

サービス	Azure Key Vault			Azure Dedicated HSM
ドキュメント	<a href="#">Azure Key Vault の概要 - Azure Key Vault   Microsoft Docs</a>	<a href="#">Azure Managed HSM のドキュメント   Microsoft Docs</a>	<a href="#">専用 HSM とは - Azure Dedicated HSM   Microsoft Docs</a>	
GA等の日付	2015/6/24 Commercially Available		2020/9/22 Public Preview	2018/11/28
参考リンク	<a href="#">Azure Key Vault Service Now Commercially Available -- Redmondmag.com</a>		<a href="#">Azure Key Vault Managed HSM available in public preview   Azure の更新情報   Microsoft Azure</a>	<a href="#">Azure Dedicated HSM 提供の発表   Azure のブログと更新プログラム   Microsoft Azure</a>
リソースの種類 (表記ゆれ)	Vaults 資格情報コンテナ コンテナ		Managed HSM Pools Managed HSM プール マネージド HSM	Dedicated HSM 専用 HSM
キー /keys	○		○	○
シークレット /secrets	○		×	×
証明書 /certificates	○		×	×
ストレージアカウントキー /storageaccount	○		×	×
SKU	Standard	Premium	Standard B1	('SafeNet Luna Network HSM A790' 以外を使用する場合はskuを指定)
Azure CLIによるリソースの作り方	az keyvault create --name	az keyvault create --name --sku Premium	az keyvault create --hsm-name	az dedicated-hsm create --name
操作方法	Key VaultのAPIを使用			Gemalto が提供する HSM クライアントツール/SDK/ソフトウェアを使用して、お使いのアプリケーションから暗号操作を実行します。PKCS#11、Java (JCA/JCE)、Microsoft CAPI、CNG、OpenSSLに対応。
用途	最も一般的なクラウド アプリケーションのシナリオに適した、低コスト、容易なデプロイ、マルチテナント、ゾーン回復性 (使用可能な場合)、高可用性の、キー管理ソリューション	FIPS 140-2 レベル 2 で検証された HSM を使用して、共有 HSM バックエンド インフラストラクチャ内の HSM キーを保護します。	暗号化キーを格納および管理するために、シングルテナント、ゾーン回復性 (使用可能な場合)、高可用性の HSM を提供します。価値の高いキーを処理するアプリケーションと使用シナリオに最適です。最も厳密なセキュリティ、コンプライアンス、および規制の要求を満たすためにも役立ちます。	最も厳格なセキュリティ要件に適合しています。これは、FIPS 140-2 レベル 3 検証済みデバイスを必要としていて、HSM アプライアンスを完全かつ独占的に制御する必要のあるお客様にとって、理想的なソリューションです。金融サービス業や行政機関など、FIPS 140-2 レベル 3 要件への準拠が求められる組織の実際のニーズを満たします。
FIPS 140-2	Level 1	Level 2	Level 3	Level 3
HSMデバイス	×	nCipher nShield ファミリ	Marvell LiquidSecurity の HSM アダプター	Gemalto とのパートナーシップにより開発された SafeNet Luna Network HSM 7 Model A790 クラウドベース HSM
可用性ゾーン			各 HSM クラスターは、少なくとも 2 つの可用性ゾーンにまたがって存在する複数の HSM パーティションから成ります。ハードウェアに障害が発生すると、HSM クラスターのメンバー パーティションが自動的に正常なノードに移行されます。	
VNet	Azure Key Vault の仮想ネットワーク サービス エンドポイントを使用すると、指定した仮想ネットワークに対するアクセスを制限できます。			HSM は、お客様が作成した仮想ネットワークにプロビジョニングされます。