

Autodesk Vault の 安定運用を支える高耐久サーバー



耐久性×速度

RAID10

Autodesk Vaultに 最適なサーバー構成

16コアCPU・高速NVMe SSDによる
快適な処理性能と、RAID10・ECC
メモリ・冗長電源による高い信頼性を
兼ね備え、Autodesk Vaultを安心・
快適に運用できます。



アブライドオリジナルサーバー
SV-R99950XMS3A2TU1NVM

価格はお問合せ下さい。

- OS : Windows Server 2025 Standard 日本語版 (物理コア 16コア)
- CPU : AMD Ryzen 9 9950X (16C/32 T /4.3/Max5.7GHz/L3:64MB/170W)
- CPUクーラー : 1U 水冷モジュール (最大170W)
- メモリ : 64GB (32GB x2) DDR5-5600 Unbuffered-ECC
- SSD : 2TB M.2 NVMe SSD (WD Red 24時間365日連続稼働可能な高耐久グレード)
- HDD : 【RAID10】 10TB x4 WD Ultrastarグレード 高耐久HDD
- 電源 : [冗長化 (1+1)] 600W/100V 電源 (80 Plus Platinum 認証)
- 保証 : [標準] 3年間センドバック方式ハードウェア保証

RAID10 (RAID1+0) | ストライピング + ミラーリング

例：ABの書き込み指示



ストライピング (RAID0)

データを分割して、複数のディスクに分散して書き込みます。

A のデータ

B のデータ

ミラーリング (RAID1)

同じデータを2台のディスクに同時に書き込みます。



HDD 1



HDD 2

ミラーリング (RAID1)

同じデータを2台のディスクに同時に書き込みます。



HDD 3



HDD 4

RAID 10 の特長



高速性

データを分散して
並列処理するため高速



高い信頼性

ミラーリングにより
ドライブ故障に強い



サーバー用途に最適

パフォーマンスと可用性を
両立する構成

注意点

- ・ 最低4台のドライブが必要
- ・ 実効容量は総容量の約50%

例) 1TB × 4台の場合

実効容量：約2TB

RAID10 は 高速性 と 高いデータ保護 を両立する構成です。

Autodesk Vault とは？

Autodesk Vault は、設計データを安全に一元管理し、チーム全体のコラボレーションを強化する製品データ管理 (PDM) ソフトウェアです。AutoCAD、Inventor、Revit などの Autodesk 製品とシームレスに連携し、設計プロセスの効率化と品質向上を支援します。

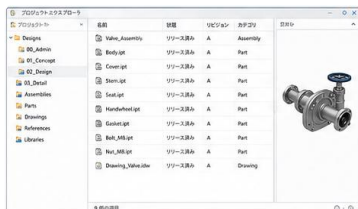


主な機能



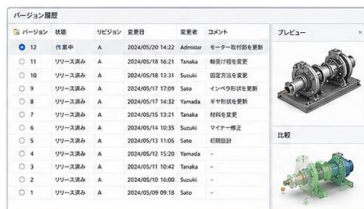
設計データの一元管理

図面、3D モデル、関連ドキュメントなどあらゆる設計データを一元管理。必要なデータにすぐアクセスできます。



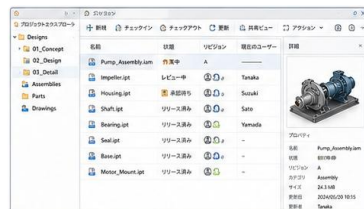
バージョン・リビジョン管理

すべてのバージョン履歴を自動で記録。過去のデータへの復元や、変更内容の追跡が簡単に行えます。



チームでの共同作業を促進

複数ユーザーが同じデータを安全に共有。部門や拠点を超えたスムーズなコラボレーションを実現します。



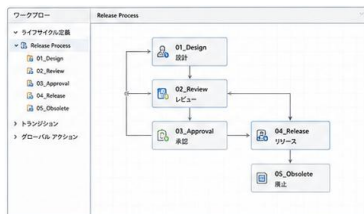
アクセス権限の管理

ユーザーごとに閲覧・編集・承認の権限を設定。重要なデータを不正アクセスや誤操作から守ります。



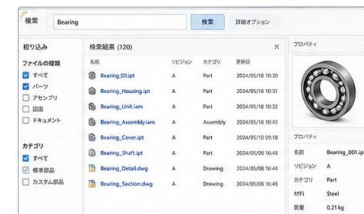
ワークフローの自動化

レビューや承認、リリースなどのプロセスを自動化。業務の標準化と効率化をサポートします。



高速検索・再利用

属性やキーワードで高速に検索可能。過去の設計データを再利用し、手戻りや重複作業を削減します。



Autodesk Vault の安定運用を支えるアプライドサーバー



高性能CPU

マルチユーザーの同時アクセスも快適



大容量メモリ

大量の設計データを安定して処理



RAID10構成

大容量データを安全・確実に保護



10ギガビット LAN

大容量データの高速転送を実現



冗長電源

万が一の電源障害にも業務を継続



3年間保証

安心の長期保証で運用をサポート



AutoCAD



Inventor



Revit



Fusion



社内ネットワーク



Vault



Autodesk Vaultおすすめサーバー

アプライドの高性能・高耐久サーバーがあれば、設計業務を支える最適な環境を構築できます！