NTT コミュニケーションズ IC カードリーダライタ ドライバソフトインストールマニュアル 2017.11 【ドライバソフト対応 OS 一覧】 SCR331CL SCR331DI CLOUD2700 SCR3310 SCR243 製品名 -NTTCom -NTTCom -NTTCom -NTTCom -NTTCom ドライババージョン Ver.5.14 Ver.5.14 Ver.1.09 Ver.4.64 Ver.1.28 Windows10 Ο Ο 0 Ο _ Ο Ο Ο Ο Windows 8.1 _ Ο Ο Windows 7 Ο Ο Ο

目次:

- 1. はじめに
- 2. ドライバソフトのインストール
- 3. IC カードリーダライタの状態確認
- 4. (参考)公的個人認証サービス利用者クライアントソフトの設定
- 5. (参考)ドライバソフトのアンインストール

1. はじめに

■ はじめに(インストールを開始する前に必ずお読みください)

- (1) 本書では、NTTコミュニケーションズのICカードリーダライタをご使用になる場合のドライバソフトのインストール手順を記述しています。
- (2) SCR331CL/SCR331DI/CLOUD2700/SCR3310/SCR243-NTTCom は PC/SC に対応しています。ご利用のアプリケーションによってはアプリケーションに IC カードリーダライタの設定をする必要があります。詳しくはアプリケーション付属のマニュアルを参照してください。
- (3) インストールを開始する前に起動中のプログラムはすべて終了してください。
- (4) インストールには、管理者権限が必要です。
- (5) IC カードリーダライタはドライバソフトをインストールしてから、PC に接続してください。 詳細は、本書、及び、取扱説明書に従ってください。ドライバソフトをインストールする前 に IC カードリーダライタをパソコンに接続しないでください。
- (6) USB 接続の IC カードリーダライタを接続する際には、本体背面にある USB ポートへの接続を 推奨します。
 (ディスプレイ横、本体前面、キーボード等にある USB ポートは構造上特殊なことが多いため、IC カードリーダライタの接続には適さず、インストールが正常に進まないことがあります)。不適切な USB ポートへ接続した場合の動作保証はいたしかねます。 また、USB ハブは電源アダプタ付き(セルフパワー) HUB をご利用ください。

NTT コミュニケーションズは、ご利用者、または第三者が IC カードリーダライタの使用に関して被った損害に対し、一切の責任を負いません。

Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国における登録商標または商標です。

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。 その他、ソフト、マニュアル等のパッケージ及び添付物に記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。



① [SCR_130. exe]を実行すると下図が表示されます。[次へ(N)] ボタンを押してください。



※[SOR_130. exe]を実行して、下図が表示された場合は、[続行] ボタンを押してください。②画面 が表示されます。



② 本ソフトの使用許諾契約の確認画面が表示されます。内容をご確認の上、[使用許諾契約の条項 に同意します(A)]を選択し、[次へ(N)] ボタンを押してください。

	エンドユーザー使用許諾契約	L
重要。以下のラ	イセンス契約書を注意してお読みくだ	さい。
このエンドユーサ Identiveソフトウ: たは法人)とIdent す。Identiveソフ が、それに関連U サポスペキャントン	⁴ ー使用許諾契約書(「本契約書」)は、上記 エア製品(「使用許諾製品」)の使用に関して ve社(「Identive」)との間に締結される法的: トウエア製品は、コンピュータソフトウコ た媒体、印刷物および「オンライン」文 : X M キオー(毎日転送新見)-21 ー 約零詳約 個「同者」ます(2)	に示された 「お客様(個人ま な契約で ニアを含みます 【書または電子 【dambiral こと的
●使用許諾契約の条	. 本のキャー 借田≕≕前見)~け 必要詳れ 項に同意します(A)	STdantinal - 1- (1

③ 下図が表示されたら、[このコンピュータを使用するすべてのユーザー(A)]を選択し、[次へ(N)] ボタンを押してください。

[ユーザ名(U)]、[所属(O)]欄の入力は任意です。(未設定でも進めます)

ļ	NTTCom SmartCard Reader for JPKI - InstallShield ウィザード
i:	ユーザ"皆報
	情報を入力してください。
	ユーザ名(U):
	·
	///#a()
	このアプリケーションを次のユーザに対してインストールします:
st	allShield
st	allShield < 戻5(B) 次へ(N) > 、 キャンセル
t	allShied

- ④ インストールを開始します。下図が表示されたら、[インストール(I)]ボタンを押してください。
- ※「インストールチェックツール」、SCR331CL-NTTCom、SCR331DI-NTTCom の「ファームウェアア ップデートツール」をスタートメニューに登録する場合は、下図のチェック外してください。 Windows8の場合は、スタート画面にショートカットが作成されます。



⑤ インストールが完了すると下図が表示されます。[完了(F)]ボタンを押してください。 ※ご利用の環境により、インストールが完了するまでに時間がかかる場合があります。



(注)下図が表示された場合、パソコンの再起動が必要です。 [はい(Y)]ボタンを押してパソコンを 再起動してください。

🙀 NTTCom SmartCard Reader for JPKI - InstallShi 🔜	
NTTCom SmartCard Reader for JPK1に対する設定 変更を判測しするコストンステムを再起動する必要 の対すす。マインに再起動する場合は11以した。 さい、 さい、 さい、 の一、 の一、 の一、 の一、 の一、 の一、 の一、 の一、 の一、 の一	
\searrow	

- ⑥ インストールが完了したら、IC カードリーダライタをパソコンの USB ポート (SCR243 は PC カードスロット)に接続してください。IC カードリーダライタを接続すると、OS がドライバソフトのインストールを行います。
- ※IC カードリーダライタをパソコンに接続した場合、I Cカードリーダライタに IC カードをして も、「デスクトップ」または、「コンピュータ」(OS により、マイコンピュータ)にアイコンは表 示されません。

【Windows 7 / 8.1 をご利用の方】

Windows OS が IC カードを認識すると以下の表示がされます。この事象は Windows の新しい機能によるもので、ご利用に際し問題はありません。

・Windows7の場合、ICカードリーダライタにICカードを挿入する(または置く)と下図が表示され ますがWindows OSの新しい機能によるもので、ご利用に際し問題はありません。(図①)



・Windows 7 以降、IC カードリーダライタに IC カードを挿入する(または置く)と「デバイスマネ ージャ」にスマートカードが表示されますが Windows OS の新しい機能によるもので、ご利用に際し 問題はありません。(図2、3)





図③Windows8.1/10 のデバイスマネージャー

3. IC カードリーダライタの状態確認

IC カードリーダライタに IC カードを置く、または挿入しても、ランプが点滅 しない場合に本章に従って確認を行ってください。

(1) IC カードリーダライタの接続を確認する

IC カードリーダライタがパソコンの USB ポート (SCR243 は PC カードスロット) に正しく接続され ていることを確認してください。

(2) IC カードリーダライタのランプ表示で状態を確認する

[SCR331CL-NTTCom]

ランプの状態	意味
緑色点灯	IC カードリーダライタに電源が入っている状態。
緑色点滅	非接触 IC カードをかざし、認識されている状態。
緑色消灯	ドライバソフトが正常にインストールされていない状態。
[SCR331DI-NTTCom/SCR3310-NT	TCom
ランプの状態	意味
緑色点灯	IC カードリーダライタに電源が入っている状態。
经份占减	接触 IC カード挿入後 10 数秒間点滅し、点灯状態に戻る。
	IC カード通信中は点滅し、終了後点灯状態に戻る。(※)
橙色点滅	非接触 IC カードをかざし、認識されている状態。
(SCR331DI-NTTCom のみ)	
[CLOUD2700-NTTCom]	
ランプの状能	音味

77 7 67 DOL	
緑色点灯	IC カード接続された状態。
緑色点滅	IC カードと通信中の状態。
緑色消灯	IC カード未挿入の状態
	16 カートから切断された状態

※ご利用の環境により、ICカードを利用中は常時点滅となる場合があります。

(3) デバイスマネージャでの IC カードリーダライタ確認方法

IC カードリーダライタが正常に動作しているかデバイスマネージャで確認することができます。 以下の手順で、確認してください。

IC カードリーダライタはデバイスマネージャの「スマートカード読み取り装置」の下に以下の名称 で表示されます。 SCR331CL-NTTCom の場合 : SCR331CL-NTTCom SCR331DI-NTTCom の場合 : SCR331-DI SmartCard Reader CLOUD2700-NTTCom の場合 : uTrust 2700 R Smart Card Reader SCR3310-NTTCom の場合 : SCR3310-NTTCom USB SmartCard Reader

SCR243-NTTComの場合 : SCR24x PCMCIA Smart Card Reader

①以下の手順で「デバイスマネージャ」を起動します

■ Windows 8.1 / 10 をご利用の方 ■

デスクトップまたはスタート画面で、[Windows キー]+[x キー]を押し、表示されるメニューより [デバイスマネージャー]をクリックしてください。

プログラムと機能(E)	
モビリティ センター(目)	
電源オプション(0)	
470+E2-7-W	
5-794(Y)	
デバイス マネージャー(M)	
ディスク管理(K)	
コンピューターの管理(公)	
コマンド プロンプト(2)	
(点)(書野首) 小く広大 ドくちて	
420 78-ST-(T)	
1040-6 /\$*6(P)	
19270-5-(8)	
検索(5)	
7-(1.5 8 (8) 7 (2)(8)	
A THERE REPORT (MILLID)	The second s
デスタトップ(ロ)	

■ Windows 7 をご利用の方 ■

[スタート]メニューより[コントロールパネル] 開き、表示方法を[カテゴリ] から[大きいアイコン] または、[小さいアイコン] に変更してください。表示された画面から、[デバイスマネージャー]をクリックしてください。

← → ﷺ 🖬 😵 🗟	
バイス -ド誌み取り装置	<u> </u>
1-DI SmartCard Reader 성기	
	← → m III 図 23 ドイス - ド読み取り読書 1-DI SmartCard Reader 4ブ

② IC カードリーダ(本書の場合は、SCR331-DI SmartCard Reader)をダブルクリックしてプロパ ティを開きデバイスの状態を確認してください。

1912 ドライバー 言語細		
SCR331-DI Smart	Card Reader	
デバイスの種類:	スマート カード読み取り装置	
製造元:	Identiv	
場所:	Port_#0004.Hub_#0003	
~デバイスの状態		

「このデバイスは正常に動作しています。」と表示されたら正常です。この状態でも IC カードの 読み取りができない場合は、「(4) SmartCard サービスの確認」の確認を行ってください。 それ以外の表示の場合は、再度、ドライバソフトをインストールしてください。

(4) SmartCard サービスの確認

ドライバは正しくインストールできているが、IC カードリーダライタが正しく動作しない場合は、 OS の "サービス"が停止または壊れている可能性があります。以下の手順により "サービス"の状態を確認してください。

① 以下の手順で「SmartCard サービス」を起動します。

■ Windows 10 をご利用の方 ■

デスクトップまたはスタート画面で、[Windows キー]+[x キー]を押し、表示されるメニューより [コンピュータの管理]を開き、表示された画面の左ペイン「サービスとアプリケーション」、「サ ービス」を順にクリックしてください。

■ Windows 8.1をご利用の方 ■

デスクトップまたはスタート画面で、[Windows キー]+[x キー]を押し、表示されるメニューより [コントロールパネル]を開き、表示方法を[カテゴリ]から[大きいアイコン]または、[小さいアイ コン]に変更してください。表示された画面から、[管理ツール]をクリックしてください。[管理 ツール]の画面で、「サービス」をダブルクリックしてください。

■ Windows 7 をご利用の方 ■

[スタート]メニューより[コントロールパネル]開き、表示方法を[カテゴリ]から[大きいアイコン]または、[小さいアイコン]に変更してください。表示された画面から、[管理ツール]をクリックしてください。[管理ツール]の画面で、「サービス」をダブルクリックしてください。



♀ サービス			
ファイル(E) 操作(A) 表示(⊻) ヘルプ(H)			
サービス (ローカル) 🔍 サービス (ローカル)			
	名前 ^	説明 状態	スタートアップのまへ
	🖌 🔍 Smart Card	この 開始	自動
	EL 22 Cmort Cord Bo	7	- Eth

② [SmartCard]をダブルクリックすると、下図が表示されます。

[スタートアップの種類]が"自動"、[サービスの状態]が"実行中"になっていることを確認して ください。

【Windows 8.1 / 10 の場合】 (ローカルコンピューター) Smart Card のプロパティ 全般 ログオン 回復 依存関係 サービス名 サービス名: SCardSvr 表示名 表示名: Smart Card 1988 このコンピューターで読み取られたスマートカードへのアクセスを ヘ 管理します。このサービスが得出されると、このコンピューターで 、 10881 実行ファイルのパス: C:¥Windows¥system32¥sychost.exe -k LocalServiceAndNoImper スタートアップの 自動 7種1頁(E): サービスの状態: 実行中 题地(<u>5</u>) 傳止(<u>1</u>) 一時得止(<u>P</u>) 再题(<u>B</u>) 能均/(5×-5-(M)) OK キャンセル 渡用(A)

【Windows 7 の場合】 (ローカルレンビューター) Smart Card のプロパティ 単純 ログオン 回転 体界機能 サージン名 SOwdion 表示名 Smart Card 説明 留知(ます。Cord = Cord) 説明 留知(ます。Cord = Cord) 説明 アナイトムのアジビスを 常知(ます。Cord = Cord) 説作ファイルのパス サージスのスタートアップ オブシンの構成の課題を表示します サージスのた影 開始 「サービスのた影 開始 「サービスのた影 開始 「サービスのた影 開始 「サービスのた影 開始 「サービスのた影 開始 「サービスのた影」」 の (中山ビ) 一時(中山ビ) 再開)(た) 「マービー」 「日前日」には、日本日前日、アメモル、 同じ(ジョーター)(の (中山ビ) (中田))

4. (参考)公的個人認証サービス利用者クライアントソフトの設定

公的個人認証サービス利用者クライアントソフトは住民基本台帳カードを 利用した公的個人認証サービスの電子証明書をご利用する場合に必要なソ フトです。 公的個人認証サービス利用者クライアントソフトは「公的個人認証サービス

公的個人認証サービス利用者クライアントワフトは「公的個人認証サービンポータルサイト」から入手してください。

設定を行うには、ICカードリーダライタのドライバソフトのインストール完了し、ICカ ードリーダライタをパソコンに接続が必要です。お済みでない方は項番1~3の手順を参 照し、インストールを完了してください。

詳しくは、「公的個人認証サービス利用者クライアントソフト」に添付のマニュアルをご 覧ください。

※本章の設定を行う前に、必ずICカードリーダライタのドライバソフトのインストール し、パソコンにICカードリーダライタを接続してください。ICカードリーダライタが 接続されていない場合、設定を行うことができません。

※公的個人認証サービス利用者クライアントソフト Ver.2.4 では予め、IC カードリーダ ライタを自動検出する設定になっています。

※IC カードリーダライタが複数台接続されている場合を自動検出ではなく、本操作でご 利用の IC カードリーダライタを設定してください。

[スタート]メニュー →[プログラム]→[公的個人認証サービス]→[ユーティリティ]→
[IC カードリーダライタ設定]をクリックしてください。
※Windows 8. 1の場合は、スタート画面に[ICカードリーダライタ設定]をクリックしてください。
※Windows 10の場合は、[スタートメニュー] →[すべてのアプリ]→[公的個人認証サービス]→[IC カードリーダライタ設定]をクリックしてください。

 下図が表示されたら、「ICh-ト・リーダライタを自動検出する(A)」となっていることを確認し、[設定] ボタンを押してください。

※IC カードリーダライタが複数台パソコンに接続されている場合は、自動検出でご利用できない 場合があります。自動検出でご利用できない場合は、「PC/SC 対応」を選択し、IC カードリ ーダライタ名称にご利用する IC カードリーダライタを設定してください。

└S ICカードリーダライタ設定	X
使用するICカードリーダライタの種類を選択して下さい	0
○ICカードリーダライタを自動検出する(<u>A</u>)	
C PC/SC対応(P) TCカードリーダライタ条称(R)	
SCR331CL-NTTCom 0	-
C NMDA対応(N) ポート番号(0)	
USB101	-
設定(<u>8)</u> ++ンセル	(<u>E</u>)

「PC/SC 対応」の場合、IC カードリーダライタ名称は以下を設定してください。 SCR331CL-NTTCom の場合 : SCR331CL-NTTCom SCR331DI-NTTCom の場合 : SCM Microsystems Inc. SCR331-DI Smart Card Reader CLOUD2700-NTTCom の場合 : Identive CLOUD 2700 R Smart Card Reader SCR3310-NTTCom の場合 : SCR3310-NTTCom SmartCard Reader SCR243-NTTCom の場合 : SCM Microsystems Inc. SCR24x PCMCIA Smart Card Reader

③ 下図が表示されたら、[OK]ボタンを押してください。

以上で、公的個人認証サービス利用者クライアントソフトの[IC カードリーダライタ設定]は完了 です。



5. (参考) ドライバソフトのアンインストール

IC カードリーダのドライバソフトが不要となった場合にアンインストールで削除が可能です。 IC カードリーダライタのドライバソフトのアンインストールは以下の手順で行ってください。

ドライバソフトは[アプリケーションの追加と削除]を使用してアンインストールします。[アプリケーションの追加と削除]の起動方法は0Sにより異なります。

■ Windows 10の場合 ■

デスクトップまたはスタート画面で、[Windows キー]+[x キー]を押し、表示されるメニューより[アプリと機能]をクリックしてください。

[NTTCom SmartCard Reader for JPKI]を選択し、[アンインストール]ボタンを押してください。

■ Windows 8.1の場合 ■

デスクトップまたはスタート画面で、[Windows キー]+[x キー]を押し、表示されるメニューより[プログラムと機能]をクリックしてください。

[NTTCom SmartCard Reader for JPKI]を選択し、[アンインストール]ボタンを押してください。

■ Windows 7の場合 ■

[スタート]メニューの [コントロールパネル]を開き、[プログラムのアンインストール] (コン トロールパネルの表示方法を[大きいアイコン][小さいアイコン]にしている場合は、[プログラ ムと機能])をクリックする。

[NTTCom SmartCard Reader for JPKI]を選択し、[アンインストール]ボタンを押してください。

設定		- 🗆 X
◎ ホーム	アプリと機能	
設定の検索の	NTTCom SmartCard Reader for JPKI NTT Communications, Corp. 1.30	24.3 MB 2017/11/11
アブリ IE アブリと機能	変更	アンインストール

※図はWindows 10の画面です。



※図はWindows 8.1の画面です。

② 下図が表示されたら、[アンインストール]ボタンを押してください。
Windows 7 / 8.1の場合は、[はい(Y)]ボタンを押してください。





③ 下図が表示されたら、[はい(Y)]をクリックしてください。



④ 下図が表示されたら、[はい(Y)]ボタンを押してください。
パソコンが再起動したらアンインストールは完了です。



お問合せ先

NTT コミュニケーションズ

サポートセンタ

http://www.ntt.com/jpki 上記サイトを確認の上、e-Mail でお問い合わせください。

受付時間 10:00~17:00 土・日・祝日・年末年始(12月29日~1月3日)を除く