

## システム要件

Altium Vaultをインストールするには、お使いのパソコンに **Windows 10./8.1/.8/.7、Windows Server 2016 Standard Edition、Windows Server 2008/2012 R2** のいずれかのオペレーティングシステムがあらかじめインストールされている必要があります。WindowsオペレーティングシステムのバージョンがCore、Home、Starter、Baseの各エディションを含むWindows認証に対応していない場合は、Altium Vault 3.0のインストール、Altium Vault 3.0へのアップグレードはできません。

## 推奨システム要件

Altium Vaultをインストールして実行するための推奨システム要件を以下に示します。これは10～30名のユーザーが同時にアクセスする場合の推奨内容です。

- オペレーティングシステム : **Windows Server 2012 R2**
- RAM : **8GB以上**
- プロセッサ : **Intel® Xeon®プロセッサまたは同等のもの (コア数 : 4以上)**
- ディスク領域 : **20GB (NISを使用しない場合) 、200GB (NISを使用する場合)**
- データベース : **Firebird (オプションでOracleも可)**

Altium Vaultに搭載された機能や技術、そしてAltium Vaultに関連する機能や技術のすべてを利用し、最大限に活用するためには、Altium Designerの最新バージョンが必要です。

### ネットワーク要件

| セキュリティ                              | プロトコル            | IPポート         |
|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Windows Active Directory™認証 (オプション) | HTTP             | 80 † , 9780 † |
| SSL*                                | HTTPS            | 443, 9785     |
|                                     | Vault Syncサービス   | 9791          |
|                                     | LDAP認証           | 9790          |
|                                     | プッシュ通知           | 4649          |
|                                     | SVN (Subversion) | 3690          |
|                                     | Firebirdデータベース   | 3050 ‡        |

### IIS構成

IIS構成の一部として、ISAPI拡張機能が有効になっています。この機能は、「Windowsの機能」ダイアログの「インターネットインフォメーションサービス」>「World Wide Webサービス」>「アプリケーション開発機能」セクションからアクセスできます。このダイアログへはWindowsの「プログラムと機能」ウィンドウからアクセスしてください。

\* 自己署名証明書にも対応していますが、信頼された証明機関から発行された証明書を推奨します。

† サーバー構成でHTTPプロトコルを無効にし、暗号化された接続のみを実行できるように設定可能です。

‡ データベースとAltium Vault IISサイトがそれぞれ別のサーバーによってホストされている場合のみ、このポートを開く必要があります。

## HTTPSプロトコルへの対応

Altium Vaultサーバーとのデータ交換時にセキュリティ層を追加する必要がある場合、Altium VaultサーバーはHTTPSプロトコルを使用してセキュリティで保護されたネットワーク通信を行い、データのプライバシーと完全性を保護します。セキュリティで保護されたAltium Vaultの接続に使用するポート番号は、Altium Vaultのインストール処理中に、インストーラの「Altium Vault 構成」ページで定義されます。既定のポート番号（9785）を使用するか、または別の番号を入力してください。Altium Vaultの構成とサーバーバインドは、Windowsの「インターネットインフォメーションサービス（IIS） マネージャー」パネルからアクセスできます。このパネルへは「管理ツール」ウィンドウ（「コントロールパネル」>「システムとセキュリティ」>「管理ツール」）からアクセスしてください。

詳細については下記のリンクをご確認ください。 <http://www.altium.com/documentation/3.0/display/VAULT/Altium+Vault+-+Details+for+IT+Departments>