

ICカード・ターミナル

ST-U100

ドライバ(PC/SC)インストール手順書



インストールCD ICカード・ターミナル ST-U100

動作環境 PC : WindowsVista/XP/2000

Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

株式会社セキュア・テック

VER. 2.0.0.3 第三版 2008年2月1日

本手順書の構成

1. ドライバのインストール
インストール CD「IC カード・ターミナル ST-U100 ドライバ(PC/SC)インストールCD」(以降インストール CD と記します。) からドライバのインストールを行います。
2. ST-U100 を PC につなぐ
3. 自己診断
ST-U100 が使用できることを確認します。
4. ドライバのアンインストール
ドライバを削除します。
5. よくある質問

⚠️インストール条件

「管理者」(WindowsVista)、「コンピュータの管理者」(WindowsXP)または「Administrator グループのユーザー」(Windows2000)でインストールを行ってください。

⚠️ST-U100 は、ドライバのインストール後につないでください。

⚠️WindowsXP/2000 の場合は、「2. ST-U100 を PC につなぐ」の後、「3. 自己診断」を行ってください。

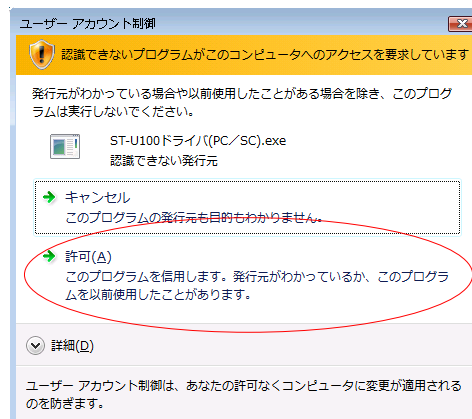
⚠️WindowsXP/2000 をお使いで、「Smart Card サービス」の「ログオン」タブのサービスが「無効」に設定されている場合は、「有効」にしてください(確認は、26 ページの 5. よくある質問 **質問4**の【対処方法】をご覧ください)。

1. ドライバのインストール

⚠️ST-U100 が接続されている場合、外してください。
表示された画面は、「キャンセル」をクリックして閉じてください。

☆WindowsVista の場合

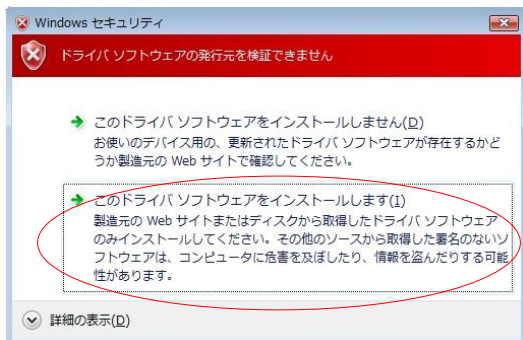
- ①インストール CD を CD-ROM ドライブに入れ、「ST-U100 ドライバ(PC/SC).exe」をダブルクリックします。
- ②「許可」をクリックします。表示されない場合は、次に進みます。



③ 「次へ」をクリックします。



④ 「このドライバソフトウェアをインストールします」をクリックします。



4

⑤ デスクトップに「ST-U100 確認」のショートカットが作成されます。「完了」をクリックします。

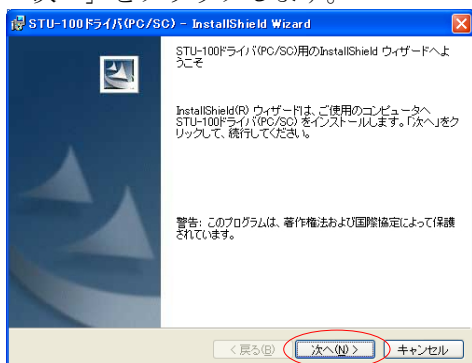


⑥ 「2. ST-U100 を PC につなぐ」へ進みます。

5

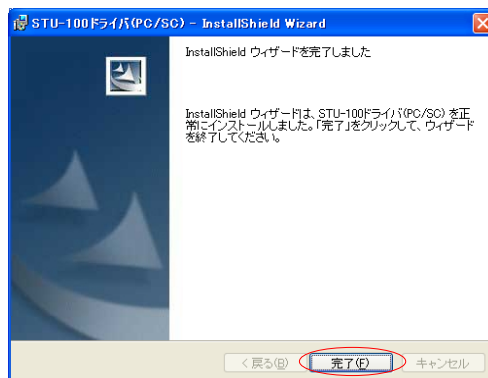
☆WindowsXP/2000 の場合

- ① インストール CD を CD-ROM ドライブに入れ、「ST-U100 ドライバ(PC/SC). exe」をダブルクリックします。
- ② 「次へ」をクリックします。



6

③ デスクトップに「ST-U100 確認」のショートカットが作成されます。「完了」をクリックします。



④ 「2. ST-U100 を PC につなぐ」へ進みます。

7

2. ST-U100 を PC につなぐ

☆WindowsVista の場合

- ①ST-U100 を USB 端子に接続します。
- ②インストールが始まります。



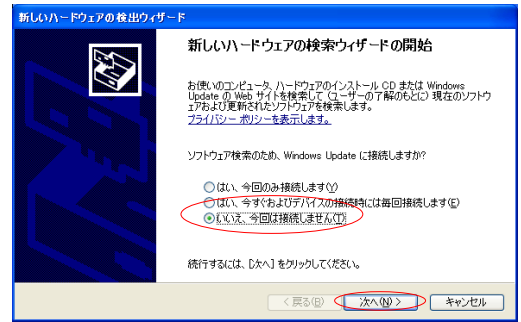
- ③しばらくすると自動的にインストールが完了します。



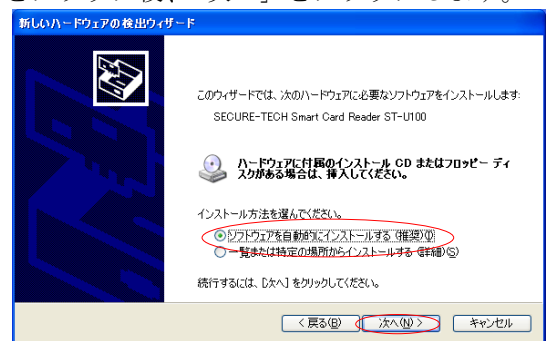
- ④ST-U100 が使用できるようになりました。確認する場合は、「3. 自己診断」へ進みます。

☆WindowsXP の場合

- ①ST-U100 を USB 端子に接続します。
- ②「いいえ、今回は接続しません」をクリック後、「次へ」をクリックします。画面が表示されない場合は、次へ進みます。



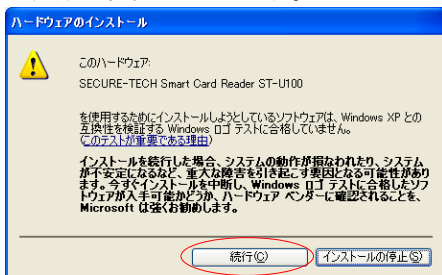
- ③「ソフトウェアを自動的にインストールする」をクリック後、「次へ」をクリックします。



8

9

- ④「続行」をクリックします。画面が表示されない場合は、次へ進みます。



- ⑤「完了」をクリックします。



- ⑥「3. 自己診断」へ進みます。

☆Windows2000 の場合

- ①ST-U100 を USB 端子に接続します。
- ②「はい」をクリックすると終了します（完了表示は出ません）。画面が表示されない場合は、次へ進みます。



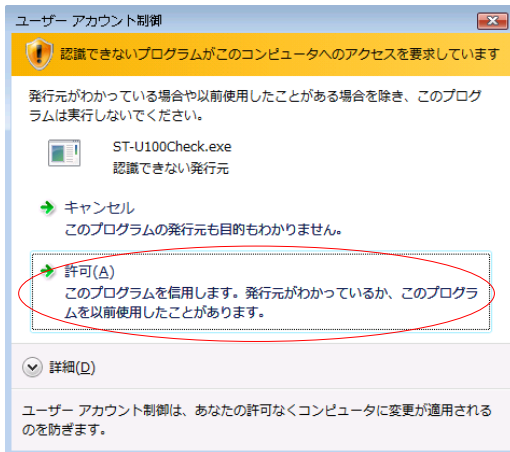
- ③「3. 自己診断」へ進みます。

3. 自己診断

「1. ドライバのインストール」が終了すると、デスクトップに「ST-U100 確認」のショートカットが作成されます。

「診断開始」をクリックすると、ST-U100 が使用できるか確認を行います(WindowsXP/2000 は、同時にPC/SCの機能を使用できるようにします)。

- ①ST-U100 を USB 端子に接続します。
- ②デスクトップの「ST-U100 確認」をダブルクリックします。
- ③WindowsVista で下の画面が表示された場合には、「許可」をクリックしてください。表示されない場合は、次に進みます。



12

ST-U100 のランプは下のようになります。

【点灯】

スマートカードが挿入されている

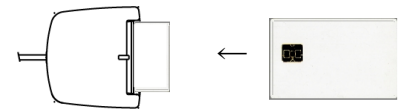
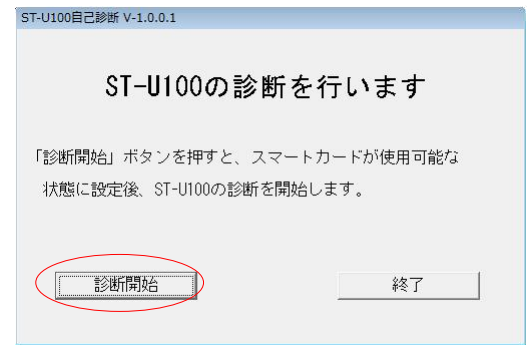
【点滅を繰り返した後消灯】

スマートカード以外のカードが挿入されている。

【消灯】

カードが挿入されていない。

- ④「診断開始」をクリックすると、結果を表示します。



カードの挿入方向



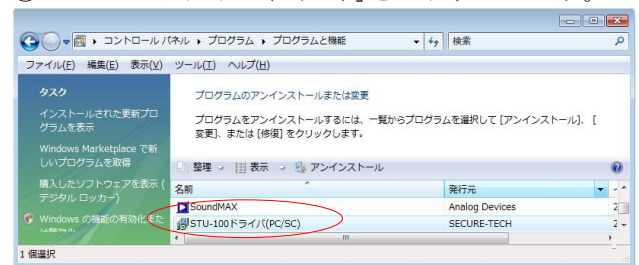
ST-U100 が使用できる状態の表示

13

4. ドライバのアンインストール

☆WindowsVista の場合

- ①スタートメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
- ②「プログラムと機能」をダブルクリックします。
- ③「ST-U100 ドライバ(PC/SC)」をクリックします。



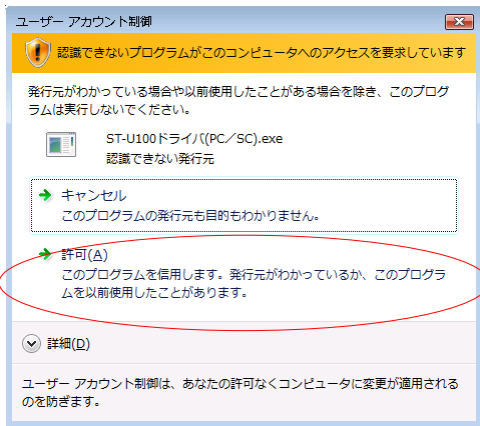
- ④「はい」をクリックします。



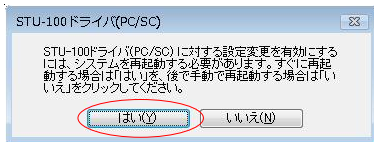
14

15

- ⑤ 「許可」をクリックします。画面が表示されない場合は、次へ進みます。



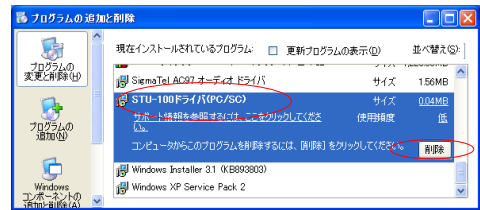
- ⑥ 「はい」をクリックして、再起動してください。再起動すると、アンインストールは終了です。



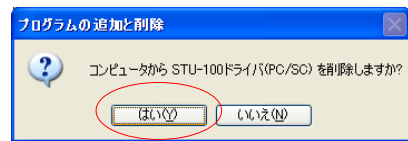
16

☆WindowsXP の場合

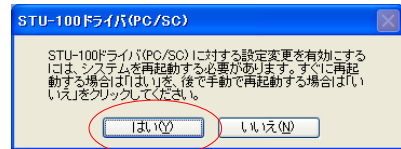
- ① スタートメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
 ② 「プログラムの追加と削除」をダブルクリックします。
 ③ 「ST-U100 ドライバ(PC/SC)」をクリック後、「削除」をクリックします。



- ④ 「はい」をクリックします。



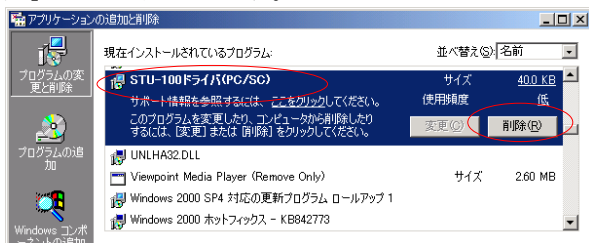
- ⑤ 「はい」をクリックして、再起動してください。再起動すると、アンインストールは終了です。



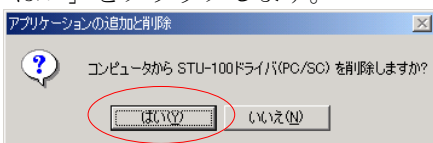
17

☆Windows2000 の場合

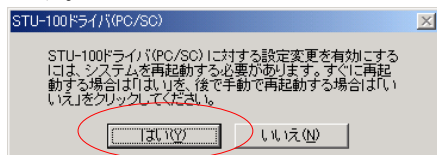
- ① スタートメニューから「設定」の「コントロールパネル」をクリックします。
 ② 「アプリケーションの追加と削除」をダブルクリックします。
 ③ 「ST-U100 ドライバ(PC/SC)」をクリック後、「削除」をクリックします。



- ④ 「はい」をクリックします。



- ⑤ 「はい」をクリックして、再起動してください。再起動すると、アンインストールは終了です。

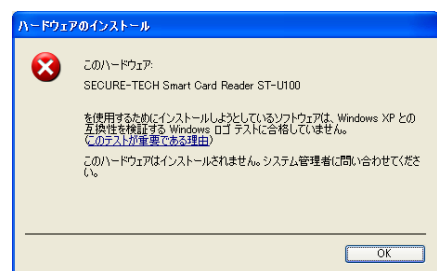


18

5. よくある質問

質問 1

「2. ST-U100 を PC につなぐ」の途中で下の表示が出てしまう。(WindowsXP/2000 のみ)

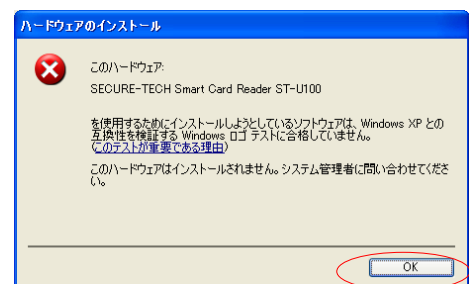


【原因】

ドライバ署名オプションに問題があります。

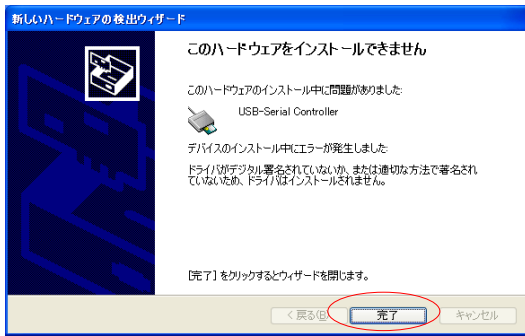
【変更方法】

- ① まず、「OK」をクリックします。この時 ST-U100 は接続したままにしてください。



19

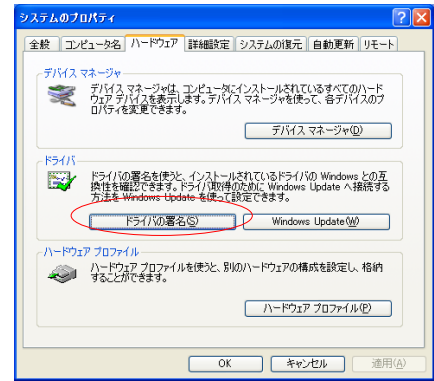
② 「完了」をクリックします。



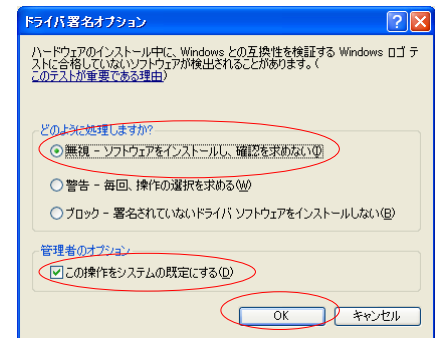
③ スタートメニューから「コントロールパネル」(Windows2000 は、「設定」の「コントロールパネル」)をクリックします。

④ 「パフォーマンスとメンテナンス」の「システム」(Windows2000 は、「システム」)をクリック後、「ハードウェア」をクリックします。

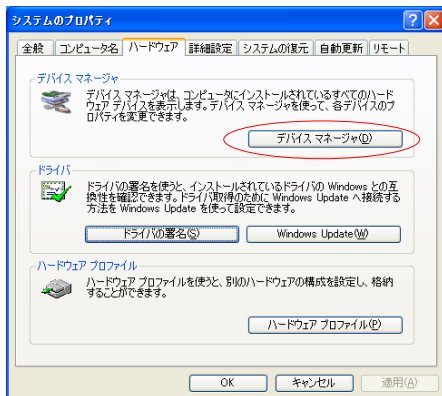
⑤ 「ドライバの署名」をクリックします。



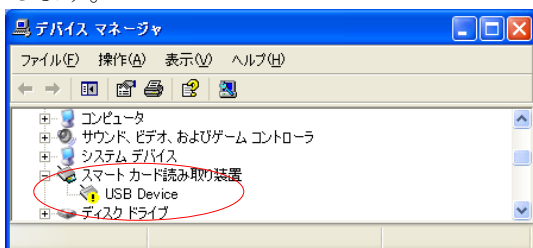
⑥ 「無視-ソフトウェアをインストールし、確認を求めない」をクリックし、「この操作をシステムの既定にする」をクリック後、「OK」をクリックします。



⑦ 「デバイスマネージャ」をクリックします。



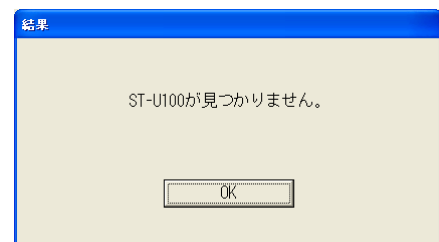
⑧ 「スマートカード読み取り装置」の「USB Device」を右クリックし、「削除」をクリックします。



⑨ ST-U100 を USB 端子から抜き、もう一度「2. ST-U100 を PC につなぐ」を行ってください。

質問 2

「3. 自己診断」で「診断開始」をクリックすると、ST-U100 が接続されているのに下の表示が出てしまう。(WindowsXP/2000 のみ)



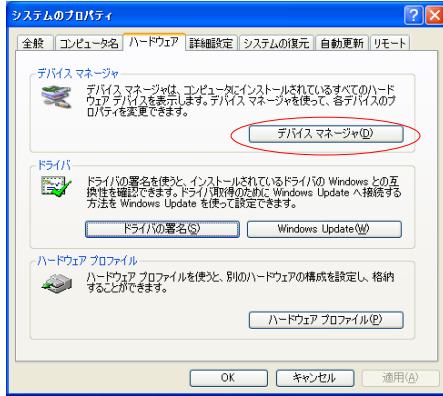
【原因】

インストールが正しく行われていないと思われる。

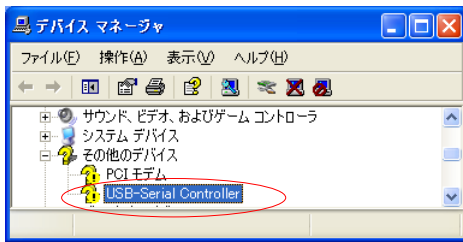
【対応方法】

- ① スタートメニューから「コントロールパネル」(Windows2000 は、「設定」の「コントロールパネル」)をクリックします。
- ② 「パフォーマンスとメンテナンス」の「システム」(Windows2000 は、「システム」)をクリック後、「ハードウェア」をクリックします。

③「デバイスマネージャ」をクリックします。



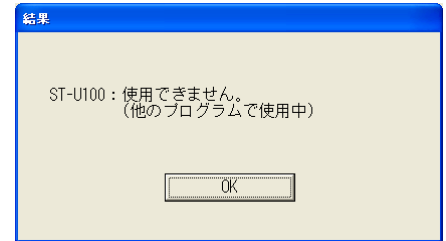
④「スマートカード読み取り装置」の「USB-Serial Controller」を右クリックし、「削除」をクリックします。



⑤ST-U100をUSB端子から抜き、もう一度「2. ST-U100をPCにつなぐ」を行ってください。

質問 3

「3. 自己診断」で「診断開始」をクリックすると、下の表示が出てしまう。



【原因】

ST-U100 が他のアプリケーションに使用されている。

【対応方法】

他のアプリケーションを全て終了してから「3. 自己診断」を行ってください。

質問 4

「3. 自己診断」で「診断開始」をクリックすると、下の表示が出てしまう。



【原因】

スマートカードのサービスが無効に設定されている。(WindowsXP/2000 のみ)

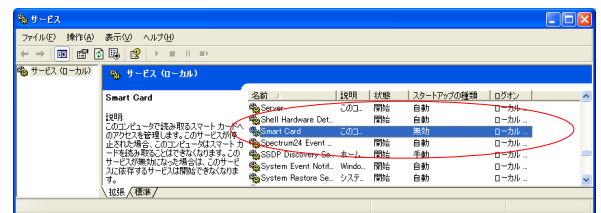
【対処方法】

スマートカードのサービスを「有効」にする。
手順を下に示します。

- ①スタートメニューから「コントロールパネル」(Windows2000 は、「設定」の「コントロールパネル」)をクリックします。
- ②「パフォーマンスとメンテナンス」をクリック後、「管理ツール」(Windows2000 は、「管理ツール」)をクリックします。

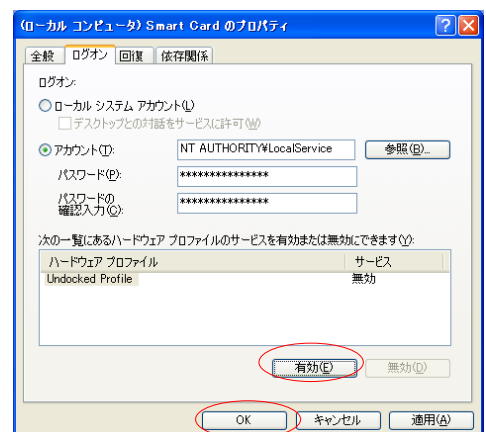
③「サービス」をダブルクリックします。

④「Smart Card」のサービスの上で右クリック後、「プロパティ」をクリックします。



⑤「ログオン」をクリックします。

⑥「有効」をクリックした後、「OK」をクリックします。



質問 5

WindowsVista に、間違えて、WindowsVista に対応していないインストール CD で、インストールしてしまった。

【対応方法】

「4. ドライバのアンインストール」に従ってアンインストールを行い、再度、Windows Vista 対応のインストール CD でインストールを行ってください。