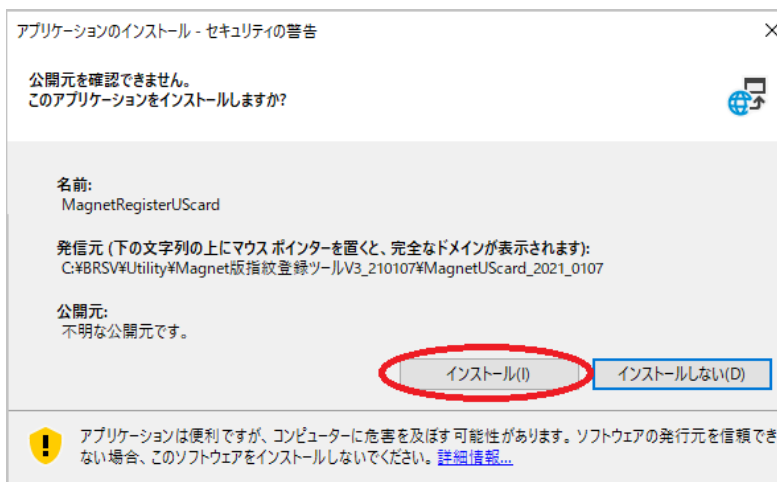


# 「US Card」用「指紋登録ツール」操作説明書

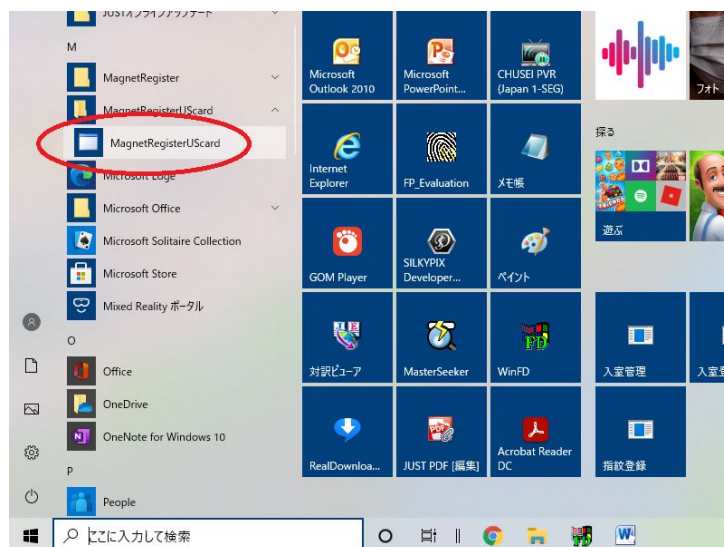
## 1. 指紋登録ツールのインストール

「指紋登録ツール」プログラムの入った媒体（USB メモリ、CD 等）を Windows PC にセットし、**setup.exe** を実行します。インストール中に図 1 の様に「公開元を確認できません」と警告表示が出ますが、「インストール」ボタンをクリックして続行してください。



【図 1】

セットアップが終了すると図 2 の様に Windows の Start メニューに「MagnetRegisterUSCard」が追加されます。



【図 2】

## 2. 指紋登録用 USB 端末、 dongle の接続

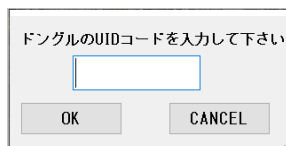
「指紋登録ツール」プログラムを起動する前に、Windows PC の USB ポートに図 3 の様に指紋登録用 USB 端末と dongle を接続します。USB ポートが足りない場合には USB ハブを使って USB ポートを増設してお使い下さい。



【図 3】

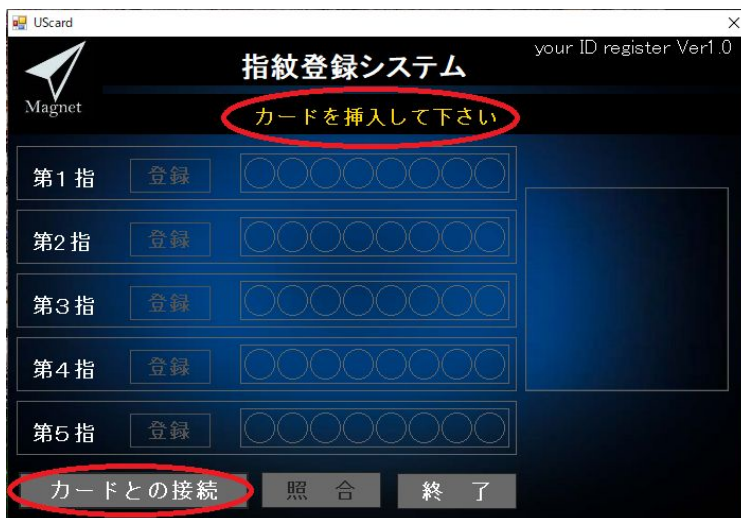
## 3. 指紋登録ツールの起動

Windows PC に指紋登録用 USB 端末と dongle を接続した状態で Windows の Start メニューから「MagnetRegisterUScard」をクリックして「指紋登録ツール」を起動します。初めて「指紋登録ツール」を起動する時には図 4 の様に dongle の「UID コードを入力して下さい」とメッセージが表示されますので、dongle に付けられたタグに記入されている 8 桁の英数字を入力して下さい。



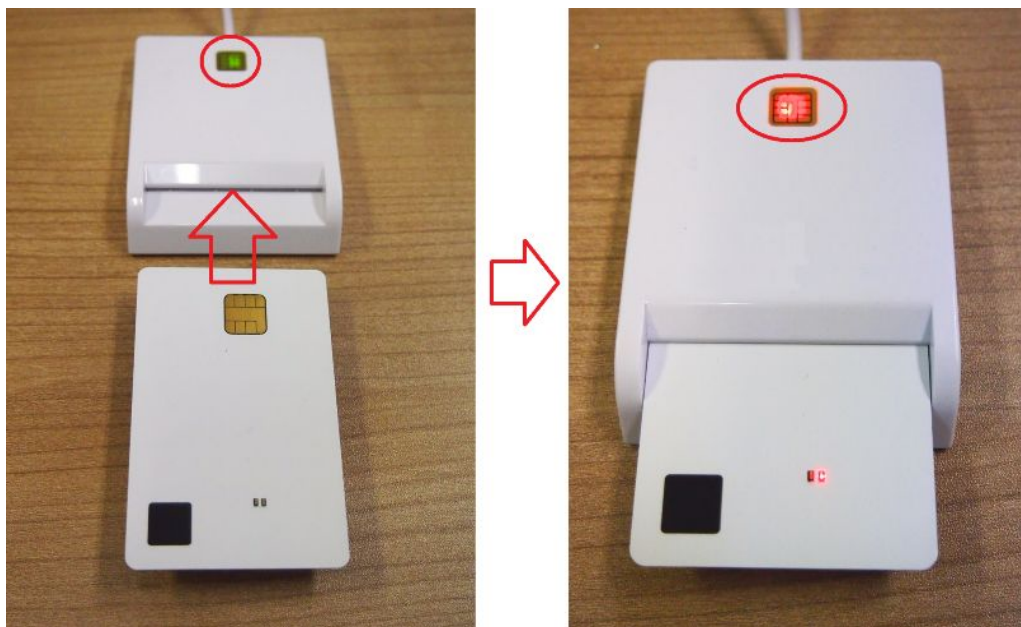
【図 4】

起動すると【図 5】の画面が表示されます。



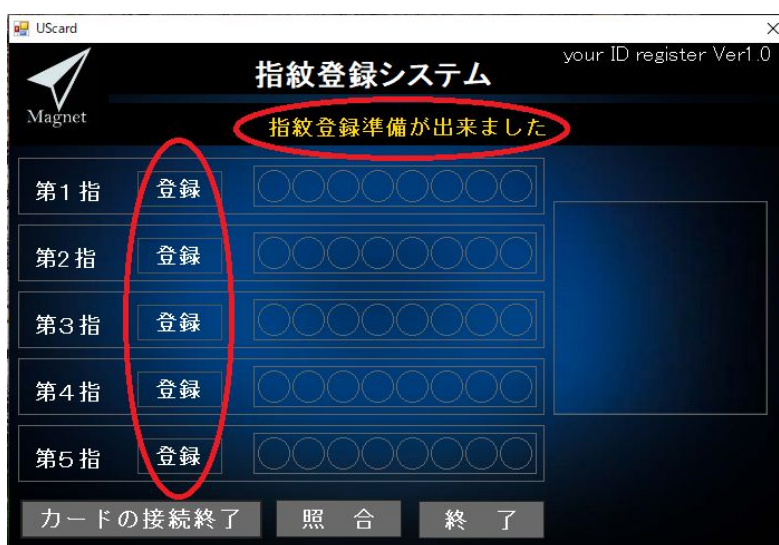
【図 5】

- ① 画面上部に黄色い文字でカードの状態が表示されます。起動時は「カードを挿入して下さい」と表示されます。
- ② US Card を図 6 の様にカードの金色接点が上になるようにして指紋登録用 USB 端末に挿入します。カードが挿入されると指紋登録用 USB 端末の LED の色が変わります。



【図 6】

画面左下の「カードとの接続」ボタンをクリックします。指紋登録可能なカードの場合には、図 7 の様に画面上部に黄色い文字で「指紋登録準備が出来ました」と表示され、第 1 指～第 5 指の 5 つの指紋データ登録状況が表示されます。白文字で「登録」と表示されているボタンの指紋データが登録可能です。「登録」ボタンが暗くボタン右側に白丸が 8 個表示されている指紋データは既に登録済みのため再登録は出来ません。



【図 7】

#### 4. 指紋の登録

※US Card は、5 指の指紋登録が可能です。

※1つの指に対して、8枚の指紋画像を採取し、登録データを生成します。

白文字表示されている「登録」ボタンの1つを選びクリックすることで、指紋の登録が始まります。音声ガイダンスと画面上部の黄色のメッセージに従って登録したい指で指紋センサに8回タッチします。指紋センサにタッチして指紋画像採取されると指紋画像が正しく読み込めた場合には白丸表示が1つ増えて画面右側に指紋画像が表示されます。8枚の指紋画像を採取すると「登録」ボタンが暗くなりカード内に指紋登録データが保存されます。

指紋の画像が正しく読めなかった場合は、画面右側に指紋画像が表示されず、音声ガイダンスと画面上部の黄色のメッセージで「指を正しく置いてください」と表示されますので、カードから指を離してください。再度「指を置いてください」と表示されたら再度指紋センサにタッチします。



【図5】

※指紋の画像が正しく読めない例としては、一般的に以下のような例があります。

- ①画像が全体的に黒い（指が湿っている可能性があります）  
→ 指を乾いた布で拭いてから、再度お試し下さい。
- ② 画像が全体的に白い（指が乾燥している可能性があります）  
→ 指を湿った布で湿らしてから、再度お試し下さい。
- ③ 面から指が外れている（センサ中央の8mm角が検出範囲です）  
→ 指を正しくセンサに当てて、再度お試し下さい。

ただし、上記の例に当らず、指の画像に隆線が見えないような場合は、別の指に替えて試して下さい。

指紋登録作業を中断したい場合には画面左下の「カードの接続終了」ボタンをクリックしてください。中断後は一度カードを指紋登録用 USB 端末から抜いて、カードの挿入からやり直して下さい。

## 5. 指紋の照合

指紋登録が正しく行われたかを確認したい場合には画面下中央の「照合」ボタンを押します。音声ガイダンスと画面上部の黄色のメッセージに従って登録した指で指紋センサにタッチします。照合が成功すると音声ガイダンスと画面上部の黄色のメッセージに「本人を確認しました」と表示されその右側に数字で照合に成功した指紋データの番号が表示されます。



## 6. その他のキー操作について

- 1) 「ESC キー」: 「登録」または「照合」の最中に処理を強制的に終了することが出来ます。
- 2) 「Ctrl+ALT+C キー」: マウスのカーソルがウェイト状態（円形に回転状態）の時に強制終了させることが出来ます。