

カード番号登録キット

Xe

取扱い説明書



目次

はじめに	5
必ずお読みください	5
サポート窓口.....	5
お手入れについて.....	5
故障かな?と思ったら.....	6
表示について.....	6
非接触カードご利用上の注意.....	7
動作環境.....	7
主な仕様.....	7
ご注意.....	8
使用可能なカード.....	8
カードリーダーXe.....	8
カードリーダーのドライバーインストール	9
ドライバーの確認	10
Windows10.....	10
Windows8.1.....	11
Windows 7.....	12
サービスの開始	13
Smart Card サービスの開始.....	13
カード読み取り時の Windows メッセージについて.....	15
Certificate Propagation の設定確認.....	15
補 則	16
ターミナルサービスをお使いのお客様.....	16

はじめに

このたびは、「カード番号登録キット」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
このシステムをご使用前に、取扱説明書をご一読いただき、正しい使い方でご活用くださいます
ようお願い申し上げます。また、操作がご不明な場合など、その都度ご覧ください。

必ずお読みください

本装置の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、通信などの機会を逸した
ために生じた損害などの純粹経済損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、
あらかじめご了承ください。

ID カードを Suica でご利用の場合は以下についてご注意ください。

- ① 使用される ID カードが Suica であっても、JR 東日本が本商品・サービスの内容・品質を保証するものではありません。ご注意ください。
- ② JR 東日本の都合により、予告なく Suica カードが交換されることがあります。
- ③ Suica カードを利用する上で不明な点がありましたら、お買い上げいただきました販売会社、またはクロノス株式会社までお問合せください。
- ④ 「Suica」は JR 東日本の登録商標です。
- ⑤ 本システムでの Suica カードの利用は承認されています。

サポート窓口

この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、以下のお問い合わせ先までご連絡ください。

- メール受付 受付のみ 365 日 24 時間対応 mail: support@xronos-inc.jp
- 電話受付 土曜・日曜・祝祭日・弊社休業日を除く Tel 03-3252-7773
- FAX受付 受付のみ 365 日 24 時間対応 Fax 03-6853-7781
午前 9 時 30 分～午前 11 時 45 分、午後 1 時～午後 5 時 30 分

お手入れについて

- 汚れた時は、柔らかい布やティッシュペーパーなどで、きれいに拭き取ってください。
- 汚れのひどいときは、水で薄めた中性洗剤に柔らかい布をひたし、固くしぼってから拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- アルコール、シンナー、ベンジン等は使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 殺虫剤等揮発性のものをかけたり、ゴムやビニール製品に長時間接触させると、変質することがあります。

故障かな？と思ったら

以下の点をご確認ください

- 必要なソフトウェアは正しくインストールされていますか？
- ケーブルは正しく接続されていますか？
- お使いのコンピュータは、「必要なシステム構成」に記載されている動作環境を満たしていますか？
- 適合カードを使用していますか？

確認の結果、カードが認識されない場合にはサポート窓口までお問い合わせください

表示について

この取扱説明書では、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本装置を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を表しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表しています。



警告 火災・感電をさけるために

- お客様による分解や修理・改造はしないでください。
- ぬれた手でUSBを抜き差ししないでください。感電や故障の原因になります。



注意 その他の注意

- USBを抜くときは、USBケーブルを引っ張らないでください。必ずUSBプラグを持って抜いてください。
- ICカードのアクセス中にカードを取り出さないでください。
- 火気の近くでは使用しないでください。

|| 非接触カードご利用上の注意

● 読取時

本システムは非接触 IC カードが固有にもつ ID 番号を読み取っています。財布やパスケースなどに複数枚の非接触 IC カードがある場合は、本システムで登録されたカード以外を読み取って「エラー」として判定する場合があります。カードが複数枚ある場合は、ケースから取り出してご使用ください。

また、FeliCa 用の交通系パスケースに TYPE-A カードを入れると著しく感度が低下します(これは FeliCa に特性をマッチングさせているので、TYPE-A が影響を受けるためです)。この場合もケースからカードを取り出してご使用ください。

● 携帯方法

非接触 IC カードには、IC チップが内蔵されています。携帯する際には以下の行為は差し控えてください。中の IC が破損します。

- ① 財布の中でコインと一緒に保管。
- ② お尻の後ろポケット等、湾曲や圧力がかかる可能性のある場所での保持。

● 商品構成

- ・非接触カードリーダー
- ・DVD
- ・本取扱説明書(操作マニュアル)

|| 動作環境

動作 OS	Microsoft® Windows® 10 Pro 以降 RT は除く(32/64 ビット対応) Microsoft® Windows® 8 Pro 以降 RT は除く(32/64 ビット対応) Microsoft® Windows® 7 Professional 以降(32/64 ビット対応)
必要なソフトウェア	Microsoft Internet Explorer Ver 5.01 以降 Windows Installer 3.1 またはそれ以降を推奨 .NET Framework 2.0 (DVD に内蔵されています)
メモリ	256MB 以上を推奨。
必要なディスク容量	300 MB 以上の空き容量
CPU	Celeron 400MHz 以上を推奨。

|| 主な仕様

外形寸法	62W×95D×13H(突起物を除く)
所要電源	DC 5V USB BUS Powered 250mA(動作時最大) ※100mA(通常時)
動作温度	0℃～50℃
動作湿度	30%～90%(結露なきこと)
保存温度	-10℃～60℃
保存湿度	30%～90%(結露なきこと)
質量	約 80g(USB ケーブル含む)
ケーブル長	0.9m(USB ケーブル長)

|| ご注意

- ハードウェア、ソフトウェアの組み合わせによっては上記の環境を満たしていても正常に動作しない場合があります。
- コンピュータの機種によっては、スタンバイ及び休止状態になると正常に動作しなくなる場合があります。
- USBハブによっては正常に動作しない場合があります。
- お使いのコンピュータの電源によっては、正常に動作しない場合があります。
- 使用中はリーダーが熱を持ちますが、異常ではありません。

|| 使用可能なカード

- 非接触カード
ISO14433 TYPE-A、FeliCa

|| カードリーダーXe

本マニュアルで利用する非接触カードリーダーです。間違いがないことをご確認ください。



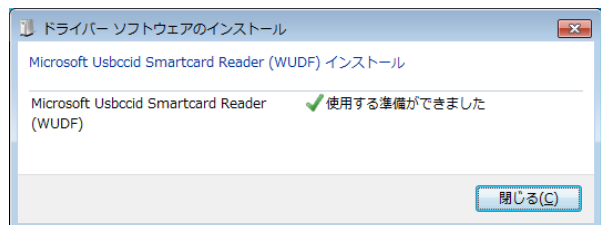
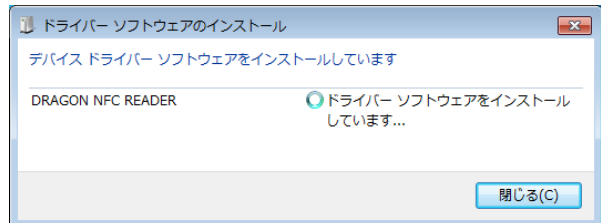
カードリーダーのドライバーインストール

初めて使用するときは、上位装置 (以下 PC と略す) にデバイスドライバをインストールする必要があります。

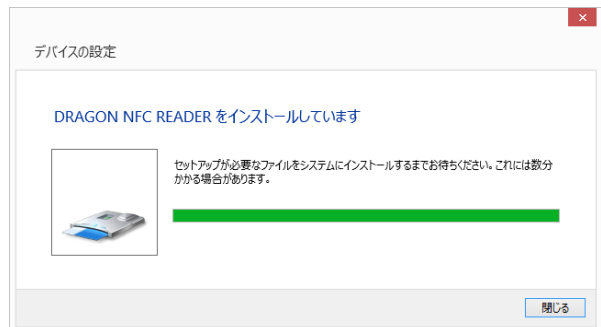


※ 管理者権限を持ったユーザーで行ってください

- ① ご購入いただいたカードリーダー Xe を PC の USB へ接続することでドライバーのインストールが自動で始まります。



- ② OS ごとにドライバインストールの確認方法が異なりますので、各 OS 毎の確認方法を参照してください。



!Windows10 → P10

!Windows8.1 → P11

!Windows7 → P12

ドライバーの確認

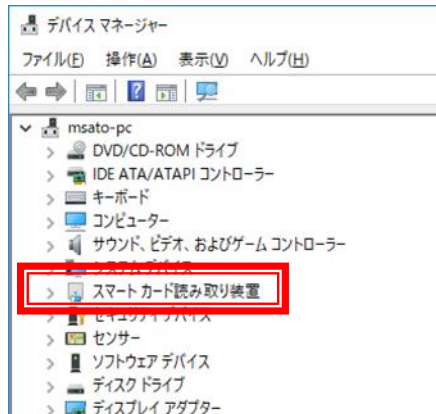
Windows 10

① 画面左下の **Windows** ボタンを「右クリック」してメニューを開きます。

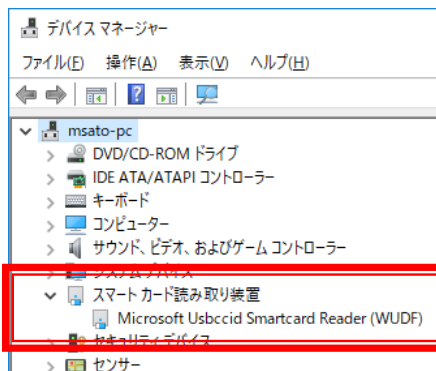
② 「デバイスマネージャー」をクリックします。



③ 「スマートカード読み取り装置」を選択します。

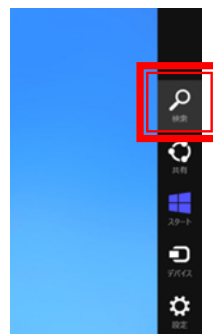


④ 「Microsoft Usbtccid Smartcard Reader (WUDF)」が表示されていることを確認してください。表示がない場合は、正常にインストールは完了していませんのでもう一度 **USB** ケーブルを抜き差ししてインストール作業をやり直してください。



Windows8.1

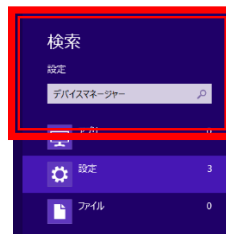
- ① 右上にカーソルを合わせるにより出てくるメニューより「検索」をクリックします。



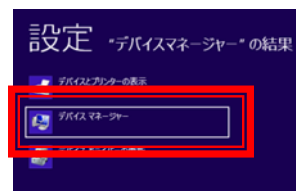
- ② 設定をクリックします。



- ③ 検索欄に「デバイスマネージャー」と入力します。

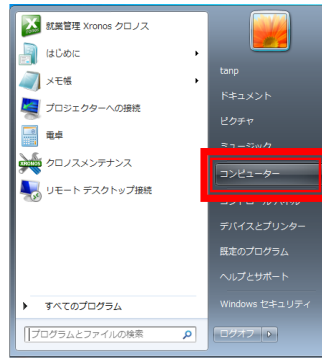


- ④ 検索結果表示より「デバイスマネージャー」をクリックします。

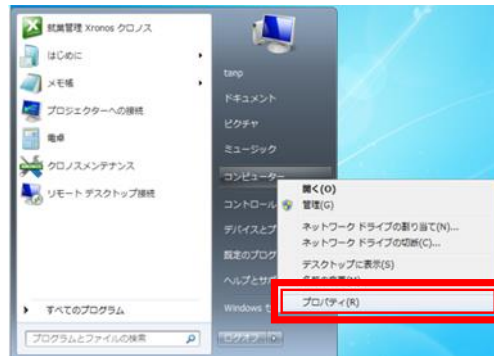


Windows 7

- ① 「スタート」より「コンピューター」の上で右クリックをしてメニューを開きます。



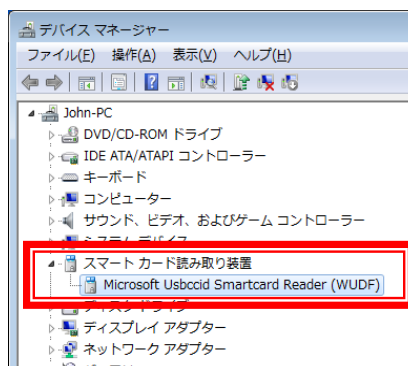
- ② プロパティをクリックします。



- 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」を選択して「Microsoft Usbtccid Smartcard Reader(WUDF)」が表示されていることを確認してください。表示がない場合は、正常にインストールは完了していませんのでもう一度 USB ケーブルを抜き差ししてインストール作業をやり直してください。

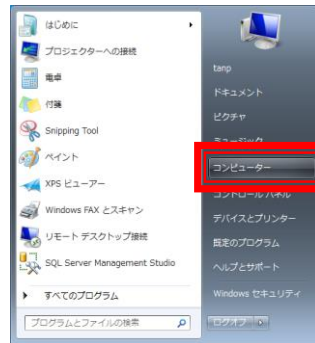


サービスの開始

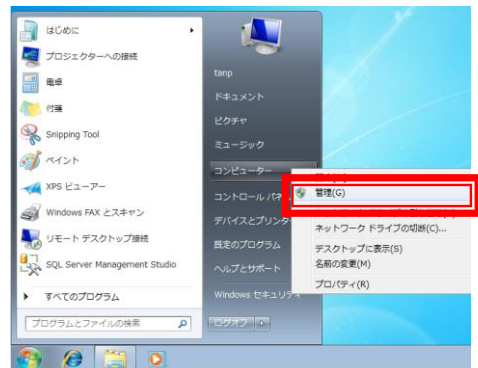
Smart Card サービスの開始

カードリーダーをご使用になるには Smart Card サービスを開始して頂く必要があります。
サービスの開始は以下の設定をご参照ください。

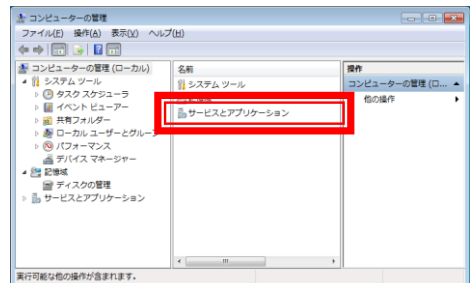
- ① 「スタート」より「コンピューター」の上で右クリックします。



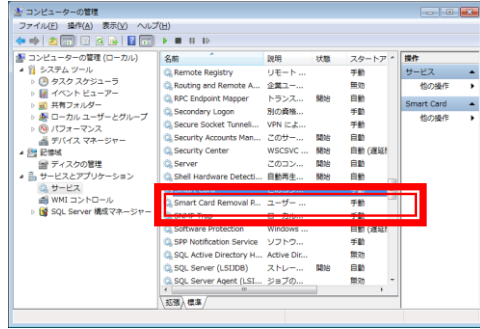
- ② メニュー上の「管理」を選択してクリックします。



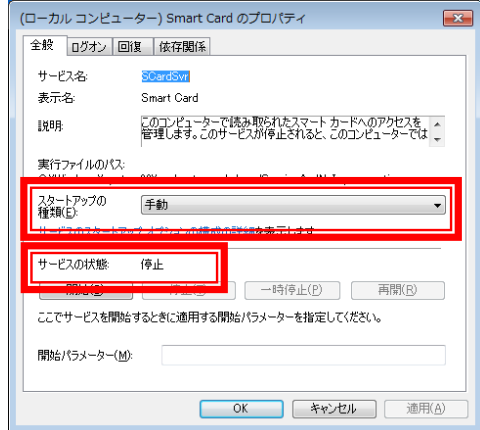
- ③ 「コンピューターの管理」の「サービスとアプリケーション」をクリックします。



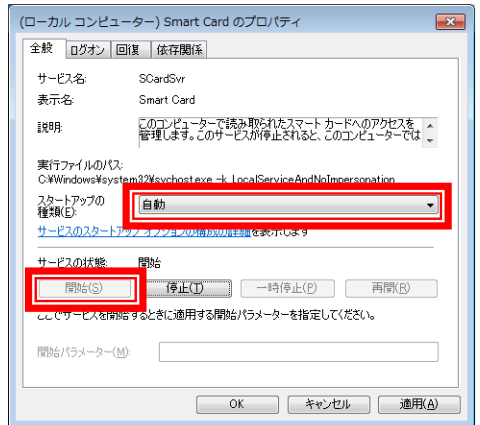
- ④ 「サービス」⇒「Smart Card」を右クリックし「Smart Card」プロパティを開きます。



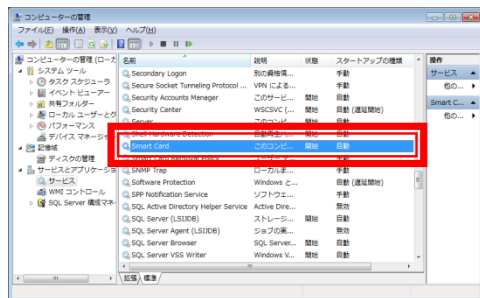
- ⑤ 「スタートアップの種類」と「サービスの状態」を確認します。



- ⑥ スタートアップの種類が「自動」、サービスの状態を「開始」以外の場合は「自動」と「開始」に変更します。



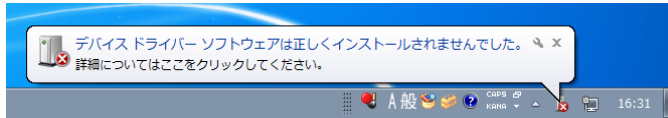
- ⑦ サービスの状態が「開始」、スタートアップの種類が「自動」となっているのを確認します。



カード読み取り時の Windows メッセージについて

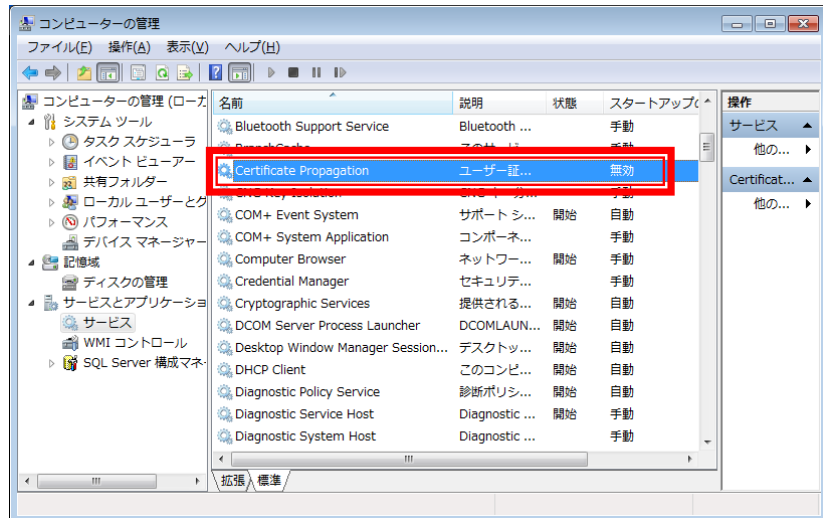
Certificate Propagationの設定確認

カードの読み取り時に以下のメッセージが表示される場合があります。



本サービスが有効の場合、打刻時の反応も遅くなりますので本サービスを使用しない場合は管理者へお問い合わせのうえサービスの無効設定をお願いいたします。

「コンピュータの管理」→「サービスとアプリケーション」→「サービス」より「Certificate Propagation」のプロパティ画面で、サービスの状態の「停止」ボタンをクリックし、スタートアップの種類を「無効」に設定することにより表示を消すことが可能です。



補 則

ターミナルサービスをお使いのお客様

クライアント PC にカードリーダーを接続し、ターミナル接続したサーバ上のクロノスやたんぼぼからでもカード登録を行うことができます。

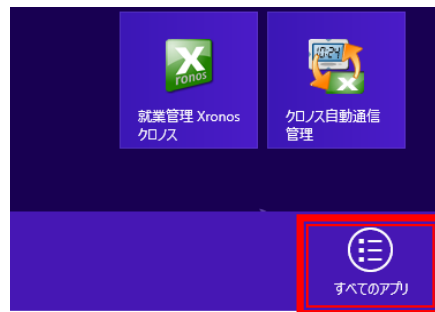
カードリーダーを使用するためにはクライアント PC でドライバのインストールとリモートデスクトップ接続の設定が必要です。

ドライバのインストールは、前述の OS 毎のインストール方法を参照してください。

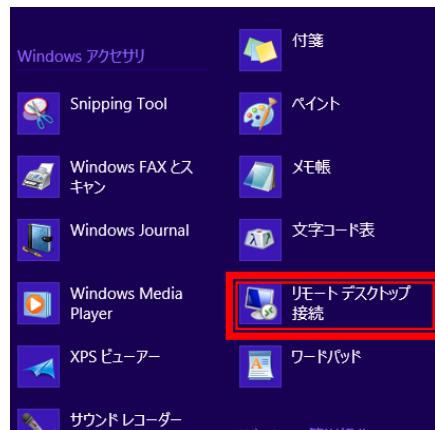
リモートデスクトップ接続の設定方法は、以下の通りです。

- ① 「スタート」より「すべてのプログラム」をクリックします。

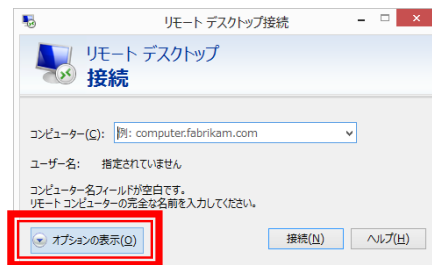
※ Windows8 は右クリックから「すべてのアプリ」をクリックします。



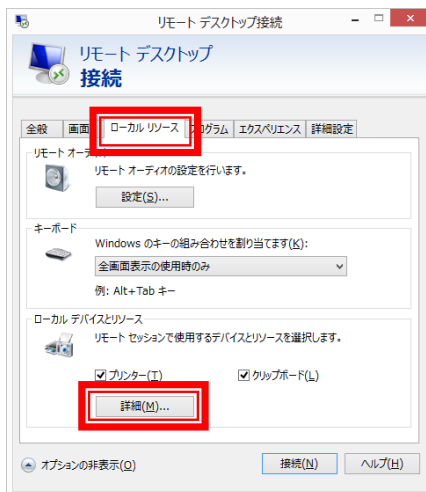
- ② 「アクセサリ」の中の「リモートデスクトップ接続」をクリックします。



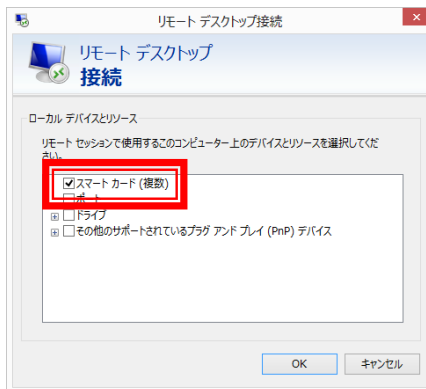
- ③ 「オプションの表示」をクリックします。



- ④ 「ローカルリソース」タブを開いて「詳細」をクリックします。



- ⑤ 「スマートカード」にチェックを入れることでターミナルサービスのカードリーダーを使用することができます。



カード番号登録キット Xe

2007年 12月 25日 初版発行

2020年 9月 23日 改 版

開発発売元  **クロノス株式会社**

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 300 番地

住友不動産秋葉原駅前ビル 15F

TEL 03-3252-7773 FAX 03-6853-7781

<https://www.xronos-inc.co.jp/> mail: support@xronos-inc.jp

乱丁・落丁はお取り替えいたします。

著作権法により本書の一部または全部の無断複写・複製は禁止されています。

尚、本書の内容は、予告なしに変更することがあります。