

# インテル®トレース・コレクタ 5.0

## インストール・ガイド

### **重要**

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。  
製品をインストールする前に、本書を必ずお読みいただき、有効なライセンス・ファイルを入手してください。  
詳しくは、1 ページの「インストールの前に、製品の登録が必要です」をご参照ください。



エクセルソフト株式会社  
[www.xlssoft.com](http://www.xlssoft.com)

## インテル® ソフトウェア開発製品へようこそ

インテル® ソフトウェア開発製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。製品のインストール前に、以下の説明を必ずお読みください。

このインストール・ガイドでは、製品のインストールについて説明します。

### 1. インストールの前に、製品の登録が必要です

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。インストールを行う前に、製品のシリアル番号をインテル® レジストレーション・センターに登録し、最新のライセンス・ファイルを入手してください。

製品を登録することで、次のサービスをご利用いただけます。

- 最新版の入手
- 技術サポート
- 技術情報および文書

### 2. 製品の登録方法

1. インテル® レジストレーション・センターのサイトへアクセスします。

<http://www.intel.com/software/products/registrationcenter/>

登録方法の日本語での詳細は、下記のサイトをご参照ください。

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

**注意:** 製品の登録には、製品のシリアル番号が必要です。購入時に入手したシリアル番号をご利用ください。

2. 登録後、登録した E メールアドレスにライセンス・ファイルが送信されます。このライセンス・ファイルをご利用のシステムに保存します。
3. 製品をインストールする前に、システムに保存したライセンス・ファイルの場所を環境変数で指定する必要があります。詳細は、3 ページの「5. インストール」をご覧ください。

### 3. 最新版のダウンロード方法

**注意:** ダウンロードする前に、製品のシリアル番号を登録してください。

1. インテル® プレミア・サポートのサイトでログインします。  
<https://premier.intel.com/> (英語)
2. [Accept] をクリックした後、左側のメニューより [File Downloads] をクリックします。
3. [Product] リストから任意の製品を選択し、[Display File List] ボタンをクリックします。
4. ダウンロード可能な製品が表示されるので、その中から最新版のファイルを選択してダウンロードします。

購入後 2 年目以降は、年間サポートサービス更新 (SSR) をお買い求めいただくことで、これらのサポートサービスを引き続きご利用いただけます。

## 4. 動作環境

### ハードウェア

#### IA-32 ベース・システム

- インテル® Pentium® 4 プロセッサ、インテル® Xeon™ プロセッサまたはそれ以上
- RAM 512 MB 推奨
- 1GB のディスク空き容量

#### Itanium® 2 ベース・システム

- インテル Itanium 2 プロセッサ
- RAM 1GB
- 1GB のディスク空き容量

#### インテル® エクステンデッド・メモリ 64 テクノロジ (インテル® EM64T) 対応システム

- インテル Xeon プロセッサ
- RAM 1GB 推奨
- 100MB のディスク空き容量

### オペレーティング・システム

#### IA-32 ベース・システム

- Red Hat\* Enterprise Linux\* 3.0
- Red Hat Advanced Server\* 2.1
- 次の Linux: MPI インプリメンテーション:
  - インテル® MPI ライブラリ
  - MPICH
  - LAM MPI
  - ScaMPI
  - Myrinet\* MPI

#### Itanium 2 ベース・システム

- Linux
- HP-UX
- SGI Altix

#### インテル エクステンデッド・メモリ 64 テクノロジ (インテル EM64T) 対応システム

- Red Hat Enterprise Linux 3.0

### その他サポートされているソフトウェア

- インテル® トレース・アナライザ
- インテル® MPI ライブラリ
- インテル® クラスター・マス・カーネル・ライブラリ
- インテル® C++ コンパイラ 8.1 Linux 版
- インテル® Fortran コンパイラ 8.1 Linux 版
- GNU C、C++ および FORTRAN 77 コンパイラ、バージョン 2.96 またはそれ以降

## 5. インストール

インテル® トレース・コレクタをインストールするには、インテルから入手したライセンス・ファイルの場所を、インストールを開始する前に、あらかじめ環境変数 `INTEL_LICENSE_FILE` で設定しておく必要があります。

例えば、ライセンス・ファイルが `/opt/intel/itc/license` にある場合、C シェルでは、次のように入力します。

```
setenv INTEL_LICENSE_FILE /opt/intel/itc/license
```

Bourne シェルでは、次のように入力します。

```
INTEL_LICENSE_FILE=/opt/intel/itc/license  
export INTEL_LICENSE_FILE
```

有効なライセンス・ファイルがない場合、または上記の環境変数の設定が無効な場合、次のようなメッセージが表示され、インストールは完了しません。

```
Checking license...
```

```
Error: A license for ITrCoIL could not be obtained (-1,359,2).
```

```
Is your license file in the right location and readable?  
The location of your license file should be specified via  
the $INTEL_LICENSE_FILE environment variable.
```

```
License file(s) used were (in this order):
```

```
Please visit http://support.intel.com/support/performance/tools/support.htm  
if you require technical assistance.
```

ライセンス・ファイルを正しく設定しても問題が発生する場合は、インテル® プレミア・サポートまで問題を報告してください。

インテル・トレース・コレクタをインストールするには、次の手順に従ってください。

1. インテルの Web サイト (<http://www.intel.com/software/products/cluster/>) から適切なプラットフォーム用のパッケージをダウンロードします。
2. インテル・トレース・コレクタ・パッケージを書き込み可能なディレクトリに展開した後、そのディレクトリに移動します。
3. スクリプト `./install` を実行します。インストール・ディレクトリを指定した後、ディレクトリへのアクセス権を設定すると、すべてのファイルがコピーされ、ライセンスのチェックが行われます。

異なるディレクトリを使用して、同じマシン上に複数の異なるインテル・トレース・コレクタ・パッケージをインストールすることもできますが、インストールでは既存のファイルの削除が保証されていないので、以前のインストールに上書きインストールすることは避けてください。アーカイブを展開したディレクトリにインストールするには、シングルドット `.` を使用します。

クラスタマシンでインテル・トレース・コレクタを使用するには、すべてのノードの同じ場所にマウントされる共有ディレクトリにインストールするか、またはローカル・ディレクトリの各ノードに別々にインストールします。root 権限はインストール・ディレクトリに書き込む際に要求された場合のみ必要です。

クラスタでサイレント・インストールを行う場合は、次の手順に従ってください。

1. `--duplicate` オプションを指定してインストール・スクリプトを実行します。カレント・ディレクトリにファイル `itc_<platform>_<version>_SilentInstall.ini` が作成されます。書き込み禁止の場合、`/tmp/itc_<platform>_<version>/SilentInstall.ini` が作成されます。  
既存の `SilentInstallConfigFile.ini` を修正する方法もあります。この場合、ファイルを編集して、`ITC_EULA=reject` を `ITC_EULA=accept` に変更する（エンド・ユーザ・ライセンス契約書に同意する）必要があります。
2. 各ノードで、オプション `--silent <.ini file>` を指定してインストール・スクリプトを実行します。このオプションを指定すると、質問は表示されず、`.ini` ファイルのインストール・オプションが使用されます。エラー・メッセージのみ出力され、通常の処理メッセージはすべて表示されません。

インストール中に問題が発生した場合は、インテル・プレミア・サポートまで問題を報告してください。

## 6. サポートサービスおよび 2 年目以降の更新

製品には、初年度の年間サポートサービスが含まれています。

年間サポートサービスには以下のサービスが含まれます：

- 最新版へのアップグレード
- 技術サポート

年間サポートサービスをご利用いただくには、インテル® プレミア・サポートへの登録が必要です。登録方法は、1 ページの「2. 製品の登録方法」をご覧ください。

2 年目以降は、SSR (サポートサービス更新) をお買い求めいただくことで、新規購入価格の半額以下でサポートサービスを引き続きご利用いただけます。

## 7. 日本語マニュアル

インテル製品の日本語マニュアル、カタログ、体験版を無料でダウンロードいただけます。

インテル® ソフトウェア開発製品の日本語マニュアルは、エクセルソフト株式会社のサイトより無料で提供しております。お気軽にダウンロードしてご利用ください。

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