ISCEFプログラムのセットアップ

取扱説明書

センチュリテクノ株式会社

目

| ~/L | <u> </u> |
|-----|----------|
| // | ~ |
| レ | ~ |
| _ | |

| 〔1〕概要 | 1 |
|----------------------------------|----|
| 〔1.1〕はじめに | |
| 〔1. 2〕 ISCEF セットアップのながれ | 2 |
| [2] FEMAP のインストール | 3 |
| [3] プロテクトキードライバーのインストール | |
| [4] ISCEF のインストール | 10 |
| 〔5〕 ISCEF のインストール(Windows10 の場合) | |
| [6] その他の注意事項 | |
| [7] FEMAP のドキュメント | |
| [8] ISCEF ドキュメント | 19 |
| 〔9〕インストールに関する質問 | |

〔1〕概要

[1. 1] はじめに

本書は、ISCEFプログラムのセットアップについて記述します。

本システムは、セットアップウィザードの入力画面に従って操作を簡易的に行うことが出来ま す。

ISCEFをインストールしたいFEMAPのバージョンをあらかじめインストールしておい て下さい。

また、FEMAPに、ISCEFをインストールする場合は、**FEMAPを起動している状態** でインストールを行って下さい。

ISCEFのプロテクトキードライバーのインストールをまだ行っていない場合は、**プロテク トキーを挿さず**にドライバーのインストールを行ってください。

ISCEFインストール終了後、FEMAPを一度終了してから使用して下さい。

[1. 2] ISCEF セットアップのながれ



[2] FEMAP のインストール

※FEMAP をインストールしていない場合は、ドライバーのインストールを行って下さい。

CDの setup.exe をエクスプローラ上からダブルクリックします。

| | | [| - • • |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|
| ○○○○● → □>ピ → DVD RV | V ドライブ (E:) 94-024629-1112 → 🛛 👻 🍫 | DVD RW ドライブ (E:) 9 | 94-024629 🔎 |
| 整理 ▼ ディスクに書き込む | | 8== | • 🔟 🔞 |
| ☆ お気に入り | ▲ 名前 ▲ | 更新日時 | 種類 |
| ● ダウンロード | ▲ 現在ディスクにあるファイル (14) — | | |
| ■ デスクトップ | Localization | 2014/07/07 23:25 | ファイル ファ |
| 🗐 最近表示した場所 | 🖟 network | 2014/07/07 23:25 | ファイル ファ |
| | 🔋 🖟 pdf | 2014/07/07 23:25 | ファイル ファ |
| 🍃 ライブラリ | 🐌 QMan | 2014/07/07 23:25 | ファイル ファ |
| | SentinelDriver | 2014/07/07 23:25 | ファイル ファミ |
| ■ コンピューター | 🔰 VisQ | 2014/07/07 23:25 | ファイル ファ |
| | 🗎 Data1.cab | 2014/07/03 5:08 | WinRAR 書庫 |
| | 📋 0x0409.ini | 2010/03/24 5:44 | INI ファイル |
| DATAPARTI (D:) | 🔀 FEMAP v11.1.2.msi | 2014/07/03 5:08 | Windows イ |
| 💽 DVD RW ドライブ (E:) 94-0246 | 🚳 ISSetup.dll | 2014/07/03 4:49 | アプリケーシ |
| Localization | 罊 newfeat.pdf | 2014/06/20 22:45 | PDF-XChang |
| 퉬 network | 🕍 readme.pdf | 2014/06/13 5:20 | PDF-XChang |
| 🚡 pdf | 🔄 setup.exe | 2014/07/03 4:48 | アプリケーシ |
| 0 OMan | Setup.ini | 2014/07/03 5:08 | INI ファイル 👻 |
| | • • | | • |
| 15 個の項目 DVD-RCM | | | |

1. ウィザード画面に従い、「Next」をクリックして先に進めて下さい。

| FEMAP v11.1.2 - InstallShield | l Wizard |
|-------------------------------|--|
| ی | Welcome to the InstallShield Wizard for FEMAP v11.1.2 |
| | The InstallShield Wizard will install FEMAP v11.1.2 on your computer. To continue, click Next. |
| | < Back Next > Cancel |

| FEMAP v11.1.2 - InstallShield Wizard | × |
|--|---|
| License Agreement Please read the following license agreement carefully. | |
| This software and related documentation are proprietary to Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. and/or its affiliated companies ("Siemens PLM") and are protected by copyright and other intellectual property laws. Your rights are defined by the Siemens PLM End User License Agreement which you may view at: < <u>http://www.plm.automation.siemens.com/en_us/products/eula/></u> Please print out a copy of the Siemens PLM End User License Agreement for your proof of license and keep it in a safe place. If you do not have access to this website, please call our customer service hotline at (714) 952-5444 or toll-free in the United States at (800) 955-0000 and a copy of the Siemens PLM End User License Agreement will be sent to you. If you do not agree with the terms of the Siemens PLM End User License Agreement, you should promptly return the software and any related materials along with proof of purchases to Siemens PLM Her the putherized deplot from whom you | * |
| I accept the terms of the license agreement Print I do not accept the terms of the license agreement | |
| InstallShield Cance | : |

| FEMAP v11.1.2 - InstallShield Wizard | × |
|---|---------------------------------|
| Choose Destination Location Select folder where setup will install files. | |
| Setup will install FEMAP v11.1.2 in the following folder. | |
| To install to this folder, click Next. To install to a different f another folder. | folder, click Browse and select |
| Destination Folder | |
| C:¥FEMAPv1112¥ | Browse |
| InstallShield | Next > Cancel |

| FEMAP v11.1.2 - InstallShield Wizard | × |
|--|--|
| Select Features Select the features setup will install. | |
| Select the features you want to install, and deselect FEMAP WX Nastran WExamples WHelp CThermal and Flow Solvers Structural Analysis Toolkit Solid Edge Connection FLEXIm License Manager WisQ 2.74 GB of space required on the C drive 298.32 GB of space available on the C drive | t the features you do not want to install. Description Installs FEMAP's Main Files |
| InstallShield | < Back Next > Cancel |

| FEMAP v11.1.2 - InstallShield Wizard | — |
|---|---------------|
| Setup Type Select the setup type that best suits your needs. | |
| Select FEMAP GUI Language | |
| English | |
| Simplified Chinese | |
| Traditional Chinese | |
| 🔘 German | |
| Japanese | |
| InstallShield | |
| < Back | Next > Cancel |

※FEMAPの言語を選択できます。

| FEMAP v11.1.2 - InstallShield Wizard | — |
|---|----------|
| Select the setup type that best suits your needs. | Z |
| Select Licensing Method | |
| Nodelocked Dongle - Rainbow SuperPro | |
| Network Client - FLEXIm | |
| Node-Limited Demo License | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| InstallShield | |
| < Back Next > | Cancel |

※「Nodelocked Dongle – Rainbow SuperPro」を選択して下さい。 USB ドングル版がこちらに該当します。

| FEMAP v11.1.2 - InstallShield Wizard |
|---|
| Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation. |
| Click Install to begin the installation. |
| If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. |
| |
| |
| |
| |
| |
| InstallShield |
| < Back Install Cancel |

[3] プロテクトキードライバーのインストール

※プロテクトキードライバーをインストールしていない場合は、**プロテクトキーを挿さず**に、 ドライバーのインストールを行って下さい。

CDのWkRuntime.exe をエクスプローラ上からダブルクリックします。

1. 下記のウィザード画面が表示されたら、「次へ」をクリックして先に進めて下さい。



2. 言語選択画面から、日本語(デフォルト)にチェックを入れます。

| 鍋 ワイブキー セゥトアゥブ | | |
|-----------------------|---|--------|
| | 言語を選択して下さい。 「「English 「「 <u>Chinese (Simplified)</u> 」 French 」 German 」 Italian 「Hungarian 「 日本語 」 Portuguese 」 Spanish | |
| | 展る 次へ | ่≉รงขม |

3. インストールするコンポーネントを選択します。

ここでは、デフォルトのまま「次へ」をクリックします。

※32 ビットのチェックしかありませんが、64 ビット版の OS でも使用できます。



4. 内容を確認し、「次へ」ボタンを押して下さい。



5. インストールが完了すると下記の画面が表示されますので、「終了」ボタンを押します。



〔4〕ISCEF のインストール

プロテクトキーを挿してから、CDの ISCEF_Verxxxx_xx.exe をエクスプローラ上からダブ ルクリックします。

例 ISCEF_Ver2,2,1_64.exe とバージョン番号と ISCEF のビット数でファイル名を表記して います。使用している OS のビット数に応じて ISCEF のセットアップ exe を選択してください。

※Windows10の場合、インストールを実行すると『Windows によって PC が保護されました』 と表示されることがあります。〔5〕ISCEF のインストール(Windows10の場合)で対処方法を記 載いたします。

| 🛃 ISCEF Setup 64 | | x |
|------------------|--|---|
| | テンポラリフォルダに解決しています | |
| | Package¥SAMPLE1¥(4)静的+動的解析.modfem を解凍しています | |
| Ante | 進行状況 | |
| | インストール キャンセル | |

1. インストール準備を始めます。

2. インストール開始画面です。

通常はそのまま「実行」をクリックしてインストールを開始します。

| ISCEF | FEMAP | |
|---|--------|-------|
| 🔘 32Bit 🛛 💿 64Bit | ◎ 日本語版 | 🔘 英語版 |
| iSCEF インストールディレクトリ | | |
| C:¥FEMAPv1111¥ | | 参照 |
| iSCEF ツール インストール先ディレ | ንዞሃ | |
| C:¥FEMAPv1111¥Femappre | ŧ | |
| ファイルコピー | | |
| ファイル名 | | |
| | 0% | |
| | | 実行 終了 |
| | | |
| INGREGREGER - F ISCEEF Page 15 from 1 | | |

※インストール開始画面のその他の機能説明

| iSCEF プログラムのセットアップ | × |
|--|---|
| iSCEF ③ 32Bit ④ 64Bit ① | 0 |
| iSCEF インストールディレクトリ C¥FEMAPv1111¥ | 照 |
| iSCEF ツール インストール先ディレクトリ C:¥FEMAPv1111¥Femapprg¥ | |
| ファイルコピー ファイル名 | |
| 0% | |
| 実行を行 | 7 |
| THE SECOND FOR THE SECOND SECO | |
| | |

①実行した ISCEF セットアップ exe に応じて、32ビット版か64ビット版のスィッチが入ります。

②英語版の Femap を使用する場合は、ラジオボタンのスィッチを英語版に設定します。

③ i SCEFインストールディレクトリ
 FEMAPのインストールディレクトリが設定されます。
 FEMAPのインストール先が見つからない場合は、FEMAPをインストールして、
 FEMAPを立ち上げた状態で ISCEFをインストールして下さい。

④ i SCEFツールインストール先ディレクトリ③のインストール先に連動しています。

3. インストールを開始すると以下の画面が表示されますので、全て上書きボタンを押して「O K」ボタンをクリックして下さい。

以降、最新のファイルに置き換わります。

| 上書き | 3 |
|---|---|
| ーファイル情報(コピー元) C:¥Users¥NOJIMA¥AppData¥Local¥Temp¥RarSFX0¥Package¥C <u>T</u> mat.esp 2014/12/11 20:26:58 17 KB | |
| -ファイル情報(コピー先) C:¥FEMAPv1111¥C <u>T</u> matesp 2014/09/25 12:03:10 32 KB | |
| 処理 | |
| ◎ 上書き ◎ 上書きしない ◎ 全て上書き ◎ 全て無視 | |
| Οκ | |

4. インストールが完了すると下記の画面が表示されますので、「終了」ボタンを押します。

| 情報 | — |
|-----------------|----------|
| ()ストールが正常終了しました | |
| | ОК |

| ISCEF | FEMAP | |
|---|--------|-------|
| 🔘 32Bit 🧕 64Bit | ◎ 日本語版 | 🔘 英語版 |
| iSCEF インストールディレクトリ | | |
| C:¥FEMAPv1111¥ | | 参照 |
| iSCEF ツール インストール先ディレ | ንዞሃ | |
| C:¥FEMAPv1111¥Femappre¥ | 4 | |
| ファイルのコピー中 | | |
| ファイル名 | | |
| | 100% | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | k - | |
| | | |
| SCEF | | |
| nrrttungetungeter for for the second | | |
| MRR#########==K ISCCEFF Prove Mispred 8:2000 Mispred 8:2000 Mispred 8:2000 | | |

ユーザー定義マテリアルタイプの設定が、反映されない場合がありますので、ISCEFインストール後は、一度 FEMAP を再起動して下さい。

〔5〕ISCEF のインストール(Windows10 の場合)

インストールを実行すると『Windows によって PC が保護されました』と表示されることがあり、 「実行しない」しか選択できない状態になります。



対処法1:「詳細情報」を押すことで、「実行」ボタンが表示されますので、インストールを実行 します。

Windows によって PC が保護されました

Windows Defender SmartScreen は認識されないアプリの起動を停止しました。このアプリを実行する と、PC に問題が起こる可能性があります。

アプリ: ISCEF_Ver3,1,1_64.exe 発行元: 不明な発行元



対処法2:インストールを行う前に、exeのプロパティを開き、「全般」タブのセキュリティ欄にある、「ブロックの解除」にチェックを入れてから、インストールを実行します。

| 🛃 ISCEF_Ver3,3 | 1,1_64.exeのプロパティ | × |
|--------------------------------------|--|---|
| 全般 互換性 | セキュリティ 詳細 以前のバージョン | |
| 2 | ISCEF_Ver3, 1, 1_64.exe | |
| ファイルの種類: | アプリケーション (.exe) | |
| 説明: | ISCEF_Ver3, 1, 1_64.exe | |
| 場所: | C;¥Users¥ct-NOJIMA¥Desktop | - |
| サイズ: | 219 MB (230,355,217 /(ኅト) | |
| ディスク上 のサイズ: | 219 MB (230,359,040 /(ኅト) | |
| 作成日時: | 2017年8月2日、11:37:42 | |
| 更新日時: | 2017年8月2日、11:38:09 | |
| アクセス日時: | 2017年8月2日、11:37:42 | |
| 属性: □ セキュリティ: この た: め. 可 | 読み取り専用(R) □ 隠しファイル(H) 詳細設定(D) カファイルは他のコンピューターから取得し ものです。このコンピューターを保護するた 、このファイルへのアクセスはブロックされる 能性があります。 | |
| | OK キャンセル 適用(<u>A</u>) | |

インストールが開始しましたら、〔4〕 ISCEF のインストールと同様の操作でインストールを進めます。

〔6〕その他の注意事項

材料定義画面が、ISCEF 用に変更されていない場合は、以下の方法で設定して下さい。

| 初期設定 | | X |
|--|--|----------------|
| メッセージ ディフ [*] ラリ | いなー メニューとツールバー データベース ジオメトリノモデル カラー スペースホー | インターフェイス -ル |
| ・ライフ [*] ラリ ビュー マテリアル フ [*] ロハ [*] ティ 積層レイアッフ [*] コンタクト フ [*] ロハ [*] ティ 関数 | view.esp material.esp property.esp layup.esp conprop.esp function.esp | |
| 解析書式 | analysis.esp format.esp | |
| ユーザー定義マテリアル タイプ こと動時のプロクラム ファイル / | C&T_mat.esp ^^ーシック スクリフ ト / 実行ファイル / カスタム ツール | |
| カスጶム ツールのንパえ フ⁰ログラム | すべての新規モデルに適用 | |
| すべてりセット | <u>K</u> | ンセル |

ユーザー定義マテリアルタイプのファイル設定を「C&T_mat.esp」ファイルに変更します。 FEMAPのインストールした直下の、フォルダの、「C&T_mat.esp」ファイルを設定して下 さい。(例 C:¥Program Files¥Siemens¥FEMAPv114¥)

[7] FEMAP のドキュメント

FEMAPソフトウェアをインストールすると、PDF形式のドキュメントが、一緒にインストールされます。

FEMAPのインストールした直下の、PDFフォルダにあります。

(例 C:\Program Files\Siemens\FEMAPv114\PDF)

commands.pdf (コマンド・リファレンス) examples.pdf (例題集) user.pdf (ユーザーガイド)

その他 Femap ドキュメントが、数多く入っています。

[8] ISCEF ドキュメント

ISCEFのインストールを行うと、FEMAPのツールバーから、「iSCEFデータ」→「取扱説明」を選択すると、ISCEFへルプのドキュメント一覧が表示されます。



FEMAP の画面

〔9〕インストールに関する質問

Q1. FEMAP を起動した時に「セキュリティデバイスが見つかりません」と出ます。



FEMAP の USB ドングルキーを認識しておりません。ご使用の PC に USB が正しく接続され ているか、USB の緑色のランプが光っているかをご確認ください。また、一度 USB を接続し直 し、FEMAP を再起動してください。

Q2. ISCEF をインストールする時に「致命的なエラーです」と出ます。



FEMAP を起動した時に Q1 のエラーが起きている状態で、ISCEF のセットアップ exe を実行 すると起きるエラーです。FEMAP を正常に起動してから、ISCEF のセットアップ exe を実行し てください。 Q3. ISCEF をインストールする時に「このアプリケーションは、プロテクトキーによって保護 されています」と出ます。

| ISCEF_Ver3_0_0_64.exe: Start Error | × |
|------------------------------------|---|
| このアプリケーションは、プロテクトキーによって保護されています。 | |
| 再試行(R) キャンセル | , |

ISCEF のプロテクトキーを認識しておりません。ご使用の PC にプロテクトキーが正常に接続 されているかご確認ください。

Q4.以下の図のようなエラーが出ます。

| ISCEF_Ve | r3_0_0_64.exe: Start Error |
|----------|--|
| 8 | One of the following licenses is required: * WibuKey 3897:1150601 Failure reason: The WibuKey kernel driver is not available (128). |
| | 再試行(<u>R</u>) キャンセル |

ISCEF のプロテクトキードライバーが正常にインストールされていない可能性があります。下 記手順でアンインストールした後、再度インストールを試してください。

(1)プロテクトキーを PC から取り外す

(2)コントロールパネルの「プログラムと機能」から WibuKey Setup(WibuKey Remove)をアンイ ンストールする。再起動を求められた場合は、再起動を行う

(3)Program Files(x86)と Program Files にプロテクトキーのフォルダが残っている場合、これら を削除する

C:¥Program Files(x86)¥WIBUKEY C:¥Program Files(x86)¥WIBU-SYSTEMS C:¥Program Files¥WIBU-SYSTEMS (4) WkRuntime.exe を実行し、プロテクトキードライバーのインストールをする。この時、プロ テクトキーは挿さずに行う

(5)プロテクトキーを挿し、ISCEFのセットアップ exe を実行する