

日立セキユア BioAPI SDK

導入ガイド(WOW64)

ご注意

1. このソフトウェアの著作権は、株式会社 日立製作所にあります。
 2. このソフトウェアおよび取扱説明書の一部または全部を無断で使用、複製することはできません。
 3. このソフトウェアおよび取扱説明書は、本製品の使用許諾契約書のもとでのみ使用することができます。
 4. このソフトウェアおよび取扱説明書を運用した結果の如何なる影響について、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
 5. このソフトウェアの仕様、および取扱説明書に記載されている事柄は、将来予告なしに変更することがあります。
- Windows は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
 - この取扱説明書に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。

第1版 2011 年 10 月

Copyright (C) 2011, Hitachi, Ltd.

目次

1. WOW64 モジュールのインストール	1
2. 日立セキュリティ拡張に関する FAQ	7

1. WOW64 モジュールのインストール

本ソフトウェアのインストール方法を説明します。

最初に以下のものを準備してください。

【準備するもの】

① 日立セキュア BioAPI WOW64 モジュール CD-ROM(本 CD)

② 日立指静脈認証装置 PC-KCA100

③ 日立指静脈認証システム アプリケーション CD-ROM

(レーベル面に 06FVM0010 以降の表記がある CD-ROM をご使用ください)

④ 64bit 版 Windows

本 WOW64 モジュールの動作環境は 64 ビット版 Windows のうち、以下をサポート対象とします。

(いずれも日本語版のみ)

・Windows 7 Service Pack 1 (Ultimate / Enterprise / Business / Home Premium)

・Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (Enterprise / Standard)

1. 現在のユーザが管理者権限を持っていることを確認してください。
ユーザ権限の確認方法については、各オペレーティングシステムのドキュメント等を参考にしてください。
2. PC と日立指静脈認証装置を接続します。
日立指静脈認証装置の取り付け方法については、日立指静脈認証システム アプリケーション CD-ROM 内の「取扱説明書 ハードウェア編」をご参照ください。
3. 日立指静脈認証システムアプリケーション CD-ROM を PC に挿入します。
CD-ROM 内の x64 フォルダ内の setup.exe をダブルクリックし、セットアッププログラムを起動します。

【x64 フォルダ内のファイル】

現在ディスクにあるファイル (13) -

 Program Files 64


 Device~1.cab

 Hitach~1.cab

 JmnUse~1.cab


 MMFW.cab

 Passwo~1.cab

 RDPCli~1.cab

 RDPSer~1.cab

 WinLogon.cab

 0x0411.ini

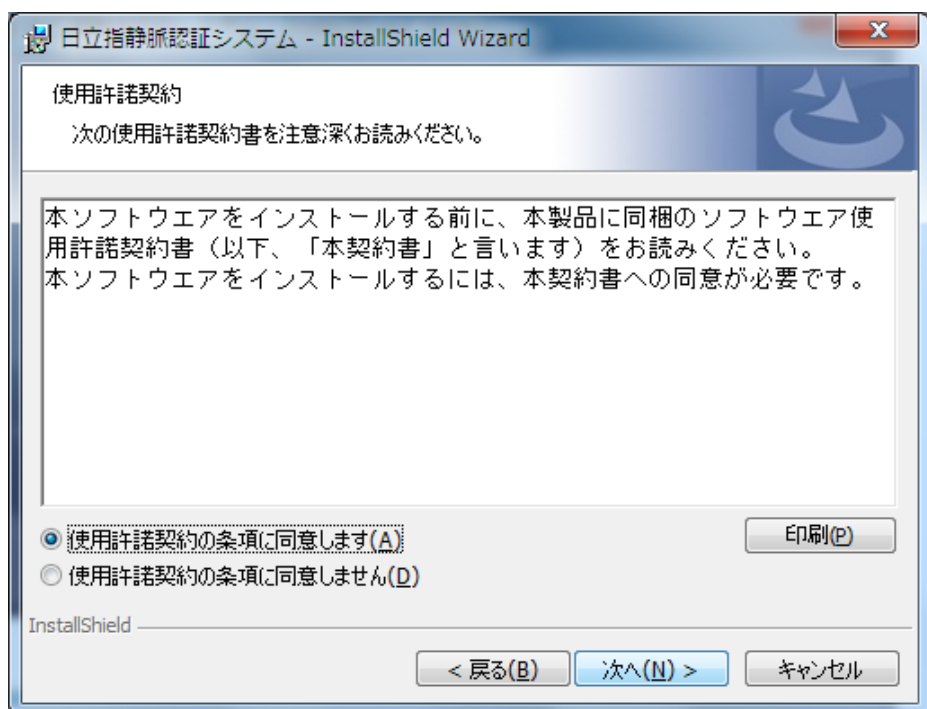
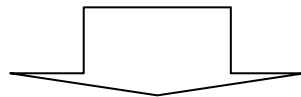
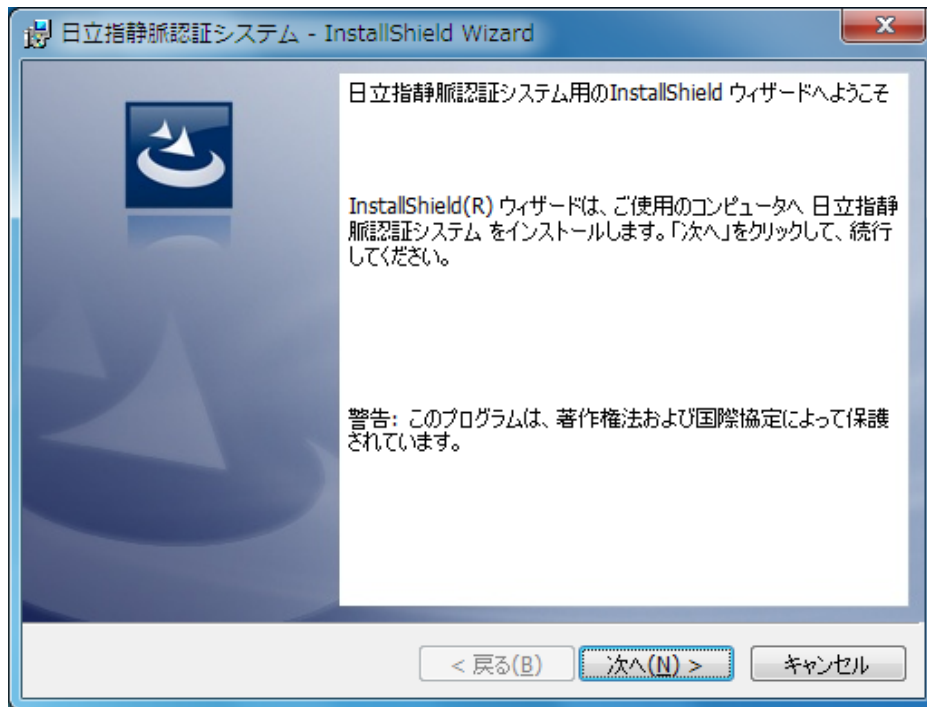
 setup.exe

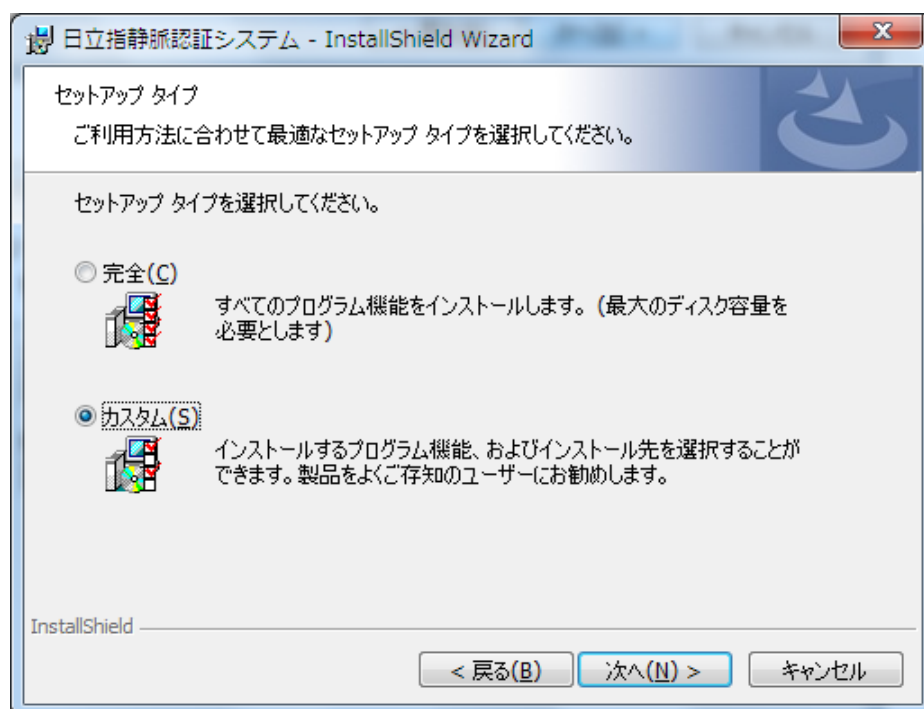
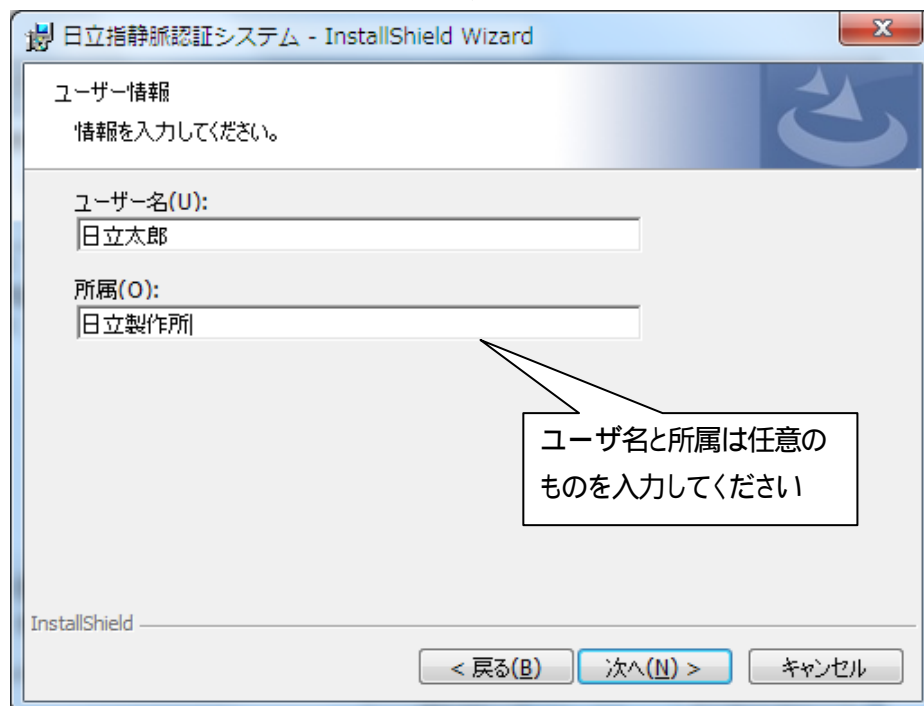
 Setup.ini

 setup.msi

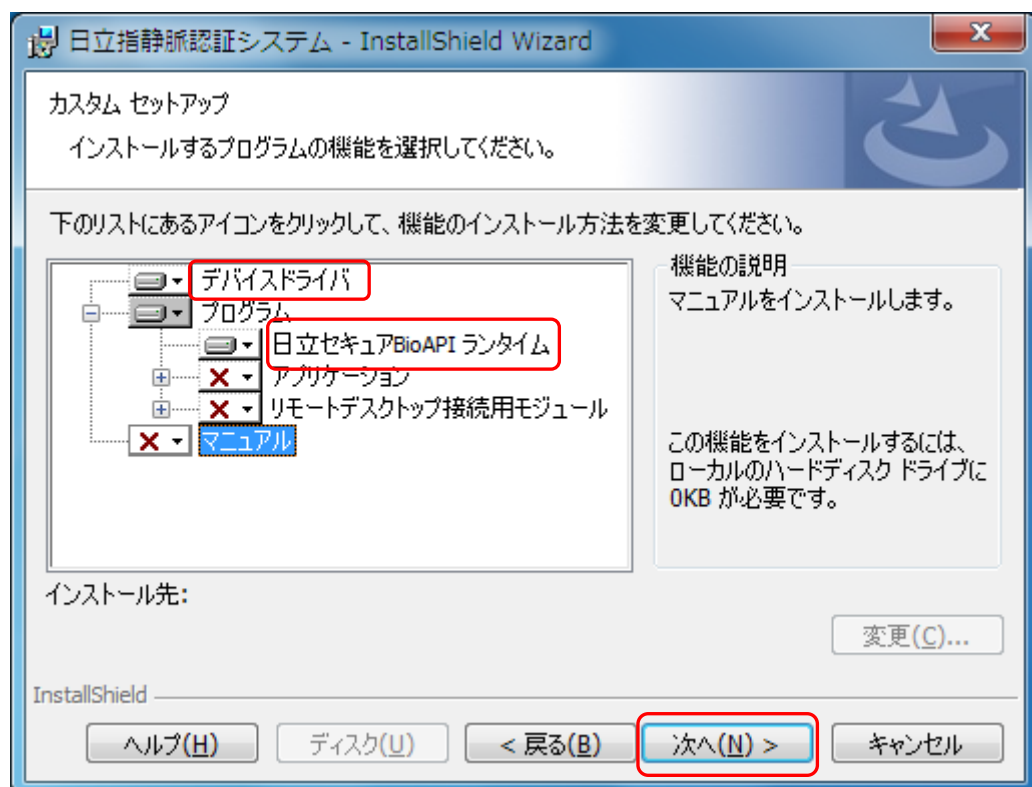
4. 「ユーザー アカウント制御」ダイアログが表示される場合は、プログラム名を確認し、「続行」をクリックします。

5. ウィザード画面に従ってインストールを進めます。

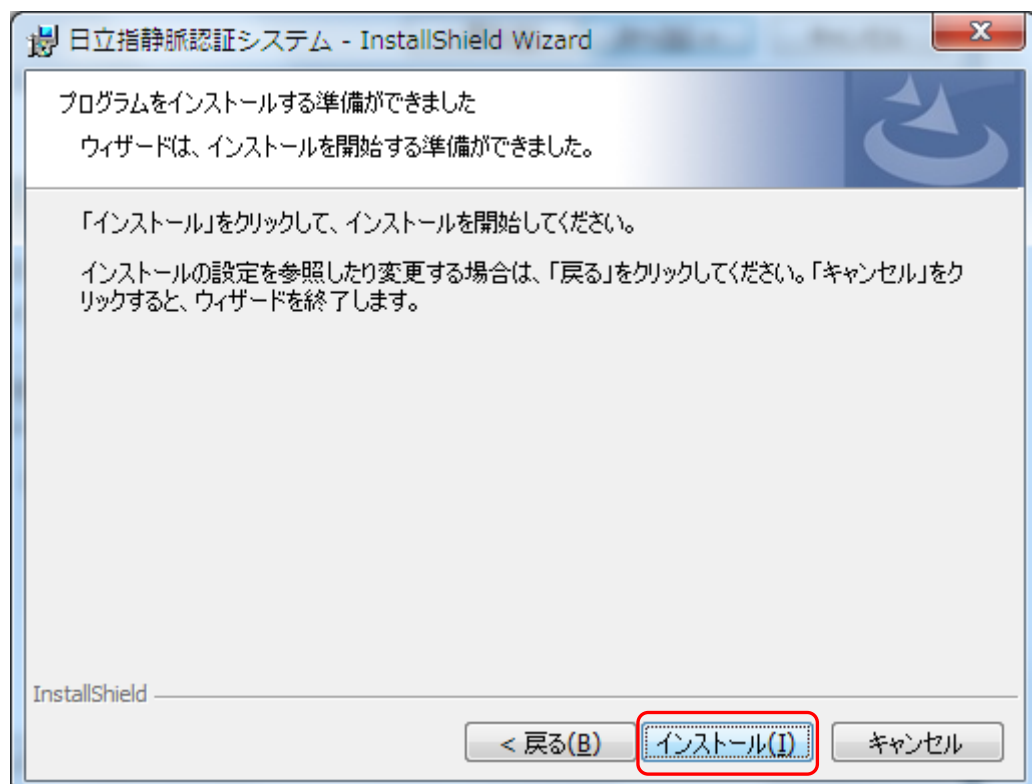




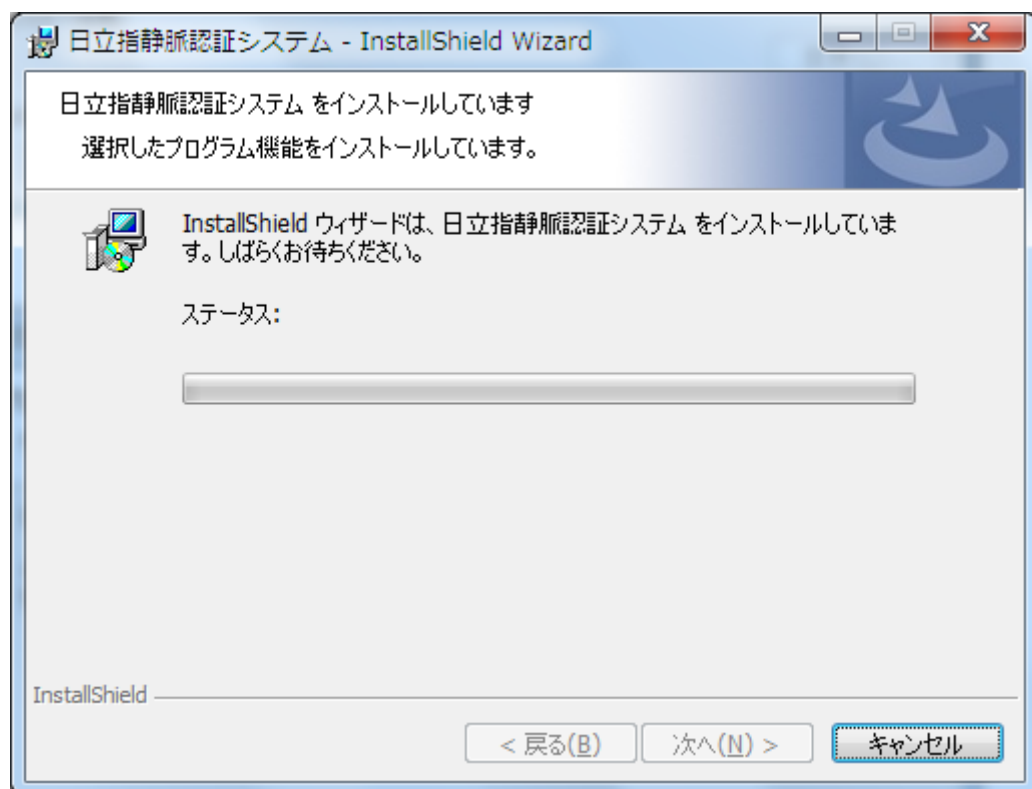
6. インストールする機能を選択し、「次へ」をクリックします。
BioAPIを利用するために必要な機能は「デバイスドライバ」と「日立セキュア BioAPI ランタイム」です。



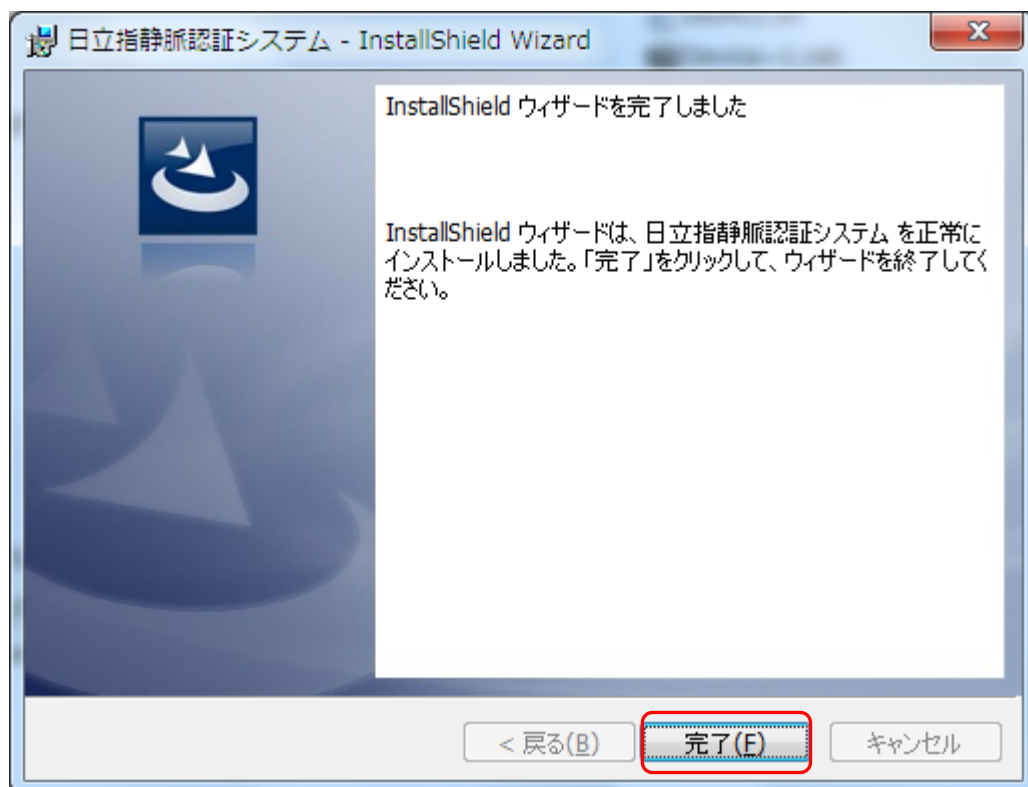
7. 「インストール」をクリックします。



8. セットアッププログラムがインストール処理を実施します。



9. 「完了」をクリックし、セットアップを終了します。



10. 「デバイスマネージャ」を開いて、PC が日立指静脈認証装置を認識しているか確認します。

※1 「デバイスマネージャ」を開く前に PC と日立指静脈認証装置を接続してください。

※2 「デバイスマネージャ」は、下記の手順等で表示できます。

【Windows 7 の場合】

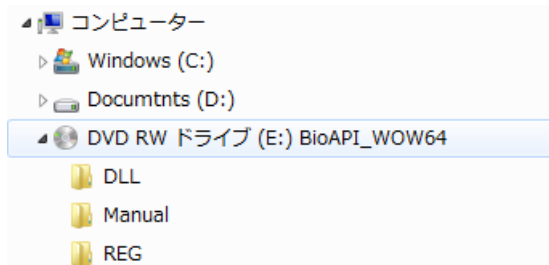
(1).コントロールパネルから「システム」を選択します。

(2).左上に表示された「デバイスマネージャ」のリンクをクリックします。

※3 セットアップ時に PC と日立指静脈認証装置を接続し忘れた場合は、コントロールパネルの「プログラムの追加と削除」から、「日立指静脈認証システム」をアンインストールした後、PC と日立指静脈認証装置を接続して再セットアップしてください。

11. 日立セキュア BioAPI WOW64 モジュール CD-ROM を PC に挿入します。

(例)ドライブ E:に CD-ROM を挿入した場合

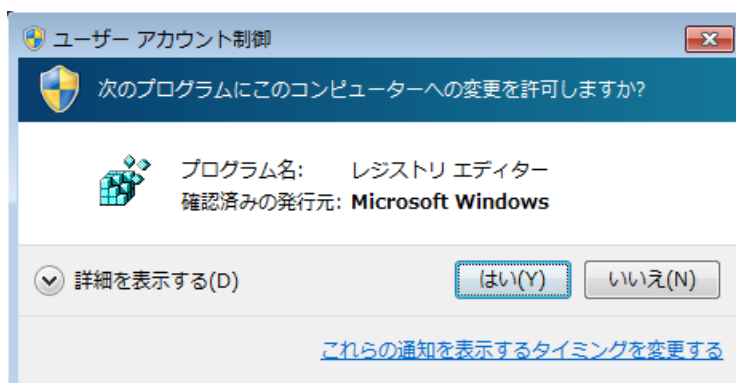


WOW64 モジュールを追加します。

(1) DLL フォルダ内の下記ファイルを[システムドライブ]¥Windows¥SysWow64¥フォルダにコピーします。

#	ファイル名
1	HiBioAPI.dll
2	HiCSPWrpWin.dll
3	HiBSPFVH1.dll
4	HiBSPFVH1b.dll

(2) REG フォルダ内の BSP_WOW64.reg ファイルを右クリックし、結合します。
実行時に「ユーザー アカウント」が表示される場合は、[はい]をクリックして継続してください。



以上でインストールは終了です。

2. 日立セキュリティ拡張に関する FAQ

#	質問	回答
1	セキュリティパラメータおよびPINの設定値は、どこに保存されているのですか？	<p>設定値は、レジストリ上に保存されています。</p> <p>セキュリティパラメータは、 「HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Hitachi¥BioAPI¥CSP Wrapper¥WinCrypto¥アプリケーション名のハッシュ値」(※) 以下に、「アプリケーション名」毎に保存されます。</p> <p>PIN は、 「HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Hitachi¥BioAPI¥CSP Wrapper¥WinCrypto」(※) 以下に保存されます(各アプリケーション共通で使用)。</p> <p>※WOW64 環境では、それぞれ以下に読み替えてください [セキュリティパラメータ] HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Wow6432Node¥Hitachi¥BioAPI¥CSP Wrapper¥WinCrypto¥アプリケーション名のハッシュ値 [PIN] HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Wow6432Node¥Hitachi¥BioAPI¥CSP Wrapper¥WinCrypto</p> <p>セキュリティパラメータのレジストリは、手動で、キーおよび値の削除・更新をしないでください。アプリケーションが動作しなくなる恐れがあります。</p> <p>開発PCからエクスポートしセキュリティパラメータのレジストリファイルを運用 PC へインポートする際は、32bit 環境と WOW64 環境のレジストリパスの違いにご注意ください。 「HiBioAPISettings.exe」を使ってレジストリのエクスポートとインポートを行う場合は、レジストリパスの違いは自動的に処理されます。</p>

