

インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.1

日本語版 スペシャル・エディション

— インストール・ガイド —



エクセルソフト株式会社

www.xlssoft.com

～ はじめに ～

本ドキュメントでは、インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.1 のインストール手順を説明します。インテル® Visual Fortran コンパイラーは Microsoft* Visual Studio* と統合することにより操作性を高め、より効率的な開発作業環境を提供します。バージョン 10.0 より Microsoft Visual Studio 2005 Premier Partner Edition (以下、VSPPE) がパッケージに含まれ、インテル® Visual Fortran コンパイラーを購入するだけでビルド環境を構築することが可能となりました。また、ご使用のシステムにすでに Visual Studio 製品が存在する場合は、インストーラーがこれを自動検知してビルド環境を設定します。

なお、製品をインストールするには、有効な**ライセンス・ファイル**が必要です。ライセンス・ファイルをお持ちでない場合は、製品の**シリアル番号**をインテル®レジストレーション・センターに登録する必要があるため、お手元にご用意ください。

本ドキュメントで説明する内容は以下のとおりです。

- ・ パッケージ内容
- ・ 動作環境
- ・ インストールする前に
- ・ インストール手順
- ・ シリアル番号の登録 (ライセンスファイルの取得)
- ・ インテル® Visual Fortran コンパイラーのインストール
- ・ Visual Studio 2005 サービスパックの適用

パッケージ内容

インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.1 には以下のコンポーネントが含まれます。

1. Microsoft Visual Studio 2005 Premier Partner Edition
2. インテル® Fortran コンパイラー
 - ・ IA-32 対応アプリケーション用 Fortran コンパイラー
 - ・ インテル® 64 対応アプリケーション用 Fortran コンパイラー
 - ・ IA-64 対応アプリケーション用 Fortran コンパイラー
3. インテル® デバッガー
 - ・ IA-32 対応アプリケーション用 デバッガー
 - ・ インテル® 64 対応アプリケーション用 デバッガー
 - ・ IA-64 対応アプリケーション用 デバッガー
4. Microsoft Visual Studio への統合

動作環境

インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.1 がサポートする動作環境の概要を以下に示します。

OS : Microsoft Windows Vista*、Windows* XP、Windows Server* 2003

VS : Microsoft Visual Studio 2005、Visual Studio .NET 2003、Platform SDK など

ご注意 : インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.0 より、Windows 2000 のサポート、および Microsoft Visual Studio 6.0、Visual Studio 2002 のサポートが対象外となりました。また、最新英語版、10.1.021 より、**Microsoft Visual Studio 2008** をサポートしています。

ノート : 使用する Visual Studio のバージョンにより、作成できるアプリケーションのタイプが異なります。例えば、コンパイラーに含まれる VSPPE を使用する場合は 32 ビットおよび 64 ビット（インテル® 64）両方のアプリケーション開発が可能ですが、Visual Studio .NET 2003 を使用した場合は、32 ビットアプリケーションのみ作成可能となります。一般的には VSPPE を使用することを推奨します。動作環境の詳細は、リリースノートまたは[ビルド環境早見表](#)をご参照ください。

インストールする前に

インストールする前に、以下の内容にご注意ください。

- インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.1 に含まれる VSPPE を使用する場合は、インストールするシステムに他の Visual Studio 製品がインストールされていないことを確認してください。システムに Visual Studio .NET 2003 や、Visual Studio 2005 がすでに存在する環境では、VSPPE はインストールされず、既存の Visual Studio 製品に統合されます。（ただし、Visual Studio 6.0、および Visual Studio .NET 2002 がインストールされたシステムに対しては、VSPPE がインストールされます。）
- 既存の Visual Studio 2005 製品を使用する場合は、各種サービスパック（本ドキュメントの「Visual Studio 2005 サービスパックの適用」を参照）が適用済みであることを確認してください。
- Visual Studio 2005 Express Edition をインストール済みの場合は、必ず先にアンインストールしてください。
- 体験版のインテル® Visual Fortran コンパイラーがインストールされている場合は、すべてのコンポーネントをアンインストールしてください。
- 古いバージョンのインテル® Visual Fortran コンパイラーがインストールされている場合、すべてのコンポーネントをアンインストールするか、または Fortran コンパイラー以外のすべてのコンポーネントをアンインストールしてください。（コンパイラーのみ複数のバージョンを共存させることができます。）
- インストールは、管理者権限のあるユーザーで実行してください。

インストール手順

インストール手順の流れは以下の通りです。

- ① シリアル番号の登録（ライセンスファイルの取得）
- ② インテル® Visual Fortran コンパイラーのインストール
 - ・ インストーラーの起動
 - ・ ライセンスの認証
 - ・ セットアップ・タイプの選択（すべて／カスタム）
 - ・ インストール・コンポーネントの選択（カスタム選択時）
 - ・ 各コンポーネントのインストール開始
- ③ Visual Studio 2005 サービスパックの適用

シリアル番号の登録（ライセンスファイルの取得）

インテル® Visual Fortran コンパイラーをインストールする前にシリアル番号をインテル社に登録する必要があります。登録が完了するとインテル社からライセンスファイルが添付された電子メールが届きます。インストール作業はこのライセンスファイルを使用して行います。以下の手順を参考に慎重に登録作業を行ってください。

<シリアル番号登録手順>

- 1) インテル® レジストレーション・センターにアクセスします。

<https://registrationcenter.intel.com/RegCenter/Register.aspx>

製品情報 | テクノロジー & リサーチ | ユーザー別情報センター | サポート&ダウンロード | ニュースレター

インテル® レジストレーション・センターへようこそ

Register a product

If you are new user and do not have an account with registration center, you can directly register a product with the serial number by providing a valid email address below.
+ 必須フィールドを示します

メールアドレス+

メールアドレスの確認入力+

シリアル番号+ Where can I find my serial number?
 その他のインテル® ソフトウェア開発製品とトレーニングに関する情報を受け取る。

Registered users log in

Registered users: log in to your account to see the products you have registered, administer your account, download product updates, and access technical support.

ログイン ID+

パスワード+

2) シリアル番号を登録します。

- ・ [Register a product] にチェックをして、メールアドレスおよびシリアル番号を入力し、[Register Product] ボタンをクリックします。

ノート：インテル社にユーザー登録をしていない場合、シリアル番号を登録した後、自動的にユーザー登録画面に切り替わるので、必要情報を入力してアカウントを作成してください。アカウントを作成することにより、最新版コンパイラーのダウンロードなどのサービスを受けることができます。最新版のダウンロード方法は以下のサイトをご参照ください。
<http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/support/premier.html>

3) 入力したメールアドレス宛てに、インテル社からライセンスファイルが添付された電子メールが送信されます。

4) ライセンスファイル (.lic ファイル) を任意のローカルフォルダーに保存します。

ご注意：ライセンスファイルの拡張子 (.lic) は絶対に変更しないでください。

ノート：以前、インテル製品または体験版を使用したことがある環境の場合、ライセンスファイルはデフォルトのフォルダー (C:\Program Files\Common Files\Intel\Licenses) に保存することをお勧めします。なお、上記フォルダーに体験版ライセンスなど、不要なライセンスファイルがある場合は削除してください。

5) 登録ができない、または登録後 24 時間経過してもライセンスファイルが送付されない場合、下記のお問い合わせ窓口より弊社サポートまでご連絡ください。

https://www.xlsoft.com/jp/services/xlsoft_form.html

お願い：エクセルソフト株式会社は、インテル® ソフトウェア開発製品の日本国内正規代理店です。日本語によるカスタマーサポートは弊社より提供していますので、弊社へのユーザー情報のご登録もお願いしております。ご登録をお済みでないお客様は、お手数ですが以下のサイトよりご登録くださるようご協力お願いします。

<https://www.xlsoft.com/jp/products/register/intel.html>

インテル® Visual Fortran コンパイラーのインストール

- CD-ROM からインストールする場合、CD-ROM を挿入すると、自動的に [インストールウィザード] が起動します。もし自動起動されない場合は、CD-ROM 内の “Setup.exe” をダブルクリックしてください。

名前	サイズ	種類
現在ディスクにあるファイル (10)		
installs		ファイル フォルダ
instman		ファイル フォルダ
Autorun.inf	1 KB	セットアップ情報
chklic.exe	696 KB	アプリケーション
INSTALL.htm	37 KB	HTML ドキュメント
README.txt	7 KB	テキスト文書
Release_Notes.htm	79 KB	HTML ドキュメント
Setup.exe	48 KB	アプリケーション
SetupResource.dll	2 KB	アプリケーション拡張
style.css	6 KB	カスケード スタイル...

- コンパイラー・パッケージ（例：w_fc_p_10.1.011_jp.exe）をダウンロードした場合、パッケージをダブルクリックすることにより [パッケージ展開ウィザード] が起動されます。

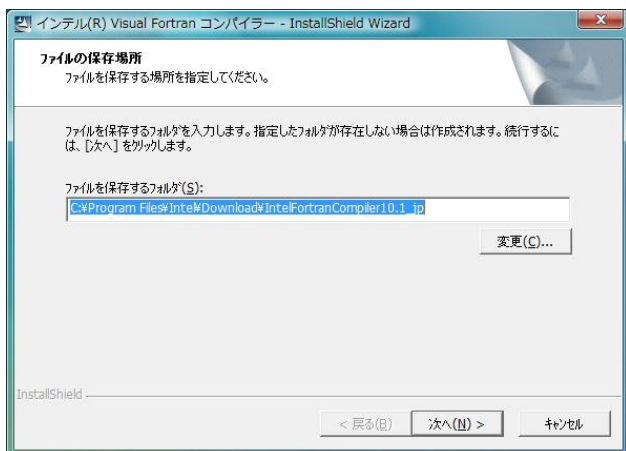
このウィザードの [ファイルを保存するフォルダー] で指定したフォルダーにパッケージが展開されます。インテル® Visual Fortran コンパイラー 10.1 日本語版パッケージの場合、デフォルトの展開先は以下のフォルダーになります。

> C:\Program Files\Intel\Download\IntelFortranCompiler10.1_jp

[パッケージ展開ウィザード] の [次へ] ボタンをクリックするとパッケージの展開が開始し、[インストールウィザード] が自動で起動されます。

ご注意：パッケージは必ず日本語を含まない英数字のみのフォルダーに展開してください。

図：パッケージ展開ウィザード



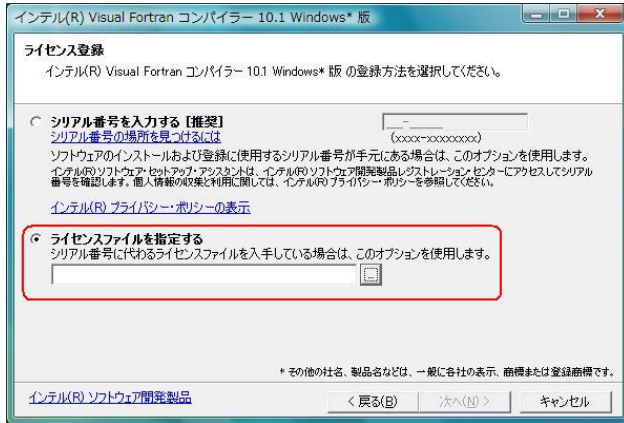
図：インストール・ウィザード



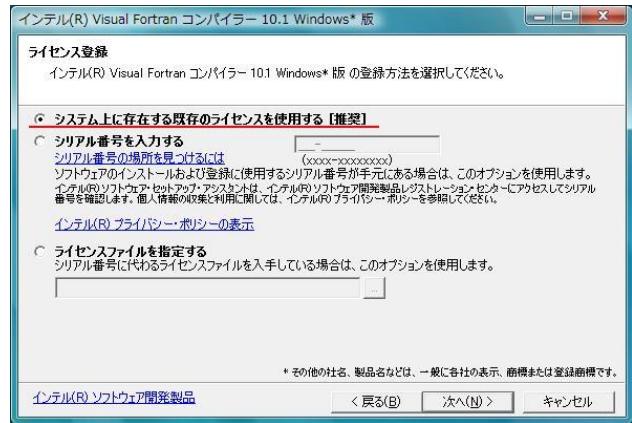
- [インストール・ウィザード] ダイアログの [次へ] ボタンをクリックして先に進みます。

- [ライセンス登録] ダイアログが表示されるので、[ライセンスファイルを指定する] にチェックして、ライセンスファイルを指定し、[次へ] ボタンをクリックしてください。有効なライセンスファイルがすでに C:\Program Files\Common Files\Intel\Licenses フォルダーに存在する場合は、[システム上に存在する既存のライセンスを使用する] が表示されるので、こちらを選択してください。

図：ライセンス登録（その1）

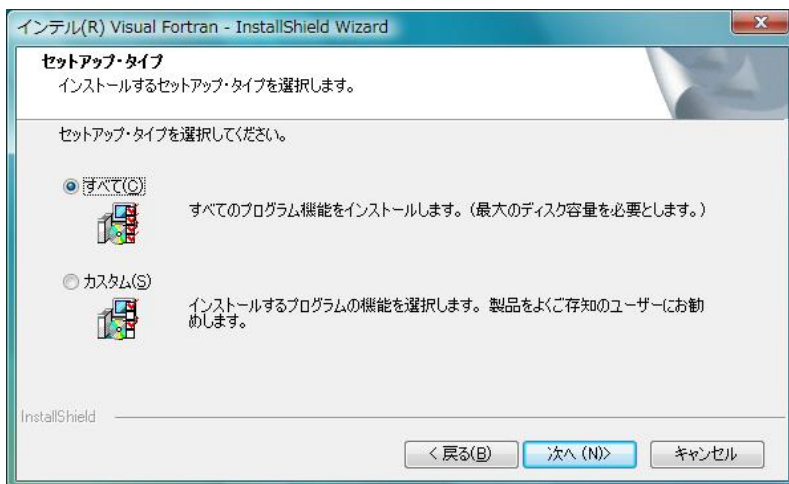


図：ライセンス登録（その2）



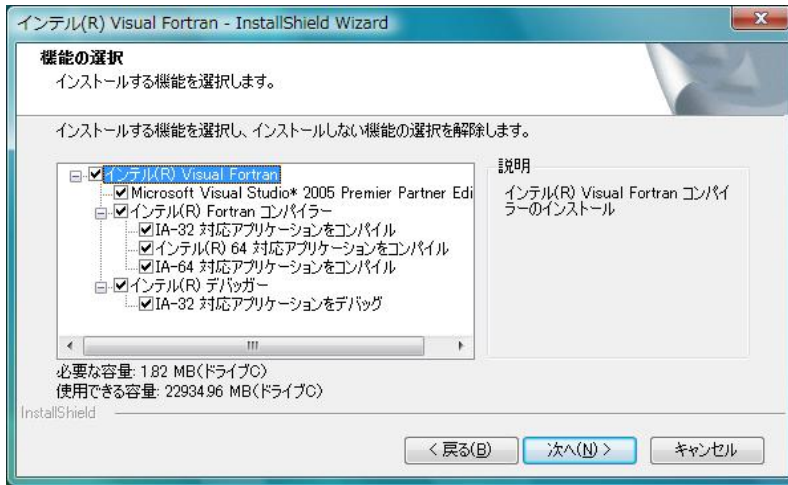
- [ツール選択] ダイアログで [Intel(R) Visual Fortran コンパイラ のインストール] がチェックされていることを確認して [次へ] をクリックします。
- [ようこそ] 画面で [次へ] をクリックします。
- [使用許諾契約] ダイアログで同意して、[次へ] をクリックします。
- [セットアップ・タイプ] ダイアログで、“すべて” または “カスタム” を選択して [次へ] ボタンをクリックします。“カスタム” を選択した場合は、[機能選択] ダイアログが表示され、インストールする機能を選択することができます。通常は、“すべて” を選択してインストールを行ってください。

図：セットアップ・タイプ



“カスタム” を選択した場合は、[機能選択] ダイアログが表示されるので、使用しない機能はチェックをはずしてインストールを行ってください。機能選択が完了したら [次へ] をクリックします。

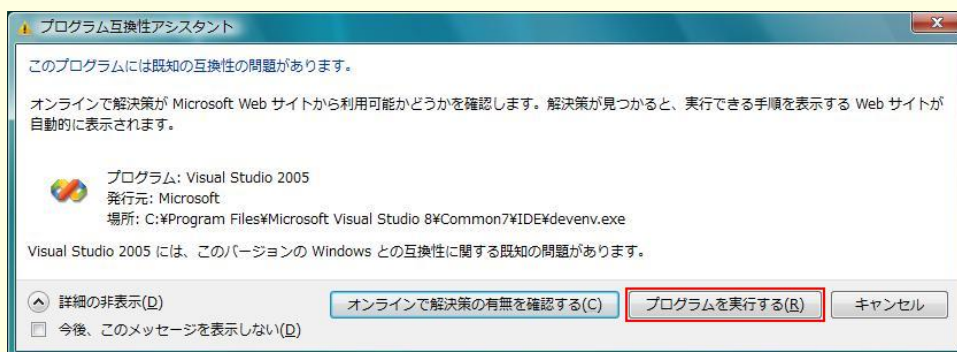
図：機能選択



ノート：表示される機能の内容は、インストール環境により異なります。

- [プログラムをインストールする準備完了] の画面が表示されるので、[インストール] ボタンをクリックしてインストールを開始します。以降、インストールは基本的に自動で進みますが、途中で確認画面や VSPPE の使用許諾契約などが表示されるので内容確認の上、同意してインストールを進めてください。

ご注意：途中、以下の [プログラム互換性アシスタント] 画面が複数回表示される場合がありますが、[プログラムを実行する] ボタンをクリックして先に進んでください。



Visual Studio 2005 サービスパックの適用

インテル® Visual Fortran コンパイラーのインストールが完了したら、次に Visual Studio 2005 用サービスパックをインストールしてください。

以下のサイトより、“**Visual Studio 2005 Service Pack 1(日本語)**” を選択し、表示されるページから [ダウンロード] ボタンをクリックしてインストールを行ってください。

<http://www.microsoft.com/japan/msdn/vstudio/downloads/sp/vs2005/sp1/>

また、Windows Vista をご使用の場合は、さらに“**Visual Studio 2005 Service Pack 1 Update for Windows Vista**” をインストールする必要があります。以下のサイトより同様にダウンロードおよびインストールを行ってください。

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=90e2942d-3ad1-4873-a2ee-4acc0aace5b6&DisplayLang=ja>

～ 最後に ～

インストールお疲れ様でした。インストールが無事完了したら、インストールの確認も含め、以下の『入門ガイド』を参考にして一度コンパイル作業を行ってみましょう。

http://jp.xlsoft.com/documents/intel/fwin/IVF_J_GSG.pdf

インストール作業にて問題が発生した場合、またその他ご不明な点がありましたら、下記お問い合わせ窓口より弊社サポートまで御連絡ください。

https://www.xlsoft.com/jp/services/xlsoft_form.html

<参考 URL>

レジストレーション・センター FAQ :

http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/support/premier_faq.html

コンパイラー 10.1 FAQ :

http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/compilers/comp10_faq.html

日本語版スペシャル・エディション FAQ :

http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/compilers/compiler_j.html

2008 年 4 月 1 日