



よく寄せられる質問

Visual Studio 2005 Express Edition に関して、よく寄せられる質問と回答を紹介します

[すべての回答を非表示](#)

目次

- [一般的な質問](#)
- [互換性とバージョン](#)
- [インストールと登録](#)
- [Visual Basic 2005 Express Edition](#)
- [Visual C# 2005 Express Edition](#)
- [Visual C++ 2005 Express Edition](#)
- [Visual J# 2005 Express Edition](#)
- [Visual Web Developer 2005 Express Edition](#)
- [SQL Server 2005 Express Edition](#)

関連情報

- [Visual Studio 2005 に関するよく寄せられる質問](#)
- [Visual Studio Team System に関するよく寄せられる質問](#)

一般的な質問

- [Visual Studio 2005 Express Edition とは何ですか。](#)

Visual Studio 2005 Express Edition は、評価、学習、ホビーに最適なプログラミング ツールです。直感的で手軽なプログラミングを実現するために、シンプルで使いやすいプログラミング環境や、充実したプログラミング部品を提供します。

Visual Studio 2005 Express Edition は以下のラインナップで構成されています。

- Visual Web Developer 2005 Express Edition: Visual Basic 言語、C# 言語、そして J# (Java) 言語を使用して、ASP.NET 2.0 に対応する Web アプリケーションをプログラミングできます。
- Visual Basic 2005 Express Edition、Visual C# 2005 Express Edition、Visual C++ 2005 Express Edition、Visual J# 2005 Express Edition: Windows アプリケーション、クラス ライブラリ、およびコンソール アプリケーションを作成できる、手軽なプログラミング ツールです。
- SQL Server 2005 Express Edition: SQL Server 2005 をベースとする入門レベルのデータベースです。

- [Visual Studio 2005 Express Edition の主な特徴は、どのようなものですか。](#)

Visual Studio 2005 Express Edition は、機能とサイズの両方において非常に軽量です。製品のサイズを Visual Studio 2005 よりも抑え、ダウンロードとインストールを簡単に行えるように意図されています。これ以外には、最も大きな特徴として、手軽さが挙げられます。プログラミングの初心者には、多くの機能が盛り込まれた高性能な開発ツールには圧倒されてしまう可能性があります。Visual Studio 2005 Express Edition は、このようなユーザーに、非常にシンプルなプログラミング環境を提供し、プログラミングを楽しむことに集中できるようにします。

- [Visual Studio 2005 Express Edition の主な新機能は、どのようなものですか。](#)

以下の機能が利用いただけます。

- クライアント アプリケーションを手軽に配布できる ClickOnce
- プロジェクト テンプレートやコントロール、コード スニペットなどを検索できるコミュニティ サーチ
- ソース コードやプロジェクトのエクスポート
- RSS フィードに対応したスタート ページ
- Visual C# でのエディット コンティニュー
- 新しいスタート キット
- その他、プログラミング環境や .NET Framework クラス ライブラリの強化

- [Express Edition を商用目的で使用することはできますか。](#)

はい、Express Edition でプログラミングしたソフトウェアの販売については、特に制限はありません。

- [Visual Studio 2005 Express Edition があれば Visual Studio は必要ありませんか。](#)

Visual Studio 2005 Express Edition は、あくまで評価、学習、ホビーに最適なプログラミング ツールです。本格的なアプリケーションの開発を行うユーザーにとっては、Visual Studio で提供される、よりハイエンドなツールや機能が不足することになります。Visual Studio 2005 Professional Edition や Visual Studio 2005 Team System などの他の製品ラインが引き続きプロフェッショナルな開発者の要求に応えるものとして位置付けられている一方で、Visual Studio 2005 Express Edition の目的は、プロフェッショナルではないユーザー向けに特化したツールを提供することにあります。Visual Studio 2005 Team System の詳細については、「[Team System](#)」のページを参照してください。

- [Visual Studio 2005 Express Edition は、他の Visual Studio 2005 製品ラインとはどのように違いますか。](#)

Visual Studio 2005 Express Edition は、評価、学習、ホビーに最適なプログラミング ツールで、プログラミングの初心者がアプリケーションを作成するために必要な概念を学習するのを助ける、ユーザーに合わせたドキュメントが含まれます。ユーザー インターフェイスは、大幅にシンプルになり、必要のない機能によって学習のプロセスが阻害されることはありません。基本的な理念は、Express Edition によって初心者や未経験者に対して丁寧に説明を示し、このようなユーザーもプログラミングの "キャリア" の初期段階で成功を収め、自信を持つことができるようにすることにあります。

- [Visual Studio 2005 Express Edition の入手方法を教えてください。](#)

[こちら](#)をご覧ください。

- [Visual Studio 2005 Express Edition の詳細情報はどこで参照できますか。](#)

[こちら](#)をご覧ください。

- [製品名に「.NET」が含まれていませんが、Visual Studio 2005 は .NET Framework に対応していますか。](#)

はい。Visual Studio 2005 は .NET Framework 2.0 に対応しています。

- [スタート キットは、どこで入手できますか。](#)

コミュニティにおける多くのさまざまなパートナーやユーザーと共に、Visual Studio 2005 Express Edition に最初から収録されているもの以外に、追加のスタート キットを作成中です。これらのキットを作成および使用するユーザーのコミュニティは、最終的には大規模なものになるものと信じています。スタート キットのリリースについては、[こちら](#)をご覧ください。

互換性とバージョン

- [Visual Studio 2005 Express Edition を使用して .NET Framework 1.1 用のアプリケーションを開発できますか。](#)

Visual Studio と .NET Framework のバージョンは対応関係にあり、Visual Studio 2005 は .NET Framework 2.0 用のアプリケーションを開発するためのツールです。

- [Visual Studio 2005 は、Visual Studio .NET 2003 と同じ環境にインストールできますか。](#)

はい、できます。

- [Visual Studio 2005 は、Visual Studio 6.0 と同じ環境にインストールできますか。](#)

はい、できます。

- [Visual Studio 2005 Express Edition の必要システムを教えてください。](#)

[こちら](#)をご覧ください。

- [Express Edition を使用して作成したプログラムは、Professional Edition など他の Visual Studio 2005 のエディションで動作しますか。](#)

はい、もちろんです。Express Edition は、プロフェッショナル用のソフトウェア開発に向けた最適なエントリ ポイントであり、ユーザーの必要に応じて、よりハイエンドな製品への "レベル アップ" を支援していく方針です。Express Edition 使用して作成したプロジェクトは、よりハイエンドな Visual Studio 2005 プロジェクトに簡単に移行できます。

- [.NET Framework 1.x から .NET Framework 2.0 への API 変更は、どこで確認できますか。](#)

[こちら](#)をご覧ください。

インストールと登録

- [Express Editon をダウンロードする際に事前にすべてのセットアップ コンポーネントをダウンロードすることはできませんか。](#)

[こちら](#)をご覧ください。

- [複数の Express Edition 同士の共存インストール、および Express Edition と Standard Edition 以上の共存インストールはサポートされていますか。](#)

はい、サポートされています。

- [Express Editon のユーザー登録は、どのように行えますか。](#)

[こちら](#)をご覧ください。

Visual Basic 2005 Express Edition

- [Visual Basic 2005 Express Edition は、どのようなユーザーを対象としていますか。](#)

Windows アプリケーションのプログラミングに関心を持つ、ホビー ユーザー、学生、そしてプログラミング初心者が対象です。

- [Visual Basic 2005 Express Edition を使用して、どのような種類のアプリケーションを作成できますか。](#)

Windows フォーム アプリケーション、コンソール アプリケーション、およびクラス ライブラリ アプリケーションを作成できます。Web アプリケーションについては、[Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) を使用する必要があります。

- [Visual Basic 6.0 のコードは Visual Basic 2005 Express Edition で機能しますか。](#)

Visual Basic 2005 Express Edition には、開発者が既存の Visual Basic 6.0 コードを Visual Basic 2005 に移行できるようにする移行ウィザードが含まれています。

- [Visual Basic 2005 Express Edition に対するサポートはどこで受けられますか。](#)

一般に公開された[ニュース グループ](#)を使用して、Visual Studio 製品開発チームのメンバを含む、他のユーザーから支援を得ることができます。

- [データ フォームを作成するには、どうすればよいですか。](#)

データ ソース ウィンドウから、データベースのテーブルをドラッグ & ドロップすると、データベースの内容を参照するフォームが生成されます。ストアド プロシージャも利用可能です。ただし、Express の場合はローカルのデータベースへのアクセスに限定されます。

Visual C# 2005 Express Edition

- [Visual C# 2005 Express Edition は、どのようなユーザーを対象にしていますか。](#)

Visual C# 2005 Express Edition は、学生や、プロフェッショナルではない開発者を対象ユーザーと想定して作成されています。Visual C# 2005 Express Edition には、Visual Studio 2005 Professional Edition と同じ機能が多数用意されていますが、アプリケーション開発を簡単に始めることができるようにシンプル化されています。

- [Visual C# 2005 Express Edition を使用して、どのようなアプリケーションを作成できますか。](#)

Windows フォーム アプリケーション、コンソール アプリケーション、およびクラス ライブラリ アプリケーションを作成できます。Web アプリケーションについては、[Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) を使用する必要があります。

- [Visual C# 2005 Express Edition に対するサポートはどこで受けられますか。](#)

一般に公開された[ニュース グループ](#)を使用して、Visual Studio 製品開発チームのメンバを含む、他のユーザーから支援を得ることができます。

- [データ フォームを作成するには、どうすればよいですか。](#)

データ ソース ウィンドウから、データベースのテーブルをドラッグ & ドロップすると、データベースの内容を参照するフォームが生成されます。ストアド プロシージャも利用可能です。ただし、Express の場合はローカルのデータベースへのアクセスに限定されます。

Visual C++ 2005 Express Edition

- [Visual C++ 2005 Express Edition には "最適化コンパイラ" は含まれますか。](#)

はい、Visual C++ 2005 Express Edition には、その他すべての Visual Studio 2005 エディションに含まれる予定のものと同じ、最適化を行うコア コンパイラが含まれています。Profile Guided Optimization (PGO) など、拡張された新しい最適化機能の一部は Visual Studio 2005 の Professional 以上のエディションでしか使用できないことに注意してく

ださい。

- [Visual C++ 2005 Express Edition](#) を使用して、どのようなアプリケーションを作成できますか。

Windows フォーム アプリケーション、コンソール アプリケーション、およびクラス ライブラリ アプリケーションを作成できます。Web アプリケーションについては、[Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) を使用する必要があります。

- [Visual C++ 2005 Express Edition](#) には MFC と ATL が含まれますか。

いいえ、MFC と ATL は Visual C++ 2005 Express Edition には含まれません。MFC と ATL は、その他のすべての Visual Studio 2005 エディションに含まれる予定です。

- [なぜ Visual C++ 2005 では ASP.NET Web フォームが開発できないのですか。](#)

C++ の一般的な用途は、Web フォームの開発よりも、むしろ Web フォームのバックエンドで動作するコンポーネントの開発であると判断したためです。そのため、ASP.NET と連携するコンポーネントを Visual C++ 2005 で開発できますが、Web フォームの開発は行えません。

Visual J# 2005 Express Edition

- [Visual J# 2005 Express Edition](#) を使用して、どのようなアプリケーションを作成できますか。

Windows フォーム アプリケーション、コンソール アプリケーション、およびクラス ライブラリ アプリケーションを作成できます。Web アプリケーションについては、[Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) を使用する必要があります。

- [Visual J# 2005 Express Edition](#) は、どのようなユーザーを対象にしていますか。

Visual J# 2005 Express Edition は、学生やホビイストを対象ユーザーと想定して作成されています。Visual J# 2005 Express Edition は、Visual Studio 2005 Professional Edition に含まれるものと同じ機能が多数用意されていますが、アプリケーション開発を簡単に始めることができるように簡略化されてもいます。Visual J# 2005 Express Edition は次の場合に使用する可能性があります。

- Java 言語のアプリケーション開発を学習する場合。Visual J# を使用すると、ユーザーは Microsoft .NET Framework クラス ライブラリへの完全なアクセスを得ながら、Java 言語を使用できます。
- Advanced Placement Computer Science (APCS) 試験のための学習を行う場合。Visual J# 2005 Express Edition は、APCS カリキュラムの要件に完全に対応しています。
- 外観が良く、楽しいプロジェクトを作成する場合。Visual J# 2005 Express Edition を使用すると、完全に機能する Windows ベースのアプリケーションを作成できるようになり、また、この製品には Visual Studio の人気を何年もの間保ってきた Windows フォーム デザイナが含まれます。コードを記述するには、フォーム要素を所定の場所にドラッグ & ドロップし、ダブル クリックするだけです。

- [Visual J# 2005 Express Edition](#) に対するサポートはどこで受けられますか。

一般に公開された[ニュース グループ](#)を使用して、Visual Studio 製品開発チームのメンバを含む、他のユーザーから支援を得ることができます。

Visual Web Developer 2005 Express Edition

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) とは、どのようなものですか。

Visual Web Developer 2005 Express Edition は、スタンドアロンで軽量、かつ簡単に使用できる、ASP.NET 2.0 アプリケーションを作成するための Web プログラミング ツールです。このツールには、完全に機能するスタート キット アプリケーションや、組み込みの開発およびテスト用 Web サーバーなど、Web アプリケーションの作成を開始するために必要なものがすべて含まれています。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) は、どのようなユーザーを対象にしていますか。

Visual Web Developer 2005 Express Edition は、ASP.NET 2.0 Web アプリケーションの作成方法を評価または学習したいと考えている、プロフェッショナルではないプログラマ、ホビー ユーザー、および学生を対象ユーザーとしています。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) を使用して、どのようなアプリケーションを作成できますか。

Visual Web Developer 2005 Express Edition を使用して、Visual Basic、C#、および J# で Web アプリケーションおよび Web サービスを作成します。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) に対するサポートはどこで受けられますか。

一般に公開された[ニュース グループ](#)を使用して、Visual Studio 製品開発チームのメンバを含む、他のユーザーから支援を得ることができます。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition](#) は Visual InterDev と似ていますか。

Visual Web Developer 2005 Express Edition と Visual InterDev とは関連性はありませんが、同じようなユーザーを対象にしています。Visual Web Developer 2005 Express Edition は Visual Studio 2005 ファミリーに含まれる製品であり、Web アプリケーションと Web サービスの作成専用で設計されています。以前の Visual InterDev のユーザー

は、Visual Web Developer 2005 Express Edition の合理化されたインターフェイスを使いやすいと感じるはずです。

- [ASP.NET Web Matrix と Visual Web Developer 2005 Express Edition の関係はどのようなものですか。](#)

ASP.NET Web Matrix は、ASP.NET の評価ユーザー、ホビー ユーザー、およびプログラミング初心者が Web アプリケーションの作成を始めるのを支援するためにリリースされた、サポート対象外のツールです。一方、Visual Web Developer 2005 Express Edition は、Visual Studio 2005 ファミリに含まれる製品です。Web Matrix の従来の経験、フィードバック、および高度な機能の大部分は、開発中に、その他の多くの新しい機能のレベルを含め、Visual Web Developer 2005 Express Edition に統合されました。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition は ASP.NET 1.1 をサポートしますか。](#)

いいえ。Visual Web Developer 2005 Express Edition は、Visual Studio 2005 と同様に、.NET Framework と ASP.NET 2.0 を対象に設計されています。論理的には Visual Web Developer 2005 Express Edition を使用して ASP.NET 1.1 アプリケーションを作成できますが、この方法では新しい ASP.NET 2.0 機能の使用を強制的に避ける必要があるため、作業は簡単ではありません。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition はどのようなプログラミング言語をサポートしますか。](#)

Visual Web Developer 2005 Express Edition は、Visual Basic、C#、および J# を使用した開発をサポートします。

- [ASP.NET 2.0 は、ASP.NET 1.1 と同じ環境にインストールできますか。](#)

はい、できます。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition を使用してアプリケーションを作成するために IIS は必要ですか。](#)

いいえ。Visual Web Developer 2005 Express Edition には組み込みの Web 開発サーバーが用意されており、このサーバーを使用することにより、IIS に依存することなくアプリケーションの作成およびテストを行うことができます。このサーバーは、ローカルな要求のみを受け入れ、作成とテスト以外の目的には使用できません。Web アプリケーションは、配置する準備ができた時点で簡単に IIS に配置できます。

- [ソースを付けずに自分のアプリケーションを配置することは、もうできなくなったのでしょうか。新しい動的コンパイルプロジェクト モデルを使用して分離コードを保護する方法を教えてください。](#)

Visual Studio 2005 では、プリコンパイルされた ASP.NET アプリケーションに対するサポートが追加される予定です。これによって、Web アプリケーションのすべてのソースを完全に削除し、コンパイルされたバイナリの配置だけをサーバーで行うことができるようになります。ASP.NET コントロール定義や静的な HTML さえも削除されます。この操作を行うことができる "aspnet_compiler.exe" というコマンド ライン ユーティリティがありますが、Visual Web Developer 2005 Express Edition では組み込みツールはサポートされていません。このため、場合によっては Visual Studio 2005 Professional Edition 以上を使用する必要があります。

- [ページ内に SQL を埋め込むなど、データを 2 階層で処理することが推奨されているようです。使いやすい 3 階層のデータ連結モデルが欲しいのですが。](#)

Visual Studio 2005 と (さまざまなデータ ソースに対する ASP.NET コントロールの連結をサポートする) ASP.NET 2.0 には、豊富なデータ連結モデルが用意されています。これらのデータ ソースの 1 つが "<asp:objectdatasource>" コントロールであり、これは特に、ASP.NET 2.0 コントロールを使用した真の n 階層のデータ連結を可能にしながら、中間層オブジェクト層に対する連結を可能にするために設計されています。

- [Visual Studio .NET 2003 を使用して作成した Web プロジェクトを、Visual Web Developer 2005 Express Edition を使用して編集できますか。](#)

Visual Web Developer 2005 Express Edition で Visual Studio .NET 2003 Web プロジェクトを開くと、そのプロジェクトは Visual Studio 2005 で使用される新しい、より単純なプロジェクト レイアウトに変換されます。変換プロセスは、既存の .aspx ページ、.ascx ファイル、およびその他のファイルも、新しいフォーマットに変換します。たとえば、.aspx ページは新しい分離コードモデルを使用するように変換されます。このため、Visual Web Developer 2005 Express Edition を使用して既存のプロジェクトを使用できますが、変換プロセスは一方のみの処理であり、Visual Studio .NET 2003 でこれらのプロジェクトを使用し続けることはできなくなります。変換が開始される前に変換プロセスによってプロジェクトのバックアップが作成されることを、頭に留めておいてください。

- [Visual Web Developer 2005 Express Edition を使用して Web サイトを作成してから、Visual Studio 2005 Professional Edition にアップグレードした場合に、プロジェクトを引き続き編集することはできますか。](#)

はい、もちろんです。Web サイト レイアウトとファイル フォーマットは、Visual Web Developer 2005 Express Edition と Visual Studio 2005 Professional Edition 間で完全な互換性があります。

- [データ フォームを作成するには、どうすればよいですか。](#)

サーバー エクスプローラ ウィンドウから、データベースのテーブルをドラッグ & ドロップすると、データベースの内容を参照するフォームが生成されます。

SQL Server 2005 Express Edition

- [SQL Server 2005 Express Edition とは、どのようなものですか。](#)

SQL Server 2005 Express Edition (SQL Server Express) は、SQL Server 2005 を簡単に使用できるようにしたバージョンであり、単純で動的なアプリケーションの作成に対応するように設計されています。

どのような理由で **SQL Server Express** を作成しているのですか。

カスタマやパートナーから寄せられた Microsoft SQL Server Desktop Engine (MSDE) に関する肯定的なフィードバックに基づいて、Microsoft は SQL Server 2005 に対しても同様の機能を提供することを決定しました。Microsoft は、開発者が堅牢かつ信頼性の高いデータ ドリブンなアプリケーションを作成できるように、支援していく方針です。

- [SQL Server Express にかかる費用はいくらですか。](#)

SQL Server Express は、無料で使用したり再配布したりすることができます。

- [SQL Server Express には、どのような機能が含まれますか。](#)

SQL Server Express は、ストアド プロシージャ、ビュー、トリガ、カーソル、CLR サポート、XML サポートなど、SQL Server データベース エンジンの豊富な機能をすべて含んだ、SQL Server 2005 の軽量バージョンです。また、SQL Server Express は、無料で簡単に使用できる管理ツールである SQL Server Express Manager が付属する形で提供されます。詳細については、[SQL Server 2005 Express Edition ページ](#) の「主な特長」セクションを参照してください。

- [SQL Server Express と SQL Server 2005 のその他のエディションとの相違点はどのようなものですか。](#)

SQL Server Express は、単純なアプリケーションに対するニーズを満たすために設計されました。このため、データベースのサイズは最大 4GB までとし、単一の CPU と 1GB までの RAM を使用するように制限されています。SQL Server Express には、分析サービス、レポート サービス、データ転送サービス、通知サービスなど、SQL Server の高度なコンポーネントは含まれていません。

- [SQL Server Express と MSDE の相違点はどのようなものですか。](#)

SQL Server Express は、MSDE から進化したものであり、引き続き SQL Server テクノロジーの機能を幅広く使用可能にしています。SQL Server Express には、設定を拡張する機能と、MSDE に比べて使いやすい管理機能が含まれています。SQL Server Express では、workload governor を使用してスループットを管理していた MSDE と比較して、より単純でスケーラビリティの高いパフォーマンス制限を行うこともできます。

- [MSDE はどうなっているのでしょうか。](#)

MSDE は、多くのユーザーが SQL Server に関連する製品であることに気付かなかったため、ユーザーやパートナーに混乱を招いていました。名前を MSDE から SQL Server Express に変更することで、ユーザーやパートナーの混乱は減少すると考えています。