

# Nutanix Kubernetes Platform (NKP)

[ご注意] 本ページは、[Nutanix Kubernetes Platform \(NKP\) データシート](#)の参考和訳です。日本のお客さまやパートナーさまに Nutanix Kubernetes Platform (NKP) データシートの内容を理解していただきやすいよう、ご参考のために掲載するものであり、それ以外の目的のためのご利用や法的効力を生じさせることを意図しておりません。本ページの記載内容と Nutanix Kubernetes Platform (NKP) データシートの記載内容に齟齬がある場合は、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) データシートの記載内容が優先します。

NKP (Nutanix Kubernetes Platform) は、セキュリティ、可観測性、信頼性、アップグレードの容易さ、バックアップと復元、ポリシー管理、ガバナンスなど、Kubernetes の Day 2 運用におけるさまざまな課題を解決します。NKP を利用することで、時間とリソースを節約し、クラウドネイティブ環境を数週間や数か月ではなく、わずか数分で本番運用へと移行できるようになります。

NKP は、Nutanix、VMware、ベアメタルサーバーに加え、Nutanix クラウドインフラ (NCI) の有無を問わず、あらゆるパブリッククラウド、エッジ、エアギャップ環境など、さまざまな環境に柔軟にデプロイできます。

さらに、Nutanix クラウドインフラ (NCI)、Nutanix ユニファイドストレージ (NUS)、Nutanix データベースサービス (NDB) と組み合わせることで、NKP フルスタック (NKP FS) は、パブリック、プライベート、ハイブリッド・マルチクラウド全体で、コンテナと VM を統合的に管理できる、クラウドネイティブプラットフォームを提供します。

## プラットフォームの構成要素

- **Nutanix Data Services for Kubernetes (NDK)** : NDK は、エンタープライズ向けのデータサービスをコンテナ化されたアプリケーションに拡張することで、クラウドネイティブアプリケーションのプロビジョニングと運用を簡素化し、統合します。
- **AI ナビゲーター** : NKP AI Navigator は、Kubernetes の管理を簡素化し、プラットフォームエンジニアが複雑な課題を解決するのに役立ちます。
- **Insights** : NKP Insights は、AI を活用して、根本原因分析による異常検知により Kubernetes の最適な活用を実現します。
- **Nutanix クラウドインフラ (NCI)** : エンタープライズ IT アプリケーション向けの分散型インフラプラットフォーム。
- **Nutanix ユニファイドストレージ (NUS)** : 永続ストレージとして、ファイル/オブジェクトストレージ用の 50 TiB のキャパシティを提供。
- **Nutanix データベースサービス (NDB)** : 20 vCPU が含まれています。

## NKP エディション

- NKP Starter : 単体での購入はできません。NCI Pro および Ultimate に付属しています。
- NKP Pro/Ultimate : いずれの NCI クラスタにもアドオンライセンスとして購入可能です。

	STARTER	PRO	ULTIMATE
	<b>Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Starter</b> Nutanix 上で Kubernetes を実行するための最速で最も簡単な方法	<b>Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro</b> クラスタ内のアプリケーションを本番稼働させるエンタープライズ対応のスタック	<b>Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate</b> オンプレミス、クラウド、あらゆる場所で稼働するクラスタのための、真のフリート管理
利用可能な機能	Nutanix AHV 上で Kubernetes を始めるために必要な最小限の機能を提供。含まれるもの： <ul style="list-style-type: none"><li>• 無制限の NKP クラスタ (NCI Pro および Ultimate)</li><li>• アップストリーム Kubernetes</li><li>• クラスタのライフサイクル管理</li><li>• エアギャップ/ダークサイト</li><li>• 永続ストレージのための Nutanix CSI ドラ</li></ul>	Starter に含まれる全ての機能に加え、以下のプラットフォームサービスを提供： <ul style="list-style-type: none"><li>• AI 対応 (NVIDIA GPU Operator サポート)</li><li>• 独自のオペレーティングシステムを使用可能</li><li>• 任意の環境で実行可能：Nutanix、VMware、ベアメタル、AWS、</li></ul>	Pro に含まれる全ての機能に加え、ハイブリッド・マルチクラウド環境で大規模に運用するための以下の機能を提供： <ul style="list-style-type: none"><li>• EKS および AKS クラスタ機能のデプロイ、管理、拡張</li><li>• Kubernetes フリート管理</li><li>• 専用クラスタと共有クラスタをサポートするマルチテナンシー</li></ul>

	STARTER	PRO	ULTIMATE
	イバー（ボリュームグループとファイルストレージ） <ul style="list-style-type: none"> <li>• ロールベースアクセス制御、シングルサインオン</li> <li>• ロードバランシング、インゲストサービス</li> <li>• ocky Linux OS のみ（Nutanix 提供）</li> </ul>	Azure、GCP <ul style="list-style-type: none"> <li>• ダッシュボード、メトリクス、ログ、トレーシングを含む可観測性スタック</li> <li>• バックアップと復元</li> <li>• NDK によるディザスタリカバリ（NCI 上）</li> <li>• サービスメッシュ</li> <li>• NKP AI ナビゲーターチャットボット</li> <li>• サーバーレス機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• サービスとしての Kubernetes 名前空間</li> <li>• 継続的デプロイメントのための GitOps</li> <li>• 一元化された可観測性</li> <li>• コスト管理</li> <li>• アプリケーションカタログ</li> <li>• NKP Insights の分析と異常検知</li> <li>• CNCF 認定 Kubernetes の接続と管理</li> </ul>

## NKP フルスタックエディション

NKP は、Pro エディションと Ultimate エディションの NCI、NKP、NDK、NUS、NDB を含むフルスタック SKU として購入できます。

- NKP フルスタックライセンスは、クラスタ内の物理 CPU コアの数に基づいて購入、適用されます。
- ライセンスはハードウェアプラットフォーム間でポータブルであり、1 年～5 年の期間オプションから選べます。
- NUS の容量は、追加の NUS ミックスモードライセンスを購入することで拡張できます。
- NDB の容量は、NCI ライセンスの NDB アドオンを追加購入することで拡張できます。
- NKP FS Ultimate には、メトリク可用性と同期レプリケーションが含まれています。

	Starter	Pro	Ultimate
NCI	NCI Starter	NCI Pro	NCI Ultimate
NKP	NKP Starter	NKP Pro	NKP Ultimate
NDK		✓	✓
NUS（Nutanix ユニファイドストレージ）		NUS Pro 50TiB （クラスタ単位）	NUS Pro 50TiB （クラスタ単位）
Nutanix データベースサービス		NDB 20 vCPU （クラスタ単位）	NDB 20 vCPU （クラスタ単位）

## NKP Cloud Kubernetes

NKP Cloud Kubernetes Ultimate SKU は、EKS/AKS 環境を管理するように明示的に設計されています。

### 利用可能な SKU

タイプ	SKU のフォーマット	SKU の例
NKP ライセンス（新規）	SW-NKP-[エディション]-[サポートレベル]	SW-NKP-PRO-PR
NKP フルスタックライセンス（新規）	SW-NKP-FS-[エディション]-[サポートレベル]	SW-NKP-FS-ULT-PR
NKP Cloud Kubernetes ライセンス（新規）	SW-NKP-C8-ULT-[サポートレベル]	SW-NKP-C8-ULT-PR

NKP リニューアル	RSW-NKP-[FS:C8]-[エディション]-[サポートレベル]	RSW-NKP-PRO-PR RSW-NKP-FS-ULT-PR RSW-NKP-C8-ULT-PR
NKP アップグレード	USW-NKP-[FS]-[元のエディション]-[元のサポートレベル]-2-[新しいエディション]-[新しいサポートレベル]	USW-NKP-PRO-PR-2-ULT-PR USW-NKP-FS-STR-PR-2-ULT-PR

<b>エディション</b>
PRO : Pro
ULT : Ultimate

<b>フルスタックエディション</b>
STR : Starter
PRO : Pro
ULT : Ultimate

<b>Cloud Kubernetes エディション</b>
ULT : Ultimate

<b>サポートレベル</b>
PR : Production Support (プロダクションサポート)
MC : Mission Critical Support (ミッションクリティカルサポート)
FP : Federal Production Support (政府機関向けプロダクションサポート)
FM : Federal Mission Critical Support (政府機関向けミッションクリティカルサポート)
AP : Authorized Partner, Production Support (認定パートナーによるプロダクションサポート)
AM : Authorized Partner, Mission Critical Support (認定パートナーによるミッションクリティカルサポート)

## 提供中のアドオン製品

- **Nutanix ユニファイドストレージ (NUS)** : マルチプロトコルのユニファイドストレージ機能を提供する NUS は、任意の NCI クラスタにアドオンできます。
  - NCI には、1 TiB の NUS Pro が追加費用なしで含まれています。
  - NKP フルスタック Pro または Ultimate クラスタには、50 TiB の NUS Pro が含まれています。
- **Nutanix データベースサービス (NDB)** : NDB は NCI Pro および Ultimate のクラスタに追加できます。NDB は、さまざまなデータベースに対するプロビジョニング、クローニング、コピーデータ管理、ライフサイクル管理などのデータベース自動化サービスを提供します。
  - NKP フルスタック Pro または Ultimate クラスタには、20 vCPU の NDB が含まれています。

## 料金、デプロイメント、ライセンス利用規約

### 料金

- NKP は、ベアメタルで実行する場合は物理 CPU コア数、VM (パブリッククラウドを含む) で実行する場合はデプロイメントの仮想 CPU コア数 (vCPU) に基づいて価格が設定されます。これには、管理クラスタ内のワーカーノードも含まれます。
- NKP フルスタックは物理 CPU コアごとに価格設定され、ライセンスは、ライセンスされるクラスタの全容量のコア数全体をカバーする必要があります。
- NKP Cloud Kubernetes は仮想 CPU コア (vCPU) ごとに価格設定され、ライセンスはワーカーノード (管理クラスター内のワーカーノードを含む) の vCPU の総数をカバーする必要があります。

## デプロイメント

- 同じ NKP 管理クラスタ内で異なる NKP エディションライセンスを混在させることはサポートされていません。
- NKP と EKS または AKS を同一の NKP 管理クラスタで管理する必要がある場合、可能な選択肢は NKP Ultimate エディションのみです。
- NKP Cloud Kubernetes は、EKS または AKS のみを管理する場合に利用可能です。NKP Cloud Kubernetes でライセンスされた NKP を実行するライセンス付き管理クラスタが必要です。

## ライセンス利用規約

- 全ての SKU は期間ライセンスであり、12 か月から 60 か月の間で任意の期間を設定できます。ソフトウェアとサポートを継続して利用するには、ライセンスの更新が必要です。
- ライセンスはハードウェアプラットフォーム間で移動可能です。
- Nutanix [エンドユーザー使用許諾契約](#) は、全ての NKP ソフトウェアに適用されます。

NKP ライセンスの最新情報については、[こちら](#) をご覧ください。

©2025 Nutanix, Inc. All rights reserved. 本文書に記載された、Nutanix、Nutanix のロゴ、および Nutanix のその他全ての製品とサービス名は、米国およびその他の国において Nutanix, Inc. の登録商標または商標となります。本文書に記載された、その他のブランド名は、識別目的のみに使用されており、それぞれの所有者の商標となります。

# NUTANIX

T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039  
info@nutanix.com | www.nutanix.com | @nutanix