

2009 年 9 月 24 日
株式会社インテリジェントシステムズ

IS-TWL-VSA スタート ガイド

IS-TWL-VSA 梱包内容リスト

IS-TWL-VSA には次のものが含まれています。ご使用になる前に梱包内容をご確認ください。



TWL 開発ツール用 CD-ROM (1 枚)



IS-TWL-VSA ライセンス キー連絡書 (1枚)
IS-TWL-VSA 使用許諾契約書 (1枚)
IS-TWL-VSA スタート ガイド (1部)

動作環境

動作環境

IS-TWL-VSA を使用するために、次の動作環境が必要になります。

項目	説明
コンピュータ	PC/AT 互換機
オペレーティングシステム	次のいずれかのオペレーティングシステムがインストールされていること。 <ul style="list-style-type: none"> Windows Vista (Service Pack 1 以降) (32 ビット版) Windows XP (Service Pack 2 以降) (32 ビット版)
ソフトウェア	次のいずれかの Visual Studio がインストールされていること。 <ul style="list-style-type: none"> Visual Studio 2005 Standard Edition 以上 (32 ビット版) (Visual Studio 2005 Service Pack 1 の適用が必要) Visual Studio 2008 Standard Edition 以上 (32 ビット版) (Visual Studio 2008 Service Pack 1 の適用が必要) Visual Studio に含まれる、Visual C++、Visual C#をインストールする必要があります。 Visual Studio Express Editions(Visual C++ 2008 Express Edition など)は使用できません。
メモリ容量	オペレーティングシステムが推奨するメモリ容量以上。 開発するプロジェクトの規模により、さらに多くのメモリを必要とする場合があります。
ディスク容量	50M バイト以上の空き容量が必要。
ディスクドライブ	インストール時に CD-ROM が読み込み可能なドライブが必要。
ディスプレイ	Visual Studio の環境に準拠。
IS-TWL-DEBUGGER	IS-TWL-DEBUGGER または IS-NITRO-EMULATOR が接続されていること。
IS-NITRO-EMULATOR	IS-TWL-DEBUGGER および IS-NITRO-EMULATOR が同時に接続されている場合、IS-TWL-DEBUGGER が優先されます。
USB インターフェース	IS-TWL-DEBUGGER や IS-NITRO-EMULATOR を接続するために必要。

IS-TWL-VSA は IS-TWL-DEBUGGER または IS-NITRO-EMULATOR を接続して使用することを前提としています。
IS-TWL-DEBUGGER または IS-NITRO-EMULATOR の接続が 15 日間以上確認できない場合は、接続を促すメッセージが表示されます。

また、TWL および NITRO の開発環境として、次のソフトウェアが必要になります。

項目	説明
Cygwin (make.exe、openssl.exe)	Make ビルド、または TWL にて NAND アプリケーションの開発を行う際に必要。
CodeWarrior	CodeWarrior for NINTENDO DSi、または CodeWarrior for NINTENDO DS があらかじめインストールされていること。
TWL-SDK	TWL 開発環境に必要。 TWL-SDK 5.1 patch6 以降がインストールされていること。
IS-TWL-DEBUGGER ソフトウェア	TWL 開発環境にて、ダウンロード実行、および IS-TWL-DEBUGGER を使用したデバッグを行う場合に必要。 バージョン 1.07 以降の IS-TWL-DEBUGGER がインストールされていること。
NITRO-SDK	NITRO 開発環境に必要。 NITRO-SDK 4.2 plus9 パッチ以降がインストールされていること。
IS-NITRO-DEBUGGER ソフトウェア	NITRO 開発環境にて、ダウンロード実行、および IS-NITRO-EMULATOR を使用したデバッグを行う場合に必要。 バージョン 1.94 以降の IS-NITRO-DEBUGGER がインストールされていること。

セットアップ

ソフトウェアの準備

IS-TWL-VSA は Visual Studio の機能を拡張するアドイン（有償）です。
IS-TWL-VSA のインストールの前に Visual Studio をインストールしてください。
その際、インストールする内容に Visual C++、Visual C# を含めるようにしてください。
Visual Studio のインストール方法は、別途 Visual Studio のマニュアルを参照してください。

IS-TWL-VSA のインストール

コンピュータに IS-TWL-VSA をインストールする手順を説明します。

- ① コンピュータの管理者アカウントを所有するユーザーで Windows にログオンします。
- ② 現在起動しているすべてのプログラムを終了します。
- ③ 「INTELLIGENT SYSTEMS Development Kit for TWL」CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。
- ④ 自動的に起動した [INTELLIGENT SYSTEMS Development Kit for TWL] ウィンドウのメニューから [IS-TWL-VSA] の [ソフトウェアのインストール] ボタンをクリックします。
- ⑤ インストールが始まりますので、表示されるメッセージに従い作業を進めます。
- ⑥ インストールプログラムが正常に終了すれば IS-TWL-VSA のインストールは完了です。

なお、インストール終了時にコンピュータの再起動を要求された場合にはコンピュータを再起動してください。

IS-TWL-VSA のアンインストール

IS-TWL-VSA をコンピュータからアンインストールする手順を説明します。

- ① コンピュータの管理者アカウントを所有しているユーザーで Windows にログオンします。
- ② Visual Studio、IS-TWL-DEBUGGER および IS-NITRO-DEBUGGER が起動している場合は、各ソフトウェアを終了してください。
- ③ コントロールパネルの [プログラムと機能] をクリックして [プログラムのアンインストールまたは変更] ダイアログを開きます（Windows XP の場合は [プログラムの追加と削除] をクリックして [プログラムの追加と削除] ダイアログを開きます）。
- ④ インストールされているプログラムのリストから [IS-TWL-VSA] を選択します。
- ⑤ [削除] ボタンをクリックして IS-TWL-VSA の削除を開始します。削除が正常に終了すれば IS-TWL-VSA のアンインストールは完了です。

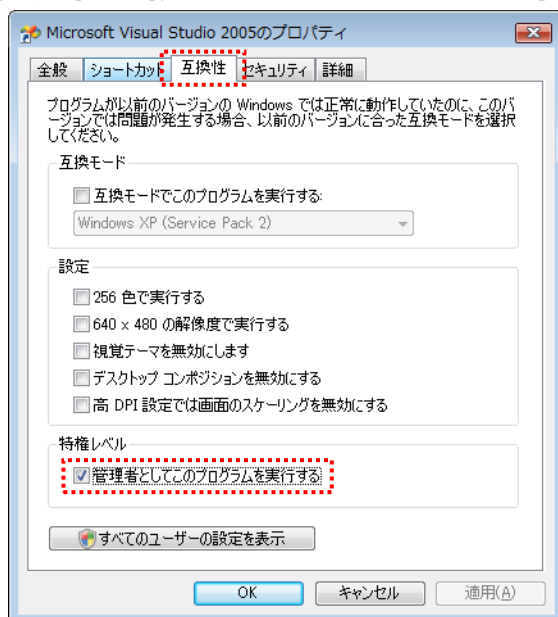
IS-TWL-VSA の起動

IS-TWL-VSA のインストールにより Visual Studio が機能拡張されますので、Visual Studio を起動してください。
IS-TWL-VSA のインストールが正常に完了していれば、Visual Studio に[IS-TWL-VSA]メニューが追加されています。

Windows Vista の場合は、Visual Studio を管理者権限で実行する必要があります。

Windows Vista で Visual Studio を必ず管理者権限で実行するように設定を変更する手順を説明します。

- ① Visual Studio のアイコンを右クリックし、[プロパティ]をクリックします。
- ② [互換性]タブの[管理者としてこのプログラムを実行する]チェック ボックスをオンにし、[OK]をクリックします。

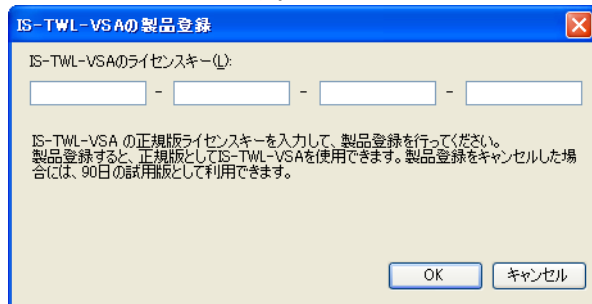


製品登録

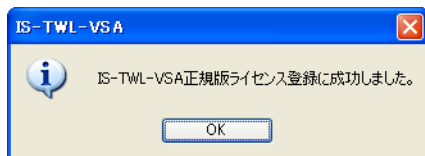
IS-TWL-VSA はインストール後 90 日間はトライアル版として使用できますが、ライセンス キーを登録することで、正規版として継続して使用できるようになります。

ここでは、IS-TWL-VSA を正規版ライセンスとして登録する手順を説明します。

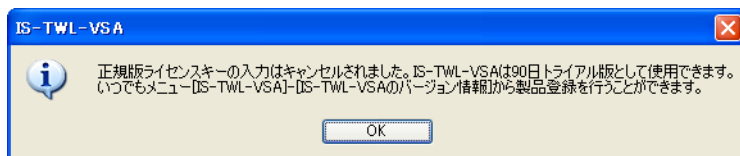
- ① コンピュータの管理者アカウントを所有するユーザーで Windows にログオンします。
- ② Visual Studio を起動します。
Windows Vista の場合は、Visual Studio を管理者権限で実行する必要があります。
- ③ IS-TWL-VSA をインストールして初めて Visual Studio を起動した場合、製品登録を促す [IS-TWL-VSA の製品登録] ダイアログが表示されます。



- ④ 「IS-TWL-VSA ライセンス キー連絡書」に記載された IS-TWL-VSA のライセンス キーを入力して[OK]ボタンをクリックします。
- ⑤ ライセンス キーの登録が正常に終了すれば IS-TWL-VSA の製品登録は完了です。



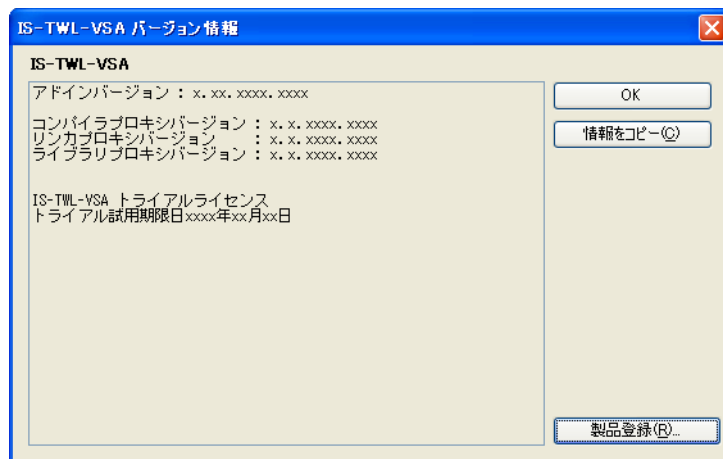
- ⑥ ライセンス キーの入力をキャンセルした場合には、トライアル版となり、90 日間の試用が可能です。



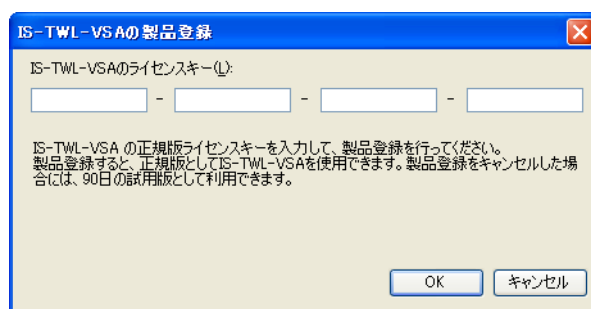
IS-TWL-VSA スタート ガイド

既に IS-TWL-VSA トライアル ライセンスで試用中の場合に、正規版ライセンスとして登録する手順を説明します。

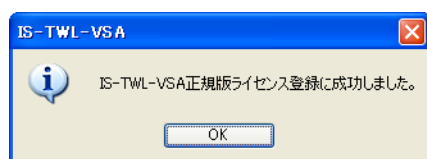
- ① コンピュータの管理者アカウントを所有するユーザーで Windows にログオンします。
- ② Visual Studio を起動します。
- ③ [IS-TWL-VSA]メニューから[IS-TWL-VSA のバージョン]をクリックし、[IS-TWL-VSA バージョン情報]ダイアログを表示します。



- ④ [製品登録]ボタンをクリックして[IS-TWL-VSA の製品登録]ダイアログを表示します。



- ⑤ 「IS-TWL-VSA ライセンス キー連絡書」に記載された IS-TWL-VSA のライセンス キーを入力して[OK]ボタンをクリックします。
- ⑥ ライセンス キーの登録が正常に終了すれば IS-TWL-VSA の製品登録は完了です。



関連ドキュメントのご案内

IS-TWL-VSA を使用するにあたって、ご覧いただきたいドキュメントをご案内します。
各ドキュメントは、IS-TWL-VSA をインストールしたディレクトリ内に格納されています。

- 『IS-TWL-VSA チュートリアル』

IS-TWL-VSA を使用した TWL アプリケーションの作成方法を説明しています。サンプルプログラムを動かすことで、基本的な操作方法が習得できます。

- 『IS-TWL-VSA のヘルプ』

IS-TWL-VSA の各機能の詳細について説明しています。

サポート

インテリジェントシステムズでは、IS-TWL-VSA をご使用のお客様をサポートするために電子メールによるサポート窓口を用意しています。

サポート窓口

IS-TWL-VSA のお問い合わせは、サポート窓口 (TWL_Support@intsys.co.jp) まで電子メールにてご連絡ください。

著作権と商標について

株式会社インテリジェントシステムズ

Copyright © 2009 INTELLIGENT SYSTEMS CO.,LTD. All rights reserved.

- この製品の著作権は、株式会社インテリジェントシステムズにあります。
- この製品の仕様、およびマニュアルやヘルプに記載されている内容は、将来予告なしに変更することがあります。
- この製品のソフトウェア、マニュアルおよびヘルプの一部、または全部を株式会社インテリジェントシステムズの許可なく、いかなる手段でも無断で複写、複製することを禁止します。
- この製品を運用した結果の影響については、一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- この製品は、使用許諾契約書のもとでのみ使用することができます。
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Visual Studio、Visual C++、Visual C#は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ニンテンドーDS は任天堂株式会社の登録商標です。
- CodeWarrior は、米国、その他の国における Freescale Semiconductor, Inc. の登録商標です。
- IS-TWL-VSA、IS-TWL-DEBUGGER、IS-NITRO-DEBUGGER、IS-NITRO-EMULATOR は、株式会社インテリジェントシステムズの商標です。
- その他記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。