

# Europa

## = サイレントインストーラ作成・機能概要



2011.08.19

## サイレントインストーラ作成の基本機能

### サイレントインストーラ作成の基本機能

Europaが提供いたしますサイレントインストーラの作成機能には、2種類の作成モードが有ります。簡易サイレントインストーラと完全サイレントインストーラの作成モードです。

#### 1. 簡易サイレントインストーラ

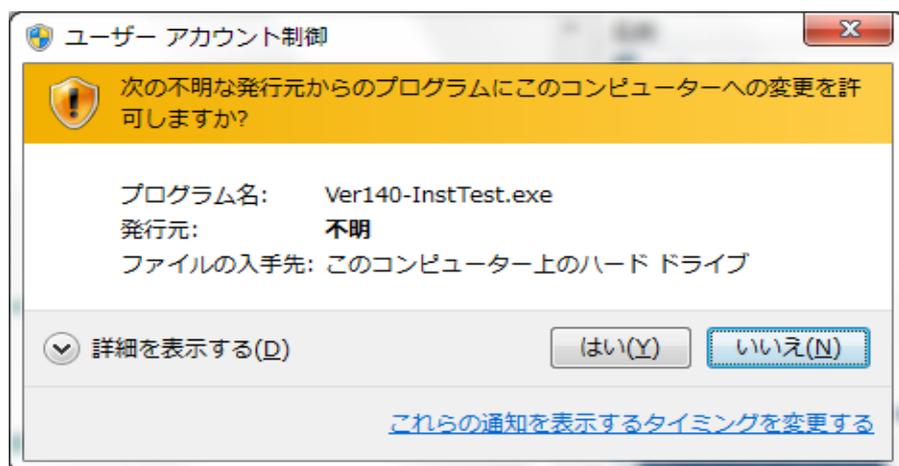
簡易サイレントインストーラとは、インストール開始および終了のメッセージのみをWindows標準のMsgBoxで知らせますが、その他のインストール処理はバックグラウンドで実行するモードです。

#### 2. 完全サイレントインストーラ

完全サイレントインストーラとは、一切のメッセージを表示する事無くすべてのインストール処理をバックグラウンドで実行するモードです。

#### 3. Windows Vista/7 での注意点

Windows Vista/7 では、ユーザーアカウント制御が新たに採用された事によって管理者権限を必要とするプログラムは、権限昇格を確認するダイアログが表示されます。



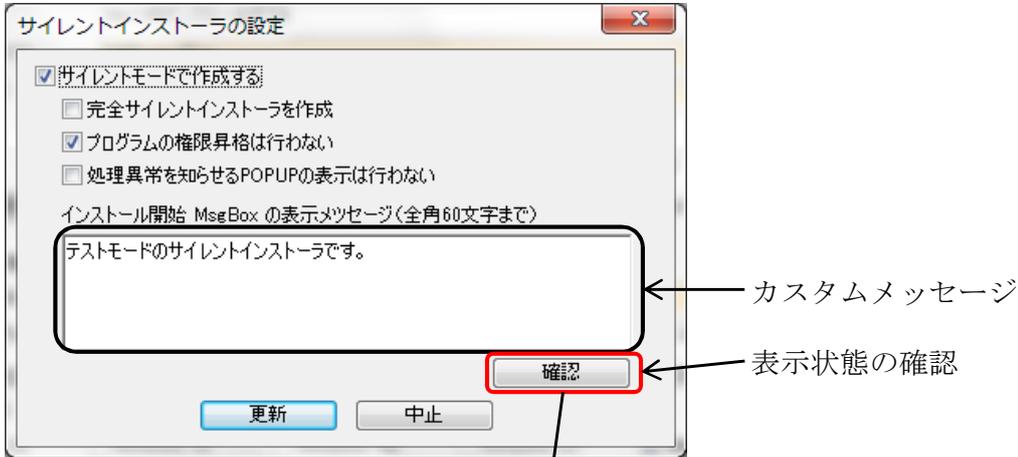
Europaが作成するモジュールは、インストールモジュールの作成を基本としていますので、管理者権限での実行を前提としております。ですので、普通に作成した場合は上記のダイアログが最初に表示されますが、サイレントインストーラとして本ダイアログの表示を回避したい場合もあるかと思えます。本ダイアログの回避手段として、**権限昇格を要求しないモードでの作成**もサポートしています。

※ 実行モジュールの権限を昇格させない場合、レジストリへのアクセスで拒否される。  
管理者権限を必要とするフォルダへのアクセスで拒否される。  
などの弊害も考えられますので、十分な事前テストを実施して下さい。

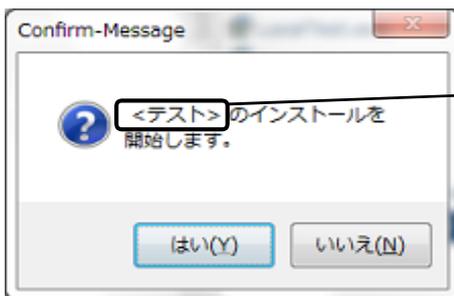
## サイレントインストーラの作成

### 簡易サイレントインストーラを作成する

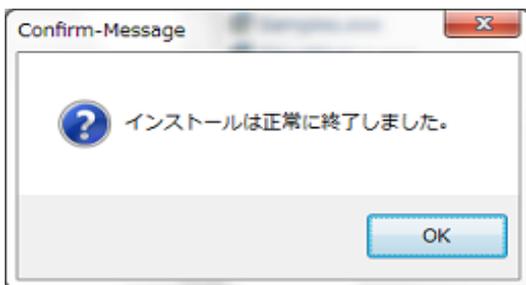
Europaメイン画面・基本設定内の「サイレントセットアップ」ボタンをクリックして下さい。



上記の画面が表示されますので、「サイレントモードで作成する」をチェックして下さい。

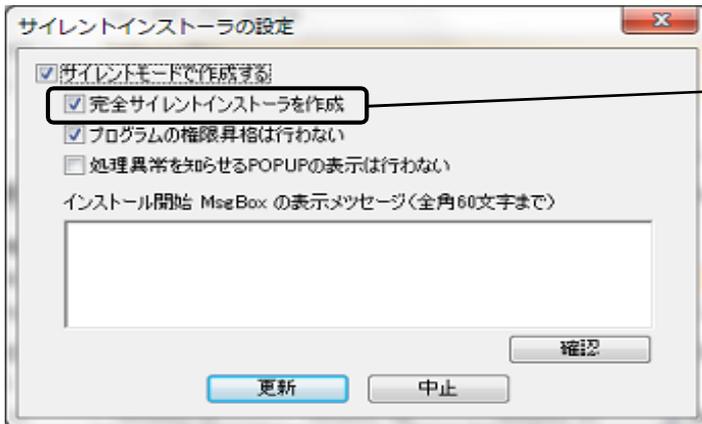


インストール開始メッセージを編集しない場合は、左記のデフォルトメッセージが表示されます。  
 <XXX> の箇所には、製品名称を表示します。



インストール完了画面の表示内容  
 簡易サイレントインストーラの場合、本画面は最後に必ず表示されます。  
 非表示に設定する事は出来ません。また、本画面上に表示されるメッセージの編集も行う事は出来ません。

## 完全サイレントインストーラを作成する



「完全サイレントインストーラを作成」  
チェックして下さい。

完全サイレントインストーラとしてモジュールの作成を行った場合、プログラムの開始から終了までをバックグラウンドプログラムとして実行します。

## サイレントインストール時の注意点

インストールする際の個々の導入内容は、プロジェクトファイルに定義された条件でインストールします。尚、インストール時に上書きとなるファイルの取り扱いですが、「**実行時の設定 1**」で無条件で上書きする以外の設定だった場合、**上書きせずにスキップ**します。  
サイレントインストールの性格上、ユーザーの選択を待つ処理は実施しません。

## インストーラの障害発生時のメッセージ表示

インストール条件から外れた・インストール作業を実施する為に必要なディスクの空き容量が無い等のインストール作業を継続する事が出来ない事象が発生した場合、その状況を知らせるPOPUP画面の表示を抑制する事が可能です（**デフォルトは表示する**）。

処理異常通知のPOPUP画面を表示させない場合は、「**処理異常を知らせるPOPUPの表示は行わない**」をチェックして下さい。

但し、プログラム起動の初期データの展開処理中に異常が発生した場合は、その状態を知らせるPOPUP画面の表示は行われます。

## サイレントインストーラのプログラム終了コード

コード	意味	対処
1	正常に処理を完了	無し
181	差分インストール専用モジュールです。 正規モジュールはアンインストール済みです。	正規モジュールのインストールを行って下さい。
182	差分インストール専用モジュールです。 モジュールバージョンが未登録です。	モジュールにバージョン情報を割り当てて下さい。
183	差分インストール専用モジュールです。 モジュールバージョンが不一致です。	モジュールのバージョンを確認して下さい。
184	差分インストールを実施するには、既存の バージョンが古すぎます	モジュールのバージョンを確認して下さい。
185	差分インストール専用モジュールです。 書き換えモジュールが特定できません	入れ替え対象のモジュールを確認して下さい。
186	差分インストール専用モジュールです。 書き換えモジュールが特定できません	入れ替え対象のモジュールを確認して下さい。
187	差分インストール専用モジュールです。 書き換えモジュールが特定できません	入れ替え対象のモジュールを確認して下さい。
188	差分インストールを実施する為のバージョンが 不明です。	入れ替え対象のモジュールを確認して下さい。
189	インストールモジュールのバージョンの方が 古いバージョンです。	入れ替え対象のモジュールを確認して下さい。
190	インストールモジュールのバージョンの方が 古いバージョンです。	入れ替え対象のモジュールを確認して下さい。
191	アンインストーラの起動を行いました。	本プログラムの再呼び出しを実施して下さい。
192	指定された条件のモジュールがインストール 済みです。	既存モジュールのアンインストールが必要です。
193	指定された条件のモジュールが実行中です。	実行中のモジュールを終了して下さい。
194	入力パスワードが不正です。	設定パスワードの内容を確認して下さい。
501	インストールフォルダの作成エラー	フォルダへのアクセス権が無いので、通常モードの インストーラでインストールして下さい。
502	インストールデータの展開エラー	フォルダへのアクセス権が無いので、通常モードの インストーラでインストールして下さい。
503	インストールデータの整合性エラー	インストールファイルが改竄されています。
504	インストール済みモジュールの検証エラー	フォルダへのアクセス権が無いので、通常モードの インストーラでインストールして下さい。
505	インストール予定モジュールの検証エラー	インストールファイルが改竄されています。
506	インストール管理データの構築エラー	フォルダへのアクセス権が無いので、通常モードの インストーラでインストールして下さい。
507	インストール管理データの構築エラー	フォルダへのアクセス権が無いので、通常モードの インストーラでインストールして下さい。
508	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい
509	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい
510	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい
511	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい
512	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい
513	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい
514	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい
515	インストールデータのインストールエラー	開発元に確認して下さい

コード	意味	対処
701	インストールモジュールの内容の書き換えが行われています。	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
702	インストールモジュールの内容の書き換えが行われています。	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
801	インストールデータ展開用のディスクの空きが不足しています。	ディスクの空き容量を増やして下さい。
802	インストール先PCのメモリー容量が不足です。	PCの実装メモリーを増やして下さい。
803	インストール先のUSBドライブの空きが不足しています。	ディスクの空き容量を増やして下さい。
804	USBドライブ専用インストーラです。USBドライブが存在しません。	インストール先PCのドライブ構成を確認して下さい。
805	インストール先PCのOSは、インストール許可のOS以外のOSです。	インストールを行う事は出来ません。
806	インストーラを起動したユーザーの権限が不足しています。	管理者権限ユーザーで再実行して下さい。
807	インストールするには実行環境が足りない。	インストールPCの実行環境を確認して下さい。
901	インストール条件の記載情報の出力エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
902	インストール条件の記載ファイルの解凍エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
903	ロケーション言語情報の展開用ヒープメモリーの確保エラー	PCの実装メモリーを増やして下さい。
904	インストーラ処理画面用のイメージデータの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
905	インストール先PCのドライブ情報の取得エラー	開発元に確認して下さい
906	差分インストール用の展開用ヒープメモリーの確保エラー	PCの実装メモリーを増やして下さい。
951	拡張DLLの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
952	拡張DLLの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
958	拡張DLL側が終了要求を戻した	拡張DLLの処理内容を確認して下さい。
959	拡張DLL側が終了要求を戻した	拡張DLLの処理内容を確認して下さい。
961	拡張DLLの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
962	拡張DLLの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
968	拡張DLL側が終了要求を戻した	拡張DLLの処理内容を確認して下さい。
969	拡張DLL側が終了要求を戻した	拡張DLLの処理内容を確認して下さい。
971	拡張DLLの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
972	拡張DLLの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
973	拡張DLLの展開エラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
974	拡張DLLの呼び出しエラー	インストールモジュールの再作成を実施して下さい。
978	拡張DLL側が終了要求を戻した	拡張DLLの処理内容を確認して下さい。
979	拡張DLL側が終了要求を戻した	拡張DLLの処理内容を確認して下さい。