

## ICカード登録 取扱説明書

- Microsoft および Active Directory は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
  - その他の社名、または商品名などは、各社の登録商標または商標です。
- Microsoft Corporation の許可を得て画面写真を使用しています。

**ご注意**

- このマニュアルの編集、変更、または無断で転載はしないでください。
- このマニュアルに記載されている内容は、将来予告なしに変更されることがあります。
- このマニュアルに記載されている画面やイラストは一例です。ご使用の機種やソフトウェア、OS のバージョンによって異なることがあります。

FUJIFILM、および FUJIFILM ロゴは、富士フイルム株式会社の登録商標または商標です。  
Smart WelcomEyes は、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標または商標です。

# 本書の使い方

本機を使用する前に必ずこのマニュアルをお読みください。このマニュアルは、読み終わったあとも必ず保管してください。

## 本書の表記

- 本文中では、説明する内容によって、次のマークを使用しています。



### 注記

必ず知っておいていただきたい情報、操作するときには必ず確認していただきたい情報を記載しています。



### 補足

操作の参考になる情報を記載しています。



### 参照

参照先を記載しています。

- 本文中では、次の記号を使用しています。

「    」	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 本書内にある参照先を表しています。</li><li>・ 機能の名称やタッチパネルディスプレイのメッセージ、入力文字列などを表しています。</li></ul>
『    』	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 参照するマニュアルを表しています。</li></ul>
[    ]	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 機械のタッチパネルディスプレイに表示されるボタンやメニューなどの名称を表しています。</li><li>・ コンピューターの画面に表示されるメニュー、ウィンドウ、ダイアログボックスなどの名称と、それらに表示されるボタンやメニューなどの名称を表しています。</li></ul>
{    }	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 操作や動作環境によって変わる値を表しています。 例：[{ログインユーザー名}] が表示されます。</li></ul>
<    > ボタン	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 機械の操作パネル上のハードウェアボタンを表しています。</li></ul>
<    > キー	<ul style="list-style-type: none"><li>・ コンピューターのキーボード上のキーを表しています。</li></ul>
>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 操作パネルやコンピューターで順に項目を選択する手順を、省略して表しています。</li></ul>

# 1 IC カード登録について

IC カード登録は、ユーザー自身が個人の IC カードとユーザー情報の関連付けを簡単に行うことができるソフトウェアです。この機能を使うことで、サーバー管理者や機械管理者の作業を軽減できます。

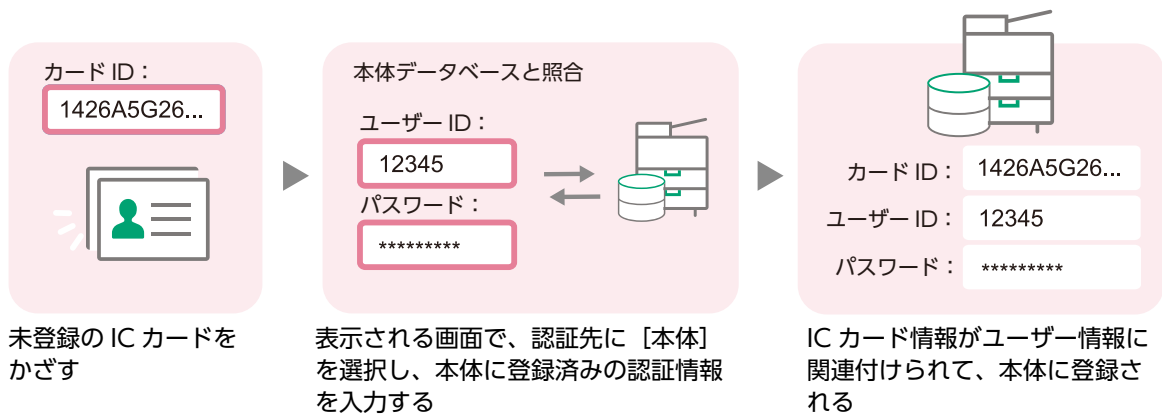
IC カード登録を利用できるように設定すると、複合機のメニュー画面に [IC カード登録] が表示されます。[IC カード登録] で、ユーザー自身が IC カード情報を複合機に登録したり、Active Directory サーバーの認証情報と IC カード情報を関連付けたりすることができます。



・本機能を利用できる機種については、弊社公式サイトをご覧ください。

## 本体管理のユーザー情報と IC カード情報を関連付ける

管理者は IC カードを配布するだけでよくなるため、管理者の作業を軽減できます。



## Active Directory サーバーの認証情報と IC カード情報を関連付ける



- ・ Active Directory サーバーは、外部認証キットを導入した場合だけ利用できます。
- ・ IC カード登録では、外部認証サーバーとして LDAP サーバーと Active Directory の組み合わせだけを利用できます。

### 認証方式が「本体認証」の場合

Active Directory の認証情報と IC カード情報との関連付けを機械に保存できます。このため、Active Directory のシステム管理者と、複合機の管理者が異なる場合でも、簡単に IC カードの情報を更新できます。

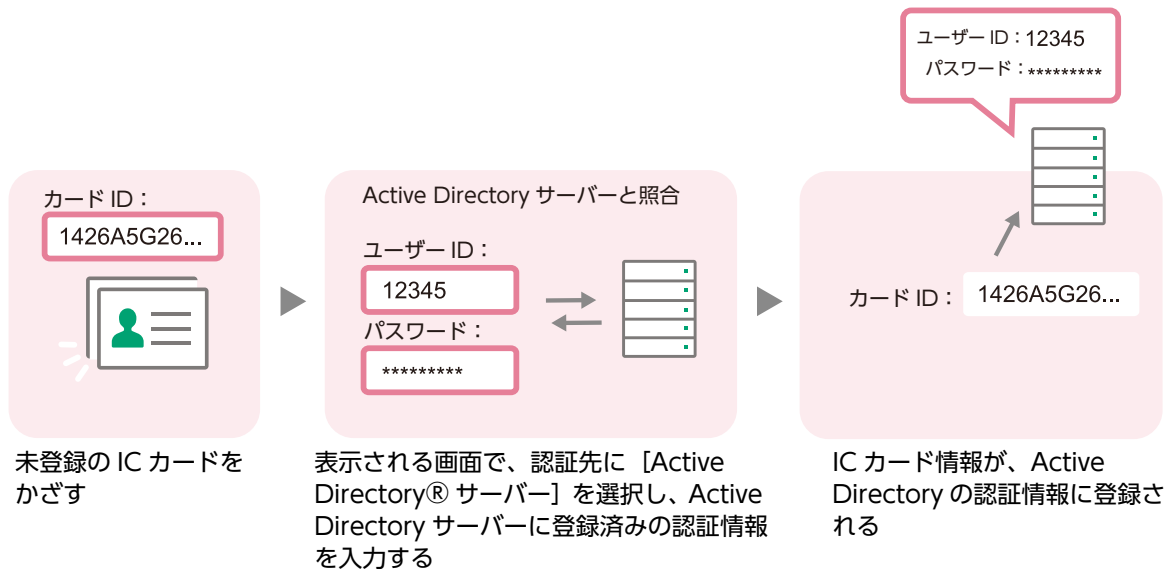


- ・本機能を利用すると、Active Directory サーバーに保存された認証情報が複合機本体に複製保存されます。
- ・複合機本体からの情報漏えいを抑止するため、データセキュリティキット (オプション) の導入によるデータの暗号化を推奨します。



### 認証方式が「外部認証」の場合

ユーザーが入力した情報が Active Directory サーバーで認証されると、Active Directory に登録されている認証情報に IC カードの情報が追加されます。Active Directory のシステム管理者と、複合機の管理者が異なる場合でも、簡単に IC カードの情報を更新できます。



## 2 環境設定

### IC カード登録を利用するための設定

お使いの機械で、IC カード登録を利用するための環境を設定します。

項目	設定内容
SOAP ポート	[設定] > [ネットワーク設定] > [ポート設定] > [SOAP] ・ SOAP- ポート：起動 ・ SOAP- ポート番号：80
プロトコル設定	[設定] > [ネットワーク設定] > [プロトコル設定] > [TCP/IP - ネットワーク設定] ・ IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスなど、TCP/IP 環境で機械を使用するための設定

## 3 設定 前提条件（管理者向け）

### IC カード登録の制約

認証モードが「本体認証」の場合は、最大 999 人まで IC カード情報を登録できます。  
「外部認証」の場合は、Active Directory サーバーの制限に依存します。



#### 注記

- 登録人数が 1,000 人まで達した状態では、カードの登録 / 再登録はできません。  
ユーザー情報を削除する場合は、機械管理者が操作パネルやデバイス設定ツールから該当ユーザーの情報を削除してください。

### Active Directory の設定

認証先として Active Directory を利用する場合は、Active Directory の管理者に次のことを確認してください。

- IC カード登録を利用するユーザーの認証情報が登録されていること。
- 認証方式が「外部認証」の場合は、IC カード登録を利用するユーザー自身に、書き込み許可の権限が設定されていること。

### セットアップ

本機能を使用するためのセットアップ手順について説明します。

#### IC カードリーダー

IC カードリーダーが設置されていることを確認し、IC カードを読み取りできる状態に設定します。



#### 補足

- IC カードリーダーの設置については、弊社担当営業にお問い合わせください。

#### 認証設定 / 集計

操作パネルから機械管理者でログインして設定してください。

- 「設定」 > 「認証 / 集計管理」 > 「認証・セキュリティ設定」 > 「認証の設定」 > 「認証 / 集計の設定」を、「本体認証 / 集計」または「外部認証 / 集計」に設定します。
- 認証方式が「本体認証」の場合は、「設定」 > 「認証 / 集計管理」 > 「集計管理」 > 「認証 / 集計の設定」を、「認証しない」または「本体認証 / 集計」に設定します。  
認証方式が「外部認証」の場合は、集計管理の設定は任意です。

#### IC カード認証に関する設定

操作パネルから機械管理者でログインして、「設定」 > 「認証 / 集計管理」 > 「認証・セキュリティ設定」 > 「認証の設定」 > 「認証情報の設定」 > 「IC カードの使用」を「する」に設定します。

また、認証方式に応じて、必要な設定をします。

##### 本体認証の場合

- 「設定」 > 「認証 / 集計管理」 > 「認証・セキュリティ設定」 > 「認証の設定」 > 「認証情報の設定」 > 「IC カード認証時のユーザー登録」：「自動登録する」に設定します。

### 外部認証の場合

- ・ [設定] > [認証 / 集計管理] > [認証・セキュリティ設定] > [認証の設定] > [認証情報の設定] > [IC カード連携モード] を [パスワード入力不要] に設定します。

### 仮登録ユーザーのサービス利用制限 (本体認証の場合に任意で設定)

この設定は、認証方式が「本体認証」の場合に実施します。

仮登録ユーザーとは、IC カード情報自動登録機能 (標準機能) を使用して、IC カード情報をユーザー ID として自動登録された状態のユーザーのことです。

仮登録ユーザーの利用を制限したい場合は、操作パネルから機械管理者でログインして次のように設定してください。

[設定] > [認証 / 集計管理] > [認証・セキュリティ設定] > [認証の設定] > [認証情報の設定] > [IC カード認証時のユーザー登録]: [自動登録する] に設定すると、自動登録時の初期値が表示されます。

- ・ [サービスの利用制限] > [コピー]: [機能制限] を [コピー禁止] に設定します。
- ・ [サービスの利用制限] > [ファクス]: [機能制限] を [ファクス禁止] に設定します。
- ・ [サービスの利用制限] > [スキャナー]: [機能制限] を [スキャナー禁止] に設定します。
- ・ [サービスの利用制限] > [プリンター]: [機能制限] を [プリンター禁止] に設定します。

#### 補足

- ・ 未登録カードを紛失した場合、拾得者がそのカードで複合機を自由に使えるため、仮登録ユーザーの利用制限は、すべて禁止に設定することをお勧めします。

### Active Directory サーバー設定

Active Directory サーバーの認証情報を使用する場合は、操作パネルまたはインターネットサービスから機械管理者でログインして、Active Directory サーバーの設定をしてください。

次の項目について、操作パネルの [設定] > [ネットワーク設定] > [外部サーバー設定 / ディレクトリサービス設定] で設定します。

- ・ [認証用ユーザー名の属性]: ユーザー ID に使用されます。
- ・ [メールアドレスの属性型]: メールアドレスに使用されます。

#### 注記

- ・ Active Directory サーバーは、外部認証キットを導入した場合だけ利用できます。
- ・ ユーザー名は、操作パネルまたはインターネットサービスでは設定できません。Active Directory サーバーに設定されている「displayName」属性を取得し、ユーザー情報に設定します。

#### 参照

- ・ Active Directory サーバーの設定の詳細については、お使いの機械に同梱されているマニュアルを参照してください。

### ユーザー登録

複合機本体に登録されたユーザーが本機能を使用する場合は、操作パネル、またはデバイス設定ツールで、複合機本体にユーザー情報 (ユーザー ID、パスワード) を登録してください。

#### 補足

- ・ 登録後、ユーザー本人に ID、パスワード、および認証先が「本体」であることを通知してください。





## 機械管理者情報の設定

IC カード登録に、機械管理者の情報を設定します。

### 注記

- ・本体の仕様設定画面で機械管理者 ID、機械管理者パスワードを変更した場合は、本機能の設定も速やかに変更してください。本機能が正常に動作しなくなります。
- ・Active Directory サーバーには、ユーザーの ID、パスワードが設定されている前提で運用してください。
- ・Active Directory サーバーにユーザー情報が登録される前に本機能を使用しても、IC カード登録はできません。

### 操作手順

- 1 複合機の操作パネルから、機械管理者モードに入ります。
  - 2 [IC カード登録] を起動します。
  - 3 [機械管理者 ID]、[パスワード] に、複合機に登録されている機械管理者の ID とパスワードを入力して、[登録] を押します。
  - 4 認証方式が「本体認証」の場合は、次の操作をします。
    - (1) 運用する構成に合わせて、[認証先] を選択します。  
認証先は、本体、Active Directory サーバー、またはその両方を選択できます。
    - (2) [標準認証先] が表示された場合は、ユーザーが IC カード登録するときに標準で表示する認証先を選択します。
    - (3) [IC カード ID の照合] を有効にします。
    - (4) [保存] を押します。
-  **注記**
- ・[Active Directory® サーバー] は、外部認証に対応していない複合機では表示されません。
  - ・[IC カード ID の照合] を有効に設定していないと正常に動作しません。本機能を使用するときには、必ず有効に設定してください。
-  **補足**
- ・[本体] と [Active Directory® サーバー] を併用する場合は、利用人数が多い認証先を標準認証先に設定することをお勧めします。
- 5 認証方式が「外部認証」の場合は、次の操作をします。
    - (1) 複合機で認証したときに標準のメニュー画面ではなく IC カード登録の画面を表示したい場合は、[外部認証時の IC カード登録] を有効にします。
    - (2) [保存] を押します。
  - 6 画面の指示に従って、機械を再起動します。

## 4 IC カード登録の使い方（一般ユーザー向け）

### 新規登録

#### Active Directory アカウントを持つユーザーの場合（外部認証）

##### 操作手順

- 1 未登録の IC カードを複合機のカードリーダーにかざします。
- 2 Active Directory の ID とパスワードを入力して、[登録] を押します。  
登録結果が表示されます。  
入力した ID の認証情報に、IC カードの情報が登録されます。

#### Active Directory アカウントを持つユーザーの場合（本体認証）

##### 操作手順

- 1 未登録の IC カードを複合機のカードリーダーにかざし、「仮登録ユーザー」として複合機認証します。

##### 補足

- ・ IC カード認証時にパスワードを要求する設定にしている場合、カードをかざしたときに、パスワードを設定する画面が表示されます。この場合は、複合機で設定されている最小桁数以上のパスワードを入力してください。ここで設定したパスワードは、使用することはありません。また、最小桁数が設定されていない場合は、入力不要です。

- 2 [IC カード登録] を起動します。
- 3 認証先に [ActiveDirectory® サーバー] を選択し、Active Directory の ID とパスワードを入力して、登録ボタンを押します。



登録結果が表示されます。

##### 注記

- ・ 新規登録直後は、サービスの利用制限がすべて許可になっています。ユーザーごとに制限したい場合は、新規登録後、機械管理者が設定してください。
- ・ この手順で入力したパスワードが、複合機のパスワードとして登録されます。Active Directory のパスワードを変更しても、複合機のパスワードは自動で更新されません。Active Directory のパスワードを変更した場合は、ユーザー自身が複合機の操作パネルでパスワードを変更してください。

**補足**

- ・ IC カードを登録すると、複合機の認証機能を利用できるようになります。「IC カード認証時はパスワード運用する」に設定している場合は、手順 3. で入力したパスワードを入力すれば、複合機にログインできます。

**Active Directory アカウントを持たないユーザー（本体ユーザー）の場合****操作手順**

- 1 事前にユーザー情報(ID・パスワード)が登録されていることを、機械管理者に確認してください。
- 2 未登録カードを複合機のカードリーダーにかざし、「仮登録ユーザー」として複合機認証します。

**補足**

- ・ IC カード認証時にパスワードを要求する設定にしている場合、カードをかざしたときに、パスワードを設定する画面が表示されます。この場合は、複合機で設定されている最小桁数以上のパスワードを入力してください。ここで設定したパスワードは、使用することはありません。また、最小桁数が設定されていない場合は、入力は不要です。

- 3 [IC カード登録] を起動します。
- 4 認証先に「本体」を選択し、機械管理者から通知された ID とパスワードを入力して、登録ボタンを押します。



登録結果が表示されます。

**カードの再登録**

カードを再発行した場合など、今まで使用していたカードとは異なるカードを上書き登録したいときの登録方法を説明します。

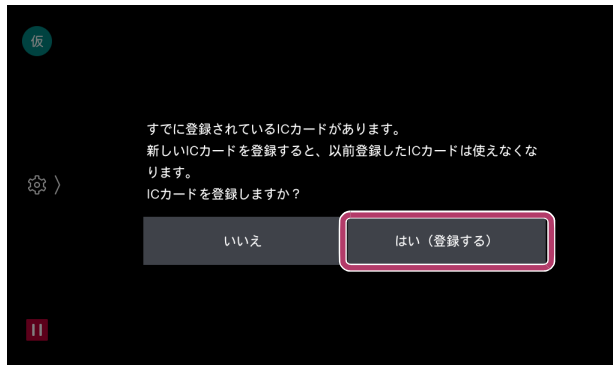
**注記**

- ・ それまで使用していたカードは無効になります。

**操作手順**

- 1 新規登録と同じ操作をします。

## 2 次の画面が表示されたら、[はい (登録する)] を押します。



## 3 [確認] を押します。



- ・ 認証方式が「本体認証」の場合、登録人数が 1,000 人まで達した状態では、再登録できません。

## 登録情報の削除

機械管理者に、該当ユーザーの情報の削除を依頼してください。

## 5 エラー対処

本機能をお使いのうえで、トラブルが発生した場合に表示されるメッセージと、その対処方法について説明します。

エラーコード	メッセージ	対処方法
001 004 007 008 009 011 017 035 036 054 065 066 067 070 071 076 083 084 085 086 092 093 097	IC カードを登録できませんでした。 複合機、Active Directory® の設定や状態を機械管理者に確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 複合機側で、外部認証に使用する LDAP サーバーの情報が正しいかどうか確認してください。</li> <li>・ Active Directory の設定を確認してください。</li> </ul>
002 033 089	IC カードを登録できませんでした。 複合機の設定や状態を機械管理者に確認してください。	複合機側で、外部認証に使用する LDAP サーバーの情報が正しいかどうか確認してください。
087	IC カードを登録できませんでした。 複合機の設定や状態を機械管理者に確認してください。	複合機側の外部認証に使用する LDAP サーバーの情報が正しいかどうか確認してください。 [ 入力用ユーザー名の属性 ] または [ 認証用ユーザー名の属性 ] が正しいかどうか確認してください。
003 012 013 019 051 052 053 080 090 094 095	IC カードを登録できませんでした。 Active Directory® の設定や状態を機械管理者に確認してください。	Active Directory の設定を確認してください。

エラーコード	メッセージ	対処方法
016 018 032 048 049 150 151	IC カードを登録できませんでした。 ユーザー ID/ パスワードの入力内容または Active Directory® のパスワード (有効期限、初回ログイン時の設定) を確認してください。 複合機、Active Directory® の設定や状態を機械管理者に確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ID とパスワードを確認してから、入力し直してください。</li> <li>・ 複合機側で、外部認証に使用する LDAP サーバーの情報が正しいかどうか確認してください。</li> <li>・ Active Directory に、該当ユーザーの情報が登録されているかどうか確認してください。</li> <li>・ Active Directory で有効なユーザーかどうか確認してください。</li> <li>・ Active Directory でパスワードの有効期限が切れていないか確認してください。</li> <li>・ Active Directory で初回にパスワードを変更するよう設定されている場合は、PCなどで Active Directory にアクセスして、パスワードを変更してください。</li> </ul>
021 034	IC カードを登録できませんでした。 ユーザー ID/ パスワードの入力内容または Active Directory® のパスワード (有効期限、初回ログイン時の設定) を確認してください。 複合機の設定や状態を機械管理者に確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ID とパスワードを確認してから、入力し直してください。</li> <li>・ 複合機側で、外部認証に使用する LDAP サーバーの情報が正しいかどうか確認してください。</li> <li>・ Active Directory でパスワードの有効期限が切れていないか確認してください。</li> <li>・ Active Directory で初回にパスワードを変更するよう設定されている場合は、PCなどで Active Directory にアクセスして、パスワードを変更してください。</li> </ul>
050	IC カードを登録できませんでした。 複合機、Active Directory® の設定や状態を機械管理者に確認してください。	IC カード登録を利用するユーザーに、Active Directory サーバーの書き込み権限がありません。 ユーザー自身が自分の情報を変更できるように、読み取り権限、および書き込み権限を設定してください。
081 091	IC カードを登録できませんでした。 複合機、ネットワーク、Active Directory® の設定や状態を機械管理者に確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 複合機側で、外部認証に使用する LDAP サーバーの情報が正しいかどうか確認してください。</li> <li>・ Active Directory サーバーの電源が入っていることを確認してください。</li> <li>・ Active Directory の設定を確認してください。</li> <li>・ ネットワークが接続されていることを確認してください。</li> </ul>
110 202	IC カードを登録できませんでした。	最初から登録し直してください。
122	認証できませんでした。 ユーザー ID またはパスワードが正しくありません。	ユーザー ID を確認してから、入力し直してください。
201	本体登録ユーザーと照合できませんでした。	ID とパスワードを入力し直してください。

エラーコード	メッセージ	対処方法
301	IC カードを登録できませんでした。	次のどれかの可能性があります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・パスワードが短すぎる、または長すぎる。</li> <li>・ユーザー名が半角 32 文字 (全角 10 文字) を超えている。</li> <li>・メールアドレスが半角英数字と記号で 128 文字を超えている。</li> </ul> <p>次の内容を確認したあと、最初から登録し直してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・パスワードを4~12文字の範囲で指定する。パスワードを指定しない場合は空白にする。</li> <li>・ユーザー名を、半角 32 文字 (全角 10 文字) 以内で指定する。</li> <li>・メールアドレスを、半角英数字と記号で 128 文字以内で指定する。</li> </ul>
302 303 304	IC カードを登録できませんでした。	機械管理者にユーザー情報の削除を依頼し、再度登録してください。
307 308 309	エラーが発生しました。 本体の電源を切 / 入してください。 エラーが繰り返される場合は、機械管理者に連絡してください。	機械を再起動してください。 改善しない場合は、弊社のカスタマーエンジニアにお問い合わせください。
401	機械管理者の ID とパスワードが正しくありません。 機械管理者に ID とパスワードの再設定を依頼してください。	機械管理者に初期設定を依頼してください。
404 500 600	エラーが発生しました。 本体の電源を切 / 入してください。 エラーが繰り返される場合は、機械管理者に連絡してください。	機械を再起動してください。 改善しない場合は、弊社のカスタマーエンジニアにお問い合わせください。
702	このカードはすでに登録されています。	カードの管理者に、カードの確認を依頼してください。
704	複合機の情報を取得できませんでした。	最初から登録し直してください。
705	ログアウトできませんでした。	認証ボタンを押して、ログアウトしてください。
706	初期設定が完了していないため本機能は使用できません。 管理者に初期設定を依頼してください。	機械管理者に初期設定を依頼してください。
707	エラーが発生しました。 本体の電源を切 / 入してください。 エラーが繰り返される場合は、機械管理者に連絡してください。	機械を再起動してください。 改善しない場合は、弊社のカスタマーエンジニアにお問い合わせください。
709	エラーが発生しました。 本体の電源を切 / 入してください。 エラーが繰り返される場合は、機械管理者に連絡してください。	機械を再起動してください。 改善しない場合は、弊社のカスタマーエンジニアにお問い合わせください。
710	この機能は使用できません。 本体認証または外部認証でのみ使用できません。	機械管理者に認証設定の確認を依頼してください。
711	指定されたユーザー ID は登録できません。	ユーザー ID を変更してください。

エラーコード	メッセージ	対処方法
801 802	ICカードを登録できませんでした。	弊社のカスタマーエンジニアにお問い合わせください。
900 ~ 999	エラーが発生しました。 本体の電源を切/入してください。 エラーが繰り返される場合は、機械管理者に連絡してください。	機械を再起動してください。 改善しない場合は、弊社のカスタマーエンジニアにお問い合わせください。
1002	すでにログインされています。 ログアウトしてから、もう一度操作してください。	認証ボタンを押してログアウトしてから、操作し直してください。
-	認証できませんでした。 ユーザー ID またはパスワードが正しくありません。	入力内容を確認してから操作し直してください。
3060	エラーが発生しました。しばらくしてから、もう一度操作してください。	しばらく時間を置いてから、再度実行してください。
3061	ログアウトしてから、もう一度操作してください。	認証ボタンを押してログアウトしてから、操作し直してください。
3062	ICカード情報を取得できませんでした。	いったんログアウトし、カードをかざして認証してから、ICカード登録を起動してください。
3063	エラーが発生しました。 しばらくしてから、もう一度操作してください。	複合機でジョブを実行中、または割り込み中でないことを確認してから、操作し直してください。
3064	ログインユーザーの情報を取得できませんでした。	機械管理者 ID でログインし直してから、ICカード登録を起動し直してください。
3065	エラーが発生しました。 しばらくしてから、もう一度操作してください。	しばらく時間を置いてから、再度実行してください。





### 認証方式が「外部認証」の場合の注意 / 制限事項


- ・ 退職者の IC カードを再利用する場合は、次のユーザーにカードを渡す前に、Active Directory の管理者が該当カードのユーザー情報を、Active Directory から削除してください。
- ・ 本機能の使用を中止する場合は、[外部認証時の IC カード登録] を「しない」に変更してください。
- ・ 本機能の使用を開始したあとで認証方式を外部認証から本体認証に変更した場合、IC カードを登録しようとするとき認証方式が合わないことを示すメッセージが表示されます。メッセージが表示されたあと、操作し直してもログイン画面が表示されない場合は、機械管理者 ID で IC カード登録を起動して、初期設定をやり直してください。
- ・ 次の場合、情報を登録済みの IC カードをかざしたときでも、[IC カード登録] 画面が表示されません。

-認証に時間がかかる場合

-認証に成功したあと、カードをかざしたままの状態でも認証を解除し、再度認証画面を表示した場合

このような場合、使用している IC カードの情報はすでに登録されているため、[IC カード登録] 画面で情報を登録しようとしてもエラーが発生します。登録操作はしないで [IC カード登録] 画面を閉じてください。

- ・ 外部認証で IC カード登録を運用するときは、複合機のメニュー画面に IC カード登録のアイコンを表示しないように設定することを推奨します。

複合機のアプリ画面で  > [IC カード登録] を選択し、[×] を押してください。