

## > Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンス変換について

## > Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンスへの変換のメリット

[PnP 1.0 \(レガシーソフトウェアオプション\)](#) は 2025/1/31 で販売終了のため、今後、クラスタ拡張や機能追加、契約更新には、まず PnP 2.0 ライセンスへの変換が必須となります。PnP 2.0 ライセンスには下記のような特徴があります。

### 1. ライセンス体系の簡素化と統一

- PnP 2.0 への変換によりライセンス管理が簡素化され、機能の統合、将来の互換性が確保されます。

### 2. 包括的なソリューション提供

- [PnP 2.0 \(Nutanix クラウドプラットフォームソフトウェアオプション\)](#) では必要な機能がパッケージで導入可能です

### 3. クラスタ拡張の継続

- 一つのクラスタ内での PnP 1.0 と PnP 2.0 の混在は不可ですが、Prism Central 内では混在可能なため、PnP 2.0 に変換していただくことにより、クラスタ拡張が継続して可能になります。

## > Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンス変換実施のタイミング

クラスタ拡張や契約更新をお考えの場合には、まず PnP 2.0 ライセンスへの変換をご実施下さい。

### 1. クラスタ拡張

PnP 1.0 ライセンスと PnP 2.0 ライセンスを同一クラスタ内に混在して適用することはできないため、クラスタ拡張前にまず PnP 1.0 ライセンスを PnP 2.0 に変換してから、クラスタの拡張をご実施下さい。

### 2. 契約更新前

すでに PnP 1.0 ライセンスでの契約更新は終了しているため、もし、契約更新をお考えの場合には PnP 1.0 ライセンスの有効期限の 90 日前までに PnP 2.0 ライセンスへと変換をご実施下さい。

## > Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンス変換の流れ

Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンスへの変換作業の流れは次の通りです。

1. 事前準備
  - I. Prism Central (以下 PC) の構築、Prism Element (以下 PE) の PC への登録
  - II. Support Portal でライセンス変換が実施できるよう弊社に依頼
  - III. PC で取得した Cluster Summary File (以下 CSF) でライセンス情報を更新
2. Support Portal でライセンス変換を実施
3. PC に変換後のライセンスを適用

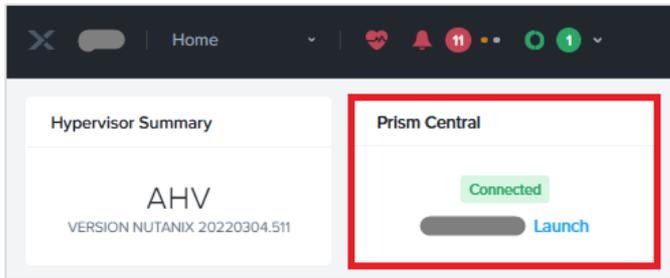
また、変換実施に必要な SW 要件や、変換不可のライセンス等については、[Conversion Requirements and Mapping](#) をご確認ください。

## > 事前準備 1 – I. Prism Central の構築、Prism Element の PC への登録

PnP 2.0 ライセンス変換及び変換後の管理は全て PC から行います。PC の構築が完了しているか、PE が PC に登録されているかを、PE Web Console の Home に表示されている Prism Central のボックスでご確認ください。

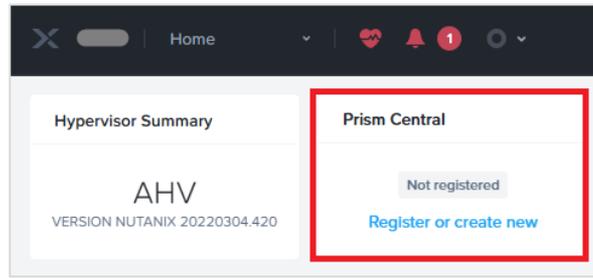
### 登録されている場合

Connected または OK と表示され、Launch から PC を立ち上げられます。



### 未登録の場合

Not registered と表示されている場合、PC が未構築、あるいはその PE は PC に未登録のため、PC の構築、PE の登録をご実施ください。

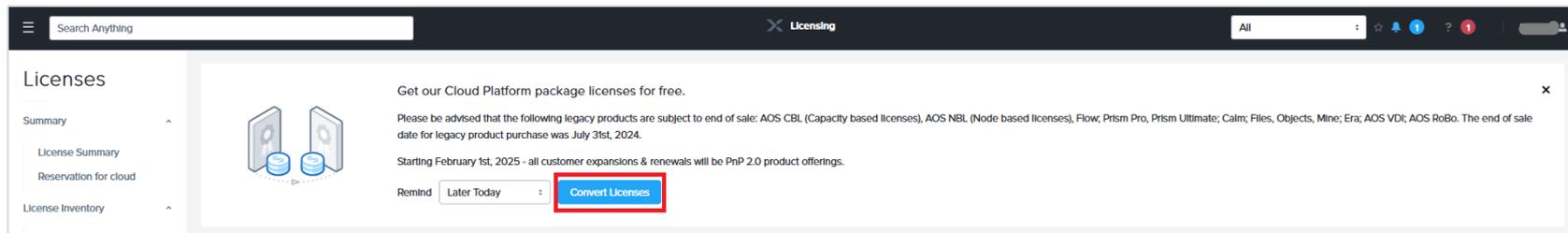


本ドキュメントは 2025 年 5 月時点のサポートポータル及び PC バージョン pc.2024.2.0.6 を元に記載をしております。バージョンが異なる場合若干操作や UI が異なる場合がございます。その旨ご了承ください。

## ➤ 事前準備 1 – II. Support Portal でライセンス変換が実施できるよう弊社に依頼

Support Portal > Licenses に Convert Licenses ボタンの表示がない場合、以下いずれかの方法で弊社へご依頼ください。

- Nutanix サポートケースよりご依頼いただく
- Nutanix の担当営業（アカウントチーム）にご依頼いただく



The screenshot shows the Nutanix Support Portal interface. At the top, there is a search bar labeled 'Search Anything' and a 'Licensing' tab. The main content area is titled 'Licenses' and contains the following text:

Get our Cloud Platform package licenses for free.

Please be advised that the following legacy products are subject to end of sale: AOS CBL (Capacity based Licenses), AOS NBL (Node based Licenses), Flow, Prism Pro, Prism Ultimate; Calm; Files, Objects, Mine; Era; AOS VDI; AOS RoBo. The end of sale date for legacy product purchase was July 31st, 2024.

Starting February 1st, 2025 - all customer expansions & renewals will be PnP 2.0 product offerings.

Remind Later Today [Convert Licenses](#)

## > 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス情報を更新

- Support Portal にログインし、**Licenses > Licensed Cluster** の順で遷移します。
- 変換対象の PC の Cluster UUID があるかどうかご確認ください。

PC の Cluster UUID は以下いずれかの方法で確認可能

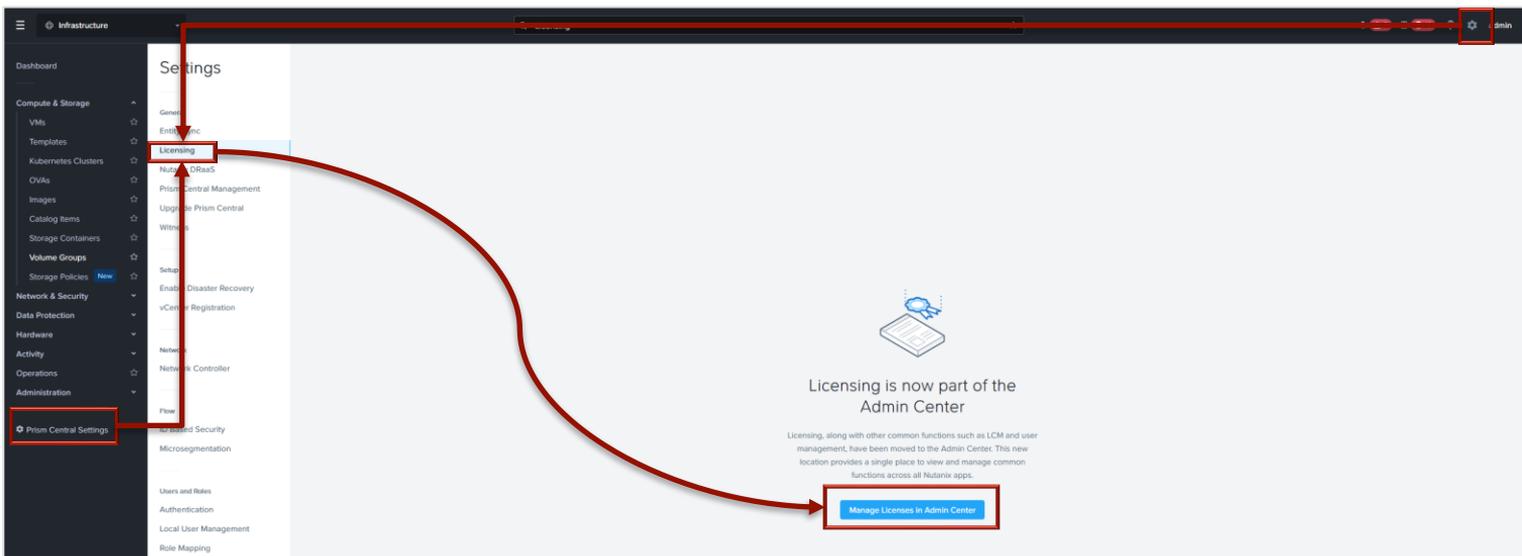
- PCVM に SSH 接続し、`ncli cluster info` を実行
- PC Web Console > Prism Central Settings > Prism Central Management の Prism Central Summary 内

The screenshot shows the 'Licenses' page in Prism Central. The left sidebar has a 'Licensed Clusters' link highlighted with a red box. A red arrow points from this link to a table row in the main content area. In this row, the 'Cluster UUID' field is highlighted with a red box. The table has columns for 'Cluster UUID', 'License Tier', and 'Licensing Metric'. The row shows '00' in the Cluster UUID column, 'NCI Pro' in the License Tier column, and 'Capacity' in the Licensing Metric column.

Cluster UUID	License Tier	Licensing Metric
00	NCI Pro	Capacity

## ➤ 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

1. PC にログインし、ギアアイコン あるいは **Prism Central Settings > Licensing > Manage Licenses in Admin Center** の順で遷移します。
2. **Manually Manage Licenses** をクリックし、ライセンス操作を開始します。



## > 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

3. Step 1 の **Download** をクリックし、**CSF** をダウンロードします。

Follow the steps below to license your cluster

- 1 **Download** the cluster summary file.
- 2 Go to the [Licenses page](#) on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload the cluster summary file (csf).
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

Cancel

## > 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

- Step 2 の **Licenses page** をクリックし Support Portal の Licenses ページに遷移します。  
ダークサイト（オフライン）環境の場合は、インターネット接続環境で My Nutanix にログイン、Support Portal > Licenses ページを表示してください。  
(画面遷移時、My Nutanix のログイン認証画面が表示された場合はログインを行ってください。)
- Manage Licenses** をクリックし、次のページに進んでください。

Follow the steps below:

- 1 Download the cluster summary file.
- 2 Go to the **Licenses page** on the Support Portal, click **Manage Licenses**.
- 3 Upload the license summary file (.lsf) that was downloaded.

Cancel & go back

The screenshot shows the 'Licenses' page in the Nutanix Support Portal. The 'Manage Licenses' button is highlighted with a red box and a red arrow. The page includes a search bar, a 'Licenses' header, a 'License Overview' section with a description, and a table for 'Acropolis' licenses. The table has columns for 'Tier', 'Used / Total', and 'Metric'. The 'Acropolis' table shows one row with 'Tier' as 'Calm' and 'Used / Total' as '0 / 0'.

Tier	Used / Total	Metric
Calm	0 / 0	

## ➤ 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

6. Select Tags で **All licenses** を指定します。（表示がない場合は 7. へ）  
ライセンスを Tag で管理している場合は、適宜タグを指定します。
7. **Upload File** をクリックし、Step 1 で取得した CSF をアップロードします。

The screenshot displays the Prism Central interface for license management. It is divided into two main sections: 'Choose License Tags' and 'Manage Licenses'.

**Choose License Tags:** This section is highlighted with a red box. It contains the text: "Your license inventory utilizes multiple tags. If you want to apply licenses with a specific tag, enter the tag(s) in the field below." Below this, there is a "Select Tags" dropdown menu with "All licenses" selected.

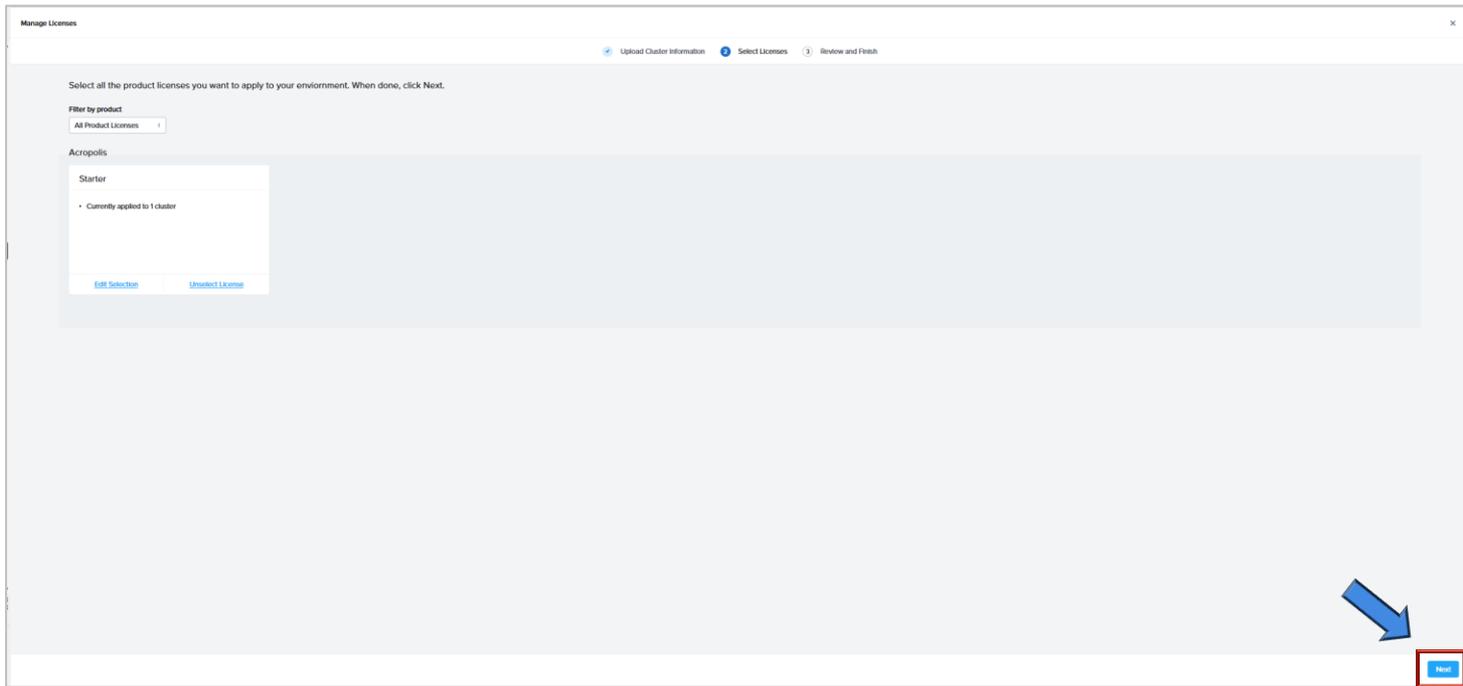
**Manage Licenses:** This section is also highlighted with a red box. It shows a progress bar with three steps: "1 Upload Cluster Information", "2 Select Licenses", and "3 Review and Finish". Below the progress bar, there is a dropdown menu labeled "Licenses will be applied from the following tags." with "All licenses" selected. Below this, there are three license categories, each with a description and an "Add Licenses" button:

- Acropolis:** Product License. Description: "Nutanix Acropolis combines compute, storage, networking, virtualization and much needed data protection and security capabilities into a hyperconverged solution that powers your enterprise cloud." It lists "192 Core licenses" and "167.67 TiB Flash licenses".
- Files (For AOS):** Product License. Description: "Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files on top of your AOS Cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server."
- Files (Dedicated):** Product License. Description: "Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files as dedicated cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server."

At the bottom of the interface, there is a "Summary File" icon and a text box: "This is the file you downloaded from Prism Central or Prism Element. This file has information needed for...". Below this, there is a red box around the "Upload File" button and a "Dark Site" button.

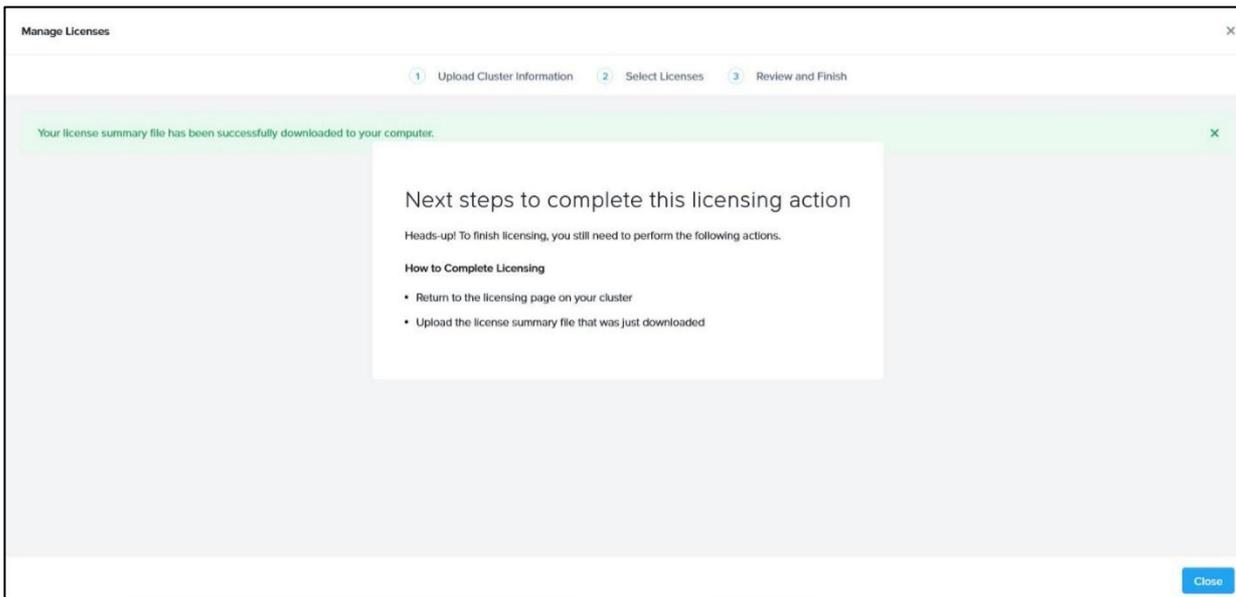
## ➤ 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

8. PC 情報の登録が目的のため、ライセンス選択等はせず、**Next** をクリックします。



## > 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

9. 本画面に遷移すると同時に、License Summary File (以降**LSF**と略) がダウンロードされます。
10. PC に戻り、ライセンス操作を継続します。



## ➤ 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

11. Step 3 にて、**Upload** をクリックし LSF をアップロードした後、**Apply License** をクリックします。（ダークサイト環境で LSF をアップロードします）

Follow the steps below to license your cluster

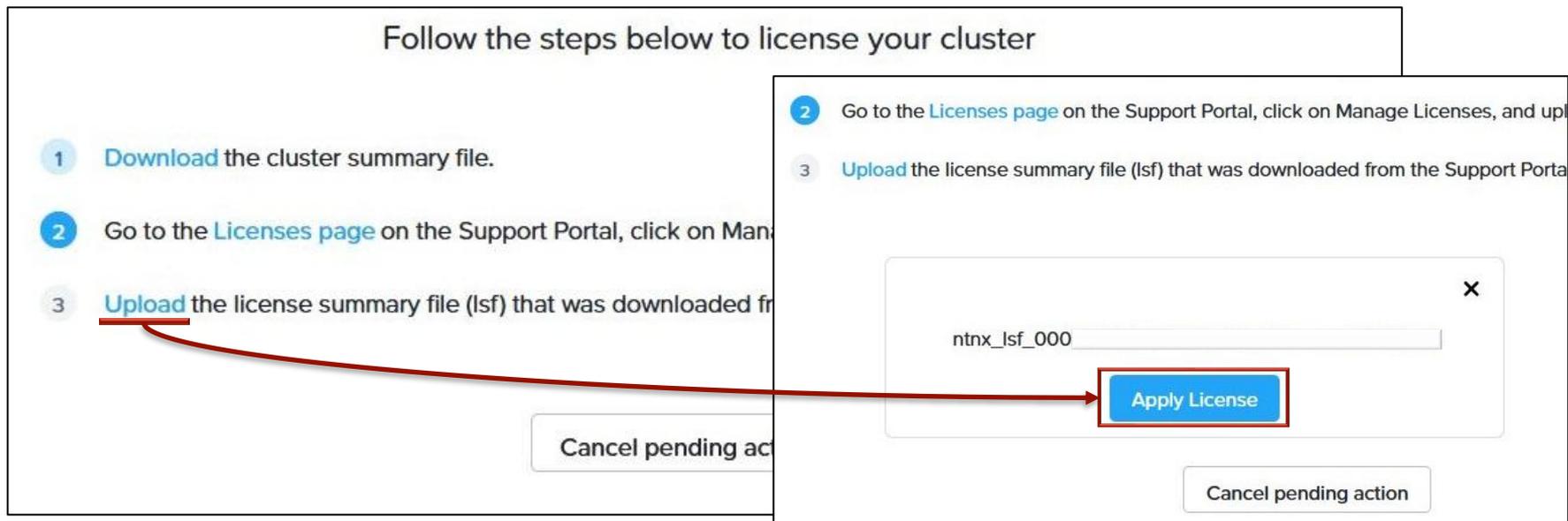
- 1 **Download** the cluster summary file.
- 2 Go to the **Licenses page** on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload the license summary file (lsf).
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

Cancel pending action

ntnx\_lsf\_000

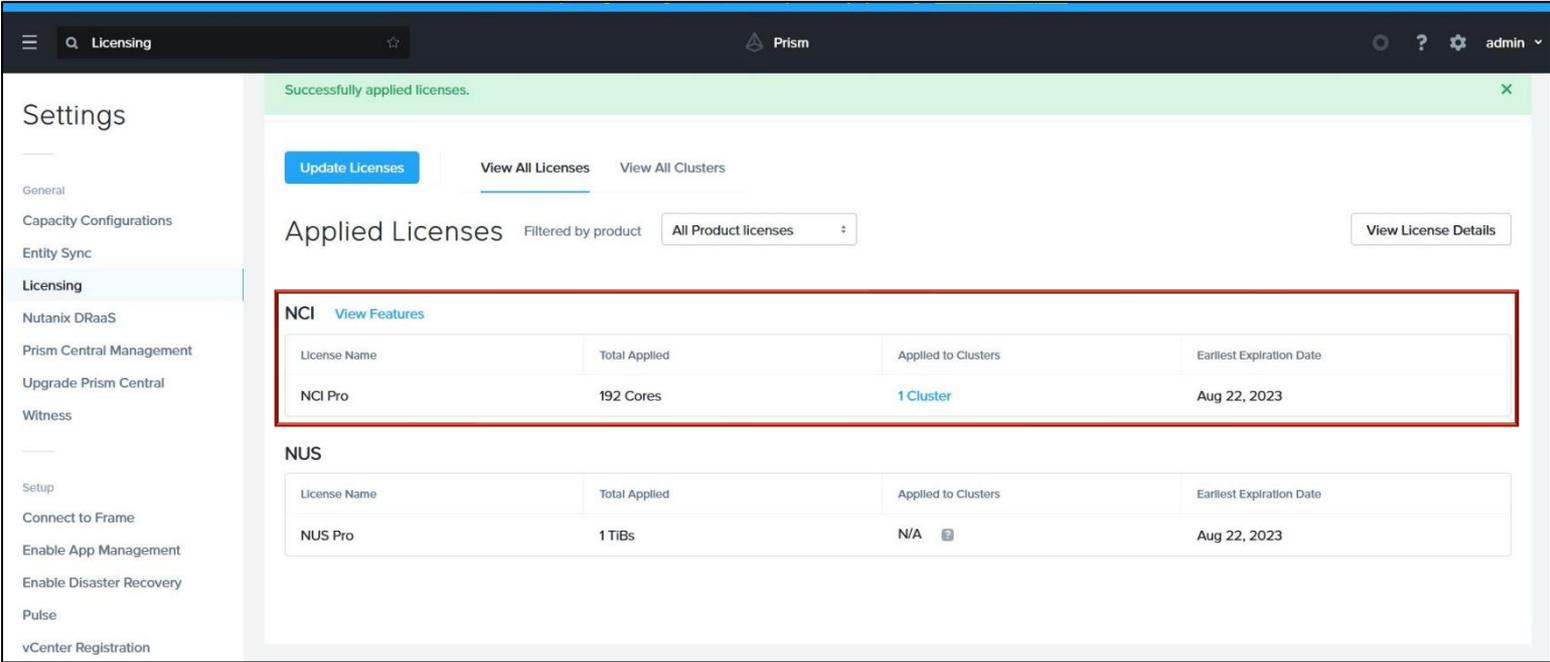
**Apply License**

Cancel pending action



## 事前準備 1 – III. Prism Central で取得した CSF でライセンス操作を実施

12. Licensing が正常に完了すると、**Successfully applied licenses.** と表示されます。
13. PC からPEに適用されているライセンスの情報が確認出来れば手順は完了です。



The screenshot shows the Prism Central interface for the Licensing section. A green banner at the top indicates 'Successfully applied licenses.' Below this, there are buttons for 'Update Licenses', 'View All Licenses', and 'View All Clusters'. The main content area is titled 'Applied Licenses' and is filtered by 'All Product licenses'. A red box highlights the 'NCI' section of the table, which shows one license applied to one cluster. Below it, the 'NUS' section shows one license applied to N/A clusters.

License Name	Total Applied	Applied to Clusters	Earliest Expiration Date
<b>NCI</b> <a href="#">View Features</a>			
NCI Pro	192 Cores	1 Cluster	Aug 22, 2023
<b>NUS</b>			
License Name	Total Applied	Applied to Clusters	Earliest Expiration Date
NUS Pro	1 TiBs	N/A	Aug 22, 2023

## > Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンス変換方法

---

## > Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンス変換方法

Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンス変換は次の2通りの実施方法があります。可能であれば、Cluster Summary File を用いての変換を推奨いたします。

### A. 変換希望のライセンスがクラスタに適用されている場合

Prism Central から取得した Cluster Summary File を使用して変換します。  
(クラスタに適用されているライセンス全部が変換される)

### Manually Converting Applied Licenses

### B. 変換希望のライセンスが未適用の場合

そのまま未適用の状態ではライセンスを変換します。  
変換完了後、ライセンス適用操作を実施し新体系ライセンスをクラスタに適用する必要があります。

※ノードライセンスを変換する場合は、事前に必要なコア数を把握しておいてください。  
(不明な場合は該当クラスタの CSF と併せてサポートケースにてお問い合わせください。)

### Manually Converting Unapplied Licenses

# > Nutanix PnP 2.0 (新体系) ライセンス変換方法

The screenshot shows the Nutanix Licensing console interface. On the left, there is a sidebar with 'Licenses' and a 'Summary' section containing 'License Summary', 'Reservation for cloud', and 'License Inventory'. The main content area displays a message: 'Get our Cloud Platform package licenses for free.' Below this, it states: 'Please be advised that the following legacy products are subject to end of sale: AOS CBL (Capacity based licenses), AOS NBL (Node based licenses). The end of sale date for legacy product purchase was July 31st, 2024. Starting February 1st, 2025 - all customer expansions & renewals will be PnP 2.0 product offerings.' A 'Remind' dropdown is set to 'Later Today', and a blue 'Convert Licenses' button is highlighted with a red box. A blue arrow points from this button to a detailed modal window on the right.

The modal window contains the following information:

- Header: 'Get our Cloud Platform package licenses for free.'
- Text: 'Convert to Cloud Platform Licenses and enjoy advanced features, improved workflows, and added security for free!'
- Warning: 'Legacy licenses will not be renewable after January 31st, 2025.'
- Section: 'Convert By Licensed Cluster' with a 'Start' button. Description: 'These are Licenses currently applied to clusters. You need to upload .CSF downloaded from you Prism Central.'
- Section: 'Convert Unapplied Licenses' with a 'Start' button. Description: 'These are the currently unapplied licenses in your inventory. You can convert all of them with a few clicks!'
- Status: 'Status: 8 licenses converted'
- Section: 'View Licenses Ineligible for Conversion' with a 'View' button.

## Convert By Licensed Cluster

- CSF を用いてライセンスを変換

## Convert Unapplied Licenses

- 未適用のライセンスを変換

## View Licenses Ineligible for Conversion

- 変換対象ではないライセンスの確認

## > Manually Converting Applied Licenses - 1

- 事前準備を終え、Step 2 の **Licenses page** をクリックし Support Portal の Licenses ページに遷移します。ダークサイト（オフライン）環境の場合は、インターネット接続環境で My Nutanix にログイン、Support Portal > Licenses ページを表示してください。（画面遷移時、My Nutanix のログイン認証画面が表示された場合はログインを行ってください。）
- **Convert Licenses** をクリックし、次のページに進んでください。

Follow the steps below

- 1 Download the cluster summary file.
- 2 Go to the **Licenses page** on the Support Portal, click on
- 3 Upload the license summary file (lsf) that was downlo

Cancel & go back

Search Anything

### Licenses

Summary ^

- License Summary
- Reservation for cloud
- License Inventory ^

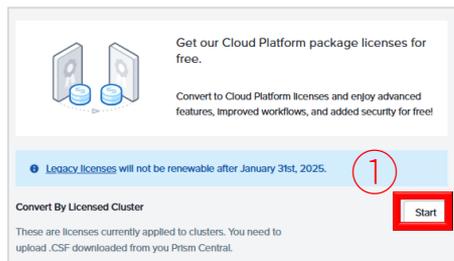
Get our Cloud Platform package licenses for free.

Please be advised that the following legacy products are subject date for legacy product purchase was July 31st, 2024.

Starting February 1st, 2025 - all customer expansions & renewals

Remind Later Today **Convert Licenses**

## > Manually Converting Applied Licenses - 2

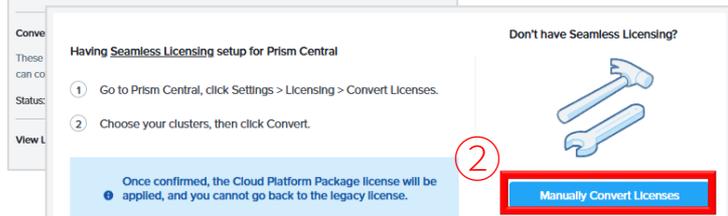


Get our Cloud Platform package licenses for free.

Convert to Cloud Platform Licenses and enjoy advanced features, improved workflows, and added security for free!

Legacy licenses will not be renewable after January 31st, 2025.

**1** Start



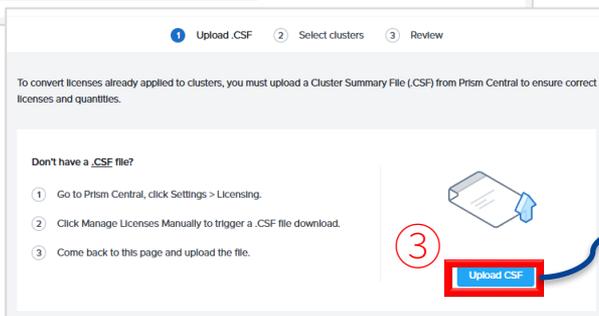
Having Seamless Licensing setup for Prism Central

1 Go to Prism Central, click Settings > Licensing > Convert Licenses.

2 Choose your clusters, then click Convert.

Once confirmed, the Cloud Platform Package license will be applied, and you cannot go back to the legacy license.

**2** Manually Convert Licenses



1 Upload .CSF 2 Select clusters 3 Review

To convert licenses already applied to clusters, you must upload a Cluster Summary File (.CSF) from Prism Central to ensure correct licenses and quantities.

Don't have a .CSF file?

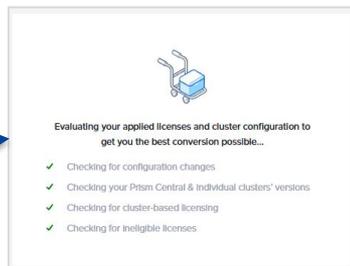
1 Go to Prism Central, click Settings > Licensing.

2 Click Manage Licenses Manually to trigger a .CSF file download.

3 Come back to this page and upload the file.

**3** Upload CSF

- ① Convert By Licensed Cluster の **Start** をクリックしてください。
- ② **Manually Convert Licenses** をクリックして下さい。
- ③ **Upload CSF** から PC で取得した CSF をアップロードすると、ライセンス変換が可能かプレチェックが実行されます。



Evaluating your applied licenses and cluster configuration to get you the best conversion possible...

- ✓ Checking for configuration changes
- ✓ Checking your Prism Central & individual clusters' versions
- ✓ Checking for cluster-based licensing
- ✓ Checking for ineligible licenses

## > Manually Converting Applied Licenses - 3

- ④ 変換対象のクラスタやライセンス情報を確認して下さい。（クラスタ名をクリックするとライセンス情報が表示されます）
- ⑤ 問題がなければ **Next** をクリックします。

The screenshot displays the 'Convert applied licenses' window. A red circle with the number '4' is placed over the 'Cluster Name' column of the cluster list. A blue arrow points from this circle to the 'Cluster Details' modal window. In the 'Cluster Details' window, a red circle with the number '5' is placed over the 'Next' button at the bottom right.

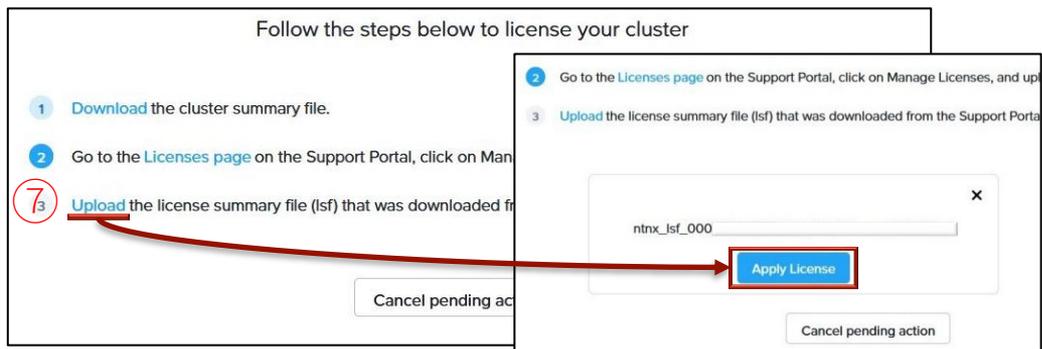
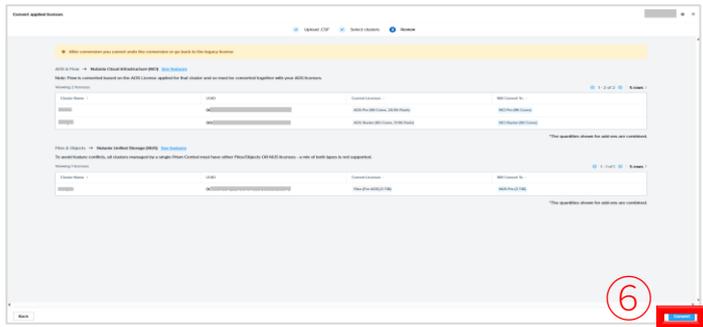
**Cluster Details**

Name: [Redacted]  
UUID: [Redacted]  
Type: AOS  
Node Count: 5  
License Count: 6  
Earliest License Expiration: 2027-08-24

**AOS & Flow Licenses**

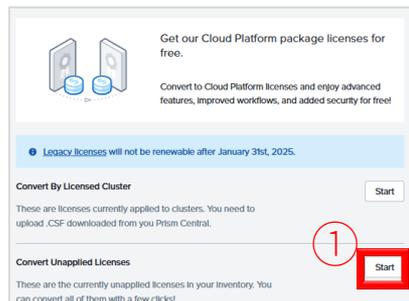
License ID	Qty	Tier	Meter	Account Name	Expiration
[Redacted]	48	Starter	CORES	[Redacted]	8/24/2027
[Redacted]	14	Starter	FLASH	[Redacted]	8/24/2027
[Redacted]	12	Starter	CORES	[Redacted]	5/8/2028
[Redacted]	3.46	Starter	FLASH	[Redacted]	5/8/2028

## > Manually Converting Applied Licenses - 4



- ⑥ 最終確認をし、問題がなければ、**Convert** をクリック、ライセンス変換を実施し、License Summary File をダウンロードします。
- ⑦ PC Web Console に戻り、**Gear Icon > Licensing > Manage Licenses in Admin Center > Manually Manage Licenses** の Step 3: **Upload** から LSF を Prism にアップロードし、**Apply License** で LSF を適用します。
- ⑧ PC Web Console > Admin Center > Licensing > View License Details に変換後のライセンス情報が表示されるか確認します。

# > Manually Converting Unapplied Licenses - 1



Get our Cloud Platform package licenses for free.

Convert to Cloud Platform licenses and enjoy advanced features, improved workflows, and added security for free!

Legacy licenses will not be renewable after January 31st, 2025.

Convert By Licensed Cluster Start

These are licenses currently applied to clusters. You need to upload .CSF downloaded from your Prism Central.

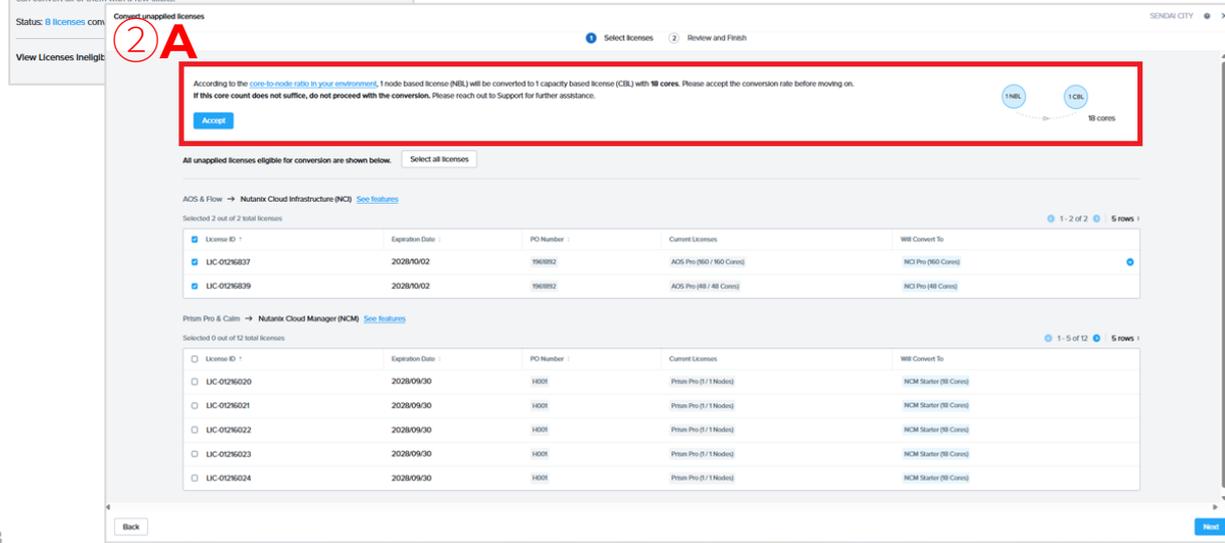
Convert Unapplied Licenses Start

These are the currently unapplied licenses in your inventory. You can convert all of them with a few clicks!

① Convert Unapplied Licenses の **Start** をクリックします。

② 変換可能なライセンスを確認

A. 変換対象のライセンスが Node Based License の場合、必要なコア数に変換されるかを確認します。（不確かな場合は変換を中止し、サポートケースでお問い合わせください）



Convert unapplied licenses

1 Select licenses 2 Review and Finish

According to the [core-to-node ratio](#) in your environment, 1 node based license (NBL) will be converted to 1 capacity based license (CBL) with 18 cores. Please accept the conversion rate before moving on. If this core count does not suffice, do not proceed with the conversion. Please reach out to Support for further assistance.

Accept

All unapplied licenses eligible for conversion are shown below. Select all licenses

ACS 6 Flow → Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) [See features](#)

Selected 2 out of 2 total licenses

License ID *	Expiration Date	PO Number	Current Licenses	Will Convert To
<input checked="" type="checkbox"/> LIC-01296837	2028/03/02	996892	ACS Pro (560 / 560 Cores)	NCI Pro (560 Cores)
<input checked="" type="checkbox"/> LIC-01296839	2028/03/02	996892	ACS Pro (48 / 48 Cores)	NCI Pro (48 Cores)

Prism Pro 6 Cms → Nutanix Cloud Manager (NCM) [See features](#)

Selected 0 out of 12 total licenses

License ID *	Expiration Date	PO Number	Current Licenses	Will Convert To
<input type="checkbox"/> LIC-01296020	2028/09/30	9400	Prism Pro (1 / 1 Nodes)	NCM Starter (8 Cores)
<input type="checkbox"/> LIC-01296021	2028/09/30	9400	Prism Pro (1 / 1 Nodes)	NCM Starter (8 Cores)
<input type="checkbox"/> LIC-01296022	2028/09/30	9400	Prism Pro (1 / 1 Nodes)	NCM Starter (8 Cores)
<input type="checkbox"/> LIC-01296023	2028/09/30	9400	Prism Pro (1 / 1 Nodes)	NCM Starter (8 Cores)
<input type="checkbox"/> LIC-01296024	2028/09/30	9400	Prism Pro (1 / 1 Nodes)	NCM Starter (8 Cores)

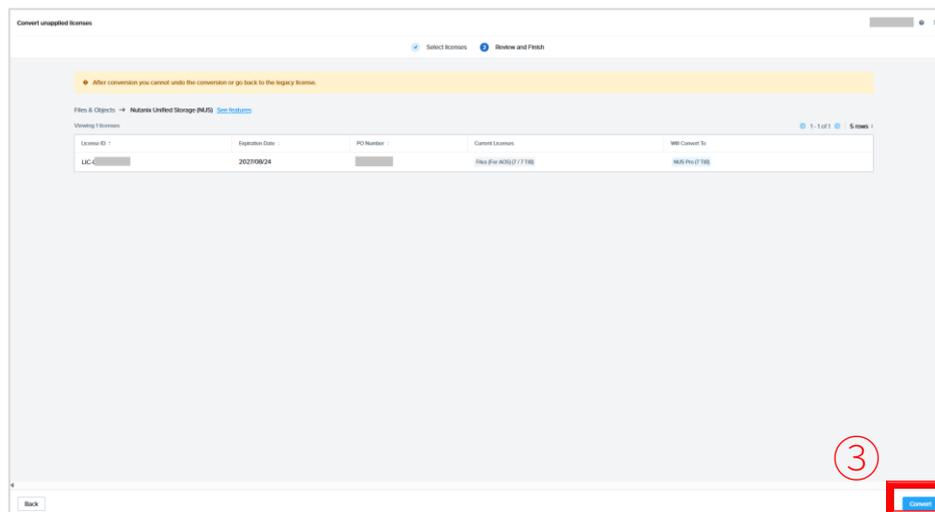
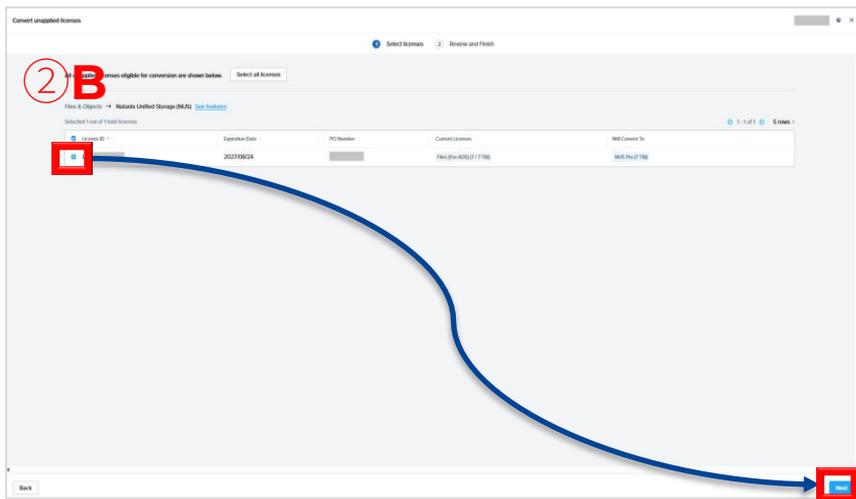
Back Next

## > Manually Converting Unapplied Licenses - 2

B. 変換対象のライセンスが Capacity Based ライセンスの場合、変換するライセンスにチェックを入れ **Next** をクリックします。

③ 内容を最終確認し、**Convert** をクリックします。

④ 変換したライセンスをクラスタに適用します（詳細手順は[Nutanix ソフトウェアライセンスの管理 P.27～](#)を参照）





トラブルシューティング

---

## > トラブルシューティング(1)

- Convert License ボタンが表示されない
  - ⇒ P.6 をご参照の上、Nutanix サポートにお問い合わせいただくか、アカウントチームにお知らせください。
- プレチェックで Checking for cluster-based licensing に×がつく
  - ⇒ P.7 ～ をご参照の上、PC で取得した CSF を用いてライセンス操作をご実施ください。
- 変換対象のライセンスが表示されない
  - ⇒ ライセンスの有効期限が 90 日以内になっていませんか？特別な処理が必要となるため、Nutanix サポートケースにて弊社までお知らせください。

## > トラブルシューティング(2)

- 最新の Cluster Summary File、License Summary File をお使いですか？
  - 都度、最新の Cluster Summary File を取得し、その Cluster Summary File を用いて License Summary File を生成してください。
  - 一度、使用した CSF や LSF の再利用はできません。
- Support Portalは推奨ブラウザでご覧いただいていますか？
  - Windows: Google Chrome / Mozilla Firefox / Microsoft Edge
  - Mac: Google Chrome / Mozilla Firefox / Apple Safari

## > トラブルシューティング(3)

ご不明な点がある場合には、**Support Portal** からサポートケースにてお問い合わせください。その際、調査の迅速化のため、下記情報も併せてお送りください。

- エラーメッセージのスクリーンショット
- Cluster Summary File
- License Summary File（取得済みの場合）

なお、誤った情報でライセンス変換を完了してしまいますと、修正に長時間要するため、不安がある場合には一旦、ライセンス変換を中断し、サポートケースにてご相談ください。

# NUTANIX™



©2025 Nutanix, Inc. All rights reserved. NutanixはNutanix, Inc.の米国その他の国における商標です。その他の社名、製品名、ロゴ等は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。本書に記載した情報は予告なしに変更される場合があります。