

# Azureのディスク

	Ultra Disk	Premium SSD	Standard SSD	Standard HDD
ディスクの種類	SSD	SSD	SSD	HDD
シナリオ	<a href="#">SAP HANA</a> やトップレベルのデータベース (たとえば SQL や Oracle) などの I/O 集約型のワークロードと、その他のランザクションが多いワークロード。	運用環境のワークロードやパフォーマンスに影響されやすいワークロード	Web サーバー、あまり使用されていないエンタープライズアプリケーション、および開発/テスト	バックアップ、重要ではない、不定期に起こるアクセス
最大ディスクサイズ	65,536 GiB	32,767 GiB	32,767 GiB	32,767 GiB
最大スループット	2,000 MB/秒	900 MB/秒	750 MB/秒	500 MB/秒
最大 IOPS	160,000	20,000	6,000	2,000
	データディスクのみ			

# Ultra Diskの利用例

基本

ディスク

ネットワーク

管理

詳細

タグ

確認および作成

Linux または Windows を実行する仮想マシンを作成します。Azure Marketplace からイメージを選択するか、独自のカスタマイズされたイメージを使用します。[基本] タブに続いて [確認と作成] を完了させて既定のパラメーターで仮想マシンをプロビジョニングするか、それぞれのタブを確認してフル カスタマイズを行います。[詳細情報](#)

プロジェクトの詳細

デプロイされているリソースとコストを管理するサブスクリプションを選択します。フォルダーのようなリソース グループを使用して、すべてのリソースを整理し、管理します。

サブスクリプション \*

リソース グループ \*

Azure Pass - スポンサー プラン

(新規) testvm\_group

[新規作成](#)

インスタンスの詳細

仮想マシン名 \*

地域 \*

可用性オプション

可用性ゾーン \*

イメージ \*

Azure スポット インスタンス

サイズ \*

testvm

(US) 米国東部 2

可用性ゾーン

1

Ubuntu Server 18.04 LTS - Gen1

☐

Standard\_D2s\_v3 - 2 vcpu 数、8 GiB のメモリ ( ¥ 7,849/月)

[すべてのパブリックおよびプライベート イメージを参照する](#)

[サイズの選択](#)

基本

ディスク

ネットワーク

管理

詳細

タグ

確認および作成

Azure VM には、1 つのオペレーティング システム ディスクと短期的なストレージの一時的ディスクがあります。追加のデータ ディスクをアタッチできます。VM のサイズによって、使用できるストレージの種類と、許可されるデータ ディスクの数が決まります。[詳細情報](#)

ディスクのオプション

OS ディスクの種類 \*

暗号化の種類 \*

Ultra Disk の互換性を有効にする

Premium SSD

(既定) プラットフォーム マネージド キーを使用した保存時の暗号化

☒

データ ディスク

仮想マシンに別のデータ ディスクを追加および構成したり、既存のディスクを接続したりすることができます。この VM には、一時ディスクも付属しています。

LUN

名前

サイズ (GiB)

ディスクの種類

ホスト キャッシュ

新しいディスクを作成し接続する

既存のディスクの接続

▼

詳細

# Ultra Diskの利用例

## 新しいディスクを作成する

VM にアプリケーションとデータを格納するための新しいディスクを作成します。ディスクの料金は、ディスク サイズ、ストレージの種類、およびトラ  
ンザクションの数などの要因に応じて異なります。 [詳細情報](#)

名前 \*

testvm\_DataDisk\_0

ソースの種類 \* ⓘ

なし (空のディスク) ▼

サイズ \* ⓘ

1024 GiB

Premium SSD

サイズを変更します

暗号化の種類 \*

(既定) プラットフォーム マネージド キーを使用した保存時の暗号化 ▼

共有ディスクを有効にする

☐ はい

☒ いいえ

## ディスク サイズの選択

利用可能なディスク サイズとその機能を参照します。

ディスク SKU ⓘ

Ultra Disk ▼

最大サイズ	ディスク層	プロビジョニングされた IOPS
65536 GiB	U	160000

カスタム ディスク サイズ (GiB) \* ⓘ

1024 ✓

ディスク IOPS \*

2048 ✓

ディスク スループット (MB/秒) \*

8 ✓

Ultra Diskの参考価格（IOPS=153600、スループット=2000MB/sの場合）

ストレージ コスト

1 TiB

×

730

時間

×

\$0.000164

×

1

=

\$122.59

ディスク サイズ

GiB/時間単位

ディスクの数

IOPS

i

1 TiB ディスク サイズの IOPS 範囲は、100 から 153,600 です

153600

IOPS 数

×

730

時間

×

\$0.000068

×

1

=

\$7,624.70

プロビジョニング済み IOPS/時間単位

ディスクの数

スループット

i

1 TiB ディスク サイズのスループット範囲は、1 から 2,000 MB/秒です

2000

MB/秒

×

730

時間

×

\$0.001370

×

1

=

\$2,000.20

プロビジョニング済み MB/秒/時間単位

ディスクの数

前払いコスト

\$0.00

月額料金

\$9,747.50

9,747 アメリカ合衆国ドル は

1,001,894.13 円