### FC4510HT22

# 手動式 非接触型 I C カードリーダライタ インストールマニュアル (ダウンロード版)

はじめに

本書は、手動式 非接触型 I Cカードリーダライタの Windows 10 用ドライバのインストールマニュアルです。 インストールを開始する前に必ずお読みください。

本ICカードリーダライタは、住民基本台帳カード、及び、個人番号カード用の装置となっています。他の用途に 利用することはできません。

なお、本文中のICカードリーダライタとは、手動式 非接触型ICカードリーダライタを示します。 本文中のICカードとは、住民基本台帳カード、又は、個人番号カードを示します。

#### Windows 7、及び、Windows 8.1 について

Windows 7、及び、Windows 8.1 につきましては、本ICカードリーダライタに付属されている CD 内のドライバを利用 してください。

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。

### 目次

第1章 インストールの前に	1
第2章 ドライバのインストール	2
2.1. インストール手順	2
	5
2.3 デバイスマネージャでのインストール方法	
第3章 アンインストール	10
3 1 アンインストール壬順	10

## 第1章 インストールの前に

本ICカードリーダライタのインストールならびにご使用におきましては、以下の点をご留意願います。

【インストールにおける注意事項】

- インストール済みのICカードリーダライタのドライバがある場合は、アンインストールしてください。なお、アンインストールを行う場合は、『第3章アンインストール』を参照ください。
- インストールを開始する前に、一度PCを再起動してください。また、インストール開始前は、起動中のすべての プログラムを終了させてください。 ウィルス対策ソフト等バックグラウンドで実行するプログラムが起動されて いる場合に、インストールに失敗することがあります。この場合、『2.3デバイスマネージャでのインストール方 法』をお試しください
- ・ インストールには管理者権限が必要となります。
- ・ ICカードリーダライタは、指定された箇所で、PCへ接続してください。

【ご使用における注意事項】

- ICカードリーダライタは、PCのUSBポートと直接接続してください。電力は、PCのUSBバス(通常 5 V、500mA)から供給されます。ICカードリーダライタとPCの間にUSBハブを介して接続すると、I Cカードリーダライタの動作が不安定になる恐れがあります。
- ・ 本ICカードリーダライタを接続するPCは、サスペンド・休止状態にならないように設定してください。
- ・ ICカードリーダライタを金属の近くに設置すると、正常に動作しない場合があります。正常に動作しない場合は、 金属面から5cm以上離して使ってください。
- ・ 複数のICカードリーダライタをご使用の場合、他のICカードリーダライタと、30cm以上距離を離して設置 してください。
- ・ ICカードリーダライタは、必ずクレードルを付け、机と水平にならないように設置してください。
- ・ ICカードリーダライタの USB ケーブルは、強く引っ張ったり、重いものを乗せるなど過重が掛からないように してください。断線等が発生し、故障となる場合がございます。

### 第2章 ドライバのインストール

ドライバインストールを始めるに当たり、本書を掲載しているサイトに公開しているドライバの ZIP ファイルをダウンロー ド頂き、解凍してください。

なお、ICカードリーダライタは、<u>インストール手順中の指定箇所にてPCと接続</u>してください。

#### 2.1. インストール手順

以下の手順にて、インストーラを用いてドライバをインストールします。

- (1) ドライバCDをPCにセットし、以下のインストーラをダブルクリックして起動します。
   <ドライバー式の解凍フォルダ>¥Driver¥Win10¥Identiv uTrust V1.19.exe
  - ※ UAC が有効の場合など、ユーザアカウント制御画面が表示されることがあります。 表示された場合、[はい] ボタンをクリックしてください。
- (2) インストールの準備画面が表示され、その後、開始画面が表示されるので、[次へ] ボタンをクリックします。



(3) 使用許諾契約の画面が表示されるので、内容を確認し、「使用許諾契約の条項に同意します」にチェ ックを入れ、[次へ]ボタンをクリックします。

課 Identiv uTrust Smart Card Reader セットアップ	—		×
使用許諾契約書 以下の使用許諾契約書をよくお読みください。	Ð	ENT	ΓΙν
エンドユーザー使用許諾書	羽		^
重要。以下のライセンス契約書を注意してお読みく	ださ	۰،	
このエンドユーザー使用許諾契約書(「本契約書」)は、 たIdentivソフトウエア製品(「使用許諾製品」)の使用に関 (個人または法人)とIdentiv社(「Identiv」)との間に締結ささ 契約です。Identivソフトウエア製品は、コンピュータン アを含みますが、それに関連した媒体、印刷物および ン」文書または電子文書を含むこともあります。使用	記に: してジ れる法 ノフト 「オン 午諾製	示され 6客様 60 ウェイ 品に	¥
☑ 使用許諾契約書に同意します(Δ)			
戻る(B) 次へ(M)		キャン	セル

(4) インストールの準備完了の画面が表示されます。[インストール] ボタンをクリックして開始します。

課 Identiv uTrust Smart Card Reader セットアップ	-		х
Identiv uTrust Smart Card Reader のインストール準備完了	D	ENI	riv
インストールを開始するには [インストール] をクリックしてください。インスト は変更するには [戻る] をクリックしてください。ウィザードを終了するには [・ してください。	ール設定 キャンセ,	Eを確認ま は] をクリッ	た り
戻る(8) インストール(1)	)	キャン	211

(5) インストールが開始されますので、しばらくお待ちください。

17	Identiv uTru	ust Smart Card Reader セットア	ップ		-		×
	Identiv u	Trust Smart Card Reader	をインストール	中	<b>I</b> P	ENI	riv
	Identiv uTru	ist Smart Card Reader をインスト	ールしています。	しばらくお待り	ちください	, <b>)</b> o	
	状態:	新しいファイルをコピーしています	ţ				
			戻る(B)	次へ(N)		キャン	216

(6) インストールの完了画面が表示されます。[完了] ボタンをクリックします。

🖟 Identiv uTrust Smart Card R	eader セットアップ – 🗆 🗙
Ċ	Identiv uTrust Smart Card Reader セットア ップ ウィザードが完了しました
	セットアップ ウィザードを終了するには、 [完了] ボタンをクリックし ます。
2	
	□ README ファイルの表示
	戻る(B) <b>完了(E)</b> キャンセル

(7) インストール後、ICカードリーダライタをPCへ接続してください。接続すると、タスクバー上 に、以下のアイコンが表示されデバイスのインストールが行われます。デバイスインストールが完 了するとアイコンが消えますので、そのままでお待ちください。

🇊 デバイスの設定

これで、ICカードリーダライタが使える状態になりました。続いて、『2.2インストールの確認』を行ってください。

#### 2.2. インストールの確認

ICカードリーダライタのドライバが正しくインストールされていることを確認してください。

(1) ディスクトップ左下のスタートボタンの画像上で<u>右クリック</u>し、「デバイスマネージャー」を選択します。



(2) デバイスマネージャーの「スマートカード読み取り装置」の有無と、「スマートカード読み取り装置」 配下に以下のデバイス名が存在することを確認します。

畫 デバイス マネージャー	—	$\times$
ファイル(E) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
✓ ≛ DEV14		 ^
> 🆄 FeliCa Port		
> 🦏 IDE ATA/ATAPI コントローラー		
> 🔆 PalmSecure		
> 👖 オーディオの入力および出力		
> == ×−ボ−×		
> 🖵 コンピューター		
> 👖 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー		
> 📬 システムデバイフ		
マ 🔩 スマートカード読み取り装置		
📮 u Trust 3701 F CL Reader		
> 🔐 セキュリティ テバイス		

正常時は、以下のデバイス名が表示されます。

uTrust 3701 F CL Reader

(3) デバイス名の上で、マウスを右クリックし、「プロパティ」を開きます。

🗸 📕 スマートカード読み取り装置	
uTrust 3701 F CL Reader	・ ドライバー ソフトウェアの更新(P)
>  P セキュリティテバイス  P ロャントウェアデバイス	無効(D)
> = Frzy Forj	削除(U)
> 🏣 ディスプレイ アダプター	ハードウェア変更のフキャン(Δ)
> 🕎 ネットワーク アダプター	//////////////////////////////////////
> 🤯 バッテリ > 🥅 ヒューマン インターフェイフ デバイ・	プロパティ(R)

(4) デバイスのプロパティウィンドウで、デバイスの状態が正常に動作していることを確認します。

uTrust 37	01 F CL Readerのプロパ	71	×
全般	ドライバー 詳細 イ	ベント	
	uTrust 3701 F CL R	eader	
	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_#0001.Hub_#0006	
デバイ	イスの状態		
	リテバイスは正常に動作し	だいます。	^
			J

以上で、本ICカードリーダライタのドライバインストールは完了です。

インストールの確認の手順(2)でデバイス名が存在しない場合や、手順(4)で正常に動作していない場合は、ドライ バをアンインストールして、再度インストールしてください。

#### 2.3. デバイスマネージャでのインストール方法

『2.1インストール手順』、にて、インストーラでのインストールに失敗する場合は、本手順にてドライバをインストー ルします。

インストールに成功した場合は、本手順は不要です。

(1) PC へ<u>管理者権限のあるユーザでログイン</u>頂き、IC カードリーダライタを接続します。接続後、タ スクバーに以下のアイコンが表示されます。本アイコンが消えるまでお待ちください。



- (2) ドライバCDをPCにセットし、以下の何れかの ZIP ファイルを、PCのローカルフォルダに解凍 します。ここでは ZIP ファイル名のフォルダを作成し、解凍したとして記載しています。
   <ドライバー式の解凍フォルダ>¥Driver¥Win10¥CLOUD+driver+v1.09.00.01.zip
- (3) 画面左下のアイコンで右クリックし、「デバイスマネージャー」を選択します。



(4) デバイスマネージャの[スマートカード読み取り装置]、[Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)]上で右クリックし、[ドライバーソフトウェアの更新]をクリックします。



スマートカード読み取り装置の配下に、Microsfot Usbccid Smartcard Reader(WUDF)の代わりに、CLOUD 3701 F Contactless Reader、もしくは、uTrust 3701 F CL Reader と表示される場合もあります。インストール済みの場合もありますが、以降の手順を実施ください(その際、デバイス名は読み替えください)。

(5) ソフトウェアの検索方法にて、「コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します。」 をクリックします。

÷	■ ドライパー ソフトウェアの更新 - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)	×
	どのような方法でドライバー ソフトウェアを検索しますか?	
	→ ドライパー ソフトウェアの最新版を自動検索します(S) このデバイス用の最新のドライパー ソフトウェアをコンピューターとインターネットから検索します。ただし、デバイスのインストール設定でこの機能を無効にするよう設定した場合は、検索は行われません。	_
	> コンポューターを会照してドライバー いつとウェアを検索します(の)	1
	ー コンビューラー と参照して ドン・ハー フンド シュア を快 来しよ 9 (匹) ドライバー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。	
	- コンビューシーを参照してトンコンを供来しなり(匹) ドライパー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。	

(6) ドライバーソフトウェアの更新にて、[参照(R)...]ボタンをクリックします。

		Х	1
←	■ ドライパー ソフトウェアの更新 - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)		
	コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。		
	次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:		
	☑ サブフォルダーも検索する())		
	→ コンビューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ ゴリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。		
	次へ(N) キャンセル	,	

(7) 手順(2)で解凍したフォルダを選択し、[OK]ボタンをクリックします。

フォルダーの参照	×
ハードウェアのドライバーを含むフォルダーを選んでください。	
✓ ▲ ローカル ディスク (C:)	^
> \$SvsReset	
CLOUD+driver+v1.09.00.01	
x64	
x86	
> Fujitsu	
> FujitsuF4CR	
> Intel	
latanta a	~
フォルダー( <u>E</u> ): CLOUD+driver+v1.09.00.01	
OK キャンセノ	<b>ا</b>

(8) [次へ]ボタンをクリックします。

		×
÷	夏 ドライパー ソフトウェアの更新 - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)	
	コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。	
	次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:	
	C:¥CLOUD+driver+v1.09.00.01	
	✓ サブフォルダーも検索する(!)	
	→ コンビューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ ゴリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。	
	次へ(N) キャン1	211

(9) ドライバーソフトウェアのインストール中です。次の画面が表示されるまでお待ちください。

÷	■ ドライパー ソフトウェアの更新 - Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)
	ドライバー ソフトウェアをインストールしています

(10) 更新が完了すると、以下の画面が表示されます。[閉じる(C)]をクリックします。

		×	
÷	■ ドライバー ソフトウェアの更新 - uTrust 3701 F CL Reader		
	ドライバーソフトウェアが正常に更新されました。		
	このデバイスのドライバー ソフトウェアのインストールを終了しました:		
	uTrust 3701 F CL Reader		
	Q05U間		

なお既にドライバインストールされている場合は、「最新のドライバがインストールされている」旨のメッセ ージが表示されます。この場合、そのままご利用ください。

これで、ICカードリーダライタが使える状態になりました。続いて、『2.2インストールの確認』を行ってください。

### 第3章 アンインストール

I C カードリーダライタのドライバのアンインストールは以下の手順で行います。なお、事前に、I C カードリーダライタ は PC から外しておいてください。

#### 3.1. アンインストール手順

設定					設定の検索
COS BOLE					政定の快衆
		1			
	Д				Q
	<u>ک</u> ککترک	デバイス	ネットワークとインターネット	パーソナル設定	アカウント
	ディスフレイ、通知、アフリ、 電源	りしetooth、フリンター、マ ウス	WI-FI、惯内モート、VPN	背景、ロック画画、巴	アカワント、同期の8 職場、他のユーザ
	e.	$(\downarrow_{\neq}$	പ	$\mathbf{\hat{\mathbf{b}}}$	
	日本	簡単操作	プライバシー	更新とセキュリティ	
	音声認識、地域、日付	ナレーター、拡大鏡、ハイコ	位置情報、カメラ	Windows Update、回復	

(1) スタートメニューの [設定] を開き、[システム] アイコンをクリックします。

(2) 設定ウィンドウにて [アプリと機能]から、Identiv uTrust Smart Card Reader をクリックし、[ア ンインストール]をクリックします。

← 設定			
<ul> <li>π-Δ</li> </ul>		FUJITSU SafetyDomain Standard API/J V2.0 富士通株式会社	2017/02/10
設定の検索	۲	Groove ミュージック Microsoft Corporation	<b>16.0 KB</b> 2017/11/20
システム	\$	Houzz Houzz Inc.	<b>468 KB</b> 2017/02/14
🖵 ディスプレイ	_7	Identiv uTrust Smart Card Reader	2.92 MB
言 アプリと機能		Identiv	2017/12/16
⇒ 既定のアプリ		変更 アン	リインストール
□ 通知とアクション		Intel(R) Management Engine Components Intel Corporation	<b>12.3 MB</b> 2017/02/13

(3) [アンインストール]をクリックします。



(4) 以下のポップアップが表示され、アンインストールが始まります。アンインストールが完了するま でしばらくお待ちください。



(5) アンインストールが完了しましたら、Windows 10 を再起動してください。

FC4510HT22 手動式 非接触型 ICカードリーダライタ インストールマニュアル (ダウンロード版) 2017年12月 第1.1版発行

All Rights Reserved, Copyright (C) 富士通株式会社 2016,2017

- ・本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- ・本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権および その他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- ・無断転載を禁じます。
- ・落丁、乱丁本はお取り替えいたします。