



InstallShield 2016 Express Edition リリースノート

(オリジナル リリース 2016 年 8 月、SP2 を含むアップデート リリース 2017 年 5 月)

| | |
|---|----|
| はじめに | 2 |
| SP2 に含まれる変更 | 2 |
| FlexNet Code Aware との統合 | 2 |
| バグ修正 SP2 | 7 |
| SP1 に含まれる変更 | 8 |
| Microsoft Visual Studio 2017 のサポート | 8 |
| バグ修正 SP1 | 8 |
| 新しい機能 | 8 |
| Windows オペレーティング システムの最新版リリースをサポート | 8 |
| タイルの構成 | 8 |
| 新しい Microsoft Visual C++ 2015、.NET Framework 4.6 その他用の InstallShield 前提条件 | 9 |
| Adobe Reader、Microsoft Office、および .NET Framework の前提条件システム検索 | 10 |
| 強化機能 | 10 |
| 追加のビューで、機能ごとに項目をフィルターできる機能 | 10 |
| デジタル署名の更新 | 11 |
| 重要な情報 | 11 |
| InstallShield の評価 | 11 |
| InstallShield および InstallShield のアドオンのインストール、および再配布可能ファイルを取得する | 12 |
| InstallShield の複数エディションをインストールする | 12 |
| InstallShield の複数バージョンをインストールする | 12 |
| プロジェクトのアップグレードに関するアラート | 13 |
| InstallShield の以前のバージョンで作成されたプロジェクトのアップグレードに関する一般情報 | 13 |
| 文字列のローカライズに関する考慮 | 13 |
| バグ修正 | 14 |
| InstallShield 2016 SP2 Express Edition | 14 |
| InstallShield 2016 SP1 Express Edition | 15 |
| InstallShield 2016 Express Edition | 17 |
| システム要件 | 19 |
| InstallShield を実行するシステムの要件 | 19 |

| | |
|-------------------|----|
| ターゲットシステムの要件..... | 20 |
| 既知の問題..... | 21 |
| 法的情報..... | 21 |

はじめに

InstallShield は、ハイクオリティな Windows Installer ベースのインストールをオーサリングするための業界標準ツールです。InstallShield 2016 Express Edition では、最新テクノロジーを手軽に使用できる新しい機能と強化内容が提供されています。

SP2 に含まれる変更

FlexNet Code Aware との統合

InstallShield には、今回より FlexNet Code Aware との統合が含まれています。FlexNet Code Aware は、製品のセキュリティおよび知的財産 (IP) コンプライアンス リスクを迅速にスキャンする、自動オープンソース リスク評価およびパッケージ検出ソリューションです。

FlexNet Code Aware の現在のリリースでは、次のファイル分析がサポートされています：

- Java パッケージ
- Node パッケージ
- Nuget パッケージ
- RPM パッケージ
- Ruby パッケージ
- EXE & DLL ファイル

セキュリティ脆弱性は、[National Vulnerability Database \(NVD\)](#) と照合されます。

FlexNet Code Aware を実行する

FlexNet Code には InstallShield とは別のライセンスが必要です。トライアル / 評価版もあります。詳細については、フレクセラ・ソフトウェア Web サイトの [\[FlexNet Code Aware 製品\] ページ](#) を参照してください。

InstallShield 内部から FlexNet Code Aware を実行するには、InstallShield の **[プロジェクト]** メニューから **[FlexNet Code Aware を使ってプロジェクトをスキャン]** をクリックします。このメニュー オプションは、InstallShield プロジェクトが現在開いていない場合は無効です。FlexNet Code Aware アイコン  も、InstallShield 標準ツールバーに表示されます。

FlexNet Code Aware がプロジェクトのスキャンを完了したとき、概要にはスキャン済みファイルの数、オープンソース パッケージ、ならびに検出された脆弱性の数が表示されます。FlexNet Code Aware のフルライセンス版では、**[View report (レポートの表示)]** ボタンが使用できます。このレポートで提供される詳細については、「[FlexNet Code Aware レポートの読み方](#)」を参照してください。



FlexNet Code Aware レポートの読み方



メモ・FlexNet Code Aware レポートは、トライアル/評価版モードでは使用できません。FlexNet Code Aware のフル ライセンス版が必要です。

FlexNet Code Aware レポートを参照するためには、FlexNet Code Aware がプロジェクトをスキャンした後に表示される概要ダイアログで **[View report (レポートの表示)]** をクリックします。

FlexNet Code Aware レポートは、いくつかのセクションから構成されています：

- 最初の [Summary (概要)] ビューには、**Scan Summary (スキャン概要)**、**Operational Risk (運用リスク)** 評価、**Security Vulnerability Exposure (セキュリティ脆弱性の公開)**、および **License Exposure (ライセンスの公開)** が提示されます。
 - [Scan Summary (スキャン概要)]** セクションは、ファイル タイプの内訳、分析済みファイルの割合、および検出数を含む、スキャン済みのコードベースについての詳細が表示されます。
 - [Operational Risk (運用リスク)]** セクションには、パッケージと知的財産 (IP) との問題、およびパッケージとセキュリティ脆弱性の組み合わせに基づいた合成リスク評価が表示されます。
 - [Security Vulnerability Exposure (セキュリティ脆弱性の公開)]** および **[License Exposure (ライセンスの公開)]** セクションには、識別された問題の種類とカテゴリーの内訳が表示されます。
- [Package Inventory (パッケージ インベントリ)] ビューは **[Scan Summary (スキャン概要)]** セクションで **[view full package inventory (フル パッケージ インベントリの表示)]** をクリックすると表示され、検出されたオープンソースおよびサードパーティ パッケージおよび関連ライセンス、セキュリティ脆弱性、依存関係、ならびに検出された著作権ステートメントの完全リストを表示します。

[Package Inventory (パッケージ インベントリ)] ビューには、ターゲットのクエリを実行して、一覧を様々なパッケージの種類に絞り込むためのフィルターが用意されています。

次の図は、サンプル FlexNet Code Aware レポートの最初の [Summary (概要)] ビューを表示します。

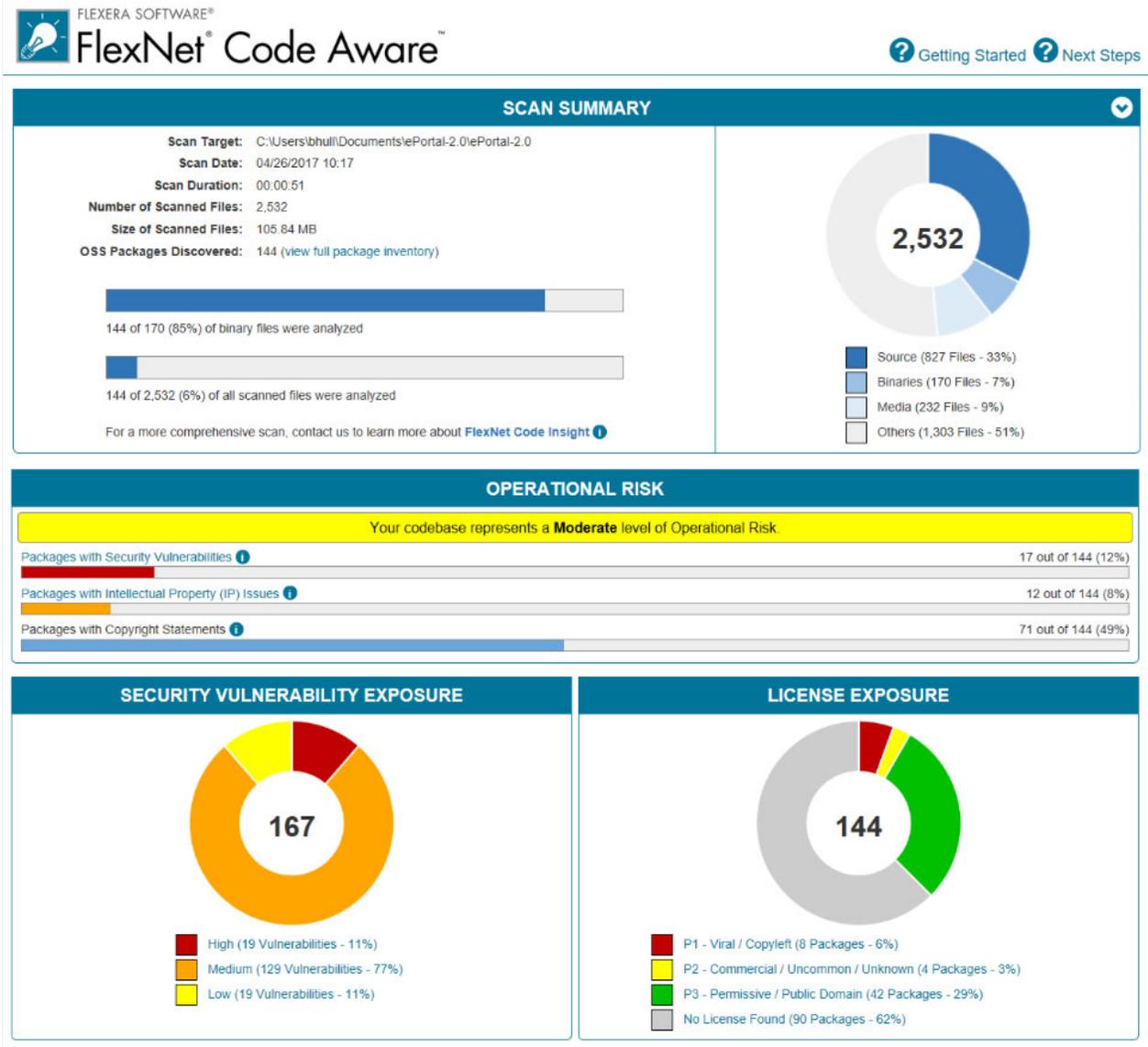


図 -1: FlexNet Code Aware [Summary (概要)] ビュー初期画面

次の図は、サンプル FlexNet Code Aware レポートの [Package Inventory (パッケージ インベントリ)] ビューを表示します。

FlexNet Code Aware Getting Started Next Steps

Search Enter keyword...
Enter CVE (CVE-XXXX-XXXX)...
Enter copyright holder

Security Vulnerabilities
 High Severity (CVSS 7.0 - 10.0)
 Medium Severity (CVSS 4.0 - 6.9)
 Low Severity (CVSS 0.0 - 3.9)

Detected Licenses
 P1 - Viral / Copyleft
 P2 - Commercial / Uncommon / Unknown
 P3 - Permissive / Public Domain
 No License Found

Apply Or Criteria Filter Reset

Licenses Legend: P1 - Viral / Copyleft P2 - Commercial / Uncommon / Unknown P3 - Permissive / Public Domain
 Vulnerabilities Legend: High Severity (CVSS 7.0 - 10.0) Medium Severity (CVSS 4.0 - 6.9) Low Severity (CVSS 0.0 - 3.9)

Browsing 1-10 of 144 Packages

| Package | License | Vendor | Vulnerabilities | # Copyrights |
|--------------------------------|------------------|------------------|---|--------------|
| mysql_connector_c 5.1.7 | No License Found | Mysql | 94 High Severity, 5 Medium Severity, 71 Low Severity, 18 No License Found | None Found |
| struts 1.2.7 | Apache-2.0 | Apache | 7 High Severity, 2 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Pivotal_software | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Springsource | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Pivotal_software | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Pivotal_software | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Pivotal_software | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Pivotal_software | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Pivotal_software | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |
| spring_framework 3.0.5.RELEASE | Apache-2.0 | Springsource | 6 High Severity, 1 Medium Severity, 5 Low Severity, 0 No License Found | None Found |

10 1 2 3 4 5 ... 15

図 -2: FlexNet Code Aware [Package Inventory (パッケージ インベントリ)] ビュー

パッケージの詳細を確認する

[Package Inventory (パッケージ インベントリ)] レポート ページの [Vulnerabilities (脆弱性)] 列にある脆弱性カウントをクリックして、各パッケージの詳細を確認します：

Vulnerabilities

7 High Severity | 2 Medium Severity | 5 Low Severity | 0 No License Found

6 High Severity | 1 Medium Severity | 5 Low Severity | 0 No License Found

パッケージ インベントリ レポートの一部が含まれた [Vulnerabilities detail (脆弱性の詳細)] が表示されます:

struts 1.2.7 ✕

| | |
|------------------------|---|
| Name | struts 1.2.7 |
| Version | 1.2.7 |
| License |  Apache-2.0 |
| Vulnerabilities |  7  2  5  0 |
| Description | The core of the Struts framework is a flexible control layer based on standard technologies like Java Servlets, JavaBeans, ResourceBundle, and Extensible Markup Language (XML), as well as various Jakarta Commons packages. Struts encourages application architectures based on the Model 2 approach, a variation of the classic Model-View-Controller (MVC) design paradigm. Struts provides its own Controller component and integrates with other technologies to provide the Model and the View. For the Model, Struts can interact with any standard data access technology, including Enterprise Java Beans, JDBC, and Object Relational Bridge. For the View, Struts works well with JavaServer Pages, including JSTL and JSF, as well as Velocity Templates, XSLT, and other presentation systems. The Struts framework provides the invisible underpinnings every professional web application needs to survive. Struts helps you create an extensible development environment for your application, based on published standards and proven design patterns. |
| Path | C:\Users\bhull\Documents\Portal-2.0\Portal-2.0\extras\struts-1.2.7\contrib\struts-el\lib\struts.jar C:\Users\bhull\Documents\Portal-2.0\Portal-2.0\extras\struts-1.2.7\lib\struts.jar |
| Evidence Type | pom.xml |
| Maven GAV | struts:struts:1.2.7 |
| Vendor | Apache |
| Copyrights | None Found |

Security Vulnerabilities ▼

CVE ID: [CVE-2006-1547](#)

Severity:  High

CVSS Score: 7.8

バグ修正 SP2

SP2 で解決された問題については、「[InstallShield 2016 SP2 Express Edition](#)」を参照してください。

SP1 に含まれる変更

Microsoft Visual Studio 2017 のサポート

InstallShield 2016 Express Edition には、Visual Studio 2017. のサポートが含まれています。このバージョンの Visual Studio 内部から InstallShield 2016 Express Edition プロジェクトを作成できます。

バグ修正 SP1

SP1 で解決された問題については、「[InstallShield 2016 SP1 Express Edition](#)」を参照してください。

新しい機能

InstallShield 2016 Express Edition には、以下のような新しい機能が搭載されています。

- [Windows オペレーティング システムの最新版リリースをサポート](#)
- [タイルの構成](#)
- [新しい Microsoft Visual C++ 2015、.NET Framework 4.6 その他用の InstallShield 前提条件](#)
- [Adobe Reader、Microsoft Office、および .NET Framework の前提条件システム検索](#)

Windows オペレーティング システムの最新版リリースをサポート

InstallShield 2016 は、Windows オペレーティング システムの最新版リリースをサポートします。

- [Windows 10 Anniversary Update](#)
- [Windows Server 2016](#)

InstallShield をこれらのオペレーティング システムにインストールできるだけでなく、これらのオペレーティング システムをターゲットにするインストールを作成することができます。

タイルの構成

Windows 8 からアプリケーション タイルのグリッドをスタート画面に表示できるようになりました。これは、今までのショートカットの一覧に取って代わるもので、ショートカットの代わりにタイルを配置します。InstallShield は、スタート画面上のデスクトップ アプリのタイルの外観をカスタマイズすることができます。次のタイル構成設定が使用できます：

- アプリケーション名を中サイズ (150x150) のタイルに含めるとき、明色または暗色のテキストを切り替える
- タイル背景色を選択

- ・ カスタム タイル イメージ (小: 70x70、中: 150x150) の使用オプション
- ・ アプリケーション名を中サイズ タイルに表示または非表示を選択

[**タイルの構成**] ノードが、メインの [**ショートカット/フォルダー**] ビューに表示されます。すべての該当するタイル構成が一覧表示されます。

詳細については、InstallShield ヘルプ ライブラリの次のトピックを参照してください。

- ・ スタート画面上のデスクトップ アプリのタイルの外観を構成する
- ・ [**タイル構成**] の設定

新しい Microsoft Visual C++ 2015、.NET Framework 4.6 その他用の InstallShield 前提条件

InstallShield には、Express プロジェクトに追加することができる以下の新しい InstallShield 前提条件が含まれています:

- ・ Microsoft .NET Framework 4.6.1 (完全版)
- ・ Microsoft .NET Framework 4.6.1 (Web インストーラー)
- ・ Microsoft ReportViewer 2015
- ・ Microsoft SQL Server 2014 Express System CLR Types (x86)
- ・ Microsoft SQL Server 2016 Express RTM (x64)
- ・ Microsoft SQL Server 2016 Express RTM LocalDB (x64)
- ・ Microsoft Visual C++ 2015 Update 3 再配布可能パッケージ (x86)
- ・ Microsoft Visual C++ 2015 Update 3 再配布可能パッケージ (x64)
- ・ Windows Management Framework 4.0 for Windows 7 SP1 および Server 2008 R2 SP1 (x64)
- ・ Windows Management Framework 4.0 for Windows Server 2012 (x64)
- ・ Windows Management Framework 5.0 for Windows 7 SP1 (x86)
- ・ Windows Management Framework 5.0 for Windows 7 SP1 および Server 2008 R2 SP1 (x64)
- ・ Windows Management Framework 5.0 for Windows 8.1 (x86)
- ・ Windows Management Framework 5.0 for Windows 8.1 および Server 2012 R2 (x64)
- ・ Windows Management Framework 5.0 for Windows Server 2012 (x64)

これらの前提条件は、サポートされているターゲット システムに適切なテクノロジーをインストールします。

これらの前提条件は、サポートされているターゲット システムに適切なテクノロジーをインストールします。



メモ .NET Framework の Web 前提条件には、インターネット接続が必要です。この前提条件は、必要に応じて、必須の再配布可能ファイルをダウンロードします。.NET Framework の完全な前提条件は、インターネットへの接続が不要なスタンドアロン インストールです。

Adobe Reader、Microsoft Office、および .NET Framework の前提条件システム検索

InstallShield に新しい定義済みシステム検索が追加されました：

- Adobe Reader 11
- Adobe Reader DC
- Microsoft Office 2013
- Microsoft Office 2016
- Microsoft .NET Framework 4.5.1
- Microsoft .NET Framework 4.5.2
- Microsoft .NET Framework 4.6
- Microsoft .NET Framework 4.6.1

インストールでこれらの 1 つ以上が必要な場合、[要件]ビューまたはプロジェクト アシスタントの [インストール要件] ページを使って、これらのシステム検索をプロジェクトに追加することができます。エンド ユーザーがインストールを起動すると、Windows Installer はターゲット システムの要件が満たされているかどうかを確認します。要件が満たされていない場合、インストールでシステム検索用に定義されているエラー メッセージが表示されます。

強化機能

InstallShield 2016 Express Edition には、以下のような強化機能が搭載されています。

- 追加のビューで、機能ごとに項目をフィルターできる機能
- デジタル署名の更新

追加のビューで、機能ごとに項目をフィルターできる機能

次のビューには今回より、プロジェクトに含まれる任意の機能ごとにビュー リストをフィルターすることができる [ビュー フィルター] が用意されています。

- **[環境変数] ビュー** このビューの上部にある [ビュー フィルター] リストを使って、プロジェクトに含まれる特定機能に関連付けられた環境変数を表示 / 非表示にすることができます。[ビュー リスト] から機能を選択して、その機能のみを後に続くイベント（たとえば、環境変数の作成、変更、または削除）に関連付けることができます。最後に、プロジェクトに含まれるすべての環境変

数を表示するには、[ビュー フィルター] リストで [すべてのアプリケーション データ] オプションを選択します。詳細については、InstallShield ヘルプ ライブラリの「[環境変数] ビュー」を参照してください。

- **[INI ファイルの変更] ビュー**—このビューの上部にある [ビュー フィルター] リストを使って、プロジェクトに含まれる特定機能に関連付けられた初期化 (.ini) ファイルを表示 / 非表示にすることができます。[ビュー リスト] から機能を選択して、その機能のみを後に続くイベント（たとえば、.ini ファイルの作成、インポート、変更、または削除）に関連付けることができます。結果となる変更は、機能がインストールされる時にターゲット システム上で実行時に行われます。最後に、プロジェクトに含まれるすべての .ini ファイルを表示するには、[ビュー フィルター] リストで [すべてのアプリケーション データ] オプションを選択します。詳細については、InstallShield ヘルプ ライブラリの「[INI ファイルの変更] ビュー」を参照してください。

デジタル署名の更新

InstallShield 2015 より、インストールおよびファイルをビルド時に署名する際、SHA-256 ハッシュ アルゴリズムを使ったデジタル証明書を使用できるサポートが追加されました。

InstallShield 2016 では、Windows Installer および InstallScript プロジェクトの SHA-256 デジタル証明書サポートが次のように強化されています：

- **[証明書の選択]** ダイアログ ボックスの新しい [署名ダイジェスト] ドロップダウンを使って、ダイジェストの種類を指定できる機能
- 今回より、RFC3161 タイムスタンプがサポートされていて、**settings.xml** で次の記述を含んで指定できます：
 - .msi、.exe、および .dll ファイルでは、**DigitalSignature/@Timestamp** は **Authenticode** または **RFC3161 サーバー**
 - UWP アプリ パッケージファイルに使用される **DigitalSignature/@TimestampRFC3161** ファイルは **RFC3161 サーバー** でなくてはなりません
- 証明書ストアにある類似した名前の証明書も処理します



重要・2016 年 1 月以降に作成またはタイムスタンプが付けられたすべての新しい署名は、SHA-256 に基づく必要があります。SHA-1 証明書を使って署名されているすべてのファイルを継続してサポートするためには、2016 年 1 月以前の日時を使ったタイムスタンプを含める必要があります。これらのファイルは、すべての現在のバージョンの Windows ですべての SHA-1 サポートが停止される 2020 年 1 月 14 日まで、MOTW (Mark of the web) システムを使って引き続き使用することができます。

重要な情報

InstallShield の評価

InstallShield のライセンスを購入していなくても、InstallShield をインストールしてアクティベーションを行わず、またはライセンス サーバーに接続せずに一定の期間使用することができます。アクティベーションを行わず、またはライセンス サーバーに接続せずに使用すると、InstallShield は一部の機能

が制限された評価モードで起動します。詳細については、ナレッジベース記事「[Q200900](#)」を参照してください。評価版の制限は、InstallShield がアクティベートされたとき、またはライセンス サーバーに接続して、そのライセンスがチェックアウトされたときに解除されます。

InstallShield および InstallShield のアドオンのインストール、および再配布可能ファイルを取得する

次のインストールは、[\[InstallShield のダウンロードおよびライセンスの使用\]](#) に記述されている通り、フレクセラ・ソフトウェア製品 & ライセンス センターからダウンロードが可能です：

- InstallShield
- 再配布可能ファイル（たとえば、InstallShield 前提条件および InstallScript オブジェクト）
- Standalone Build、InstallShield Collaboration、および InstallShield MSI ツールなどのアドオン（使用可能な場合）
- FlexNet Licensing Server ソフトウェア（同時接続ライセンスを購入した場合で、組織のライセンスサーバーを設定する必要がある場合）
- スキン カスタマイズ キット
- InstallScript オブジェクトのテンプレート
- InstallShield サービス パック（使用可能な場合）

InstallShield の複数エディションをインストールする

InstallShield 2016 の Premier、Professional、または Express Edition の中から、同じシステム上に同時に 1 つのエディションのみをインストールできます。また、InstallShield 2016 DIM Editor を、InstallShield 2016 の任意のエディションが搭載されている同じマシン上にインストールすることはできません。

Microsoft Visual Studio の統合は 1 回につき InstallShield の 1 バージョンとのみ可能です。システムで最後にインストールまたは修復された InstallShield のバージョンが Visual Studio の統合に使用されます。

InstallShield の複数バージョンをインストールする

InstallShield 2016 Express Edition は、同じマシン上で別のバージョンの InstallShield と共存することができます。

InstallShield 2016 Express Edition Standalone Build は、同じマシン上で別のバージョンの Standalone Build と共存することができます。ほとんどの場合、InstallShield がインストールされているマシン上に Standalone Build がインストールされることはありません。この両方を同じマシン上にインストールして、オートメーション インターフェイスを使用する場合は、InstallShield ヘルプ ライブラリの「Standalone Build と InstallShield を同一マシン上にインストールする」トピックに記載されている、特別な登録とアンインストールの考慮について参照してください。

プロジェクトのアップグレードに関するアラート

以下は、InstallShield 2015 Express Edition 以前のバージョンで作成されたプロジェクトを InstallShield 2016 Express Edition にアップグレードする際に発生する可能性のある問題についての情報です。また、新しい InstallShield 2016 Express Edition プロジェクトと、InstallShield 2015 Express Edition 以前のバージョンから InstallShield 2016 Express Edition にアップグレードされたプロジェクト間の潜在的な動作の違いについてもアラートします。

InstallShield の以前のバージョンで作成されたプロジェクトのアップグレードに関する一般情報

InstallShield 2016 Express Edition を使って以前のバージョンで作成されたプロジェクトを開くと、InstallShield 2016 Express Edition プロジェクトを新しいバージョンに変換するかどうかを質問するメッセージボックスが表示されます。[変換する]を選択すると、変換が行われる前に、例えば .775 というファイル拡張子が付加されたプロジェクトのバックアップコピーが作成されます。以前のバージョンの InstallShield でこのプロジェクトを再度開く場合、元のプロジェクトのファイル名から .775 を取り除いてください。InstallShield 2016 Express Edition プロジェクトを以前のバージョンの InstallShield で開くことはできないので注意してください。

InstallShield Express Edition バージョン (InstallShield 2015 Express Edition 以前、InstallShield 12 Express Edition 以前、および InstallShield Express 5 以前) で作成した既存プロジェクトを InstallShield 2016 Express Edition にアップグレードすることができます。InstallShield MultiPlatform または InstallShield Universal で作成されたプロジェクトは InstallShield 2016 Express Edition にアップグレードすることはできませんの注意してください。

文字列のローカライズに関する考慮

InstallShield 2016 から、ローカライズ済み文字列の検出と受け渡しに関する変更が行われました。たとえば、無効な文字のまわりに角括弧が付けられたローカライズ済み文字列のコンテンツは、ビルド時の警告またはエラーを引き起こします。そのため、インストールの作成作業中に次の新しい警告やエラーが発生する場合があります。

| エラー / 警告番号 | メッセージ | トラブルシューティング情報 |
|------------|---|---|
| -7355 | 文字列 %2 の値 %4 は、テーブル %1 列 %3 の検証基準を満たしていません。 | この警告は、ローカライズされた文字列が文字列エディター テーブル内の列の検証基準を満たしていない時に発生します。この警告を解決するには、文字列エディター内のフラグされた値を更新してください。 |

| エラー / 警告 番号 | メッセージ | トラブルシューティング情報 |
|----------------|--|--|
| -7354 | 文字列 %2 の値 %4 は、テーブル %1 列 %3 では使用できません。 | このエラーは、ローカライズされた文字列が文字列エディター テーブル内の名前付き列に有効な値が含まれていないときに発生します。このエラーを解決するには、文字列エディター内のフラグされた値を更新してください。 |

バグ修正

このセクションには、InstallShield の以下のバージョンで修正された顧客の問題が掲載されています：

- [InstallShield 2016 SP2 Express Edition](#)
- [InstallShield 2016 SP1 Express Edition](#)
- [InstallShield 2016 Express Edition](#)

InstallShield 2016 SP2 Express Edition

InstallShield 2016 Express Edition SP1 では、次の問題が解決されています：

| 問題番号 | 問題の概要 |
|-------------|---|
| IOJ-1814315 | InstallShield の署名機能は今回より、SHA-1 RFC 3161 のタイムスタンプ サーバーをサポートします。以前、InstallShield は SHA-1 RFC 3161 タイムスタンプサーバーで署名されたファイルをタイムスタンプすることができませんでした。 |
| IOJ-1810308 | 今回より、 表示アイコン ([全般情報] ビュー) をコンマを含むフォルダーパスに含まれている .ico ファイルに設定できます。以前、コンマを含むパスが正しく処理されず、ビルド エラー -3204 (「アイコン用の指定ファイルから、指定されたインデックスでアイコンを抽出できません。」) が発生しました。 |
| IOJ-1809878 | InstallShield .NET スキャナーは、今回より .exe 依存関係を検出できます。以前、InstallShield は .dll 依存関係しか検出できませんでした。 |
| IOJ-1817415 | Express プロジェクトで作成された setup.exe ファイルは今回より、setup.exe 名にスペースが含まれていても再起動時に再開します。以前は、RunOnce レジストリ値キーに追加の二重引用符が書き込まれました。そのため、再起動のあとインストールが再開することができませんでした。 この動作は、ブートストラップ問題の修正が原因で、InstallShield 2016 SP1 Express Edition (ファイル バージョン : 23.0.0.406) から発生しました。 |

| 問題番号 | 問題の概要 |
|-------------|--|
| IOJ-1816527 | <p>Express プロジェクトで作成された非圧縮 setup.exe ファイルは、今回より相対パスを使ってコマンドラインから起動されます。以前、この方法で起動するとセットアップ初期化ファイルを読み込めないなどの予期しない動作が発生しました。</p> <p>この動作は、ブートストラップ問題の修正が原因で、InstallShield 2016 SP1 Express Edition (ファイルバージョン: 23.0.0.406) から発生しました。</p> |

InstallShield 2016 SP1 Express Edition

InstallShield 2016 Express Edition SP1 では、次の問題が解決されています：

| 問題番号 | 問題の概要 |
|-------------|---|
| IOJ-1781451 | <p>InstallShield の Visual Studio との統合では、MSBuild と互換性のある XML フォーマット プロジェクト ファイル (.isproj) が使用されています。これにより、MSBuild は、InstallShield プロジェクトを含む Visual Studio ソリューションをシームレスにビルドすることができます。 .isproj ファイルで InstallShield.targets ファイルへの間違ったパスが正しく修正されています。以前、MSBuild による InstallShield Express 2015 および 2016 との統合で、.isproj 内の正しいパスが使用されなかったため、次の MSBuild エラーが発生しました：</p> <p>MSB4019: インポートされたプロジェクト "C:\Program Files\MSBuild\InstallShield\Express\InstallShield.targets" が見つかりませんでした</p> |
| IOJ-1777091 | <p>[セットアップの完了] ダイアログ ページ ([インストール デザイナー] タブの [ダイアログ] の下) で、[プログラム ファイル] プロパティの [参照] ボタンをクリックしたときに表示される [インストール先ファイルの参照] ダイアログに [すべてのファイル] フィルターが追加されました。 [すべてのファイル] フィルターでは、起動プログラムとして任意のファイルを選択することができます。以前は、フィルターできるのは実行可能ファイルのみでした。この更新によって、[インストール デザイナー] ビューと [プロジェクト アシスタント] ビューの両方で、起動するプログラムを参照するときに [すべてのファイル] をフィルターすることが可能になります。</p> |
| IOJ-1780767 | <p>リリース ウィザードの "詳細" 設定にある [Autorun.inf を生成] オプションが選択されていない場合、Autorun.inf ファイルは作成されません。以前、プロジェクト アシスタントを使って CD-ROM リリースをビルドした時、[Autorun.inf を生成] オプションが選択されていない場合でも、Autorun.inf ファイルが作成されました。</p> |

| 問題番号 | 問題の概要 |
|--------------------|--|
| IOJ-1774042 | <p>プロジェクト アシスタントを使って作成した次の .NET Framework バージョンのインストール条件が正しく動作するように修正されました：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ .Net Framework 4.5.1 ・ .Net Framework 4.5.2 ・ .Net Framework 4.6.1 ・ .Net 4.6 (完全版) |
| IOJ-1774403 | <p>InstallShield は、エラー -7354「文字列 %2 の値 %4 は、テーブル %1 列 %3 では使用できません」のインスタンスを限定する内部処理が改良されました。</p> |
| IOJ-1779292 | <p>64 ビット システムで、64 ビット DLL をターゲットとする標準 DLL カスタムアクションが正しく実行するようになりました。以前、64 ビット標準 DLL カスタムアクションで、「ファイルが見つかりません」エラーが発生しました。</p> |

InstallShield 2016 Express Edition

InstallShield 2016 Express Edition では、次の問題が解決されています。

| 問題番号 | 問題の概要 |
|-------------|---|
| IOJ-1760351 | <p>次の Microsoft SQL Server 2014 前提条件のダウンロードに関連付けられた .exe ファイルは、次のように更新されています：</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server 2014 Express RTM (x86 & x64Wow)— 以前のバージョンの InstallShield は、前提条件として SQLEXP32_x86.exe をダウンロードしましたが、今回より SQLEXP_x86.exe をダウンロードします。• Microsoft SQL Server 2014 Express RTM (x86)— 以前のバージョンの InstallShield は、前提条件として SQLEXP_x86.exe をダウンロードしましたが、今回より SQLEXP32_x86.exe をダウンロードします。 <p>この更新の結果、正しいプラットフォーム ファイルがダウンロードされ、正しいオペレーティング システム条件が確認されるようになりました。</p> <p>Microsoft が提供する次のインストール情報には、各プラットフォームで使用される正しいファイル名が記述されています。</p> <p> <i>メモ</i>・Microsoft SQL Server 2014 Express には、32 ビット バージョンと 64 ビット バージョンの両方が含まれています。SQLEXP32_x86 は、より小型のパッケージですが、使用できるのは 32 ビット オペレーティング システムに SQL Server 2014 Express をインストールする場合だけです。SQLEXP_x86 は同じ製品ですが、32 ビットおよび 64 ビット (WoW) オペレーティング システムの両方にインストールできます。SQLEXP_x64 はネイティブの 64 ビット SQL Server 2014 Express で、64 ビット オペレーティング システムのみにインストールできます。これらのパッケージの違いはこれだけです。Microsoft® SQL Server® 2014 Express は IA64 システムではサポートされていません。</p> |
| IOJ-1755786 | <p>デジタル署名にタイムスタンプが正しく作成されなかった場合、InstallShield はビルド警告メッセージ -1027 を表示します。InstallShield 2015 以前は、ビルドが署名のタイムスタンプ作成に失敗した場合、-1027 ビルド警告が発生しました。ところが、InstallShield 2015 では、作成されるビルドで署名にタイムスタンプが含まれていない場合でも、警告またはエラーが表示されませんでした。</p> |
| IOJ-1752004 | <p>ユーザーが [サブフォルダーを含める] オプションを使ってダイナミック リンク ファイルを選択したとき、InstallShield は、[ファイル] ビューに正しくファイルを表示します。このシナリオでは、サブフォルダー内にある InstallShield 2015 ファイルも、親フォルダー内に表示されました。</p> <p> <i>メモ</i>・これは、表示のみに影響する問題でした。作成されるインストール パッケージは、重複なしに正しい数のファイルをインストールしました。</p> |

| 問題番号 | 問題の概要 |
|-----------------------------|---|
| IOJ-1742556 | <p>InstallShield は Visual Studio 2013 Update 5 との統合をサポートします。以前、InstallShield 2015 SP1 と Visual Studio 2013 Update 5 とを統合すると、ソリューションをクリックして様々なビューにアクセスしたり、Visual Studio 2013 Update 5 を使ってビルドを行うことができませんでした。</p> |
| IOJ-1742525 | <p>次の前提条件のローカル ファイルへのパスが、定義済みの検索パス変数 <ISProductFolder> を使ったものに更新されました：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Microsoft Visual C++ 2013 再配布可能パッケージ (x86) ・ Microsoft Visual C++ 2013 再配布可能パッケージ (x64) <p>以前、ローカル ファイルへのパスに誤りがあり、再配布可能パッケージ ファイルが見つからなかったため、InstallShield Standalone Build を使ったビルドでエラーが発生しました。</p> |
| IOJ-1742125 | <p>InstallShield は、VSSolutionFolder でソリューション名に括弧が含まれる場合、Microsoft Visual Studio Team Foundation Server または MSBuild で正しくビルドを行います。MSBuild は括弧を含み特殊文字をエスケープするため、括弧を含む VSSolutionFolder パスがビルド時に失敗しました。</p> |
| IOJ-1741079、 IOJ-1742968 | <p>InstallShield 2015 より、インストールおよびファイルをビルド時に署名する際、SHA-256 ハッシュ アルゴリズムを使ったデジタル証明書を使用できるサポートが追加されました：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 自動的に証明書からハッシュ アルゴリズムを一致させます。 ・ 使用される証明書の種類を問わず、常に SHA-1 または SHA-256 を使って署名済みファイルのダイジェストにアルゴリズムを指定できます。 <p>以前、ビルドが署名のエラー -1027 を出して失敗するか、古いバージョンの Windows で署名が検証されませんでした。</p> |
| IOJ-1740227 | <p>同じ証明書ストアに類似するサブジェクトを持つ 2 つのデジタル証明書が存在する場合、選択された証明書のみがセットアップの署名に使用されます。以前、このシナリオでは、同じインスタンスに誤った証明書を使って署名が行われたため、矛盾した結果が発生しました。</p> |
| IOJ-1732554 | <p>今回より、RFC3161 タイムスタンプがサポートされています：.msi、.exe、.dll ファイルは、元の属性を使用しますが、Authenticode または RFC3161 タイムスタンプのどちらかを使うようにしてください。.appx ファイルは、RFC3161 に常に新しい属性を使用します。</p> <p>以前、RFC 3161 タイムスタンプ サーバーを使用しようとするとき、InstallShield が有効なタイムスタンプを提供しませんでした。</p> |

| 問題番号 | 問題の概要 |
|---------------|--|
| IOJ-1732436 | <p>LicenseAgreement.rtf 以外のファイル名を使用する場合、[印刷] ボタンのリンクをアップグレードする方法について説明する文章が、使用許諾契約に追加されました。</p> <p>LicenseAgreement.rtf 以外のファイル名を使用する場合、[印刷] ボタンのクリック イベントリンクが新しい使用許諾契約 RTF ファイルをポイントするように更新する必要があります。</p> |
| IOA-000081824 | <p>フレクセラ・ソフトウェア ナレッジベースに記事「Best Practices to Avoid Windows Setup Launcher Executable Issues (Windows セットアップ ランチャー実行可能ファイルの問題を回避するためのベスト プラクティス)」が追加されました。以前のバージョンで使用可能な関連ホットフィックスは、このリリースに含まれています。</p> |
| IOA-000064469 | <p>InstallShield Express Edition の [プロジェクト タスク] ペインから [サンプル プロジェクトの参照] オプションが削除され、新しく [ヘルプ チュートリアル] の参照] リンクが追加されました。サンプル プロジェクトは、InstallShield Premier Edition および Professional Edition で使用できます。</p> |

システム要件

このセクションでは、InstallShield で作成されたインストールを実行するターゲット システム (ランタイム環境) の要件、ならびに InstallShield を実行するために必要なシステム (オーサリング環境) の要件が説明されています。

InstallShield を実行するシステムの要件

InstallShield は、これらのオペレーティング システムの最も新しいパッチおよびサービス パックが適用されている最新版で実行します。

| 項目 | 説明 |
|---------|-------------------------------------|
| プロセッサ | Pentium III クラスの PC (500 MHz 以上を推奨) |
| RAM | 256 MB の RAM (512 MB 推奨) |
| ハードディスク | 500 MB 空き領域 |
| ディスプレイ | 1024 x 768 (XGA) 以上の解像度 |

| 項目 | 説明 |
|--|--|
| オペレーティング システム | <ul style="list-style-type: none"> Windows Vista Windows Server 2008 Windows 7 Windows Server 2008 R2 Windows 8 Windows Server 2012 Windows 8.1 Windows Server 2012 R2 Windows 10 Windows Server 2016 |
| 権限 | システムの管理者権限 |
| マウス | Microsoft IntelliMouse、またはその他の互換性があるポインティング デバイス |
| InstallShield と Visual Studio との統合 (オプション) | <p>Microsoft Visual Studio の以下のバージョンは、InstallShield Express Edition に統合することができます :</p> <ul style="list-style-type: none"> Visual Studio 2008 Visual Studio 2010 Visual Studio 2012 Visual Studio 2013 Visual Studio 2015 Visual Studio 2017 <p>Visual Studio のこれらのバージョンの以下のエディションは、InstallShield Express Edition に統合することができます :</p> <ul style="list-style-type: none"> Community Professional Premium Ultimate |

ターゲット システムの要件

ターゲット システムは、次のオペレーティング システムの最低要件を満たさなくてはなりません :

- Windows XP SP3
- Windows Server 2003 SP2

- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows 7
- Windows Server 2008 R2
- Windows 8
- Windows Server 2012
- Windows 8.1
- Windows Server 2012 R2
- Windows 10
- Windows Server 2016

ターゲット システムで、SSE2 インストラクション セットがサポートされていることが必須です。

既知の問題

既知の問題一覧は、https://flexeracommunity.force.com/customer/articles/en_US/INFO/InstallShield-2016-Express-Edition-Known-Issues をご覧ください。

法的情報

著作権情報

Copyright © 2017 Flexera Software LLC.All Rights Reserved.

この出版物には、Flexera Software LLC およびそのライセンサーによって所有されている機密情報、創造的な製作物が含まれています。本出版物の一部または全部を、Flexera Software LLC からの事前の書面による明示的許可なしに、使用、複製、出版、配布、表示、改変または転載することはいかなる形態または手段を問わず厳重に禁止いたします。Flexera Software LLC によって書面で明示されている場合を除き、この出版物の所有は、禁反言、黙示などによっても、Flexera Software LLC が所有するいかなる知的財産権の下、ライセンスまたは権利を一切付与するものではありません。

本技術およびそれに関する情報のすべての複製は、Flexera Software LLC より許可されている場合限り、著作権および所有権に関する通知を完全な形で表示しなければなりません。

知的財産

フレクセラ・ソフトウェアが所有する商標および特許の一覧は、<http://www.flexerasoftware.com/intellectual-property> を参照してください。フレクセラ・ソフトウェア製品、製品ドキュメント、およびマーケティング資料で言及されているその他すべてのブランドおよび製品名は、各社の商標または登録商標です。

（米国内向け）制限付権利に関する表示

本ソフトウェアは商業用コンピュータソフトウェアです。本ソフトウェアのユーザーまたはライセンス許可対象者が米国政府の代理、部署、その他の関連機関の場合、ソフトウェアまたは技術データおよびマニュアルを含むすべての関連文書の使用、複写、複製、開示、変更、公開、または譲渡に関して、ライセンス契約または本契約の条項ならびに民生機関については連邦調達規則第 12.212 条または軍事機関については国防連邦調達規則補遺第 227.7202 条による制限が適用されます。本ソフトウェアは完全に自費で開発されたものです。その他一切の使用は禁止されています。