

# HYCU R-Cloud Hybrid Cloud Edition 機能一覧

2025年10月5日

V5.2.0

# HYCU R-Cloud Hybrid Cloud Editionとは

---

HYCU R-Cloud Hybrid Cloud Editionはオンプレミス環境のデータ保護ソリューションであり、管理サーバーはNutanix、VMware、Hyper-V/Azure Local上で動作する仮想アプライアンスとして提供されます。

また、製品はスタンダードエディションとプレミアムエディションがあります。

当資料は利用可能な機能を記載しています。

(バージョン5.2.0時点)

# 機能一覧

| エディション | 機能                        | 説明   | Nutanix | VMware   | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|---------------------------|--|---------|--|------------------------|
| 導入     |                           |  |         |  |                        |
| スタンダード | バックアップサーバーを仮想アプライアンスとして展開 | Rocky Linuxとバックアップソフトを事前にインストールし、仮想アプライアンスとして提供    | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | 1クリックアップグレード              | 新しいバージョンのイメージをサポートポータルから入手し、製品画面から1クリックで製品をアップグレード | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | Nutanix Calm対応            | Nutanix CalmからHYCU仮想アプライアンスを自動的に展開                 | ●       | —  | —                      |
| データ保護  |                           |  |         |  |                        |
| スタンダード | ポリシーベースのバックアップ            | データ取得頻度、データ復元時間、データ保持期間等を基準にしたデータ保護ルールによるバックアップ    | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | 完全バックアップ                  | 完全バックアップ、手動バックアップ、および定期的な完全バックアップ                  | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | 増分バックアップ                  | CBTを利用した増分ブロックだけを取得するバックアップ                        | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | スナップショットを一次バックアップとして利用    | ターゲットにデータをバックアップすることなく、スナップショットのみ作成して保持            | ●       | 既定はvSAN/vVolのみ<br>構成ファイルの変更により<br>VMFS/NFSでも可能 | —                      |

# 機能一覧

| エディション | 機能                     | 説明  | Nutanix | VMware | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|------------------------|---|---------|--------|------------------------|
| データ保護  |                        |   |         |        |                        |
| スタンダード | 仮想マシンのバックアップ           | 仮想マシンをエージェントレスでバックアップ   | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | 物理マシンのバックアップ           | 追加ライセンスで、物理Windows/Linuxをエージェントレスでバックアップ                        | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | ファイルサーバーのバックアップ        | 追加ライセンスで、Nutanix Files/Dell PowerScale/NetApp/汎用ファイルサーバーをバックアップ | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | ファイルサーバーの永久増分バックアップ    | ファイルサーバーのバックアップを永久増分方式で実行                                       | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | S3互換オブジェクトストレージのバックアップ | 追加ライセンス、S3互換オブジェクトストレージをバックアップ。永久増分方式も可能                        | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | Nutanix Volumesのバックアップ | Nutanix Volumesを認識し、Nutanix Volumesだけのバックアップ（ゲストクラスタ構成も可）       | ●       | —      | —                      |
| スタンダード | タイムウインドウ               | バックアップウィンドウとコピーウィンドウ、決められた時間帯でバックアップジョブやコピージョブを実行               | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | バックアップコピー              | バックアップデータを別のストレージにコピー   | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | アーカイブ                  | データの長期保管を目的にバックアップデータを別のストレージに保存、オブジェクトストレージには永久増分方式でアーカイブ      | ●       | ●      | ●                      |

# 機能一覧

| エディション | 機能                  | 説明   | Nutanix | VMware   | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|---------------------|--|---------|--|------------------------|
| データ保護  |                     |  |         |  |                        |
| スタンダード | Fast Restore        | スナップショットを指定した期間保持し、スナップショットから迅速復元  | ●       | 既定はvSAN/vVolのみ<br>構成ファイルの変更により<br>VMFS/NFSでも可能 | —                      |
| スタンダード | Backup from Replica | Nutanix保護ドメインおよびLeapと連携し、リモートスナップショットからバックアップを取得（複数拠点のNutanixクラスタを統合管理）                        | ●       | —  | —                      |
| スタンダード | NearSync対応          | Nutanix NearSyncが設定されている仮想マシンのバックアップ   | ●       | —  | —                      |
| スタンダード | 自動割り当て              | Nutanix Prism Centralのカテゴリ、VMware vCenterのカスタム属性やタグと連携することで、保護対象VMに自動的にポリシーを割り当て、自動的にバックアップを実行 | ●       | ●  | —                      |
| スタンダード | アプリケーションの自動検出       | 仮想マシンにエージェントをインストールすることなく、内部アプリケーションを自動検出  | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | 仮想ディスク除外            | 仮想ディスクをバックアップ対象から除外  | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | プレ・ポストコマンド          | バックアップ実行前と実行後にスクリプトを実行   | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | VSS対応               | VSSによるアプリケーション整合性バックアップ  | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | VMスタンフリーバックアップ      | ESXiハイパーバイザー環境で、仮想マシンバックアップ時にスタンが発生しない   | ●       | vSAN/vVolのみ                                    | —                      |

# 機能一覧

| エディション | 機能                        | 説明  | Nutanix | VMware | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|---------------------------|---|---------|--------|------------------------|
| データ保護  |                           |   |         |        |                        |
| スタンダード | NASへバックアップを保存             | SMBもしくはNFSプロトコルで接続するNASストレージへバックアップデータを保存                               | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | iSCSIへバックアップを保存           | iSCSIで接続したストレージへバックアップデータを保存  | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | クラウドへバックアップを保存            | クラウドストレージへバックアップデータを保存、AWS S3の場合、ストレージクラスの指定が可能                         | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | S3互換オブジェクトストレージへバックアップを保存 | S3互換オブジェクトストレージにバックアップデータを保存  | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | イミュータブル（WORM）対応           | データ書き換え不可の機能を持つストレージにバックアップデータを保存                                       | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | バックアップデータの圧縮              | バックアップデータを圧縮して保存することで、ストレージの使用量を抑える                                     | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | バックアップデータの暗号化             | バックアップデータの転送中とデータ保存時に暗号化を実施   | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | Data Domain DD Boost連携    | DD Boost機能により、Data Domainへのバックアップ保存時に転送データ量を削減、且つ、Retention Lock機能をサポート | ●       | ●      | ●                      |

# 機能一覧

| エディション | 機能             | 説明   | Nutanix | VMware   | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|----------------|--|---------|--|------------------------|
| データ復元  |                |  |         |  |                        |
| スタンダード | 仮想マシン          | 仮想マシン単位でデータを元の場所もしくは異なる場所に復元                               | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | 仮想ディスク         | 仮想ディスクを復元  | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | ファイル/フォルダ      | ファイル/フォルダ単位でデータを元の場所もしくは異なる場所へ復元                           | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | アプリケーション       | アプリケーション（AD/MS SQL/Exchange/PostgreSQL/Oracle/SAP HANA）の復元 | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | 異なるプラットフォームへ復元 | 仮想マシンをNutanix⇄VMware⇄Hyper-V間で移行（復元）                       | ●       | ●  | ●                      |
| スタンダード | スナップショットからの復元  | 仮想マシンやファイル、アプリケーションのデータをスナップショットから復元                       | ●       | 既定はvSAN/vVolのみ<br>構成ファイルの変更により<br>VMFS/NFSでも可能 | —                      |

# 機能一覧

| エディション | 機能               | 説明  | Nutanix | VMware | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|------------------|---|---------|--------|------------------------|
| その他    |                  |   |         |        |                        |
| スタンダード | 復元に掛かる時間を予測      | バックアップ時のデータ量や転送速度を元に復元に掛かる時間（RTO）を予測                        | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | Active Directory | Active Directoryの自動認識とバックアップ                                | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | MS SQL           | MS SQLの自動認識とバックアップ  | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | MS Exchange      | MS Exchangeの自動認識とバックアップ                                     | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | PostgreSQL       | MS Exchangeの自動認識とバックアップ                                     | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | Oracle           | Oracleの自動認識とバックアップ  | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | SAP HANA         | SAP HANAの自動認識とバックアップ  | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | レポート機能           | データ保護環境やジョブに関するレポートの作成                                      | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | マルチテナント（セルフサービス） | テナントや部署の担当者に権限を委譲し、バックアップと復元タスクを移管                          | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | IDプロバイダーのサポート    | Active DirectoryやEntraID、Okta等のアカウントによるHYCUへのシングルサインオンのサポート | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | 通知機能             | ジョブ/イベント結果をメールやWebhookで通知                                   | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | ネットワーク帯域幅制御      | バックアップとコピージョブ実行時におけるネットワーク帯域幅制御、宛先や曜日時簡帯による制御が可能            | ●       | ●      | ●                      |



# 機能一覧

| エディション | 機能                       | 説明  | Nutanix | VMware | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|--------------------------|---|---------|--------|------------------------|
| その他    |                          |   |         |        |                        |
| スタンダード | テレメトリ                    | 診断データをネットワーク経由でHYCUと共有することで、プロアクティブな対応を実現                           | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | バックアップ検証                 | サンドボックス環境でバックアップデータを自動的に起動し、動作確認を行う                                 | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | 手動削除禁止設定                 | 故意もしくは悪意によるデータ削除、またはマルウェアによるデータ削除を防止するため、手動によるデータ削除を禁止する設定          | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | HYCU仮想アプライアンスへの複数NIC割り当て | 異なるネットワークに接続するため、HYCU仮想アプライアンスに複数のNICを割りてる                          | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | フリートライアル                 | 動作確認を目的に30日間使用できる製品評価版を提供、ライセンスを登録することで、継続して本番運用も可能                 | ●       | ●      | ●                      |
| スタンダード | マシンの一括移行/DR              | オプションとして無償提供しているMigration/DRツールを用いることで、複数マシンを一括して異なるプラットフォームへ移行（復元） | ●       | ●      | ●                      |

# 機能一覧

| エディション | 機能  | 説明  | Nutanix | VMware | Hyper-V<br>Azure Local |
|--------|---|---|---------|--------|------------------------|
| その他    |   |   |         |        |                        |
| プレミアム  | オンプレミスとクラウドの双方向移行                         | オンプレミスとクラウド間で、双方向に仮想マシンの移行やDRを実行                                    | ●       | ●      | ●                      |
| プレミアム  | Nutanix FilesやNutanix Objectsの容量無制限バックアップ | CPUソケットもしくはCPUコアライセンスにより、Nutanix FilesとNutanix Objectsを容量無制限でバックアップ | ●       | —      | —                      |
| プレミアム  | NDB (Nutanix Database) 対応                 | NDB (Nutanix Database) 環境のバックアップ                                    | ●       | —      | —                      |
| プレミアム  | R-Shield Scanner                          | マルウェア/ランサムウェアスキャンの実行  | ●       | —      | —                      |

# 機能一覧

---

ファイル・フォルダ復元は、オンプレミス及びクラウド上に保存したバックアップデータから  
ステージング領域を必要とすることなく、直接復元が可能

製品フリートライアル申請サイト：

<https://www.hycu.com/ja/get/trial-start>

プレゼンテーションやデモンストレーション動画サイト：

<https://www.youtube.com/c/HYCUInc/videos>