

インテル® Visual Fortran コンパイラー
11.0 Windows 版
プロフェッショナル・エディション

ー インストール・ガイド ー



エクセルソフト株式会社

www.xlsoft.com

－ 目次 －

1. はじめに	- 2 -
2. パッケージ内容	- 2 -
3. 動作環境	- 3 -
4. インストールする前に	- 3 -
5. インストール手順	- 4 -
5－1. シリアル番号の登録	- 4 -
5－2. インテル® Visual Fortran コンパイラー・プロフェッショナルのインストール	- 7 -
6. Visual Studio 2005 サービスパックの適用	- 14 -
7. 製品の追加と削除	- 14 -
8. 最後に	- 15 -

1. 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 11.0 Windows* 版 プロフェッショナル・エディション（以下、インテル® Visual Fortran コンパイラー 11.0 プロフェッショナル）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 11.0 プロフェッショナルには、インテル® Visual Fortran コンパイラー本体に加えて、インテル® パフォーマンス・ライブラリー（MKL）が含まれており、アプリケーションのパフォーマンス向上を支援するツール群となっています。また、本バージョンよりマルチ言語に対応し、英語および日本語の言語環境が含まれています。インストールされる言語はシステムの言語設定により自動選択されます。

インテル® Visual Fortran コンパイラーを使用するには、Microsoft* Visual Studio* などのビルド環境が必要ですが、本製品には Microsoft Visual Studio 2005 Premier Partner Edition（以下、VSPPE）がパッケージに含まれているため、別途ビルド環境をご用意いただく必要はありません。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、既存のビルド環境が使用されます。インテル® Visual Fortran コンパイラーは、Microsoft Visual Studio 開発環境に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。

なお、製品をインストールするには、有効な**シリアル番号**または**ライセンスファイル**が必要です。

2. パッケージ内容

インテル® Visual Fortran コンパイラー 11.0 プロフェッショナルには以下のコンポーネントが含まれます。

1. インテル® Visual Fortran コンパイラー

- ・ IA-32 対応アプリケーション用 Visual Fortran コンパイラー
- ・ インテル® 64 対応アプリケーション用 Visual Fortran コンパイラー
- ・ IA-64 対応アプリケーション用 Visual Fortran コンパイラー
- ・ Microsoft Visual Studio 2005 Premier Partner Edition
- ・ Microsoft Visual Studio への統合

2. インテル® マス・カーネル・ライブラリー（インテル® MKL）

- ・ IA-32 対応アプリケーション用 MKL
- ・ インテル® 64 対応アプリケーション用 MKL
- ・ IA-64 対応アプリケーション用 MKL

3. 動作環境

インテル® Visual Fortran コンパイラー 11.0 プロフェッショナルがサポートする動作環境概要を以下に示します。

OS : Microsoft Windows Vista*、Windows* XP、Windows Server* 2003、Windows Server 2008

VS : Microsoft Visual Studio 2008、Visual Studio 2005、Visual Studio .NET 2003、VSPPE、Platform SDK など

ノート : Microsoft Windows 2000 はサポートされていません。また、Visual Studio .NET 2003 は今後サポート対象外となる予定です。

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、64 ビット(インテル® 64)対応アプリケーションを作成するには、VSPPE、Visual Studio 2005 または Visual Studio 2008 のスタンダード・エディション以上が必要となります。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。

4. 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 11.0 プロフェッショナルに含まれる 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 製品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 製品が使用されます。また、製品インストール後 VSPPE へのサービスパックの適用（本ドキュメントの「6. Visual Studio 2005 サービスパックの適用」を参照）が必要となります。
- 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「6. 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 がインストールされている場合は、必ず先にアンインストールしてください。
- 評価版のインテル® 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、特にアンインストールする必要はありません。インテル® Visual Fortran コンパイラーは複数のバージョンが共存可能です。ただし、「Microsoft Visual Studio への統合」モジュールは上書きインストールされます。
- 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。
- 本製品をフル・インストールするには、1.5GB のディスク容量が必要です。インストールするディスクに十分な空き容量があることを確認してください。

5. インストール手順

インストール手順の流れは以下のとおりです。

- ① シリアル番号の登録（未登録の場合）
- ② インテル® Visual Fortran コンパイラー 11.0 プロフェッショナルのインストール
 - ・ インストーラーの起動
 - ・ 製品のアクティベーション
 - ・ インストールの種類選択（フル／カスタム インストール）
 - ・ インストールの設定（カスタム・インストール選択時）
 - ・ インストールの開始

5-1. シリアル番号の登録

インテル® Visual Fortran コンパイラー 11.0 プロフェッショナルをインストールする前にご購入いただいたシリアル番号（XXXX-XXXXXXXX）をインテル社に登録する必要があります。登録を行うことにより、サポートサービス（製品の無償アップデート、お問い合わせ、最新情報のお知らせなど）がご利用になれます。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、“シリアル番号”または取得した“ライセンスファイル”を使用して行うことができます。登録作業は以下の手順を参考に慎重に行ってください。

ご注意：本製品に対するサポートサービスは、「シリアル番号を登録した日」、もしくは、インストールにて「製品のアクティベーションを行った日」から1年間有効となります。

ノート：サポートサービスが満了した場合、それ以降にリリースされた本製品のアップデートやお問い合わせ等ができなくなります。サポートサービスの更新に関しては以下のサイトをご参照ください。
<http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/support/index.html>

なお、評価ライセンスをご使用の場合はこの登録は必要ありません。評価ライセンスを申請した際、シリアル番号とライセンスファイルが通知されるので、そのまま「5-2. インテル® Visual Fortran コンパイラー・プロフェッショナルのインストール」に進んでください。インストールは、シリアル番号、ライセンスファイル、またはインストーラーに付属する評価インストール・オプションのいずれかの方法で行うことができます。

<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>

The screenshot shows the Intel Registration Center website. The main heading is "インテル(R) ソフトウェア 開発製品レジストレーション・センターへようこそ". Below this is a red-bordered box containing the "製品の登録" (Product Registration) form. The form includes fields for "メールアドレス*" (Email Address), "メールアドレスの確認入力*" (Confirm Email Address), and "シリアル番号*" (Serial Number). There is a checkbox for "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。" (Receive other Intel® software development products and training information). Below the form is a "製品の登録" (Register Product) button. To the left of the form is a sidebar with navigation links. Below the form is a section for "登録ユーザーのログイン" (Registered User Login) and a table with three columns: "セルフヘルプ" (Self Help), "ユーザーフォーラム" (User Forum), and "インテル® プレミアサポート" (Intel® Premium Support).

- ② [製品の登録] メニューで、メールアドレスおよびシリアル番号を入力してください。製品に関する情報配信をご希望の場合はチェックボックスにチェックして、[製品の登録] ボタンをクリックしてください。
- ③ 入力したメールアドレスに対するアカウントが存在しない場合は、自動的にユーザー登録ページに切り替わります。必要情報（ログイン ID、パスワード、パスワード紛失時の認証質問内容、氏名、会社名、国 / 地域名）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、サポートサービスが有効となります。
- ④ フローティング・ライセンスのシリアルを登録した場合は、この後 [システム情報] ページが表示されます。ライセンスサーバー情報（ホスト名、ホスト ID）を正しく入力して [送信] ボタンをクリックしてください。

システム情報

ライセンス・サーバーが必要な製品を登録します。下記のフォームに製品のライセンス・サーバーのホスト名とホスト ID を入力してください。

+ 必須フィールドを示します

The screenshot shows the "1 ライセンスサーバー情報" (1 License Server Information) form. It includes a note about personal information collection. The form has two required fields: "ホスト名*" (Host Name) and "ホスト ID*" (Host ID). Below these fields is a checkbox for "サーバーのホスト名とホスト ID がわからない場合" (If you do not know the server's host name and host ID) and a label "3 台の冗長 (リダンダント) ライセンス・サーバーを使用する" (Use 3 redundant license servers). At the bottom is a "送信" (Send) button.

ノート：シングルユーザーのライセンス登録にはこの画面は表示されません。

- ⑤ 登録が完了すると、登録製品に関する情報ページが表示されるので、内容をご確認ください。また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。受信した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。またライセンスファイルは日本語を含まないフォルダーに保存することをお勧めします。

- ⑥ 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い。

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

5-2. インテル® Visual Fortran コンパイラー・プロフェッショナルのインストール

シリアル番号の登録が完了したら、以下の手順にて製品のインストールを行ってください。

① インストーラーを起動します。

- 本製品を DVD メディアからインストールする場合、通常、メディアをコンピューターに挿入すると、自動的にインストーラーが起動されます。もしインストーラーが起動されない場合は、DVD メディア内の “Setup.exe” をダブルクリックしてください。

名前	サイズ	更新日時
1033		2008/10/27 18:20
1041		2008/10/27 18:20
fli		2008/10/27 18:20
installs		2008/10/27 18:24
licenses		2008/10/27 18:26
Plugin		2008/10/27 18:26
autorun.inf	1 KB	2008/02/11 15:08
FNP_Act_Installer.dll	920 KB	2007/07/31 12:21
libeay32.dll	824 KB	2004/11/08 17:18
libexpat.dll	148 KB	2004/11/08 17:18
libssl32.dll	156 KB	2004/11/08 17:18
Setup.exe	2,347 KB	2008/09/24 22:50
Setup_FNP.dll	2,527 KB	2008/09/24 22:50
SS_Asr.xml	3 KB	2008/09/11 5:55
ssleay32.dll	156 KB	2004/12/27 13:09

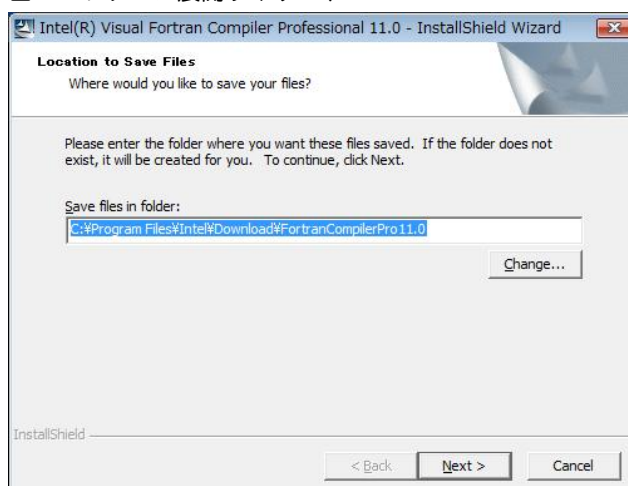
- 本製品をダウンロード・パッケージ（例：w_cprof_p_11.0.061_all_jp.exe）を使用してインストールを行う場合、まずパッケージを任意のフォルダーに展開する必要があります。ダウンロード・パッケージをダブルクリックすることにより [パッケージ展開ウィザード]（英語）が起動されるので、展開先フォルダーを指定して、[Next] ボタンをクリックしてください。パッケージの展開が開始され、続いてインストーラーが起動されます。

なお、デフォルトのパッケージ展開先は以下のフォルダーになります。

> C:\Program Files\Intel\Download\FortranCompilerPro11.0

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



- ② インストーラーが起動されると、まず [ようこそ] 画面が表示されます。この画面では、サポートサービスのアクティベーションなどについて説明しています。[次へ] ボタンで先に進みます。
- ③ [ソフトウェア使用許諾契約書] 画面が表示されます。本契約内容に同意した上で、[次へ] ボタンで先に進みます。
- ④ [アクティベーション・オプション] 画面が表示されます。製品のアクティベーションにはいくつかの方法がありますが、以下の説明に従って、シリアル番号、またはライセンスファイルを使用してインストールを行ってください。

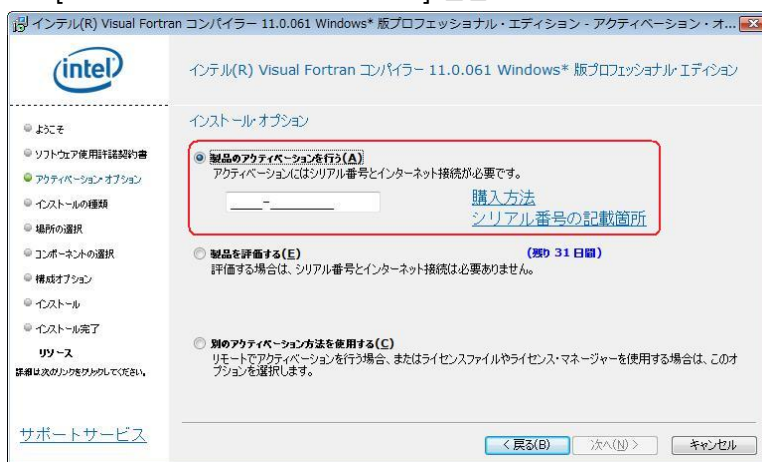
ノート：製品のアップデート・インストールなどで、有効なライセンスファイルがすでにシステムに存在する場合は、“既存のアクティベーションを使用する” のオプションが表示されるので、それを選択してインストールを行ってください。

➤ シリアル番号を使用してインストールを行う場合：

[アクティベーション・オプション] 画面の、“製品のアクティベーションを行う” にチェックして、シリアル番号を入力してください。[次へ] ボタンでアクティベーション処理が行われます。

ご注意：このシリアル番号によるアクティベーション処理はインターネットへのアクセスが必要となりますので、ご使用のシステムがインターネットに接続されていることを確認してください。

図：[アクティベーション・オプション] 画面

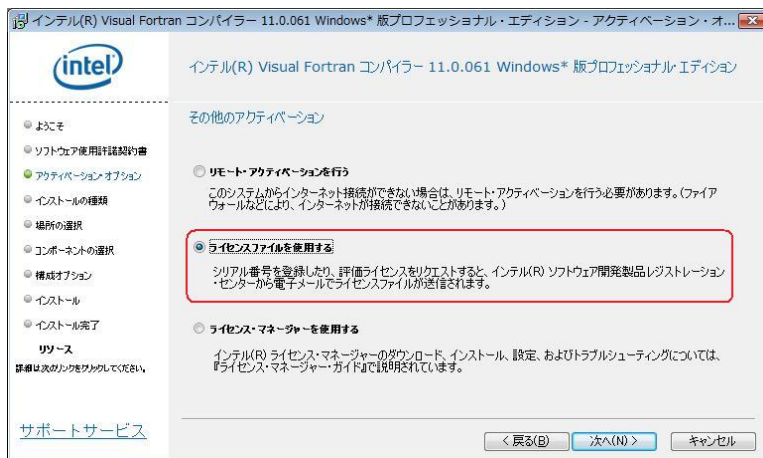


➤ ライセンスファイルを使用してインストールを行う場合：

[アクティベーション・オプション] 画面の “別のアクティベーション方法を使用する” にチェックして、[次へ] ボタンをクリックすると、[その他のアクティベーション] 画面が表示されます。この画面で、“ライセンスファイルを使用する” にチェックして [次へ] ボタンをクリックすると、[ライセンスファイルの選択] 画面が表示されるので、ライセンスファイルが保存されている場所を指定して [次へ] ボタンをクリックしてください。

ノート：このライセンスファイルによるアクティベーションの場合は、特にインターネットへの接続は必要ありません。

図：[その他のアクティベーション] 画面



ノート： シリアル番号 / ライセンスファイル 以外のアクティベーション方法について説明します。

1) 「製品を評価する」

このオプションを選択すると 31 日間の製品評価を行うことができます。この場合、シリアル番号やライセンスファイルは使用せず、システム内部で評価期間が管理されます。しかし、通常はこのオプションを使用せず、(評価用) シリアル番号、ライセンスファイルでインストールすることを推奨します。

2) 「リモート・アクティベーションを行う」

このオプションは、インストールを行うシステムがインターネットにアクセスできない場合、代わりに、インターネットに接続されている別のシステムを使用してアクティベーションを行うオプションです。インターネットが利用できないシステムでは、ライセンスファイルを使用したインストールが可能ですので、このオプションを特別使用する必要はありません。

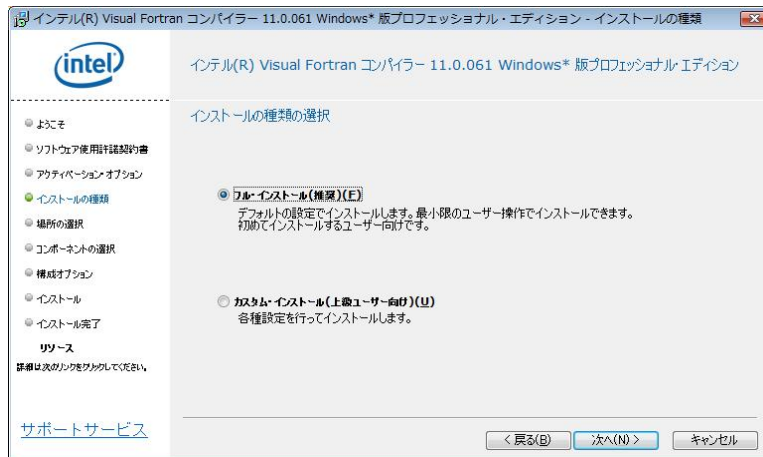
3) 「ライセンス・マネージャーを使用する」

フローティング・ライセンスをご使用の場合、このオプションを使用して本製品をインストールすることが可能です。しかし、一般的には前述したシリアル番号またはライセンスファイルでのインストールを推奨します。なお、このオプションを使用する場合は、あらかじめライセンス・マネージャーが起動され、インストール・システムからアクセス可能でなければなりません。本オプションを選択して [次へ] ボタンをクリックすると、ライセンス・マネージャーがインストールされたサーバーのホスト名とポート番号を入力する画面が表示されます。これらのサーバー情報は、ライセンス・マネージャーをインストールした際に使用したライセンスファイルに記入されています。インストーラーはライセンスサーバーにアクセスしてアクティベーション処理を行います。ライセンス・マネージャーに関する詳細は、『[FLEXlm マネージャー導入ガイド](#)』をご参照ください。

⑤ 製品のアクティベーションが完了すると、[インストールの種類を選択] 画面が表示されます。

- フル・インストール ……… 本製品に含まれるすべてのコンポーネントがインストールされます。インストール先の指定など、インストール設定はすべてデフォルト設定になります。通常はこのオプションを選択することをお勧めします。
- カスタム・インストール … インストールするコンポーネントの選択やインストール先の指定など、各種インストールの設定が可能です。

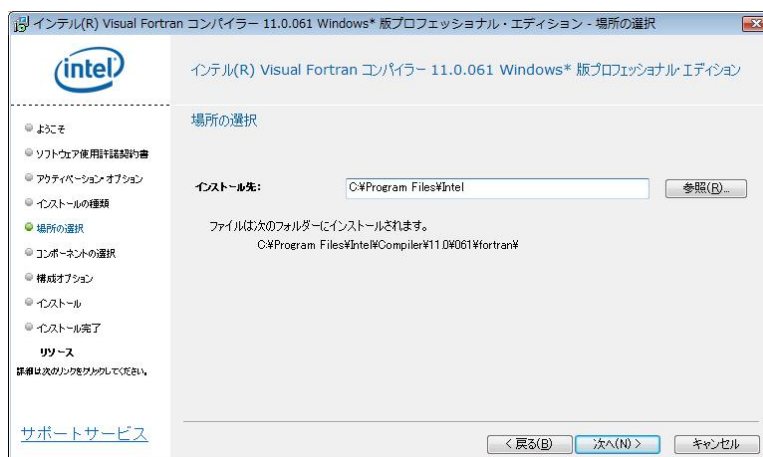
図：インストールの種類を選択



※ 本ドキュメントでは、以下「カスタム・インストール」によるインストール手順について説明します。
フル・インストールを選択した場合は、手順 ⑩ に進んでください。

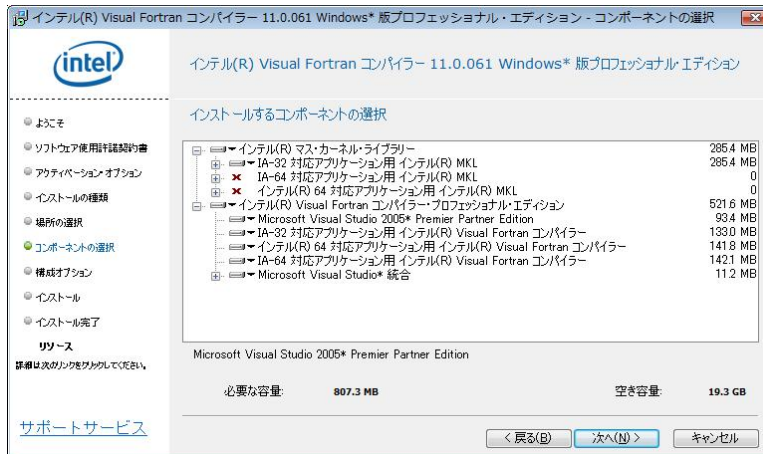
⑥ [インストール先の選択] 画面でインストールするフォルダーを指定します。

図：インストール先の選択



- ⑦ [コンポーネントの選択] 画面でインストールするコンポーネントを選択します。

図：コンポーネントの選択

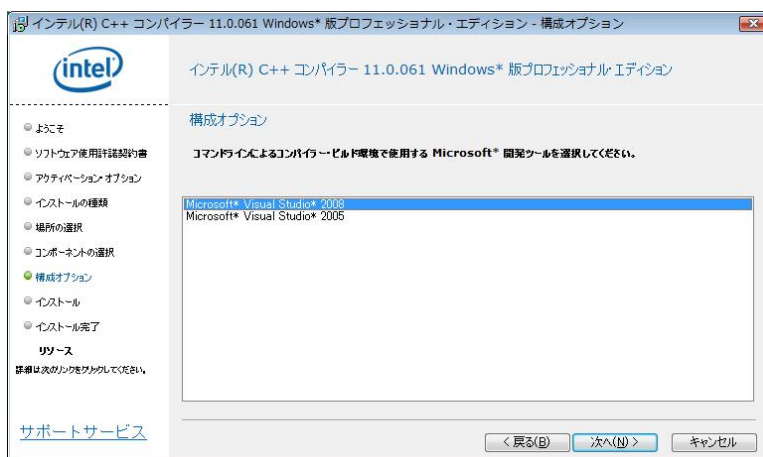


ノート：インテル® Visual Fortran コンパイラー本体は、インストール必須コンポーネントのため、変更することはできません。また、表示されるコンポーネントの内容は、製品のダウンロード・パッケージ（例：w_cprof_p_11.0.061_ja32.exe）によって異なります。

ノート：Visual Studio 2005 または、2008 が既にインストールされている環境では、[コンポーネント選択] 画面で VSPPE を選択しても実際にインストールはされず既存のビルド環境が使用されます。

- ⑧ [構成オプション] 画面にて、コマンドラインで使用するビルド環境を指定します。ここで選択した開発ツールのリソース（ヘッダーファイル、ライブラリー、リンカーなど）が、インテル® Visual Fortran コンパイラーのコマンドラインにおけるビルド環境として使用されます。

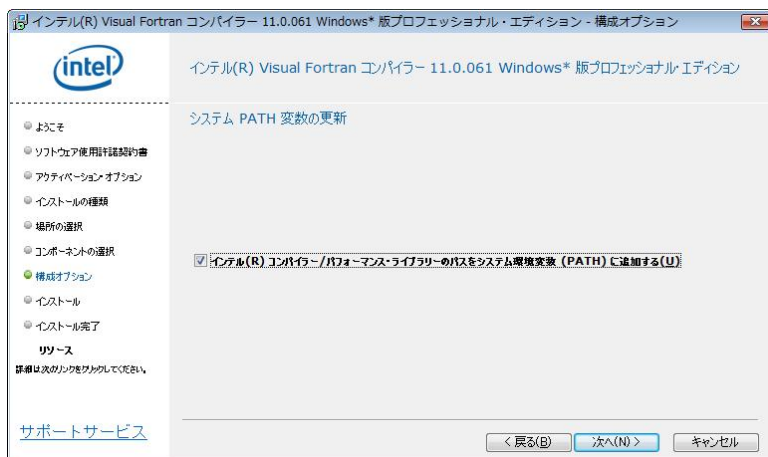
図：構成オプション



- ⑨ [システム PATH 変数の更新] 画面で、製品に含まれるライブラリーへのパスを、システム環境変数 (PATH) に追加するかどうかの選択を行います。この選択により、システム環境変数 (PATH、LIB、INCLUDE) に、本製品が提供する環境変数を追加します。これらのシステム環境変数を追加することにより、例えば作成したアプリケーションの実行において本製品の動的ライブラリーを必要とする場合、システム環境変数が設定されている場合は自動でそれらのライブラリーを参照することができま

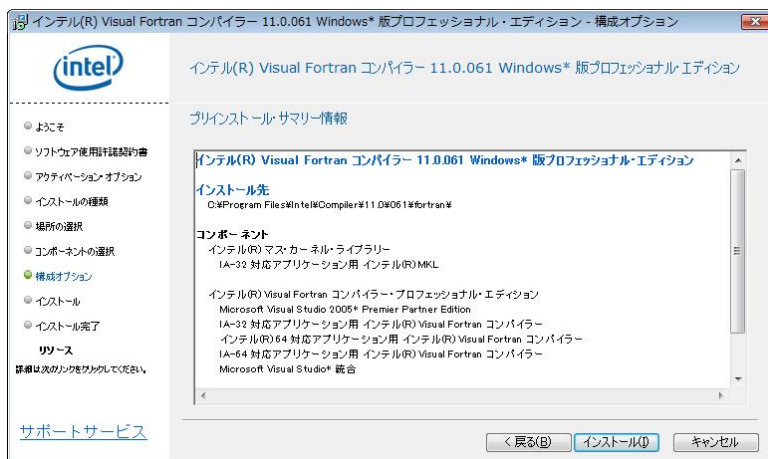
す。通常はこのオプションを選択して、インストールを行ってください。

図：システム PATH 変数の更新



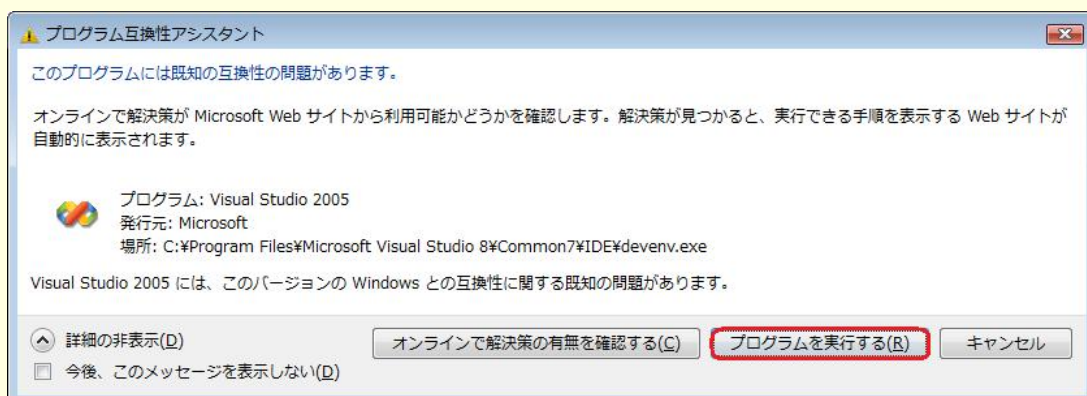
- ⑩ インストール準備が完了すると、[プリインストール・サマリー情報] 画面が表示されます。各種設定を確認して、[インストール] ボタンをクリックして、インストールを開始してください。

図：プリインストール・サマリー情報



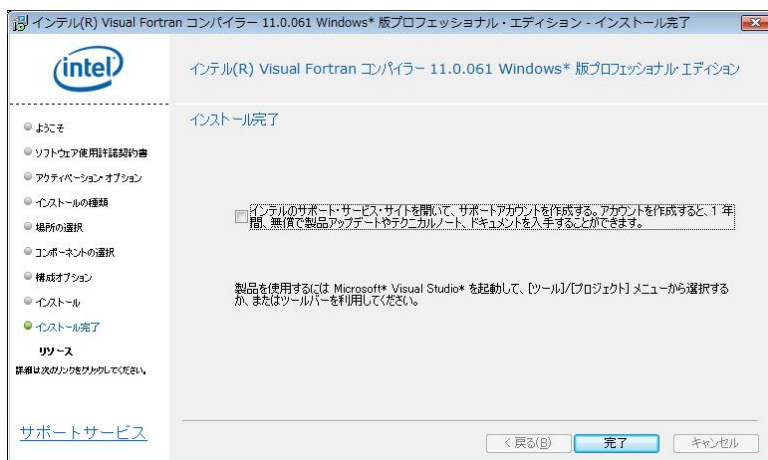
ノート：インストール時間は選択したコンポーネントにもよりますが、フル・インストールした場合、10分から15分程度かかります。

ご注意：インストール中に、以下のような画面が複数回表示される場合がありますので、速やかに [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。



- ⑪ インストールが完了すると、[インストール完了] 画面が表示されます。[完了] ボタンをクリックしてインストーラーを終了してください。

図：プリインストール・サマリー情報



- ⑫ インテル® Visual Fortran コンパイラー 11.0 プロフェッショナルに含まれる VSPPE をインストールした場合は、続いて「6. Visual Studio 2005 サービスパックの適用」を参考に、各種サービスパックのインストールを行ってください。

6. Visual Studio 2005 サービスパックの適用

Visual Studio 2005 製品をビルド環境として使用する場合、またはインテル® Visual Fortran コンパイラー 11.0 プロフェッショナルに含まれる VSPPE を使用する場合は、Visual Studio 2005 用サービスパックをインストールする必要があります。（すでに、インストール済みの場合は必要ありません。）

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。

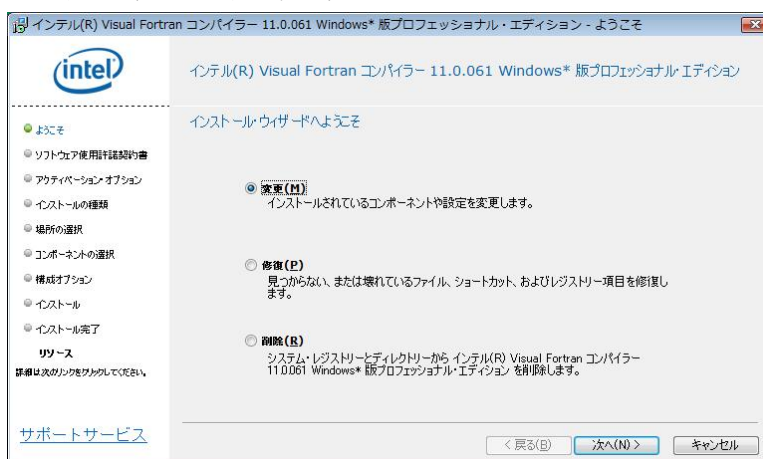
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=90e2942d-3ad1-4873-a2ee-4acc0aace5b6&DisplayLang=ja>

7. 製品の追加と削除

本製品をアンインストールする場合は、[コントロールパネル] から [プログラムの追加と削除] を使用して削除してください。

また、インストール・コンポーネントの変更を行う場合は、「5-2. インテル® Visual Fortran コンパイラー・プロフェッショナルのインストール」にて説明した、“setup.exe”を再度起動してください。本製品がインストールされた環境で再度“setup.exe”を実行すると、[インストール・ウィザード] 画面が表示されます。“変更”オプションを選択して [次へ] ボタンをクリックし、インストール・コンポーネントの変更を行ってください。

図：インストール・ウィザード



8. 最後に

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ございましたら、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

FLEXIm マネージャー導入ガイド :

http://jp.xlsoft.com/documents/intel/LicenseManager_GSG.pdf

ライセンスについて :

http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/intel_license.html

サポートサービス更新について :

<http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/support/index.html>

インテル製品ドキュメント、評価版へのアクセス :

<http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/download.html>

最新版のダウンロード方法 :

<http://www.xlsoft.com/jp/products/intel/support/premier.html>