



# Appeon License ユーザーガイド

Appeon® PowerBuilder® 2019 R3

FOR WINDOWS

DOCUMENT ID: DC48772-01-1900-01

LAST REVISED: June 08, 2021

Copyright © Appeon. All rights reserved.

This publication pertains to Appeon software and to any subsequent release until otherwise indicated in new editions or technical notes. Information in this document is subject to change without notice. The software described herein is furnished under a license agreement, and it may be used or copied only in accordance with the terms of that agreement.

Upgrades are provided only at regularly scheduled software release dates. No part of this publication may be reproduced, transmitted, or translated in any form or by any means, electronic, mechanical, manual, optical, or otherwise, without the prior written permission of Appeon Inc.

Appeon and other Appeon products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of Appeon Inc.

SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP and SAP affiliate company.

Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates in the U.S. and other countries.

Unicode and the Unicode Logo are registered trademarks of Unicode, Inc.

All other company and product names mentioned may be trademarks of the respective companies with which they are associated.

Use, duplication, or disclosure by the government is subject to the restrictions set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of DFARS 52.227-7013 for the DOD and as set forth in FAR 52.227-19(a)-(d) for civilian agencies.

Appeon Inc., 1/F, Shell Industrial Building, 12 Lee Chung Street, Chai Wan District, Hong Kong.

# Contents

|         |                              |    |
|---------|------------------------------|----|
| 1       | ライセンスとユーザーアカウント              | 1  |
| 1.1     | ライセンスプロセスとチュートリアルビデオ         | 1  |
| 1.2     | ライセンスの種類                     | 2  |
| 1.3     | ユーザーアカウント                    | 4  |
| 1.4     | 製品トライアル                      | 4  |
| 2       | Appeon ウェブサイトを使用したライセンス管理    | 5  |
| 2.1     | ライセンス管理者の管理                  | 6  |
| 2.2     | ライセンスの表示                     | 7  |
| 2.3     | ユーザーの割り当て                    | 8  |
| 2.4     | ユーザーの割り当て解除                  | 10 |
| 2.5     | ユーザーのログアウト                   | 11 |
| 2.6     | オフラインライセンス管理                 | 12 |
| 2.6.1   | オフラインアクティベーション用レスポンス文字列の生成   | 12 |
| 2.6.2   | オフラインディアクティベーション用レスポンス文字列の生成 | 12 |
| 2.6.3   | オフラインアップグレード用レスポンス文字列の生成     | 13 |
| 2.6.4   | オフライン更新用レスポンス文字列の生成          | 13 |
| 3       | PowerBuilder のアクティベーション      | 14 |
| 3.1     | オンラインログイン                    | 14 |
| 3.1.1   | オンラインライセンスログイン               | 14 |
| 3.1.1.1 | ログイン用コマンドラインパラメーター           | 17 |
| 3.1.2   | オンラインライセンス情報の確認              | 19 |
| 3.1.3   | ライセンス情報の更新                   | 19 |
| 3.1.4   | ログアウト                        | 19 |
| 3.1.5   | トライアルの利用                     | 20 |
| 3.2     | オフラインアクティベーション               | 21 |
| 3.2.1   | オフラインライセンスアクティベーション          | 21 |
| 3.2.2   | オフラインライセンス情報の確認              | 24 |
| 3.2.3   | オフラインライセンス更新                 | 25 |
| 3.2.4   | オフラインライセンスアップグレード            | 27 |
| 3.2.5   | オフラインライセンスディアクティベート          | 29 |

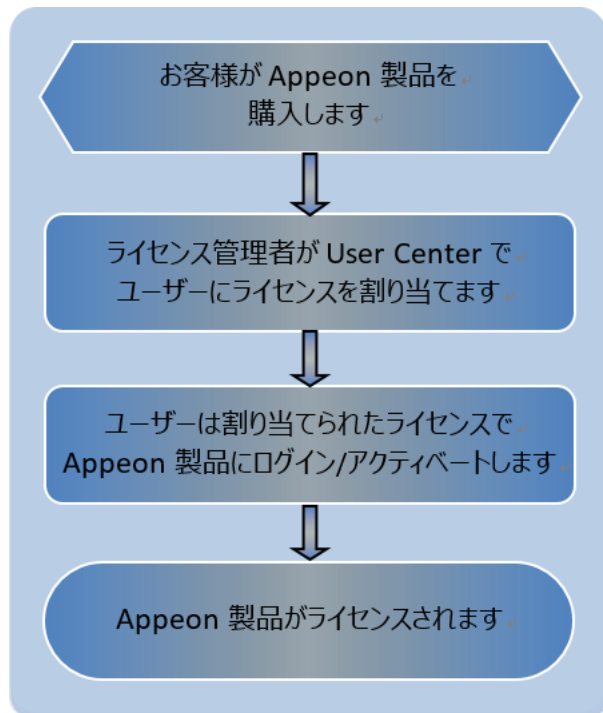
|       |                                    |    |
|-------|------------------------------------|----|
| 3.2.6 | オフラインライセンスの復元                      | 32 |
| 3.3   | ユーザーアカウントの切り替え                     | 33 |
| 3.4   | 同じマシンに複数のバージョンがインストールされている場合       | 34 |
| 3.5   | PowerBuilder のアンインストール             | 35 |
| 4     | PowerServer (PB Edition)のアクティベーション | 37 |
| 4.1   | インターネット接続（プロキシサーバー利用の場合）           | 37 |
| 4.2   | オンラインライセンスアクティベーション                | 38 |
| 4.2.1 | オンラインライセンスのアクティベーション               | 38 |
| 4.2.2 | オンラインライセンスのディアクティベーション             | 39 |
| 4.3   | オフラインライセンスアクティベーション                | 40 |
| 4.3.1 | オフラインライセンスのアクティベーション               | 40 |
| 4.3.2 | オフラインライセンスの更新                      | 44 |
| 4.3.3 | オフラインライセンスのディアクティベーション             | 46 |
| 4.3.4 | オフラインライセンスの更新                      | 48 |
| 4.4   | ユーザーアカウントの切り替え                     | 49 |
| 4.5   | PowerServer (PB Edition)のアンインストール  | 49 |
| 5     | InfoMaker のアクティベーション               | 50 |
| 6     | SnapDevelop のアクティベート               | 51 |

# 1 ライセンスとユーザーアカウント

## 1.1 ライセンスプロセスとチュートリアルビデオ

本ガイドの「Appeon 製品」または「製品」は、PowerBuilder、PowerServer (PB Edition) または InfoMaker を指します。

これらの Appeon 製品は同じ方法でアクティベートされます。



基本的には以下の手順となります。

1. ライセンス管理者またはユーザーが、Appeon ウェブサイトで Appeon 製品を購入します。
2. ライセンス管理者またはユーザーはアカウントを作成し、管理者がライセンスをユーザーの Appeon ウェブサイトアカウントに割り当てます。各ユーザーには、ライセンスが割り当てられたアカウントが必要になります。

管理者は、ここで管理チュートリアルビデオを見ることができます：

[https://youtu.be/JP8K4\\_IURRE](https://youtu.be/JP8K4_IURRE)

3. ユーザーは、ユーザーアカウントで製品をアクティベートします。

ユーザーはここでアクティベーションチュートリアルビデオを見ることができます：

<https://youtu.be/UY9CRwwKhII>

## 1.2 ライセンスの種類

Appeon 製品を購入すると、購入時に指定した Appeon ウェブサイトのアカウントが自動的にライセンス管理者になり、User Center でライセンスを管理する権限が与えられます。デフォルトでは購入したすべてのライセンスはオンラインライセンスであり、ユーザーにライセンスを割り当てる際、ライセンスの種類を変更できます（詳細については [セクション 2.3 “Assigning users”](#) を参照してください）。

- オンラインライセンス -- オンラインライセンスはその名前が示すように、一貫性のある信頼性の高いインターネット接続を備えたマシンで使用されます。オンラインライセンスをアクティベートするとインターネット接続が必要となり、5 日以上切断した状態で使用することはできません。

ユーザーのオンラインライセンスは、次の場合にのみ検証されます：

- ユーザーが PowerBuilder IDE を起動する
- ユーザーが PowerBuilder IDE の右上隅にあるアカウントリンクをクリックする

下記条件の両方に該当する場合、ユーザーのコンピューターのライセンスデータが消去されるため、ユーザーは再ログインするように求められます（「ログイン済み」エラーが表示されます）。

1. 最後にログインしてから 5 日が経過し、ライセンス検証が発生する。
2. ユーザーのコンピューターから Web リンク  
<https://api.appeon.com/license/public/1.0/login> または <https://api2.appeon.com/license/public/1.0/login> への接続がタイムアウトまたは失敗する。

---

### 「すでにログインしています」エラー

このエラーが発生した場合は、ライセンス管理者へ Appeon ウェブサイトにアクセスして問題のアカウントをログアウトするよう依頼してください。その後、同じアカウントを使用してログインし製品を再度アクティベートできます。

---

## ファイアウォール設定

マシンにファイアウォールを設定している場合は、Appeon オンラインライセンスアクティベーションメカニズムで使用される、以下ドメインへのアクセスを許可するようにファイアウォールを設定していることを確認してください。

**Protocol:** HTTPS

**Port** : 443

**Domain** : api.appeon.com および api2.appeon.com

---

- オフラインライセンス -- オフラインライセンス -- オフラインライセンスは、インターネット接続の有無に関わらず使用できます。ローカルサービスの Windows Management Instrumentation が有効になっていることを確認します(デフォルトでは有効)。
- 

## 備考

**オンライン**ライセンスは、物理、仮想またはクラウドベースのマシンで使用できます。

PowerServer の**オフライン**ライセンスは、物理、仮想またはクラウドベースのマシンで使用できません。

PowerBuilder、InfoMaker の**オフライン**ライセンスは、物理マシン上でのみアクティベートすることができ、仮想またはクラウドベースのマシンではアクティベートすることは**できません**。2019 R3 以降、PowerBuilder および InfoMaker の**オフライン**ライセンスを Windows Server オペレーティングシステムでアクティベートすることはできません。

Appeon によって認定された仮想マシンには、VirtualBox、HyperV、VMWare、KVM および Virtual\_PC があります。

---

### 1.3 ユーザーアカウント

ライセンスは、ユーザーアカウントに割り当てられ (またはバインドされ)、ユーザーはユーザーアカウントを使用して製品をアクティベートします。

各ユーザーは、Appeon 製品を使用するために [Appeon ウェブサイト](#) でユーザーアカウントを作成する必要があります。登録したメールアドレスとパスワードは、Appeon ウェブサイトにログインするためだけでなく、Appeon 製品 (PowerBuilder、PowerServer (PB Edition)、InfoMaker を含む) をアクティベートするためのユーザーアカウントとして使用されます。

1 つのユーザーアカウントでトライアル版と製品版に同時にログインすることはできません。

### 1.4 製品トライアル

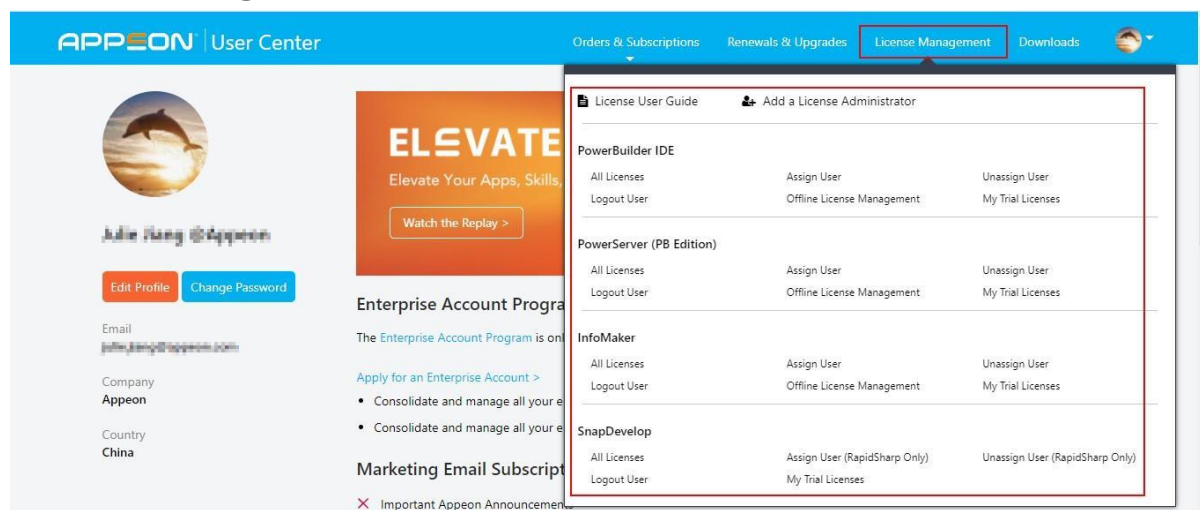
製品トライアルを使用する場合、[トライアルライセンスアクティベーションガイド](#) に従ってトライアルライセンスを申請し、アクティベートする必要があります。手順は異なります。



## 2 Appeon ウェブサイトを使用したライセンス管理

Appeon ウェブサイトの [License Management](#) では、購入済みの Appeon 製品 (PowerBuilder、PowerServer(PB Edition)、InfoMaker を含む)ライセンスをすべて管理できます。

ライセンス管理者と製品ライセンスを管理するためには、**User Center** のナビゲーションバーで **License Management** を展開します。



ライセンス管理者（または注文所有者）の場合、次のことができます。

- ライセンス管理者の管理：ライセンス管理者の表示/追加/編集/削除
- 購入した製品 (PowerBuilder IDE、PowerServer (PB Edition)、InfoMaker) のライセンス管理
- Online license：ライセンスの表示/割り当て/割り当て解除/ログアウト
- Offline license：ライセンスのアクティベート/ディアクティベート/アップグレード/更新
- Trial license：ライセンスの表示/ログアウト

通常のユーザー(ライセンス管理者、注文所有者でない)の場合、次のことができます。

- 購入した製品 (PowerBuilder IDE、PowerServer (PB Edition)、および InfoMaker) のライセンス表示

- Online license : ライセンスの表示
- Offline license : ライセンスのアクティベート/ディアクティベート/アップグレード/更新
- Trial license : ライセンスの表示/ログアウト

## 2.1 ライセンス管理者の管理

ライセンス管理者は、[Appeon ウェブサイトアカウントセンター](#)で購入したすべての Appeon 製品ライセンスにアクセスできます。

Enterprise Account は、複数の管理者を追加しライセンスを共同管理できます。

Enterprise Account でない場合は、すべてのライセンスを共同管理できるライセンス管理者を 1 人だけ追加することができます。追加された管理者は、ライセンス管理者と同等の権限を持ちます。

### ライセンス管理者の表示

1. **User Center** のナビゲーションバーで **License Management** をクリックし、ドロップダウンリストで **Add a License Administrator** をクリックします。追加されたすべてのライセンス管理者は、**License Administrator** ページに表示されます。

**備考:** Appeon ウェブサイトから製品を購入すると、自動的(手動で追加する必要はありません)に購入したライセンスのライセンス管理者になりアカウントは表示されません。他のユーザーをライセンス管理者として追加して、ライセンスを共同管理できます。

### ライセンス管理者の追加

1. **Add a License Administrator** をクリックして **License Administrator** ページを開き、**Add** をクリックします。
2. 登録情報を入力し、**Save** をクリックします。

\*の項目は必須です。

メールアカウントはログインアカウントとして使用され、はじめに [Appeon ウェブサイト](#) に登録する必要があります。

保存に成功すると、自動的に **License Administrator** ページ内のリストに表示されます。

License Administrator

If you have placed one or more orders for Appeon products (you are the order owner), although your name does not display on this page, you are the default license administrator for the products in your order.

Only order owners can specify more users as the license administrators to co-manage the product licenses. The new license administrator has to become a website registered user before he/she starts to manage the licenses. [Click here](#) to read the detailed instructions.

| First Name | Last Name | Email               | Country |   |
|------------|-----------|---------------------|---------|---|
| Michael    | Johnson   | mjohnson@appeon.com | Japan   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| Thomas     | Smith     | tsmith@appeon.com   | Japan   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| John       | Smith     | jsmith@appeon.com   | Japan   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |
| James      | Smith     | jsmith@appeon.com   | Japan   | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> |

[+ Add](#)

## ライセンス管理者の編集

1. **License Administrator** ページで、編集したいライセンス管理者に関連付けられている **Edit** をクリックします。
2. **Edit License Administrator** ページ内に記載されている情報を編集します。
3. **Save** をクリックして、変更を保存します。

## ライセンス管理者の削除

1. **License Administrator** ページで、ライセンス管理者に関連付けられている **Delete** をクリックします。
2. 削除の確認を行うと、ライセンス管理者が削除されます。

## 2.2 ライセンスの表示

各 Appeon 製品のライセンスは、各製品の下で個別に管理されますが、すべて同様の方法で管理されます。ここでは、[Appeon ウェブサイト](#) ライセンス管理の例として PowerBuilder IDE のライセンスを利用します。

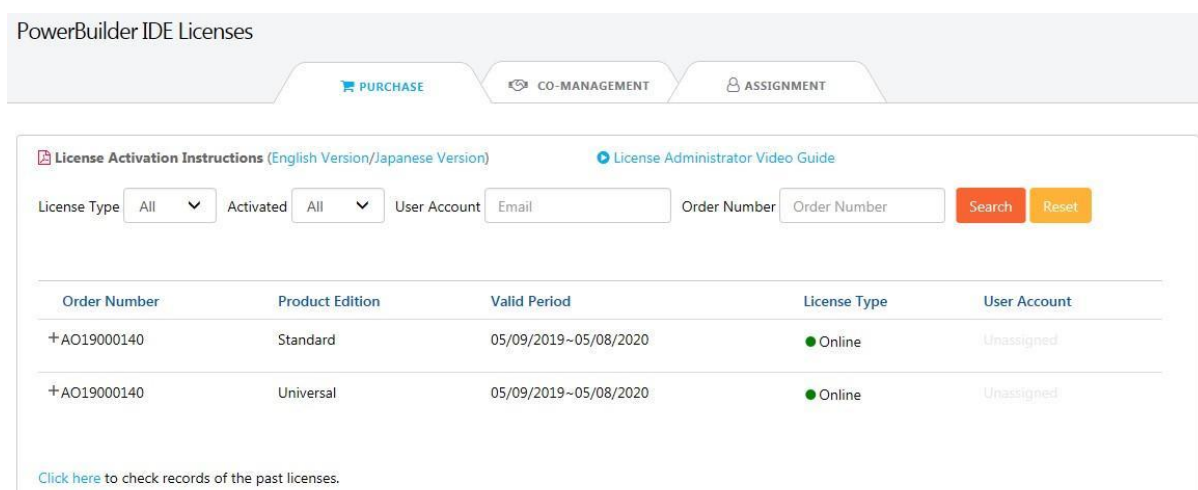
1. **User Center** のナビゲーションバーで **License Management** をクリックし、**PowerBuilder IDE** セクションの **All Licenses** をクリックします。

**All Licenses** を選択するとライセンスが下記のグループに表示されます。

- 現在のアカウントでお客様(注文所有者)が購入したライセンスはすべて、**PURCHASE** グループに表示されます。
- ライセンス管理者が注文所有者から共同管理に招待されたライセンスは、**CO-MANAGEMENT** グループに表示されます。
- 現在のアカウントに割り当てられているライセンスは、**ASSIGNED** グループにリストされます。

ドロップダウンリストボックスからそれぞれ選択するかユーザーアカウントを入力して、表示内容を絞り込むこともできます。

期限切れまたはアップグレードされた過去のライセンスをすぐに表示するには、リストの下のリンクをクリックします。



| Order Number | Product Edition | Valid Period          | License Type | User Account |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|
| +AO19000140  | Standard        | 05/09/2019~05/08/2020 | ● Online     | Unassigned   |
| +AO19000140  | Universal       | 05/09/2019~05/08/2020 | ● Online     | Unassigned   |

## 2.3 ユーザーの割り当て

初めに [Apeon ウェブサイト](#) でユーザーアカウントを作成し、ユーザーがそのアカウントを使用して製品にアクティベートする前に、ユーザーアカウントにライセンスを割り当てる必要があります。また、ライセンス管理者は、特定の有効期間内に 1 つのライセンスに複数のユーザーアカウントを割り当てることや、1 つのユーザーアカウントに複数ライセンスを割り当てることはできません。

1. ナビゲーションバーの **License Management** をクリックし **PowerBuilder IDE** セクションの **Assign User** を選択します。

ライセンス割り当てページが表示されます。

Assign Users For PowerBuilder IDE Licenses

License Type: All ▼ User Account: Email Order Number: Order Number Search Reset

| Order Number | Product Edition | Valid Period          | License Type | User Account |                        |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|
| AO19000182   | Standard        | 05/21/2020~05/20/2021 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |
| AO19000182   | Universal       | 06/01/2019~07/09/2020 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |
| AO19000182   | Universal       | 06/01/2019~07/09/2020 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |
| AO19000153   | Standard        | 05/21/2019~05/20/2020 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |
| AO19000152   | Standard        | 05/21/2019~05/20/2020 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |
| AO19000152   | Standard        | 05/21/2019~05/20/2020 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |
| AO19000140   | Standard        | 05/09/2019~05/08/2020 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |
| AO19000140   | Universal       | 05/09/2019~05/08/2020 | ● Online ▼   | Email        | <a href="#">Assign</a> |

- (オプション)ライセンスタイプの選択やユーザーアカウントを入力し、ライセンスを絞り込むこともできます。
- 表内の **License Type** ドロップダウンリストボックスから **Online** または **Offline** を選択します。デフォルトではすべてのライセンスはオンラインライセンスになります。
- User Account** テキストボックスにユーザーアカウントのメールアドレスを入力します。
- Assign** をクリックします。

ユーザーアカウントにライセンスが割り当てられると、**Remove** ボタンが表示されます。ライセンスがアクティベートされていない場合、ライセンス管理者はそれをクリックすることでユーザーアカウントからライセンスの割り当てを解除することができます。しかしアクティベートされている場合は、ライセンス管理者が[セクション 2.4 “Unassigning users”](#)によりライセンスをディアクティベートし、割り当てを解除する必要があります。

ユーザーアカウントにライセンスが割り当てられた後、ユーザーはそのユーザーアカウントを使用して製品にログインし、アクティベートすることができます。

Assign Users For PowerBuilder IDE Licenses

License Type: All  User Account:  Order Number:

| Order Number | Product Edition | Valid Period          | License Type                            | User Account                                |   |
|--------------|-----------------|-----------------------|---|---|---|
| AO19000182   | Standard        | 05/21/2020~05/20/2021 | Online <input type="button" value="v"/> | <input type="text" value="...@appeon.com"/> | <a href="#">Assign</a> <a href="#">Remove</a> |
| AO19000182   | Universal       | 06/01/2019~07/09/2020 | Online <input type="button" value="v"/> | <input type="text" value="...@appeon.com"/> | <a href="#">Assign</a> <a href="#">Remove</a> |
| AO19000182   | Universal       | 06/01/2019~07/09/2020 | Online <input type="button" value="v"/> | <input type="text" value="Email"/>          | <a href="#">Assign</a>                        |
| AO19000153   | Standard        | 05/21/2019~05/20/2020 | Online <input type="button" value="v"/> | <input type="text" value="Email"/>          | <a href="#">Assign</a>                        |

## 2.4 ユーザーの割り当て解除

オンラインライセンスに対してのみ、ユーザーの割り当て解除が有効となります。

ユーザーにライセンスを割り当てたライセンス管理者のみが、そのユーザーの割り当てを解除する権利を持ちます。

ユーザーの割り当て解除は、製品からユーザーをログアウト ([セクション 2.5 “Logging out users”](#)と同様) するだけではなく、ユーザーアカウントからライセンスをディアクティベートした上で割り当てが解除されます。これによりライセンスの割り当てが可能となります。

1. ナビゲーションバーの **License Management** をクリックし **PowerBuilder IDE** セクションの **Unassign User** を選択します。

割り当てられているライセンスが表示されます。

Unassign Users For PowerBuilder IDE Licenses

Online User Account:  Order Number:

| Order Number | Product Edition | Valid Period          | Online User Account                         |                          |
|--------------|-----------------|-----------------------|---|--------------------------|
| AO19000182   | Standard        | 05/21/2020~05/20/2021 | <input type="text" value="...@appeon.com"/> | <a href="#">Unassign</a> |
| AO19000182   | Universal       | 06/01/2019~07/09/2020 | <input type="text" value="...@appeon.com"/> | <a href="#">Unassign</a> |

2. (オプション) ユーザーアカウントを入力し、ライセンスを絞り込むこともできます。
3. 関連付けられているユーザーアカウントの **Unassign** をクリックして割り当てを解除します。

備考:

1. 一度、ユーザーアカウントが製品にログインしてライセンスがアクティベートされると、ライセンス管理者がライセンスを割り当て解除するまでライセンスはアクティベートのままになります。

2. ユーザーアカウントが正常に割り当て解除されると、アカウントは製品からログアウトされます。ライセンスは、そのユーザーアカウントからディアクティベートされた上で割り当てが解除され、再割り当てが可能になります。

## 2.5 ユーザーのログアウト

オンラインライセンスのみ、Appeon ウェブサイトからユーザーをリモートでログアウトすることができます。

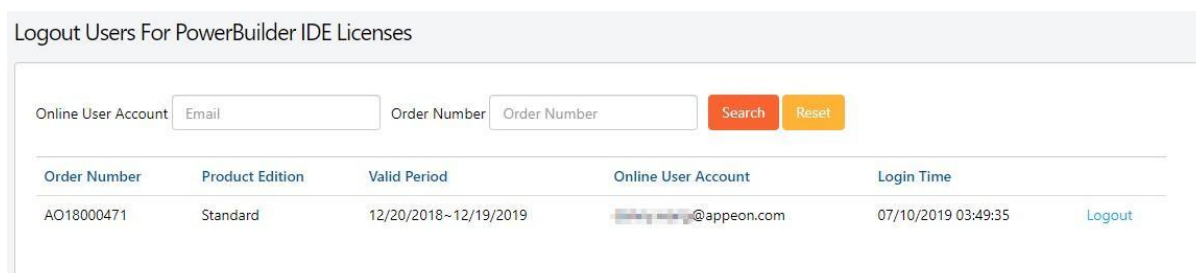
ユーザーにライセンスを割り当てたライセンス管理者のみが、そのユーザーをログアウトする権限を持ちます。

ユーザーがマシンからログアウトできない場合(マシンがダウンしている、またはログアウトせずに PowerBuilder をアンインストールした場合など)に、同じアカウントで別の PowerBuilder にログインする必要がある場合は、リモートログアウトが必要になります。

ユーザーのログアウトとは、PowerBuilder からユーザーをログアウトして別の PowerBuilder IDE に同じユーザーアカウントを使用してログインすることを指します。ログアウトでは、ライセンスは割り当て解除されません。ログアウト後もライセンスは引き続きユーザーアカウントに割り当てられています。

1. ナビゲーションバーの **License Management** をクリックし **PowerBuilder IDE** セクションの **Logout** を選択します。

現在ログインしているライセンスが表示されます。



| Order Number | Product Edition | Valid Period          | Online User Account   | Login Time          |                        |
|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| AO18000471   | Standard        | 12/20/2018~12/19/2019 | [redacted]@appeon.com | 07/10/2019 03:49:35 | <a href="#">Logout</a> |

2. (オプション)ユーザーアカウントを入力し、ライセンスを絞り込むこともできます。
3. **Logout** をクリックすると、ユーザーアカウントが製品からログアウトされます。

## 2.6 オフラインライセンス管理

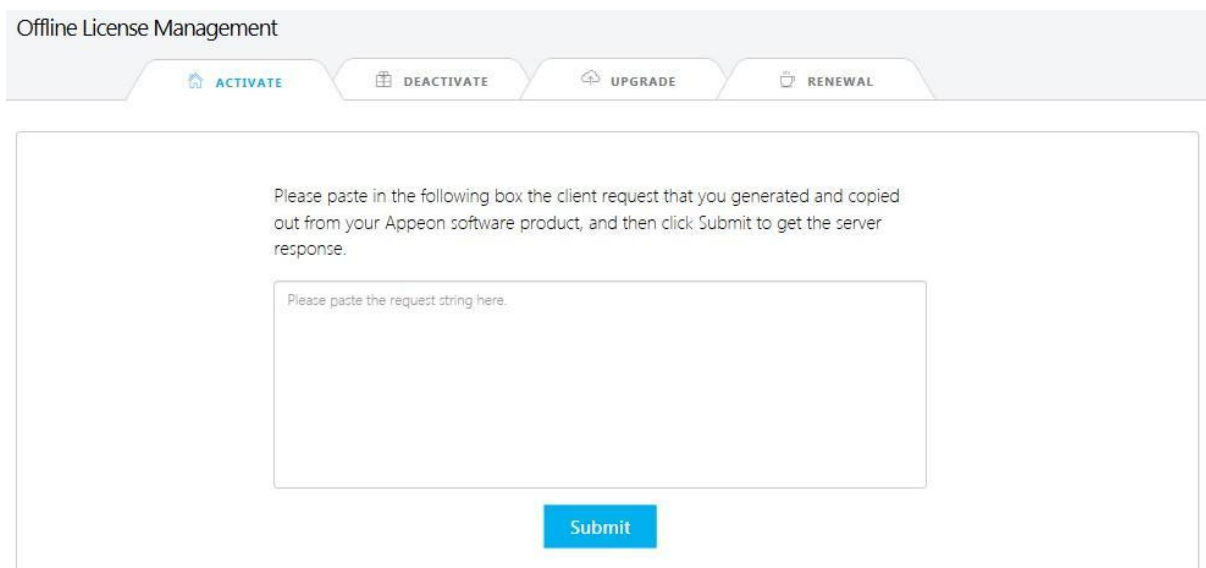
オフラインライセンス管理では、ユーザーがオフラインライセンスをアクティベート、ディアクティベート、アップグレードおよび更新するためのレスポンス文字列を生成します。

各 Appeon 製品のオフラインライセンスは、各製品の下で個別に管理されていますが、すべて同様の方法で管理されます。ここでは、PowerBuilder IDE を例にして [Appeon ウェブサイト](#) のオフラインライセンス管理について説明します。

### 2.6.1 オフラインアクティベーション用レスポンス文字列の生成

1. ナビゲーションバーの **License Management** クリックし **PowerBuilder IDE** セクションの **Offline License Management** 選択します。

2. **Offline License Management** ページで、**ACTIVATE** をクリックします。



The screenshot shows the 'Offline License Management' page with four tabs: ACTIVATE, DEACTIVATE, UPGRADE, and RENEWAL. The ACTIVATE tab is selected. Below the tabs, there is a text box with the instruction: 'Please paste in the following box the client request that you generated and copied out from your Appeon software product, and then click Submit to get the server response.' Below this text box is a larger text input field with the placeholder text 'Please paste the request string here.' and a blue 'Submit' button.

3. PowerBuilder のクライアントリクエストを貼り付け **Submit** をクリックし、レスポンス文字列を生成します。

クライアントリクエストとレスポンス文字列の詳細な生成方法、レスポンス文字列を使用した PowerBuilder のアクティベート方法については、[セクション 3.2.1 「オフラインライセンスアクティベーション」](#)を参照してください。

### 2.6.2 オフラインディアクティベーション用レスポンス文字列の生成

1. **Offline License Management** ページで、**DEACTIVATE** をクリックします。



2. PowerBuilder のクライアントリクエストを貼り付け **Submit** をクリックし、レスポンス文字列を生成します。

クライアントリクエストとレスポンス文字列の詳細な生成方法、レスポンス文字列を使用した PowerBuilder のディアクティベート方法については、[Section セクション 3.2.5「オフラインライセンスディアクティベート」](#)を参照してください。

### 2.6.3 オフラインアップグレード用レスポンス文字列の生成

1. **Offline License Management** ページで、**UPGRADE** をクリックします。
2. PowerBuilder のクライアントリクエストを貼り付け **Submit** をクリックし、レスポンス文字列を生成します。

クライアントリクエストとレスポンス文字列の詳細な生成方法、レスポンス文字列を使用した PowerBuilder のアップグレード方法については、[セクション 3.2.4「オフラインライセンスアップグレード」](#)を参照してください。

### 2.6.4 オフライン更新用レスポンス文字列の生成

1. **Offline License Management** ページで、**RENEWAL** をクリックします。
2. PowerBuilder のクライアントリクエストを貼り付け **Submit** をクリックし、レスポンス文字列を生成します。

クライアントリクエストとレスポンス文字列の詳細な生成方法、レスポンス文字列を使用した PowerBuilder の更新方法については、[セクション 3.2.3「オフラインライセンス更新」](#)を参照してください。

## 3 PowerBuilder のアクティベーション

### 3.1 オンラインログイン

オンラインログインでは、ライセンス管理者によってオンラインライセンスが割り当てられたユーザーアカウントを使用します。オンラインライセンスは、ログイン時に Appeon ライセンスサーバーによりアクティベートされるためインターネットに接続する必要があります。

マシンにファイアウォールを設定している場合は、Appeon オンラインライセンスアクティベーションメカニズムで使用される下記のドメインへのアクセスを許可するようにファイアウォールを設定してください。

**Protocol** : HTTPS

**Port** : 443

**Domain** : api.appeon.com および api2.appeon.com

#### 3.1.1 オンラインライセンスログイン

オンラインライセンスが割り当てられたアカウントを使用して PowerBuilder にログインするには、下記の手順に従います。

## 1. Appeon PowerBuilder 2019 R3 を起動し、ログイン画面を表示します。



ログイン前に、ユーザーアカウントにオンラインライセンスが割り当てられていることを確認してください。ユーザーアカウントの割り当てについては、[セクション 2.3「ユーザーアカウントの割り当て」](#)を参照してください。製品を購入していない場合でも**今すぐ購入！**からライセンスを購入するか、**無料の評価用ライセンスを申し込む**から 30 日間無料で製品をお試しできます。

## 2. ログインをクリックし、ユーザーアカウントのメールアドレスとパスワードを入力します。



このログインウィンドウの各項目については、下記を参照してください。

**表 3.1:**

| 項目      | 説明   |
|---------|--|
| メールアドレス | ユーザーアカウント用のメールアドレスを入力します。<br>アカウントが作成されオンラインライセンスが割り当てられていることを、 <a href="#">Appeon ウェブサイト</a> で確認できます。 |
| パスワード   | ユーザーアカウントのパスワードを入力します。   |
| 資格情報を記憶 | メールアドレスとパスワードが記憶され、ログインウィンドウに自動的に入力されます。   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 起動時に自動ログオンする            | オンラインライセンスを使用するユーザーは、次回 PowerBuilder IDE を起動したときにライセンスに自動的にログインします。ユーザー名とパスワードは、次のログインのために保存されます。このオプションはデフォルトで選択されています。                    |
| 終了時にサインアウトする            | オンラインライセンスを使用するユーザーは、PowerBuilder IDE がネットワーク接続され通常の方法で閉じられた際に、ライセンスを自動的にログアウトできます。このオプションは、仮想マシンではデフォルトで選択されていますが、物理マシンではデフォルトでは選択されていません。 |
| アカウント登録                 | アカウントをお持ちでない場合は、このボタンをクリックして <a href="#">Appeon ウェブサイト</a> からアカウントを登録し、アカウントにオンラインライセンスを割り当てできます。   |
| パスワード再設定                | パスワードを忘れた場合は、このボタンをクリックしてパスワードを再設定できます。   |
| インターネット接続を行わないアクティベーション | インターネット接続がない場合はこのボタンをクリックして、オフラインライセンスを使用して製品をアクティベートできます。  |
| 利用規約                    | <b>利用規約</b> を表示できます。  |
| プライバシーに関する声明            | <b>プライバシーに関する声明</b> を表示できます。  |

3. **ログイン**をクリックしてアクティベートが成功すると、PowerBuilder に戻ります。

アカウントを検証し、バインディングライセンスが Appeon ライセンスサーバーによってすぐにアクティベートされるため、マシンがインターネットに接続できることを確認してください。アクティベーションが成功すると、PowerBuilder IDE にログインします。

#### 3.1.1.1 ログイン用コマンドラインパラメーター

コマンドラインパラメーターでユーザーアカウントとパスワードを指定することで、PowerBuilder IDE を起動してログインできます。コマンドラインモードは、オンラインライセンスでのみ機能します。

コマンドラインパラメーターを使用して、ユーザーアカウントを直接指定できます。例えば、

```
pb190.exe /AC test@appeon.com /PW xxxxxxxx /RC N /ALS N /SOE Y
```

/AC -- ユーザーアカウント

/PW -- パスワード

/RC -- 資格情報を記憶 (Y または N)。デフォルトは Y です。/ALS が Y の場合、/RC は常に Y です。このパラメーターは、/AC と /PW の両方が設定されている場合、有効になります。

/ALS -- 起動時に自動ログオンする (Y または N)。デフォルトは Y です。このパラメーターは、/AC と /PW の両方が設定されている場合、有効になります。

/SOE -- 終了時にサインアウトする (Y または N)。デフォルトは Y です。このパラメーターは、/AC と /PW の両方が設定されている場合、有効になります。

コマンドラインパラメーターを使用して、ファイル (ユーザーの資格情報を含む) を指定することもできます。例えば、

```
pb190.exe /LIF c:\test.ini
```

/LIF -- 暗号化されたパスワードおよびその他のログイン設定を含むライセンスログイン初期化ファイルへのフルパスを指定します。

このファイルは、独立したツール(%AppeonInstallPath%\¥PowerBuilder[バージョン]\¥Tools¥LoginIniFileCreator.exe)によって作成されます。このツールでは、ユーザーアカウント、パスワード、ログイン設定、およびファイルパスを指定でき、ログイン資格情報を保護するために、生成されたファイルでパスワードが暗号化されます(ツールを他の場所にコピーする場合は、実行可能ファイルと、msvcpl100.dll ファイルおよび msvcr100.dll ファイルを同じフォルダーにコピーしてください)。

---

## 注

ユーザーアカウントがすでにログインしている (そしてログイン以降ログアウトしていない) 場合、コマンドラインで指定すると、そのユーザー名とパスワードのみが認証されます。コマンドラインで指定された他の設定 (起動時に自動ログオンする、終了時にサインアウトする、資格情報を記憶など) は無視されます。

---

### 3.1.2 オンラインライセンス情報の確認

ログイン(ライセンスがアクティベートされた)後、PowerBuilder 右上のアカウントをクリックして表示されるポップアップ内の**アカウント管理**をクリックすると、ライセンス情報を確認できます。

### 3.1.3 ライセンス情報の更新

アカウント管理画面内の**ライセンス情報の更新**をクリックすると、更新またはアップグレードされたライセンスに更新することができます。

### 3.1.4 ログアウト

ライセンス情報画面で、**サインアウト**をクリックして PowerBuilder をログオフします。

ユーザーアカウント

製品バージョン: Appeon PowerBuilder 2019 R3 Build 2715J  
製品エディション: CloudPro  
ライセンスバージョン: Paid  
ライセンスタイプ: Online (served) license  
最終ログイン日時: 2021-6-20 14:11:29  
有効期限: 2022-7-14 (ライセンスは 389 日後に失効します)

サブスクリプション期間中は、無料で最新バージョンを利用するアップグレード権があります。

ログイン / サインアウト設定

記憶させた資格情報を削除

起動時に自動ログオンする

終了時にサインアウトする

ライセンス情報の更新

サブスクリプションの更新やAppeonウェブサイト上でライセンスデータを変更した後は、PowerBuilderを正しく使用できるようにマシン上のライセンスを更新してください。

ライセンス情報の更新

閉じる

サインアウト後、ログイン画面がポップアップします。

サインアウトでは、ユーザーに再度ライセンスを割り当てる必要はありません。サインアウトしたユーザーアカウントを使用して、(同じまたは別の)PowerBuilder IDE に再度ログインできます。

**サインアウト**をクリックし PowerBuilder をログオフできない場合は、ライセンス管理者に Appeon ウェブサイトからリモートログアウトするように依頼できます ([セクション 2.5「ユーザーのログアウト」](#)参照)。

また、ログイン画面またはアカウント管理画面で**終了時にサインアウトする**オプションを選択することにより、PowerBuilder IDE がネットワーク接続され通常の方法で閉じられた際にライセンスを自動的にログアウトすることもできます。

### 3.1.5 トライアルの利用

アカウント管理画面で、**CloudPro エディション トライアルに切り替え**をクリックすると 30 日間のトライアルが利用できます。これは、PowerBuilder が Standard もしくは Professional エディションの場合のみ使用できます。いつでも元の製品に切り替えることができます。

[トライアルライセンスアクティベーションガイド](#)に従ってトライアルライセンスを申請し、アクティベートしてください。



## 3.2 オフラインアクティベーション

### 3.2.1 オフラインライセンスアクティベーション

オフラインライセンスをアクティベートするには、次の手順を実行します：

1. Appeon PowerBuilder 2019 R3 を起動すると、ログイン画面が表示されます。
2. ログイン画面で**ログイン**をクリックし、**インターネット接続を行わないアクティベーション**をクリックします。
3. メールアドレスとパスワードを入力します。
4. ライセンスのアクティベーションをインターネット接続で行うか、インターネット接続なしで行うかを選択します。

PowerBuilderをオフライン(スタンドアロン)ライセンスで有効化します。続行する前に、ライセンス管理者がユーザーに対して有効なPowerBuilderサブスクリプションを割り当てていることを確認してください。

インターネット接続を行わないアクティベーション  インターネット接続によるアクティベーション

ライセンスをアクティベートする手順は、以下の通りです。

- **このウィンドウで**
  1. [クライアントリクエストの生成]をクリックし、アクティベーションリクエストを作成します。
  2. [クライアントリクエストをコピー]をクリックし、クライアントリクエストをクリップボードにコピーします。
- **インターネットにアクセスできるコンピュータで**
  3. クリップボードに手順2で作成したクライアントリクエストを準備します。
  4. URL を開きます：  
<https://www.appeon.com/license/get/activation-code?type=activation>
  5. ウェブページの指示に従って、サーバーレスポンスを取得します。
- **このウィンドウに戻って**
  6. クリップボードに手順5のサーバーレスポンスを準備し、[サーバーレスポンスを貼り付け]をクリックします。
  7. [アクティベート]ボタンをクリックします。

クライアントリクエストの生成

クライアントリクエストをコピー

クライアントリクエスト:

サーバーレスポンス:

サーバーレスポンスを貼り付け

アクティベート キャンセル

- **インターネット接続によるアクティベーション**を選択した場合、現在のマシンがインターネットにアクセスできることを確認し、**アクティベート**をクリックすると、Appeon ライセンスサーバーによってオフラインライセンスがアクティベーションされます。
- インターネットに接続されていることを確認し、**アクティベート**をクリックします。アクティベートされると、PowerBuilder IDE に戻ります。
- **インターネット接続を行わないアクティベーション**を選択した場合：
  - a. **クライアントリクエストの生成**をクリックします。
  - b. **クライアントリクエストをコピー**をクリックします。
  - c. インターネット接続可能なコンピューターから Appeon ウェブサイトの [Activation ページ](#) にアクセスします。
  - d. **License Activation** ページにクライアントリクエストを貼り付け、**Submit** をクリックします。

Please paste in the following box the client request that you generated and copied out from your Appeon software product, and then click Submit to get the server response.

Please paste the request string here.

Submit

- e. **Copy** をクリックし、表示されたレスポンス文字列をコピーします。
- f. PowerBuilder ログイン画面に戻り、**サーバーレスポンスを貼り付け**をクリックしてレスポンス文字列を貼り付け、**アクティベート**をクリックします。
- g. PowerBuilder がアクティベートされたら、**OK** をクリックします。

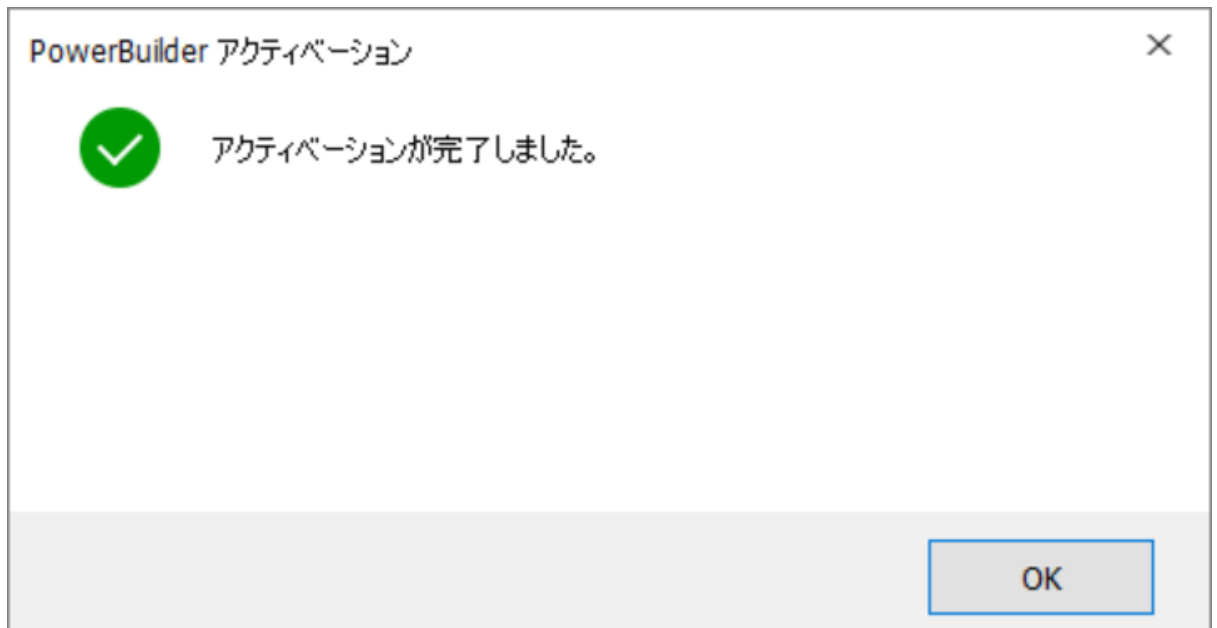


Server response generated successfully!

Please click the Copy button below or highlight the server response string below and paste the string into the activation screen of your Appeon software product to activate your license.

```
eyJNc2dIZWFkZXIiOnsiUmVxSWQioiI5QTYxRTg3OS1FRUFCLTQwMmYtODgwMmM1GmTA2M0IwOTE5NzUiLCJQcm90b2NvbFZlciI6IiYxLjAuMCIscIIRpbWVzdGFtcCI6MTQ5ODAzMTk1MSwiU2lnbmF0dXJlIjoioTY3ODRCMTI4MDIxQUNCNDQ0MDQ2RTNBOUE4RjFCOTcifSwiTXNnQm9keSI6IiIlocHBnSG9UZk8wNzRaM2tCNTNIV01RVytiZTMrYXNYMkcwc3kxcU54RHFclzFNTFhKNEppc1RsN2grUm9tdlZJRVI1cFdadGICN3IGM2dxOEZLbUJPTHdHqzdGQmQxaYxQkxOYUFTK3YzUFNLanBnS3oyYjJkZdUSTZ4UEl2VzRTb3JPbGtqNjEyc1UQ3ZkUm1EeVwvaFMrR21aakw1WUFmVjU4R0VLSFhXYUgrVjZXTmk5cEIEWwINUkd3aHFOQWNkcHJxaWI2cnlFNzdrbXBjTU8xTURhb1wwMmhFSDNsNDQzUnI5RGQrck9TSG9cLzISVWp0NEY0Nno4dEJ6MkRTRh1VjZGTndiNDZPTFwvM2pROHJqS3R4M1YzU25abm5OSW0UERFeTI5SEJadEZiZzFIOwPiy0NSY2tFWENPU2VNWwG4yRUZuQzdcL2JYWGRzUWZ5S2JFRzdRZzITbUZ6RGIOVXdKSVNVOEJ4OVwvT1hzbVNqUXVxejNtYnZudmY1a0hqYUgwMXhyVURCMFJmc1ZMUIV3VFFiSytiMER2VzRvM29nOVRiZ0pubHptcFBqdGMwUUdHRDJRWnZiYUQ1cXhOU2NucjBjRW9zT0xpM1JxN1BOXC81UzFFdj
```

Copy



オフラインライセンスのアクティベーションが成功すると、PowerBuilder IDE にログインします。

### 3.2.2 オフラインライセンス情報の確認

PowerBuilder の **ヘルプ** > **オフラインライセンス管理** > **ライセンス情報** からオフラインライセンス情報を確認できます。



### 3.2.3 オフラインライセンス更新

PowerBuilder のサブスクリプションを更新した後、PowerBuilder IDE でオフラインライセンスを更新する必要があります。

1. PowerBuilder のヘルプ > **オフラインライセンス管理** > **更新**を選択します。

2. ライセンスの更新をインターネット接続で行うか、インターネット接続なしで行うかを選択します。

- **インターネット接続による更新**を選択した場合、現在のマシンがインターネットにアクセスできることを確認し、**更新**をクリックすると、Appeon ライセンスサーバーによってオフラインライセンスが更新されます。

- **インターネット接続を行わない更新**を選択した場合：

現在のライセンスは 16 日後に失効します。有効期限が切れる前にライセンスを延長することを強くお勧めします。ライセンスの更新を進める前に、ライセンス管理者がサブスクリプションを更新していることを確認してください。

ユーザ名: takashi-kamioka@ncsx.co.jp  
現在のライセンス: Appeon PowerBuilder CloudPro Edition

インターネット接続を行わない更新       インターネット接続による更新

ライセンスを更新する手順は、以下の通りです。

- **このウィンドウで**
  1. [クライアントリクエストの生成]をクリックし、更新リクエストを作成します。
  2. [クライアントリクエストをコピー]をクリックし、クライアントリクエストをクリップボードにコピーします。
- **インターネットにアクセスできるコンピュータで**
  3. クリップボードに手順2で作成したクライアントリクエストを準備します。
  4. URLを開きます：  
<https://www.appeon.com/license/get/activation-code?type=renewal>
  5. ウェブページの指示に従って、サーバーレスポンスを取得します。
- **このウィンドウに戻って**
  6. クリップボードに手順5のサーバーレスポンスを準備し、[サーバーレスポンスを貼り付け]をクリックします。
  7. [更新]ボタンをクリックします。

クライアントリクエスト:

クライアントリクエストの生成

クライアントリクエストをコピー

サーバーレスポンス:

サーバーレスポンスを貼り付け

更新      キャンセル

- a. **クライアントリクエストの生成**をクリックすると、リクエスト文字列が生成されます。

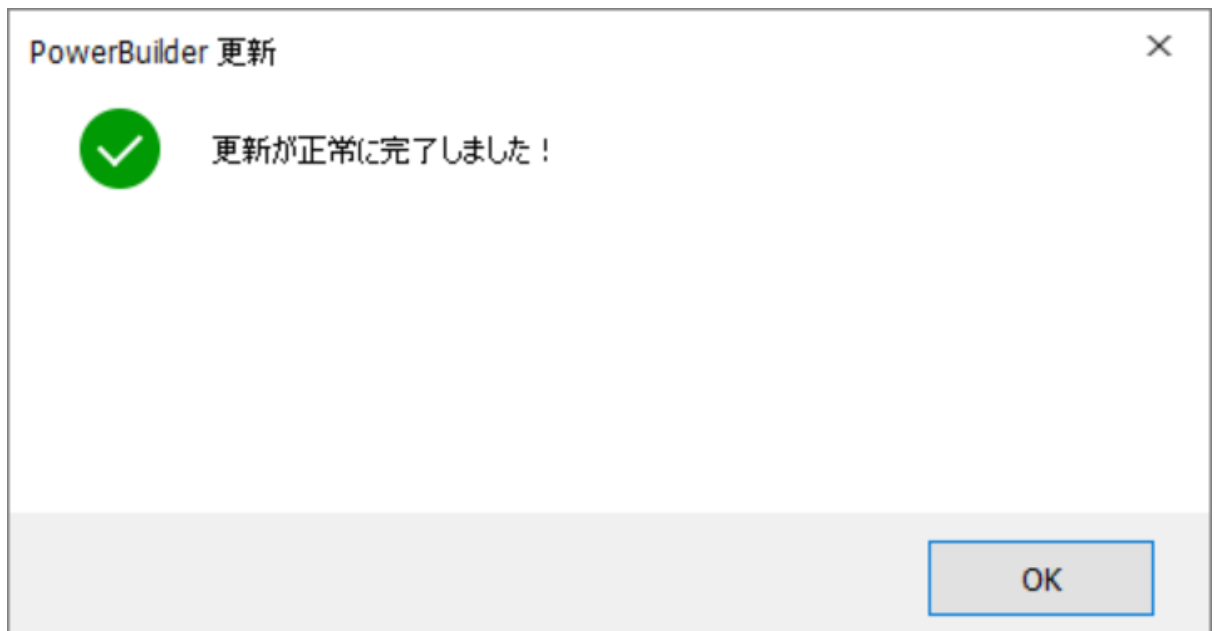
- b. **クライアントリクエストをコピー**をクリックします。
- c. インターネット接続可能なコンピューターから Appeon ウェブサイトの [Renew ページ](#)にアクセスします。
- d. **License Renewal** ページにクライアントリクエストを貼り付け、**Submit** をクリックします。
- e. **Copy** をクリックし、表示されたレスポンス文字列をコピーします。
- f. PowerBuilder に戻り、**サーバーレスポンスの貼り付け**をクリックしてレスポンス文字列を貼り付け、**更新**をクリックします。

Please paste in the following box the client request that you generated and copied out from your Appeon software product, and then click Submit to get the server response.

Please paste the request string here.

Submit

g. PowerBuilder が更新されたら、**OK** をクリックします。



**備考:** ライセンスは、最終ライセンスの有効期限が切れた翌日から有効になります。

### 3.2.4 オフラインライセンスアップグレード

ライセンスを下位エディションから上位エディションにアップグレードできます。たとえば、Standard エディションから Professional エディションに、または Professional エディションから CloudPro エディションにアップグレードできます。

PowerBuilder IDE でオフラインライセンスをアップグレードするには、次の手順を実行します：

1. PowerBuilder のヘルプ > オフラインライセンス管理 > アップグレードを選択します。
2. ライセンスのアップグレードをインターネット接続で行うか、インターネット接続なしで行うかを選択します。

×

ライセンス管理者がサブスクリプションを上位エディションにアップグレードした場合、下記に従ってライセンスをアップグレードしてください。完了すると、このマシンはすぐにアップグレードされます。

ユーザ名: takashi-kamioka@ncsx.co.jp  
現在のライセンス: Appeon PowerBuilder CloudPro Edition

インターネット接続を行わないアップグレード
  インターネット接続によるアップグレード

ライセンスをアップグレードする手順は、以下の通りです。

- **このウィンドウで**
  1. [クライアントリクエストの生成]をクリックし、アップグレードリクエストを作成します。
  2. [クライアントリクエストをコピー]をクリックし、クライアントリクエストをクリップボードにコピーします。
- **インターネットにアクセスできるコンピュータで**
  3. クリップボードに手順2で作成したクライアントリクエストを準備します。
  4. URLを開きます:  
<https://www.appeon.com/license/get/activation-code?type=upgrade>
  5. ウェブページの指示に従って、サーバーレスポンスを取得します。
- **このウィンドウに戻って**
  6. クリップボードに手順5のサーバーレスポンスを準備し、[サーバーレスポンスを貼り付け]をクリックします。
  7. [アップグレード]ボタンをクリックします。

クライアントリクエスト:

クライアントリクエストの生成

クライアントリクエストをコピー

サーバーレスポンス:

サーバーレスポンスを貼り付け

アップグレード

キャンセル

- **インターネット接続によるアップグレード**を選択した場合、現在のマシンがインターネットにアクセスできることを確認し、**アップグレード**をクリックすると、Appeon ライセンスサーバーによってオフラインライセンスがアップグレードされます。
- **インターネット接続を行わないアップグレード**を選択した場合:
  - a. **クライアントリクエストの生成**をクリックしてリクエスト文字列を生成します。
  - b. **クライアントリクエストのコピー**をクリックしてリクエスト文字列をコピーします。
  - c. インターネット接続可能なコンピュータから Appeon ウェブサイトの [Upgrade ページ](#) にアクセスします。



- d. **License Upgrade** ページにクライアントリクエストを貼り付け、**Submit** クリックします。

Please paste in the following box the client request that you generated and copied out from your Appeon software product, and then click Submit to get the server response.

Please paste the request string here.

Submit

- e. **Copy** をクリックし、表示されたレスポンス文字列をコピーします。
- f. PowerBuilder に戻り、**サーバーレスポンスの貼り付け**をクリックしてレスポンス文字列を貼り付け、**アップグレード**をクリックします。
- g. PowerBuilder がアップグレードされたら、**OK** をクリックします。
- ヘルプ>オフラインライセンス管理>ライセンス情報**からアップグレード後のライセンス確認を確認できます。

### 3.2.5 オフラインライセンスディアクティベート

PowerBuilder に正常にログインすると、オフラインライセンスが正常にアクティベートされたこととなります。PowerBuilder を別のマシンに移動するなど、ライセンスをディアクティベートする必要がある限り、ログイン状態を維持する必要があります。ライセンスをディアクティベートにすると、現在のマシンでのライセンスの割り当てが解除され、新しいマシンで PowerBuilder を動作させるためにはライセンスを再割り当てする必要があることに注意してください。

オフラインライセンスをディアクティベートするには、以下の手順を実行します。

1. PowerBuilder のヘルプ > **オフラインライセンス管理** > **ディアクティブ**を選択すると、ディアクティブウィンドウが表示されます。
2. マシンがインターネットに接続されているかどうかに応じて、インターネット接続の有無にかかわらず、ライセンスをディアクティブするかどうかを選択します。

PowerBuilderのサブスクリプションを別のマシンまたはユーザーに振り替えるには、ライセンスをディアクティブする必要があります。

ユーザー名: ██████████

現在のライセンス: Appeon PowerBuilder CloudPro Edition

インターネット接続を行わないディアクティブ化       インターネット接続によるディアクティブ化

ライセンスをディアクティブする手順は、以下の通りです。

- このウィンドウで
  1. ディアクティブリクエストを保存するディレクトリを選択します。ディレクトリが存在しない場合は自動作成されます。
  2. 「ディアクティブ/ディアクティブ化リクエストをコピー」ボタンをクリックし、ディアクティブ化します。

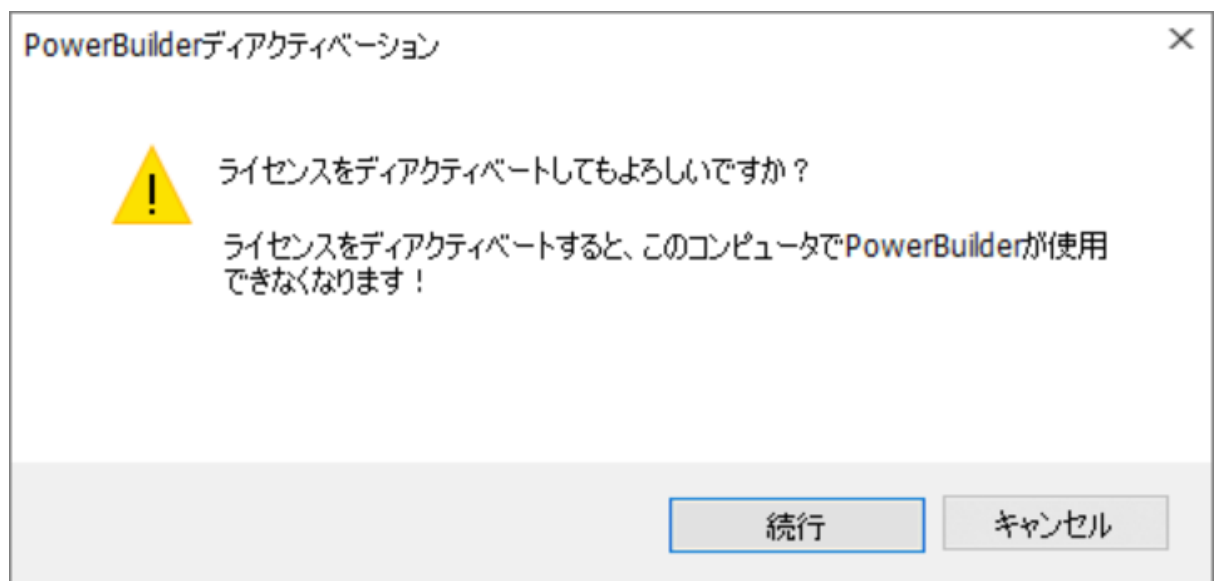
重要: 手順2を行うと、PowerBuilderが使用できなくなります。ただし、オフラインライセンスを解放するには、ディアクティブ化リクエストをライセンスサーバーに送信する必要があります。

- インターネットにアクセスできるコンピュータで
  3. クリップボードに手順2のディアクティブ化リクエストを準備します。
  4. URLを開きます:  
<https://www.appeon.com/license/get/activation-code?type=deactivation>
  5. ウェブページの指示に従って、オフラインライセンスをライセンスサーバーから解放します。

ディレクトリにディアクティブ化リクエストを保存する:  ブラウザ

- **インターネット接続によるディアクティブ**を選択した場合、現在のマシンがインターネットにアクセスできることを確認し、オフラインライセンスは、**ディアクティブ**をクリックしてダイアログボックスで**ディアクティブ**を確認した直後に Appeon ライセンスサーバーによってディア

クティベートされます。



- インターネット接続を行わないディアクティベーションを選択した場合：
  - a. **ディアクティベート / ディアクティベーションリクエストをコピーします。**
  - b. **続行**をクリックします。
  - c. **OK** をクリックし、**閉じる**をクリックしてウィンドウを閉じます。オフラインライセンスは PowerBuilder からディアクティベートされますが、後でライセンスを利用できるようにするには、Appeon ライセンス サーバーからライセンスをディアクティベートする必要があるため、ここで終了せずに、残りの手順を続ける必要があります。

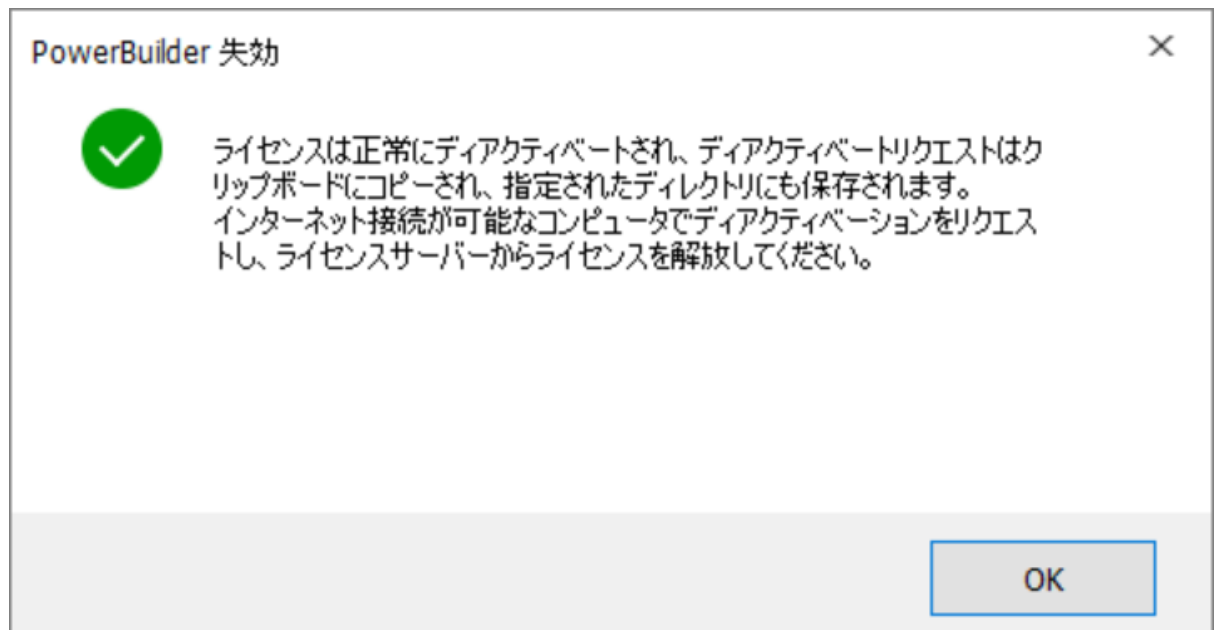
ディアクティベーション文字列は、デフォルトで

Users¥<username>¥AppData¥Local¥Temp¥PBLicenseDeactivate¥DeactivateCode.txt ファイルに保存されます。

インターネットに接続可能なコンピューターから、Appeon ウェブサイトの [Deactivation ページ](#)にアクセスします。

- d. **License Deactivation** ページのテキストボックスにディアクティベーションリクエストの文字列を貼り付け、**Submit** をクリックします。正常にディアクティベートされるとメッセー

ジが表示されます。



### 3.2.6 オフラインライセンスの復元

例えば、ハードドライブの損傷やコンピューターのクラッシュ、盗難などのケースでは、アクティベートしたオフラインライセンスはまだ解除されていませんが、PowerBuilder を再インストールしなければならず、新たにインストールした PowerBuilder にオフラインライセンスを適用する必要があります。オフラインライセンスを復元できるかどうかは、PowerBuilder を同じコンピューターに再インストールするか、新しいコンピューターに再インストールするかによって異なります。

Please paste in the following box the client request that you generated and copied out from your Appeon software product, and then click Submit to release your offline license from the server.

Please paste the request string here.

Submit

- コンピューターがまだ動作していて、ハードドライブのみが損傷、変更、フォーマットされた場合や、オペレーティングシステムが再インストールされた場合は、同じコンピューターの同じまたは異なるハードドライブに PowerBuilder を再インストールし、PowerBuilder でライセンスアクティベーション要求を再生成して、Appeon 社の Web サイトに要求を送信することができます。ライセンスサーバーがリクエストが同じコンピューターからのものであることを確認すると、レスポンス文字列が再生成され、これによりライセンスのアクティベーションプロセスを正常に完了することができます。手順は、[オフラインライセンスのアクティベート](#)と同じです。
- コンピューターが壊れたり盗まれたりして、別のコンピューターに PowerBuilder を再インストールする必要がある場合、ライセンス アクティベーション要求を再度送信しようとすると、ライセンスサーバーはオフラインライセンスが以前のコンピューターでまだ動作していると判断され、要求を拒否します。この場合は、Appeon サポートに連絡して支援を求める必要があります。

### 3.3 ユーザーアカウントの切り替え

1 つのライセンスは 1 つのユーザーアカウントにのみ割り当てられ、1 つのユーザーアカウントは特定の期間に 1 つのライセンスでのみ割り当てられます。また、オンラインライセンスはオフラインライセンスよりも優先順位が高くなります。この内容を基に、以下をお読みください。

1. ユーザーは、オフラインライセンスでアクティベートされた製品に対しオンラインライセンスでログイン (アクティベート) できます。ログインするとオンラインライセンスが有効となり、オフラインライセンスは

一時的に無効となります(ディアクティベートではありません)。オンラインライセンスがログアウト(ディアクティベート)されたり、期限切れになると、オフラインライセンスが再び有効になります。

2. オンラインライセンスで製品にログインしている(アクティベートしている)場合、オフラインライセンスで製品をアクティベートすることはできません。

### 3.4 同じマシンに複数のバージョンがインストールされている場合

2017 と 2019 など、複数のメジャーバージョンの PowerBuilder が同じマシンにインストールされている場合、アクティベーションメカニズムはオンラインライセンスとオフラインライセンスで異なります。

#### • オンラインライセンスの場合

2019 R2 およびそれ以前のバージョンでは、同じユーザーアカウントを使用して、同じマシン上の複数のバージョンにログインすることができますが、一度に 1 つのバージョンにしかログインできません。例えば、ユーザーアカウントが既に 2017 にログインしている場合、2019 にログインするためには、まず 2017 からログアウトする必要があるため、逆に、ユーザーアカウントが 2019 にログインしていて、2017 にログインする必要がある場合は、まず 2019 からログアウトする必要があります。異なるバージョン間を頻繁に切り替える必要がある場合は、「起動時に自動ログオンする」と「終了時にサインアウトする」を使用して、これらのプロセスを自動化できます。ユーザーアカウントは、別のバージョンにログインする前に、あるバージョンからログアウトする必要があります。複数のインスタンスに同時にログインして作業する必要がある場合は、追加ライセンスを購入するか、2019 R3 以降のバージョンにアップグレードする必要があります。

2019 R3 以降のバージョンでは、同じバージョンの複数のインスタンスにログインするのと同じように、1 つのユーザーアカウントで同じマシン上の複数のバージョンに同時にログインすることができます。例えば、2019 R3 をインストールして正常にログインした後、2021 をインストールした場合、最初に 2019 R3 からログアウトする必要なく、2019 R3 の同じユーザーアカウントを使って 2021 にログインすることができます。

#### • オフラインライセンスの場合

2019 R2 およびそれ以前のバージョンでは、同じマシンに複数のバージョンがインストールされている場合、異なるバージョンのアクティベーションには異なるユーザーアカウントを使用する必要があります。

2019 R3 以降のバージョンでは、1 つのユーザーアカウントを使って、同じマシン上で複数のバージョンを同時にアクティベートすることができます。

### 3.5 PowerBuilder のアンインストール

PowerBuilder をアンインストールする前にログアウトしてください。ログアウトしていない場合はアンインストール開始時にメッセージが表示されます。

- **オンラインライセンス** – オンラインライセンスでログインしている場合は、PowerBuilder をアンインストールすると、インターネット接続状況によって 2 つの状況が発生します：
  1. インターネットに接続されている場合は、自動的にログアウトされアンインストールが開始されます。
  2. インターネットに接続されていない場合は、ライセンス管理者に後で Appeon ウェブサイト ([セクション 2.5, ユーザーのログアウト](#)参照)からログアウトするよう尋ねるメッセージが表示され、メッセージの確認後、アンインストールが続行されます。
- **オフラインライセンス** – ディアクティベートが必要です。PowerBuilder がオフラインライセンスでアクティベートされている場合は、アンインストール前にディアクティベーション画面が表示されディアクティベートを要求します。
- **オンラインライセンスとオフラインライセンスが共存** – オフラインライセンスがアクティベートされている PowerBuilder にオンラインライセンスでログインしている場合、PowerBuilder アンインストール時に、最初にオンラインライセンスをログアウトした後で、オフラインライセンスのディアクティベートを行う処理が行われます。

下記の表を参照してください。

**Table 3.2:**

| ライセンス | ステータス | インターネット<br>接続 | 動作 |
|-------|-------|---------------|----|
|       |       |               |    |

|                |           |     |  |
|----------------|-----------|-----|--|
| オンライン<br>ライセンス | ログアウト     |     | PowerBuilder がアンインストールされます   |
|                | ログイン      | はい  | PowerBuilder をログアウトしてアンインストールされます                                  |
|                |           | いいえ | ライセンス管理者に後で Appeon ウェブサイトでライセンスをログアウトする用尋ねるメッセージを表示し、アンインストールを続けます |
| オフライン<br>ライセンス | ディアクティベート |     | PowerBuilder がアンインストールされます   |
|                | アクティベート   |     | ディアクティベート画面がポップアップされディアクティベートを要求します                                |



## 4 PowerServer (PB Edition)のアクティベーション

PowerBuilderと同様、PowerServer (PB Edition)は、同じプロセスでオンラインライセンスまたはオフラインライセンスをアクティベートできます。PowerServer (PB Edition)をアクティベートする前に、[Appeon ウェブサイト](#)からユーザーアカウントにライセンスを割り当てる必要があります。

ただし、PowerBuilderとは違いPowerServer (PB Edition)は、AEM でアクティベートされます(下記参照)。



### 4.1 インターネット接続（プロキシサーバー利用の場合）

PowerServer (PB Edition)がインストールされているマシンが**プロキシサーバー経由**でインターネットに接続し、オンラインライセンスを使用してPowerServer (PB Edition)をアクティベートする場合、または「インターネット接続によるアクティベーション」でオフラインライセンスを使用する場合のみ、次の設定を行う必要があります。プロキシサーバーがインターネット接続に使用されていない、または「インターネット接続なしでのアクティベーション」でオフラインライセンスをアクティベートする場合は、インターネット接続ページでデフォルトの「プロキシなし」を選択したままにします。

プロキシサーバーの設定を構成するには、次の手順を実行します。

1. **ライセンス管理ページ**で、**インターネット接続**を選択します。
2. **インターネット接続**で、「**プロキシサーバーを使用してインターネットに接続する**」を選択します。
3. プロキシサーバーの IP アドレス、ポート番号、ユーザー名、およびパスワードを入力します。認証が不要な場合は、ユーザー名とパスワードを空白のままにします。
4. **保存**をクリックして設定を適用します。

ようこそ > [サーバー](#) > [ライセンス管理](#) > インターネット接続

|   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <b>インターネット接続</b>   |   |
| <p>オンラインライセンスのアクティベーション、またはオフラインライセンスを「インターネット接続によるアクティベーション」オプションでアクティベーションする場合は、インターネット接続が必要です。インターネットへの接続は、直接接続(プロキシなし)またはプロキシサーバーの使用を選択することができます。</p> |   |
| <input checked="" type="radio"/> <b>プロキシなし</b>  |   |
| <input type="radio"/> <b>プロキシサーバーを使用してインターネットに接続する</b>  |   |
| プロキシIP:   | <input type="text"/> ポート番号: <input type="text" value="80"/> |
| ユーザー名:  | <input type="text"/>  |
| パスワード:  | <input type="text"/>  |
| <p>認証が不要な場合は、ユーザー名とパスワードを空白のままにしてください。</p>  |   |

## 4.2 オンラインライセンスアクティベーション

オンラインライセンスアクティベーションでは、オンラインライセンスが割り当てられたユーザーアカウントを使用します。オンラインライセンスは、Appeon ライセンスサーバーによりアクティベートされるためインターネットに接続する必要があります。

### 4.2.1 オンラインライセンスのアクティベーション

オンラインライセンスをアクティベートするには、次の手順を実行します。

1. **ライセンス管理** ページで、**オンラインライセンス** をクリックすると、**オンラインライセンスアクティベーション** ページが表示されます。

|  |                      |
|--|----------------------|
| <p>ようこそ &gt; <a href="#">サーバー</a> &gt; <a href="#">ライセンス管理</a> &gt; オンラインライセンス</p>   |                      |
| <input type="checkbox"/> <b>オンラインライセンスアクティベーション</b>  |                      |
| <p>オンラインライセンスでPowerServerをアクティベートしています。Appeon Webサイトに以下のアカウントが登録されていることを確認してください (<a href="http://www.appeon.com">www.appeon.com</a>)、ライセンス管理者が有効なオンラインライセンスを割り当てています。</p> |                      |
| ユーザー名:   | <input type="text"/> |
| パスワード:   | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="アクティベート"/>   |                      |

2. ユーザーアカウントのメールアドレスとパスワードを入力します。

3. **アクティベート**をクリックします。

アカウントが有効になり、直ちに Appeon ライセンスサーバーによってライセンスが有効になるので現在のマシンがインターネットに接続できることを確認してください。アクティベートが成功すると、該当するライセンス情報が表示されます。

[ようこそ](#) > [サーバー](#) > [ライセンス管理](#) > [オンラインライセンス](#) > ライセンス情報

☐ **オンラインライセンス**

**ライセンス情報**

|                        |   |
|------------------------|---|
| ユーザー名:                 |  |
| ライセンスタイプ:              | Online (Served) License   |
| 製品エディション:              | Developer   |
| 最大Universalセッション&デバイス: | 5   |
| ライセンス有効期限:             | 07/14/2022  |
| 残り日数:                  | 381   |
| ライセンスバージョン:            | 購入済み  |

[ディアクティベート](#)

#### 4.2.2 オンラインライセンスのディアクティベーション

オンラインライセンスが正常にアクティベートされたら、PowerServer を別のマシンに移動するなど必要な場合を除いてライセンスをディアクティベートしないでください。

オンラインライセンスをディアクティベートするには、次の手順を実行します。

1. **オンラインライセンス情報**ページで、**ディアクティベート**リンクをクリックします。

ようこそ > [サーバー](#) > [ライセンス管理](#) > [オンラインライセンス](#) > [ライセンス情報](#)

オンラインライセンス

ライセンス情報

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ユーザー名:                 | takashi-kamioka@ncsx.co.jp |
| ライセンスタイプ:              | Online (Served) License    |
| 製品エディション:              | Developer                  |
| 最大Universalセッション&デバイス: | 5                          |
| ライセンス有効期限:             | 07/14/2022                 |
| 残り日数:                  | 381                        |
| ライセンスバージョン:            | 購入済み                       |

[ディアクティベート](#)

PowerServerを別のマシンに移行している場合や、このインスタンスをアクティベートするために使用する資格情報を変更する必要がある場合を除き、ライセンスをディアクティベートしないでください。 **ライセンスをディアクティベートすると、PowerServerのこのインスタンスは機能しなくなります。**

[はい、ディアクティベートします。](#)

2. 説明をよく読み、**はい、ディアクティベートします。**をクリックします。

3. **OK** をクリックし、ディアクティベートを確認します。

localhost の内容

本当にこのPowerServerをディアクティベートしますか？

この手順では、ライセンスは割り当てが解除されません。ライセンスは引き続きそのユーザーアカウントに割り当てられます。

## 4.3 オフラインライセンスアクティベーション

### 4.3.1 オフラインライセンスのアクティベーション

オフラインライセンスでアクティベートするには、次の手順を実行します。

1. **ライセンス管理**ページで**オフラインライセンス**を選択すると、**オフラインライセンス**ページが表示されます。

ようこそ > サーバー > **ライセンス管理** > オフラインライセンス

**オフラインライセンス**

オフラインライセンスでPowerServerをアクティベートしています。Appeonウェブサイト (www.appeon.com) に以下のアカウントが登録されていることを確認し、ライセンス管理者が有効なオフラインライセンスを割り当てていることを確認してください。

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| ユーザー名: | <input type="text"/>     |
| パスワード: | <input type="password"/> |

インターネット接続なしでのアクティベーション
  インターネット接続によるアクティベーション

**オフラインライセンスディアクティベーション**

2. ユーザーアカウントのメールアドレスとパスワードを入力します。
  3. マシンがインターネットに接続されているかどうかに応じて、ライセンスのアクティベートをインターネット接続で行うか、インターネット接続なしで行うか選択します。
- **インターネット接続によるアクティベーション**(インターネット接続が検出された場合はデフォルトで選択されています)を選択した場合は、現在のマシンがインターネットにアクセスできることを確認してから**アクティベート**をクリックします。

**AEMコンソール**

- [-] セッション
- [-] ログ
- [+] リソース
- [-] **ライセンス管理**
  - インターネット接続
  - オンラインライセンス
  - オフラインライセンス**
  - オフラインライセンス更新
- [+] サーバーセキュリティ
- [-] アプリケーション
  - 構成サマリー
  - トランザクション
  - ローカルデータベース

**説明**

このPowerServerをオフラインライセンスでアクティベートまたはディアクティベートします。

**オフラインライセンス**

オフラインライセンスでPowerServerをアクティベートしています。Appeonウェブサイト (www.appeon.com) に以下のアカウントが登録されていることを確認し、ライセンス管理者が有効なオフラインライセンスを割り当てていることを確認してください。

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ユーザー名:                 | user@appeon.com              |
| ライセンスタイプ:              | Offline (Standalone) License |
| 製品エディション:              | Developer                    |
| 最大Universalセッション&デバイス: | 5                            |
| ライセンス有効期限:             | 07/14/2021                   |
| 残り日数:                  | 16                           |

インターネット接続なしでのアクティベーション
  インターネット接続によるアクティベーション

**オフラインライセンスディアクティベーション**

- インターネット接続なしでのアクティベーションを選択した場合:

- a. クライアントリクエスト生成をクリックし、クライアントリクエスト(文字列)を生成後、コピーをクリックします。

オフラインライセンス

オフラインライセンスでPowerServerをアクティベートしています。Appeonウェブサイト (www.appeon.com) に以下のアカウントが登録されていることを確認し、ライセンス管理者が有効なオフラインライセンスを割り当てていることを確認してください。

ユーザー名:

パスワード:

インターネット接続なしでのアクティベーション    インターネット接続によるアクティベーション

オフラインライセンスを有効にする手順は次のとおりです:

- 1.このウィンドウで、[クライアントリクエスト生成] をクリックしてアクティベーションリクエストを生成します。
- 2.インターネットにアクセスできるコンピューターで、URLを開く <https://www.appeon.com/license/get/activation-code?type=activation> サーバレスポンスを生成するために手順1のアクティベーションリクエストを入力します。
- 3.このウィンドウに戻り、手順2のサーバ応答を入力し、[アクティベート] ボタンをクリックします。

クライアントリクエスト:

クライアントリクエスト生成   コピー

サーバレスポンス:

アクティベート

- b. インターネット接続可能なコンピューターから Appeon ウェブサイトの [Activation ページ](#) にアクセスします。
- c. **License Activation** ページにクライアントリクエストを貼り付け、**Submit** をクリックします。

Please paste in the following box the client request that you generated and copied out from your Appeon software product, and then click Submit to get the server response.

Please paste the request string here.

Submit

- d. **Copy** をクリックし、サーバーレスポンス(別の文字列)をコピーします。



Server response generated successfully!

Please click the Copy button below or highlight the server response string below and paste the string into the activation screen of your Appeon software product to activate your license.

```
eyJNc2dIZWFkZXIiOOnsiUmVxSWQyOjIJCQUVBMTY0Qy0xNTI0LTRhOGQtOEZBMzY0zRTI0QkMyQ0E5MjIiLCJQcm9  
0b2NvbFZlciIiYxLjAuMCIiIiRpbWVzdGFtcCI6MTQ5ODAxNDU0MiwU2Inbmf0dXIljoiRTcyQ0FFRUZyNjk2Nzc5  
N0I2MjJFNUJENDc5QzMzMTYifSwiTXNnQm9keSI6IkdTSUpmWUQwTTdVTIRRTWxiaWV1TmFXdW54VGxoRjFzS  
Gw3QStXejNkRk9CeXJUU1hmYnlxZUVldEcySUx0ZGdTUG90YVpKU0xJQnZPUXFDUkRLT2FPb21HN0wralAxWml  
xcEVrVFpHZVUenJzcnduUUFNmKzIDbnlockUrdEdVZEIYRIE0WWxlc3U0TDh5ZEMrcXdGd3lyMDhPb0FaNmF1aGp  
ZZmVwTtVYR040enNqSjRyWmdCbzVqOE4wN3hxVHF5YWNuT0xPUDNaWVJSMTThyTGHdck9oMzNFb2xlekt5V  
DVcLzJSRnlkdmNVUDd6OFUrTWYwUGI1VHAzTHNnUnZqZzU5aFY1VDhHUGpaTIJMTUZNT3RHVTJtc25yYWhQX  
C9Gc21RZIRNTVhhRzZ2bVdBVXJpSWxRTzZaeE5qd1hJOWpRbjhhTk1nckxtUEU3elhtSDNqUm1wTUNxOTYybTR  
BRmZYMGptaWJtV1RqS1c4ZVBSXC9UcHRvNDczMmFJQWtTQVgzYUUpzSHFvVFZCR0NJKzFKUnJNU1V4bEMydw  
NsSExnK0xsN2xsOWtpOFFHRkQ2SHBlczR5Nm9Ha0Nyd3JcLzc5VjJzT3RNdWgzRUYrdldTeEJHY2xOdm8wMGJJS
```

Copy

- e. AEM の**オフラインライセンス**ページに戻りレスポンス文字列を貼り付け、**アクティベート**をクリックします。アクティベートされると、オフラインライセンス情報が表示されます。

## ようこそ &gt; サーバー &gt; ライセンス管理 &gt; オフラインライセンス

| オフラインライセンス   |                              |
|--|------------------------------|
| オフラインライセンスでPowerServerをアクティベートしています。Appeonウェブサイト (www.appeon.com) に以下のアカウントが登録されていることを確認し、ライセンス管理者が有効なオフラインライセンスを割り当てていることを確認してください。   |                              |
| ユーザー名:   | ████████████████████         |
| ライセンスタイプ:  | Offline (Standalone) License |
| 製品エディション:  | Developer                    |
| 最大Universalセッション&デバイス:   | 5                            |
| ライセンス有効期限:   | 07/01/2021                   |
| 残り日数:  | 3                            |
| <input checked="" type="radio"/> インターネット接続なしでのアクティベーション <input type="radio"/> インターネット接続によるアクティベーション  |                              |
| <b>オフラインライセンスを有効にする手順は次のとおりです:</b><br>1.このウィンドウで、[クライアントリクエスト生成]をクリックしてアクティベーションリクエストを生成します。<br>2.インターネットにアクセスできるコンピューターで、URLを開く <a href="https://www.appeon.com/license/get/activation-code?type=activation">https://www.appeon.com/license/get/activation-code?type=activation</a> サーバレスポンスを生成するために手順1のアクティベーションリクエストを入力します。<br>3.このウィンドウに戻り、手順2のサーバー応答を入力し、[アクティベート] ボタンをクリックします。 |                              |
| クライアントリクエスト:   | _____                        |

## 4.3.2 オフラインライセンスの更新

PowerServer (PB Edition) の契約更新後、オフラインライセンスを更新する必要があります。現在の PowerServer (PB Edition) のオフラインライセンスを更新するには、次の手順を実行します。

1. [ライセンス管理] ページで、**オフラインライセンス更新**をクリックします。

## ようこそ &gt; サーバー &gt; ライセンス管理 &gt; オフラインライセンス更新

| オフラインライセンス更新   |                              |
|--|------------------------------|
| PowerServerの契約を更新した後、以下のオフラインライセンスを更新してください。有効期限が切れる前にライセンスが更新されない場合、PowerServerのこのインスタンスは機能しなくなります。 |                              |
| ユーザー名:   | ████████████████████         |
| ライセンスタイプ:  | Offline (Standalone) License |
| 製品エディション:  | Developer                    |
| 最大Universalセッション&デバイス:   | 5                            |
| ライセンス有効期限:   | 07/01/2021                   |
| 残り日数:  | 3                            |
| <input type="radio"/> インターネット接続なしでの更新 <input checked="" type="radio"/> インターネット接続で更新する                |                              |
| <input type="button" value="更新"/>  |                              |

2. **オフラインライセンスの更新**で、オフラインライセンスの更新をインターネット接続で行うかインターネット接続なしで行うかを選択します。





- f. AEM の**オフラインライセンス更新**ページに戻り、レスポンス文字列を貼り付けます。
- g. **更新**をクリックするとライセンスが更新されます。更新ライセンスは、ライセンスの有効期限が切れた翌日から有効になります。

### 4.3.3 オフラインライセンスのディアクティベーション

オフラインライセンスが正常にアクティベートされたら、たとえば PowerServer を別のマシンに移動するためにライセンスを非アクティベートする必要がない限り、ログインしたままにする必要があります。ライセンスが非アクティベートされている場合、ライセンスは現在のマシンから割り当てが解除され、PowerServer が新しいマシンで動作できるように、ライセンスを新しいマシンに再割り当てする必要があることに注意してください。

オフラインライセンスをディアクティベートするには、次の手順を実行します。

1. **オフラインライセンス**ページで、**オフラインライセンスディアクティベーション**を開きます。
2. 説明をよく読み、**はい、ディアクティベートします。**をクリックします。

ようこそ > サーバー > ライセンス管理 > オフラインライセンス

🔍 **オフラインライセンス**

オフラインライセンスでPowerServerをアクティベートしています。Appeonウェブサイト（www.appeon.com）に以下のアカウントが登録されていることを確認し、ライセンス管理者が有効なオフラインライセンスを割り当てていることを確認してください。

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| ユーザー名:                 | ██████████-██████████-██████████ |
| ライセンスタイプ:              | Offline (Standalone) License     |
| 製品エディション:              | Developer                        |
| 最大Universalセッション&デバイス: | 5                                |
| ライセンス有効期限:             | 07/01/2021                       |
| 残り日数:                  | 3                                |

インターネット接続なしでのアクティベーション   
  インターネット接続によるアクティベーション

アクティベート

🔍 **オフラインライセンスディアクティベーション**

PowerServerを別のマシンに移行している場合や、このインスタンスをアクティベートするために使用する資格情報を変更する必要がある場合を除き、ライセンスをディアクティベートしないでください。 **ライセンスをディアクティベートすると、PowerServerのこのインスタンスは機能しなくなります。**

[はい、ディアクティベートします。](#)

3. マシンがインターネットに接続されているかどうかに応じて、オフラインライセンスのディアクティベートをインターネット接続で行うか、インターネット接続なしで行うか選択します。



- d. インターネット接続可能なコンピューターから Appeon ウェブサイトの [Deactivation ページ](#) にアクセスします。
- e. **License Deactivation** ページにクライアントリクエストを貼り付け、**Submit** をクリックします。オフラインライセンスは、Appeon のライセンスサーバーから正常にディアクティベートされます。



License deactivated successfully!

---

Now the license is ready to be activated on any computer where your Appeon software product is installed.

#### 4.3.4 オフラインライセンスの更新

コンピューターのクラッシュや盗難など、アクティベートしたオフラインライセンスがまだディアクティベートされていない場合には、PowerServer を再インストールし、新しくインストールした PowerServer にオフラインライセンスを適用する必要があります。オフラインライセンスを復元できるかどうかは、PowerServer を同じコンピューターに再インストールするか新しいコンピューターに再インストールするかによって異なります。

- オフラインライセンスをアクティベートしたのと同じコンピューターに PowerServer を再インストールする場合は、PowerServer でライセンスアクティベーション要求を再生成し、Appeon Web サイトに要求を送信できます。ライセンスサーバーは、要求が同じコンピューターからのものであることを確認すると、レスポンス文字列を再生成します。これにより、ライセンスのアクティベートプロセスを正常に完了することができます。
- オフラインライセンスをアクティベートしたコンピューターとは別のコンピューターに PowerServer を再インストールする場合、ライセンスアクティベーション要求を再送信しようとすると、オフラインライセンスが前のコンピューターでまだ機能していると思われるため、ライセンスサーバーは要求を拒否します。この場合、Appeon サポートに連絡して支援を求める必要があります。

## 4.4 ユーザーアカウントの切り替え

[3 PowerBuilder のアクティベーションの 3.3 ユーザーアカウントの切り替え](#)と同じ手順になります。

## 4.5 PowerServer (PB Edition)のアンインストール

[3.5 PowerBuilder のアンインストール](#)と同じ手順になります。

## 5 InfoMaker のアクティベーション

[3 PowerBuilder のアクティベーション](#) と同じ手順になります。

## 6 SnapDevelop のアクティベート

SnapDevelop IDE は、PowerBuilder 製品バンドルまたは RapidSharp 製品バンドルのいずれかからインストールできます。次の表は、アカウントに関連付けられている製品バンドルライセンスに応じて、ユーザーアカウントで使用できる機能を説明しています。

表 6.1:

|                             | License Type         | Common SnapDevelop IDE Features; SnapObjects | .NET DataStore; DataWindow Converter | PowerScript Migrator |
|-----------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| PowerBuilder product bundle | Standard License     | Yes  | No                                   | No                   |
|                             | Professional License | Yes  | Yes                                  | No                   |
|                             | CloudPro License     | Yes  | Yes                                  | Yes                  |
|                             | Trial edition        | Yes  | Yes                                  | Yes                  |
|                             | No license           | Yes  | No                                   | No                   |
| RapidSharp product bundle   | Paid edition         | Yes  | Yes                                  | Yes                  |
|                             | Trial edition        | Yes  | Yes                                  | Yes                  |
|                             | No license           | Yes  | No                                   | No                   |

### SnapDevelop ライセンスの割り当て方法

SnapDevelop をアクティベートするには、最初に SnapDevelop ライセンスをアカウントに割り当てる必要があります。**RapidSharp** 製品バンドルから SnapDevelop をインストールすると、ライセンス管理者は **SnapDevelop** セクションで **Assign User (RapidSharp のみ)** を選択し、ライセンスをユーザーアカウントに割り当てられます。詳細な手順については、[ユーザーの割り当て](#)を参照してください。

ただし、**PowerBuilder** 製品バンドルから SnapDevelop がインストールされている場合、SnapDevelop ライセンスを直接割り当てる（または割り当てを解除する）方法はありません。SnapDevelop ライセンスを自動的に割り当てるには、ライセンス管理者が PowerBuilder ライセンスを割り当てる必要があります。PowerBuilder ライセンスがアカウントに割り当てられると、SnapDevelop ライセンスも自動的にアカウントに割り当てられます。また、PowerBuilder ライセンスの割り当てが解除されると、対応する SnapDevelop ライセンスも自動的に割り当て解除されます。したがって、SnapDevelop ライセンスを取得するには、最初に有効な PowerBuilder ライセンスを取得してください。PowerBuilder 製品バンドルから SnapDevelop をインストールすると、オフラインライセンスをアカウントに割り当てることができ、**PowerBuilder** と SnapDevelop に自動的に割り当てられます。ただし、PowerBuilder の[All Licenses]リストにのみ表示され、SnapDevelop の[All Licenses]リストには表示されません。

### **SnapDevelop オンラインライセンスのアクティベート**

オンラインライセンスで SnapDevelop をアクティベートするには、コンピューターがインターネットに接続されていることを確認します。SnapDevelop ログインウィンドウにユーザーアカウントを入力し、ログインプロセス中に Appeon ライセンスサーバーでオンラインライセンスをアクティベートできます。マシンにファイアウォールを構成している場合は、オンラインライセンスアクティベーションメカニズムで使用される次のドメインへのアクセスを許可するようにファイアウォールを構成してください。

**プロトコル:** HTTPS

**ポート:** 443

**ドメイン:** api.appeon.com および api2.appeon.com

PowerBuilder 製品バンドルから SnapDevelop がインストールされている場合、PowerBuilder IDE の SnapDevelop アイコンをクリックして SnapDevelop を起動する場合は PowerBuilderIDE へのログインに使用しているアカウントで SnapDevelop に自動的にログインします。

### **SnapDevelop オフラインライセンスのアクティベート**

SnapDevelop では、ユーザーアカウントを検証するためにインターネット接続が必要です。ただし、PowerBuilder 製品バンドルから SnapDevelop をインストールしている場合は、[インターネット接続を行わないアクティベーション]を選択して、同じコンピューターで PowerBuilder をアク



ティベートするために使用するのと同じオフラインライセンスでアクティベートできます。同じマシンにインストールされている SnapDevelop が自動的にアクティベートされてログインするように、オフラインライセンスで PowerBuilder がすでにアクティベートされていることを確認してください。また、SnapDevelop ログインウィンドウでオフラインライセンスを使用して SnapDevelop を直接アクティベートしてログインする方法はありません。オフラインライセンスが PowerBuilder2017 や 2019 などの以前のバージョンの PowerBuilder でアクティベートされている場合、SnapDevelop はこのオフラインライセンスを読み取って使用することができません。