに発生する可能性のある、ライセンス関連のいくつかの問題の解決方法についてのヒントが掲載されています。

テーブル 1-4・ライセンス関連のエラーと警告

ビルド エラー / 警告番号	エラー / 警告メッセージ	トラブルシューティング情報
-7216	この製品のライセンスでは、iscmdbld.exe の %d インスタンスのみを同時に実行できません。%d インスタンスが検出されました。	このエラーは、Standalone Build のノードロック ライセンスを使用していて、Standalone Build の同時に使用可能なインスタンスの数を超えた場合に発生します。 このエラーを解決するためには、Standalone Build を指定された同時使用インスタンスの数を超えて起動しないでください。

テーブル 1-4・ライセンス関連のエラーと警告（続き）

ビルド エラー / 警告 番号	エラー / 警告メッセージ	トラブルシューティング情報
-7159	製品ライセンスの期限が切れているか、まだ初期化されていません。	<p>このビルド エラーは、Standalone Build を使ってリリースをビルドしようとしたときに、以下のいずれも当てはまらなかった場合に発生します：</p> <ul style="list-style-type: none"> 次のディレクトリに License.lic ノードロック ファイルが存在しない： <i>Standalone Build Program Files</i> フォルダ ¥System ビルド マシンが、FlexNet Licensing Server に接続されていない。FlexNet Licensing Server は同時接続ライセンスを管理します。同時接続ライセンスを使用している場合、Server.ini で FlexNet Licensing Server が指定されていなくてはなりません。このファイルは、以下のディレクトリにインストールします： <i>Standalone Build Program Files</i> フォルダ ¥System <p>Server.ini ファイルには、次の行が含まれています：</p> <pre>FlexNet Publisher Server] Server=Port@ServerName</pre> <p>上の例で、Port はカスタム ポート番号が使用される場合のポート番号です。多くの場合、ポート番号は省略されます。ServerName は、FlexNet Licensing Server ソフトウェアが搭載されたマシンの名前です。</p> <p>このビルド エラーは、Standalone Build の同時接続ライセンスを使ってリリースをビルドしようとしたときに、FlexNet Licensing Server がダウン、または応答なしの状態の場合に発生します。</p> <p>エラーについての追加情報を取得したい場合、-v オプションを ISCmdBld.exe に渡して冗長ビルド ログを生成します。以下は、冗長ビルド ログに含まれる追加情報の例です：</p> <p>ライセンス サーバー マシンがダウン、または応答なしの状態です。(-96,7:11001 "WinSock: Host not found (HOST_NOT_FOUND)")</p>

テーブル 1-4・ライセンス関連のエラーと警告（続き）

ビルド エラー / 警告番号	エラー / 警告メッセージ	トラブルシューティング情報
-7159（続き）	製品ライセンスの期限が切れているか、まだ初期化されていません。	Standalone Build はライセンス ファイルなし（または、Standalone Build の同時接続ライセンスの場合、FlexNet Licensing Server への接続なし）では実行できません。このエラーを解決するためには、ライセンスが正しく構成されていることを確認してください。ノードロック ライセンスを使用する場合、ライセンス ファイルをビルド マシンの正しい場所にインストールする必要があります。同時接続ライセンスを使用する場合、ライセンス ファイルは FlexNet Licensing Server にインストールしなくてはなりません。
-7158	仮想化機能は、このエディションに含まれていません。	このビルド エラーは、App-V パッケージをビルドしようとしたときに、ライセンスが App-V パッケージのビルドを許可するように構成されていない場合に発生します。 エラーについての追加情報を取得したい場合、-v オプションを ISCmdBld.exe に渡して冗長ビルド ログを生成します。以下は、冗長ビルド ログに含まれる追加情報の例です： そのような機能は存在しません。(-5,357) このエラーを解決するには、仮想化パックを含む InstallShield または Standalone Build バージョンをご購入ください。

FlexNet Licensing Server 上における License Server Manager (Imadmin) の使用

FlexNet Licensing Server ソフトウェアには、ライセンス サーバー マネージャー (Imadmin) が含まれています。ライセンス サーバー マネージャーでは、Web ベースのユーザー インターフェイスを使って、以下のタスクを行うことができます：

- ・ すべてのサーバー構成、およびほとんどの管理機能を実行する。
- ・ ユーザーの追加と削除、およびユーザーの権限を構成する。

Imadmin の使用方法についての詳細は、このサイトの右上にある [ヘルプ] ボタンをクリックして表示されるドキュメントを参照してください。

Imadmin の起動

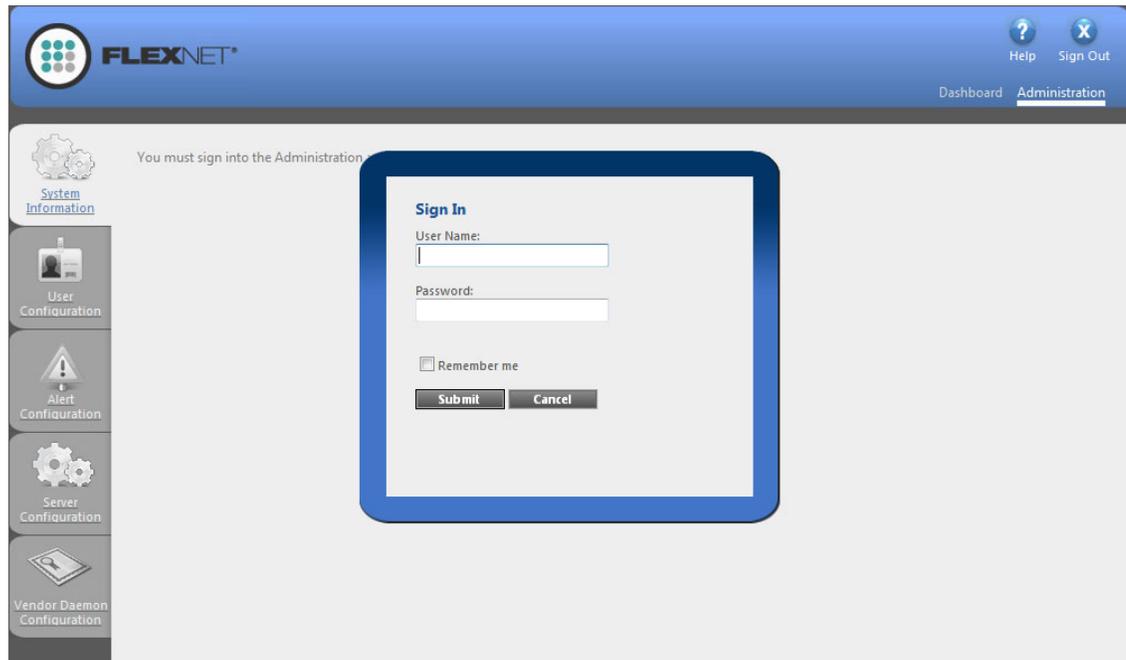
FlexNet Licensing Server が搭載されているマシンを使用しているか、組織内の別のマシンを使用しているかに関わらず、Imadmin を起動してサインインすることができます。



タスク： *Imadmin* を起動するには、以下の手順に従います：

1. Web ブラウザーを開いて、以下のいずれかを行います：
 - ・ FlexNet Licensing Server が搭載されているマシンを使用している場合、以下のサイトにアクセスします：
`http://localhost:Port`
Port は、Web サーバーをホストするために使用される HTTP ポート番号です。これは、FlexNet Licensing Server ソフトウェアのインストール時に構成されます。デフォルトのポート番号は、8090 です。
 - ・ FlexNet Licensing Server が搭載されているのとは異なるマシンを使用する場合は、以下のサイトにアクセスします：
`http://MachineName.Port`
MachineName は、FlexNet Licensing Server ソフトウェアが搭載されたマシンの名前です。*Port* は、Web サーバーをホストするために使用される HTTP ポート番号です。これは、FlexNet Licensing Server ソフトウェアのインストール時に構成されます。デフォルトのポート番号は、8090 です。

2. サイトの右上にある [管理] リンクをクリックします。サイトで [サインイン] ページが表示されます。



3. サインインします。デフォルトのサインイン情報は、以下の通りです。これらの認証情報を使って初めてサインインしたとき、Imadmin はパスワードの変更をプロンプトします。
 - ・ ユーザー名 : admin
 - ・ パスワード : admin



ヒント・FlexNet Licensing Server がサービスとして構成されている場合、Windows サービスを使って FlexNet Licensing Server サービスを開始することが出来ます。FlexNet Licensing Server がサービスとして構成されていない場合、Imadmin.exe を実行して開始できます。ユーザーがライセンスをチェックアウトおよびチェックインできるようにするためには、FlexNet Licensing Server を開始しなくてはなりません。

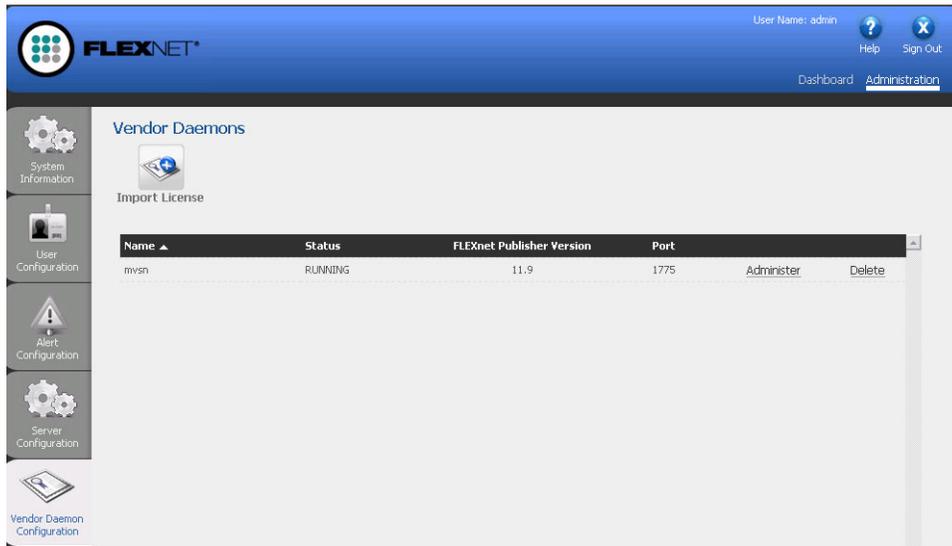
ライセンス ファイルを Imadmin にインポートする

Imadmin の [Vendor Daemon Configuration] ページでは、ベンダー デーモンのライセンス ファイルをインポートすることができます。フレクセラ・ソフトウェア以外の企業によって配布されている FlexEnabled 製品を使用するとき、その製品がライセンス ファイルを使用する場合は、この処理を行う必要があります。

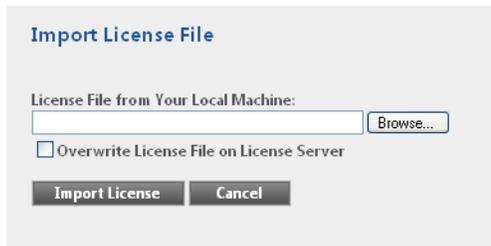


タスク: 既存のベンダー デーモンのライセンス ファイルをインポートするには、以下の手順に従います:

1. [Administration] リンクをクリックしてから、[Vendor Daemon Configuration] タブをクリックします。



2. [Import License] ボタンをクリックします。[Import License File] ページが開きます。



3. 使用するライセンス ファイル (.lic) へのパスを指定するか、[Browse] ボタンをクリックして、そのファイルを参照します。
4. オプションで、[Overwrite License File on License Server (ライセンス サーバー上のライセンス ファイルを上書きする)] チェック ボックスを選択します。ライセンス サーバーのアップロード ディレクトリに同じ名前のライセンス ファイルが既存する場合、ライセンス サーバーは、そのファイルを上書きします。このオプションは、ライセンス サーバー マネージャーに新しいベンダー デーモンを追加するときが必要です。
5. [Import License] ボタンをクリックします。これが既存ベンダーのライセンス ファイルである場合、ライセンス サーバー マネージャーはそのファイルをライセンス サーバーの適切なディレクトリにコピーします。

6. 既存ベンダーのライセンス ファイルをインポートするときに、[Overwrite License File on License Server] チェック ボックスをクリアした場合、ベンダー デーモンを停止および開始する必要があります。新しいライセンス ファイルが読み込まれて、ベンダー デーモンが開始したときに、ライセンス ファイルに含まれるライセンスがロードされます。

既存ベンダーのライセンス ファイルをインポートして、[Overwrite License File on License Server] チェック ボックスを選択した場合、ベンダー デーモンによって自動的に更新されたライセンス ファイルが読み込まれます。この再読み込み処理が完了次第、ユーザーは任意の新しいライセンスを使用し始めることができます。新しいライセンスは、[Dashboard] にも表示されます。

新しいベンダー用のライセンス ファイルをインポートすると、ライセンス サーバー マネージャーが、ライセンス サーバー構成ファイルにベンダー デーモン情報を追加して、ライセンス サーバーがこれを管理できるようにします。ライセンス サーバー マネージャーが、ライセンス サーバーの適切なディレクトリにファイルをコピーします。

ベンダー デーモンの管理

Imadmin の [Vendor Daemon Configuration] ページでは、ベンダー デーモンを停止、開始、およびベンダー デーモンのライセンス ファイルを再読み込みすることができます。



タスク: ベンダー デーモンを管理するには、以下の手順に従います:

1. [Administration] リンクをクリックしてから、[Vendor Daemon Configuration] タブをクリックします。

The screenshot shows the FlexNet Administration web interface. The top navigation bar includes the FlexNet logo, user information (User Name: admin), and links for Help and Sign Out. The main content area is titled "Vendor Daemons" and features an "Import License" button. Below this is a table listing the configured vendor daemons.

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port		
mvsn	RUNNING	11.9	1775	Administer	Delete

- ベンダー デーモンの概要グリッドで、[Administer] ハイパーリンクをクリックすると、いくつかの設定が表示されます。

Vendor Daemon:mvsn

Vendor Daemon Port in Use: 1775

Vendor Daemon Actions

Stop Reread License Files

Report Log Name: Rotate Report Logs

General Configuration

*License File or Directory
C:\Documents and Settings\Debbielanders\My Documents\LicenseFiles\0004232c4c1f.lic

Vendor Daemon Location:
mvsn/mvsn

*Vendor Daemon Port:
 Use default port
 Use this port

*Restart Retries:

Enable Date-based Versions

Vendor Daemon Log

Save Cancel

- 以下の設定を使って、必要なタスクを行います。
 - Vendor Daemon Port in Use** - この読み取り専用設定は、ベンダー デーモンが FlexEnabled アプリケーションと通信するために使用する TCP/IP ポート番号を表示します。
 - Stop** - このボタンは、ベンダー デーモンを停止しますが、lmadmin は実行中のままにします。ベンダー デーモンを停止すると、このボタンは [Start] に変更されます。
 - Start** - このボタンは、ベンダー デーモンを開始します。このボタンは、ベンダー デーモンが停止しているときに表示されます。ベンダー デーモンを開始すると、ベンダー デーモンがライセンス ファイルを読み込んで、ライセンス権利をメモリーにロードします。ベンダー デーモンを開始すると、このボタンは [Stop] に変更されます。
 - Reread License Files** - このボタンは、ライセンス ファイル、トラステッド ストレージ、および任意のベンダー デーモン オプション ファイルのコンテンツを再読み込みしてから、情報をメモリーにロードします。ベンダー デーモンの再開が必要なときに、License File または Directory 設定の値が変更されていない限り、[General Configuration] セクションの License File または Directory 設定で指定されたライセンス ファイルが読み込まれます。一般的に、ライセンス ファイルのコンテンツまたはオプション ファイルが編集された場合に、このボタンを使用します。
 - Report Log Name** - 現在のレポート ログを保存するファイルの名前を入力します。

- **Rotate Report Logs** - このボタンをクリックすると、FlexNet Licensing Server は既存のレポート ログの名前を Report Log Name 設定の名前に変更して、オプション ファイルに含まれる名前を使って、新しい空白のレポート ログ ファイルを作成します。この機能を使用するには、オプション ファイルを使って、レポート ログ機能を有効化しなくてはなりません。

FlexNet Licensing Server のシステム情報を参照する

License Server Manager (Imadmin) は、FlexNet Licensing Server についての情報および FlexNet Licensing Server ソフトウェアを実行中のシステムについての情報を表示します。



タスク: *Imadmin* でシステム情報を表示するには、以下の手順に従います:

[Administration] リンクをクリックしてから、[System Information] タブをクリックします。

The screenshot shows the FlexNet Licensing Server Administration web interface. The top navigation bar includes the FlexNet logo, the user name 'admin', and links for 'Help' and 'Sign Out'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Dashboard' and 'Administration'. The main content area is titled 'System Information' and displays the following details:

- Release Version: 11.0.0
- License Server Manager Port in Use: 11000
- Display: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
- Host Name: PROD01
- Host Domain Name: PROD01
- IPv4 Address: 10.10.10.10
- IPv6 Address: fe80::1::1::1
- Ethernet Address: 00:00:00:00:00:00
- Volume Serial Number: 11111111
- Local Stop Server Allowed: Yes
- Remote Stop Server Allowed: No
- License Reclaim Allowed: No

On the left side of the interface, there is a vertical menu with icons and labels for 'System Information', 'User Configuration', 'Alert Configuration', 'Server Configuration', and 'Vendor Daemon Configuration'.

[System Information] タブには、以下の情報が表示されます:

- **Release Version** - FlexNet Licensing Server のリリース バージョン。
- **License Server Manager Port in Use** - Imadmin が接続を待ち受け (listen) するのに使用するポート番号。ポート番号を構成するには、[Server Configuration] タブを使用します。
- **Display** - Windows ベースのシステムで、これはシステム名またはターミナル サーバー環境ではターミナル サーバー クライアントの名前です。UNIX ベースのシステムで、これは X ディスプレイの名前、または `ttyname()` 関数 (または同様の関数) によって返された値です。
- **Host Name** - FlexNet Licensing Server を実行中のシステムのホスト名 (例、prod01)。

- **Host Domain Name** — ライセンス サーバーを実行中のドメイン上にあるシステムの完全修飾ホスト名（例、prod01.flexerasoftware.com）。
- **IPv4 Address** — システムを識別するのに使用される IP バージョン 4 アドレス（例、255.255.255.255）。IPv4 アドレスは、システムで IPv4 が有効な場合に表示されます。
- **IPv6 Address** — システムを識別するのに使用される IP バージョン 6 アドレス（例、ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff）。IPv6 アドレスは、システムで IPv6 が有効な場合に表示されます。
- **Ethernet Address** — FlexNet Licensing Server ソフトウェアを実行中のシステムを識別する、マシンの ホスト ID（マシンの MAC アドレスで、物理アドレスとも呼ばれます）。
- **Volume Serial Number** — ライセンス サーバーを実行中のシステムを識別するハード ディスク シリアル番号。

第 1 章：InstallShield 2014 以降のダウンロードおよびライセンスについて
FlexNet Licensing Server 上における License Server Manager (Imadmin) の使用