

Pit-21A ICカード収集パック 操作説明書 AKASHI

2020年1月版

株式会社シーエスイー

※本資料は、2020年1月現在のものです。予告なく変更される場合があります

目次



目次	1	3. 使用手順	19
初めに	2	3-1. 読取り画面	20
事前準備	3	3-2. カード読取り	21
1. 各種設定 - Pit-21A 本体から設定する -	4	3-3. ログ表示	22
1-1. 端末設定	5	3-4. カード読取り画面から処理選択に戻る	23
1-2. アプリケーションの更新	6	3-5. 設定取込み	24
1-3. 時刻設定	7	3-6. カード登録	25
1-4. 時刻設定 (勤務区分自動表示時間帯)	8	3-7. アプリケーションの終了方法	26
1-5. 管理者設定 (管理者カード登録)	9		
1-6. 管理者設定 (権限)	10		
1-7. ネットワーク設定	11		
2. 各種設定 - ini ファイルを読み込んで設定する -	12		
2-1. 端末設定	14		
2-2. 時刻設定	15		
2-3. 権限設定	16		
2-4. 管理者登録設定	17		
2-5. ネットワーク設定	18		

PIT-21A ICカード収集パック操作説明書(AKASHI版)では、主にアプリケーションの設定方法、使用方法について解説しています。

PIT-21A本体の操作方法については、別紙の取扱説明書（※1）を必ずご確認ください。
また端末操作編も合わせてご確認ください。（※2）

<PIT-21A ICカード収集パック・セット内容>

- ・PIT-21A : ICカードリーダ本体です。（以降「本機」とします）
- ・PIT-21A AC : 本体のバッテリーを充電するACアダプターです。
- ・CD-ROM : 各説明書とプログラム（バックアップ）が記録されています。

※1 電源のオンオフや充電方法等、基本的な取扱い方法について説明しています。

※2 操作のコツ、動作設定変更について説明しています。

事前準備



* AKASHIの公式サイトに登録します。

* AKASHIの公式サイトにログイン後設定内の「勤務地設定」から勤務地を登録し、「打刻機」からダウンロードをクリックし「pit_touch_pro2.txt」を取得します。

ネットワーク設定の際に必要となります。

* AKASHIの公式サイトにログイン後設定内の「従業員設定」から、従業員の氏名、ICカードを登録します。

```
furuya5881-課7務+設7追々-pit_touch_pro2-20191218150643.txt - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
server.send.method=POST
server.url=https://stamp.ak4.jp/api/pittouch/stamps
server.send.format=tid=[TID]&typ=[TYPE]&cid=[CID]&tim=[TIME]&sts=[STS]&tx=[TX]&token=IBaGKZ7aUZkR9fjwzbS6qcucVsmJHJHd
status.mode=6
clock.mode=0
status.value.1=01
status.value.2=02
status.value.3=03
status.value.4=04
```

「pit_touch_pro2.txt」イメージ図

1.各種設定

- Pit-21A本体から設定する -

各種設定は、ICパックを利用する前に準備段階として行う操作です。

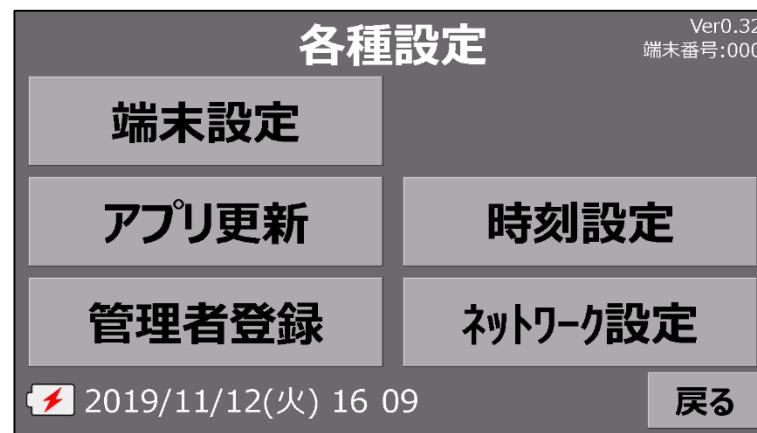
※ユーザーによって、設定する項目と設定しない項目が存在します。

各種設定はICパックをはじめてお使いいただく時、運用後に設定変更が必要になった時、いつでも設定変更を行うことが可能です。

各種設定では、以下の設定を行うことができます。

(iniファイルを作成して取り込むことも可能です P.12～)

- ①端末設定
- ②アプリ更新
- ③時刻設定
- ④管理者登録
- ⑤ネットワーク設定



○各種設定画面

1-1.端末設定

- Pit-21A本体から設定する -

端末設定では、端末番号と情報表示時間の設定などを行います。



Ver0.32
端末番号:000

端末番号 000 編集

表示時間 800 編集

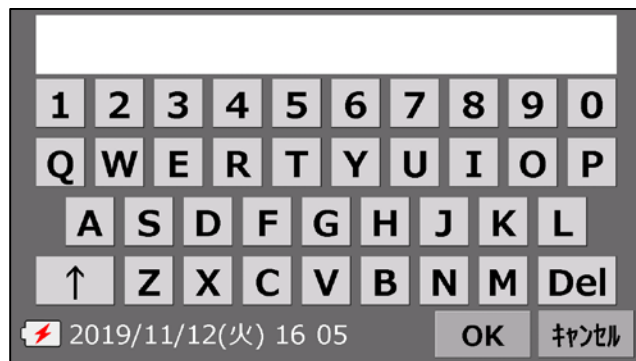
チェックデジット ☐ 使用する ☒ 使用しない

打刻タイプ ☐ 休憩/戻り ☐ 直行/直帰 ☐ 表示なし

音量

2019/11/12(火) 16 09 OK キャンセル

○端末設定画面



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

↑ Z X C V B N M Del

2019/11/12(火) 16 05 OK キャンセル

○キーボード画面

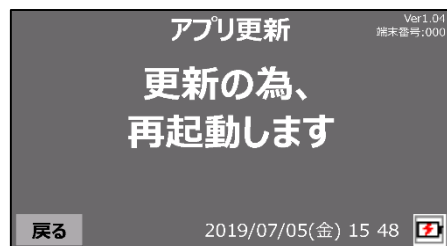
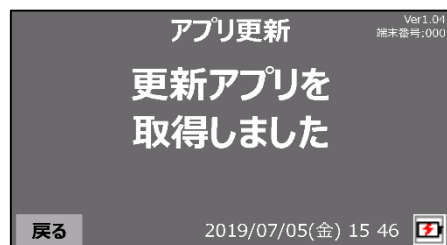
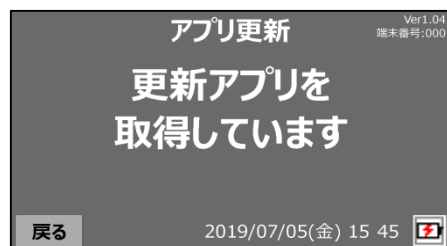
端末番号	複数の端末を識別するための番号です。 3桁の数字を入力します。 「編集」をタッチし、キーボード画面から設定可能です。
表示時間	ICカードをかざした時の情報表示時間を ミリ秒単位で設定できます。 「編集」ボタンを押下し、キーボード画面から設定可能です。 (例)0.8秒間表示したい場合→「800」
チェックデジット	チェックデジットが付いているバーコードを読み取る場合 使用します。
打刻タイプ	カード読取画面の勤務区分を選択し設定します。
音量	カード打刻などの音の大きさを0～10段階で設定できます。

「OK」ボタンで登録を完了します。「キャンセル」ボタンで登録せずに各種設定画面に戻ります。

1-2.アプリケーションの更新

- Pit-21A本体から設定する -

アプリ更新では、アプリケーションの更新を行います。



* アプリケーションの更新は

- ・USBメモリ
 - ・SDカード
- から選択できます。

* アップデートが完了すると、本機は自動的に再起動します。

※外部ストレージから更新データを持ち込む場合は
ストレージ直下に更新データを配置してください。

※更新するデータは「ICPack_A.exe」、「PIT-21A.dll」です。

○アプリ更新画面

1-3.時刻設定

- Pit-21A本体から設定する -

時刻設定では、日時の修正や再起動の設定などを行います。
「編集」を選択するとキーボード画面が表示されます。

時刻設定 Ver0.34 端末番号:019

日付 2020/01/17 編集

時刻 13:53:01 編集

☒ 再起動 03:00 編集 ☒ 自動受付

☒ 出勤時間帯 04:00 ~ 12:59

☒ 退勤時間帯 13:00 ~ 03:59

2020/01/17(金) 13 59 OK キャンセル

○時刻設定画面

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

↑ Z X C V B N M Del

2020/01/17(金) 14 12 OK キャンセル

○キーボード画面

日付	日付の設定ができます。 年月日や"/"を入れずに8桁の数字で入力してください。 (例)2020年1月17日に設定したい場合→「20200117」
時刻	時刻の設定ができます。 時分秒や":"を入れずに6桁の数字で入力してください。 (例)9時00分00秒に指定したい場合→「090000」
再起動	端末を指定した時刻に自動で再起動させることができます。 必ずチェックを入れたままにしてください。 初期設定は3:00ですが変更可能です。 (例)5:00に設定したい場合→「0500」
自動受付	再起動を有効にすると自動受付機能が使用できます。 再起動後、自動でカード読取画面を表示します。
出勤時間帯 退勤時間帯	「出勤」または「退勤」が自動で選択される時間帯(開始～終了)を設定できます。 詳細については、次頁を参照ください。

「OK」で登録を完了し、「キャンセル」で登録せずに各種設定画面に戻ります。

1-4.時刻設定(勤務区分自動表示時間帯)

- Pit-21A本体から設定する -

出勤・退勤時間帯の項目では、「出勤」・「退勤」が自動で選択される時間帯を設定できます。それぞれの「開始時間」または「終了時間」の枠を選択するとキーボード画面が表示されます。
※初期設定では、無効になっています。編集する場合は、チェックを入れて有効にしてください。

時刻設定				Ver0.34 端末番号:019
日付	2020/01/17	編集		
時刻	13:53:01	編集		
<input checked="" type="checkbox"/> 再起動	03:00	編集	<input checked="" type="checkbox"/> 自動受付	
<input checked="" type="checkbox"/> 出勤時間帯	04:00	~	12:59	
<input checked="" type="checkbox"/> 退勤時間帯	13:00	~	03:59	
🔌 2020/01/17(金) 13 59				OK キャンセル

(左図の設定をする場合の入力)

- ・出勤時間帯の開始時間を「0400」、終了時間を「1259」
 - ・退勤時間帯の開始時間を「1300」、終了時間を「0359」
- ※「出勤」と「退勤」の時間帯が重複しないように設定して下さい。

※組み合わせによって、「設定なし」・「出勤のみ」・「退勤のみ」・「出退勤両方」を設定できます。
無効にする場合はチェックを外してください。

※「出勤」・「退勤」のどちらにも設定されていない時間帯は自動で選択されず、次に設定された時間帯になるまで、直前に表示されていた状態のままになります。

※設定された時間内でも手動で別の打刻ボタンを選択できます。

手動で変更した場合には、1分後に設定された時間帯のボタンが自動で表示されます。

※「開始と終了が同一時刻」の設定や、「開始か終了のどちらか一方のみ」での設定はできません。

1-5.管理者設定(管理者カード登録)

- Pit-21A本体から設定する -

管理者設定では、管理者を登録し権限を与える設定を行います。

管理者カード登録

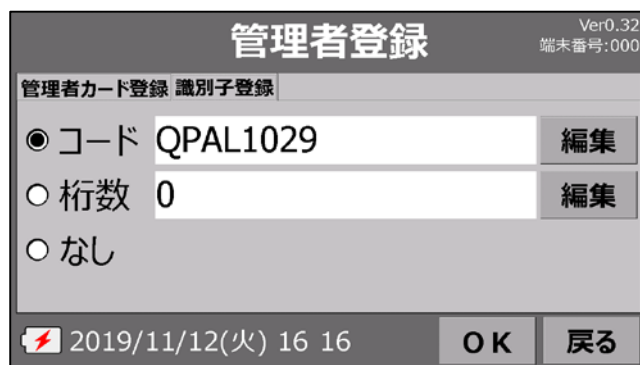
管理者登録画面でICカードをかざして登録できます。
管理者カードは複数登録することが可能です。



○管理者登録画面

識別子登録

ICカードではなく識別子による登録が可能です。
識別子登録は英数字又は桁数で識別する際に有効となります。
※初期設定では「QPAL1029」が登録されています。
【コード】:管理者として識別したい英数字を入力します。
【桁数】:管理者として識別したい桁数を入力します。
【なし】:識別子の管理者権限が必要ない場合に選択します。



○キーボード画面

「OK」で登録を完了し、「キャンセル」で登録せずに各種設定画面に戻ります。

1-6.管理者設定(権限)

- Pit-21A本体から設定する -

権限設定では、登録した管理者に権限を与えます。



権限設定 Ver1.04 端末番号:000

メニュー	データ転送	カード読取り
カード読取り	<input type="checkbox"/> 管理者カード <input type="checkbox"/> 識別子 <input type="checkbox"/> 担当者	
データ転送	<input type="checkbox"/> 管理者カード <input type="checkbox"/> 識別子 <input type="checkbox"/> 担当者	
登録確認	<input type="checkbox"/> 管理者カード <input type="checkbox"/> 識別子 <input type="checkbox"/> 担当者	
各種設定	<input type="checkbox"/> 管理者カード <input type="checkbox"/> 識別子 <input type="checkbox"/> 担当者	
終了	<input type="checkbox"/> 管理者カード <input type="checkbox"/> 識別子 <input type="checkbox"/> 担当者	

キャンセル OK 2019/07/05(金) 15:37

* 権限設定が可能な画面は、

「メニュー」

「データ転送」

「カード読取り」 の3画面です。

* 「管理者カード」、「識別子」、「担当者」ごとに与える権限の選択が可能です。

※「カード読取り」の「戻る」のチェックは外すことはできません。

○権限設定画面

「OK」で登録を完了し、「キャンセル」で登録せずに管理者登録画面に戻ります。

※管理者登録画面で管理者カードが登録されていない場合は、「管理者カード」にチェックを入れても機能しません。

※担当者マスターを取り込んでいない場合は、「担当者」にチェックをいれても機能しません。

※「管理者」「識別子」「担当者」全てにチェックが外れている項目は、だれでも操作できる機能となります。

登録した権限を使用して各画面に移動する場合

管理者カードをかざすか、右トリガーを押下し「キーボード」を表示して指定した英数字を入力します。
登録されたカードまたはIDの場合ロックが解除され、画面移動が可能となります。

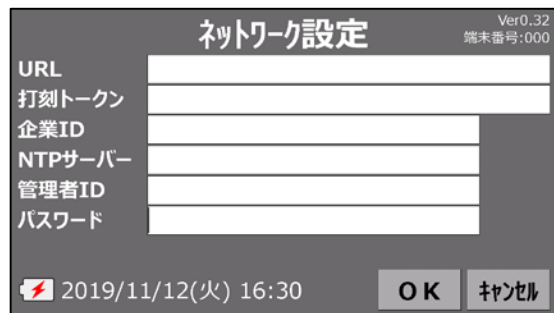
1-7.ネットワーク設定

- Pit-21A本体から設定する -

ネットワーク設定では、ネットワーク通信に関する設定を行います。

◎ 「pit_touch_pro2.txt」(P.3を参照)を参考に記入してください。

<各項目の説明>



○ネットワーク設定画面

URL	打刻データ送信先を設定します。 「pit_touch_pro2.txt」の2行目「server.url=」以降に記載されている英数字がURLです。
打刻トークン	サーバの認証に必要な設定です。 事前に準備した「pit_touch_pro2.txt」の3行目末尾に記載されている32桁の文字列が打刻トークンです。
企業ID	公開APIの認証に必要な設定です。 AKASHIで登録した企業IDを入力してください。
NTPサーバー	NTPサーバーのアドレスを入力してください。
管理者ID	従業員情報取得、IDM登録に必要な設定です。 AKASHIで登録したメールアドレスを入力してください。
パスワード	従業員情報取得、IDM登録に必要な設定です。 AKASHIで登録したパスワードを入力してください。

「OK」ボタンで登録を完了します。「キャンセル」ボタンで登録せずに各種設定画面に戻ります。
設定完了後、AKASHIで登録した従業員の氏名やICカードの情報を受け取るために通信します。
従業員情報が更新されない場合、ネットワーク設定・状態をご確認下さい。

2. 各種設定

- iniファイルを読み込んで設定する -

* 設定したい項目を記入後、ファイル名を「ICPack.ini」に設定し保存します。

* 「ICPack」フォルダ(アプリと同一フォルダ内)にiniファイルを配置すると、アプリ起動時に読み込みます。

また、USBメモリ又はSDカードに保存した「ICPack.ini」ファイルを
処理選択画面から「データ転送」を選択し本機にファイルを取り込むことも可能です。

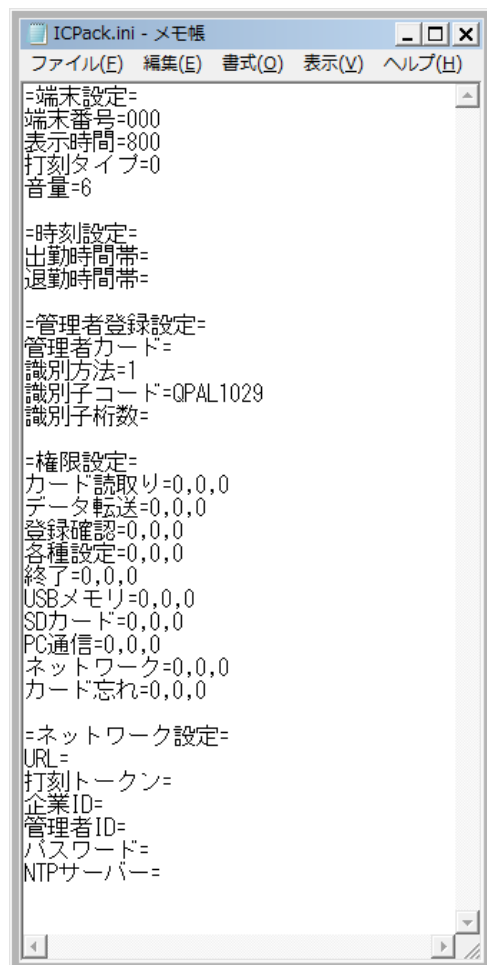
※データ転送の詳しい方法はP.24をご参照ください。

※データ転送時、「設定ファイルを取り込みました」というメッセージ表示後、
「pit_touch_pro2.txt」がない場合には、
「打刻機設定ファイルの取り込みに失敗しました」とメッセージが表示されますが問題ありません。

* ファイル取込み後、AKASHIで登録した従業員の氏名やICカードの情報を
受け取り、自動で更新します。

2.各種設定(iniファイルの作成方法)

- iniファイルを読み込んで設定する -

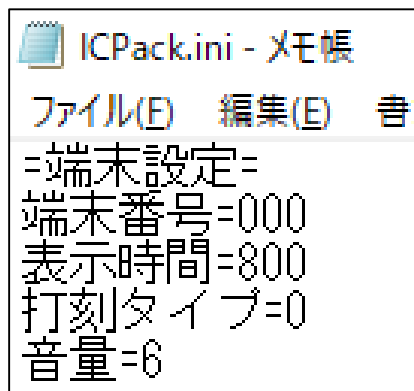


- * メモ帳で作成して各種設定をPit-21Aに取込みます。
- * 左図の通りに作成してください。
各項目の詳しい説明はP.13~から記載されています。
- * 左図は初期設定値が記入されています。
初期設定値がないものは空欄となっています。
- * 初期設定のままで問題ない項目や設定の必要がない項目の
先頭に「:」(コロン)を記入すると取込み時に読み飛ばします。
- * 設定が初期設定値のままで問題ないか必ずご確認ください。

2-1. 端末設定

- iniファイルを読み込んで設定する -

「項目名=設定値」と入力します。



端末番号

複数で運用する際に、端末を識別するための番号です。
3桁まで登録可能です。
※初期設定では「000」となっています。

表示時間

ICカードをかざした時の表示時間をミリ秒単位で設定します。
左図の場合表示される時間は0.8秒です。
※初期設定では「800」になっています。

打刻タイプ

0:休憩/戻り 1:直行/直帰 2:表示なし
※初期設定では「休憩/戻り」に設定されています。

音量

カード打刻時などの音の大きさを0～10まで設定できます。
※初期設定の音量は
コントロールパネルのボリューム&サウンドの設定と連動しています。

※チェックデジット使用は端末からのみ設定できます。

2-2.時刻設定

- iniファイルを読み込んで設定する -

「項目名=設定値」と入力します。

```
=時刻設定=
出勤時間帯=
退勤時間帯=
```

出勤時間帯

「出勤」打刻ボタンを有効にする時間帯を設定します。

「hh:mm-hh:mm」(00:00~23:59)の形式で記述してください。

(例) 5 : 00~13 : 59と設定する場合

→出勤時間帯=05:00-13:59

退勤時間帯

「退勤」打刻ボタンを有効にする時間帯を設定します。

「hh:mm-hh:mm」(00:00~23:59)の形式で記述してください。

(例) 14 : 00~4 : 59と設定する場合

→退勤時間帯=14:00-04:59

2-3.管理者登録設定

- iniファイルを読み込んで設定する -

管理者カード

権限を与えたいカードを設定できます。
カードのIDごとにカンマで区切ってください。

識別方法

識別子によって管理者を登録する場合に設定します。
識別子登録はIDを英数字又は桁数で識別する際に有効となります。
0:使用しない 1:コードを使用 2:桁数を使用
※初期設定値は「1」となっています。

識別子コード

識別方法を「1」とした場合入力が必要です。
管理者として識別したい英数字を入力します。
※初期設定値は「QPAL1029」となっています。

識別子桁数

識別方法を「2」とした場合入力が必要です。
管理者として識別したい桁数を入力します。
※打刻するICカードと桁数が違う場合にのみ有効な識別方法です。
※初期設定値は「0」となっています。

「項目名=設定値」と入力します。

```
=管理者設定=
管理者カード=
識別方法=1
識別子コード=QPAL1029
識別子桁数=0
```

2-4.権限設定

- iniファイルを読み込んで設定する -

「項目名=設定値」と入力します。

```
=権限設定=
カード読取り=0,0,0
データ転送=0,0,0
登録確認=0,0,0
各種設定=0,0,0
終了=0,0,0
USBメモリ=0,0,0
SDカード=0,0,0
PC通信=0,0,0
ネットワーク=0,0,0
カード忘れ=0,0,0
```

各機能の権限を管理者に与える設定をします。

0:与えない 1:与える

「項目名=管理者,識別子,担当者」

の順で記入していきます。

《例》カード読み取り画面に移行するボタンを選択する権限を
管理者のみに与えたい場合→カード読取り=1,0,0

※「戻る」の権限を外すことはできません。

◎登録した権限を使用して各画面に移動する場合

管理者カードをかざすか

「キーボード」を表示し、識別子を入力します。

登録されたカードまたは識別子の場合ロックが解除され、
画面移動が可能となります。

2-5.ネットワーク設定

- iniファイルを読み込んで設定する -

◎ 「pit_touch_pro2.txt」(P.3を参照)
を参考に記入してください。

「項目名=設定値」と入力します。

```
=ネットワーク設定=
URL=
トークン=
企業ID=
NTPサーバー=
管理者ID=
パスワード=
```

URL

打刻データ送信先を設定します。

事前に準備した「pit_touch_pro2.txt」の2行目「server.url=」以降に記載されている英数字がURLです。

トークン

サーバの認証に必要な設定です。

事前に準備した「pit_touch_pro2.txt」の3行目末尾に記載されている32桁の文字列が打刻トークンです。

企業ID

APIの認証に必要な設定です。

AKASHIで登録した企業IDを入力してください。

NTPサーバー

NTPサーバーのアドレスを入力してください。

管理者ID

従業員情報取得、IDM登録に必要な設定です。

AKASHIで登録したメールアドレスを入力してください。

パスワード

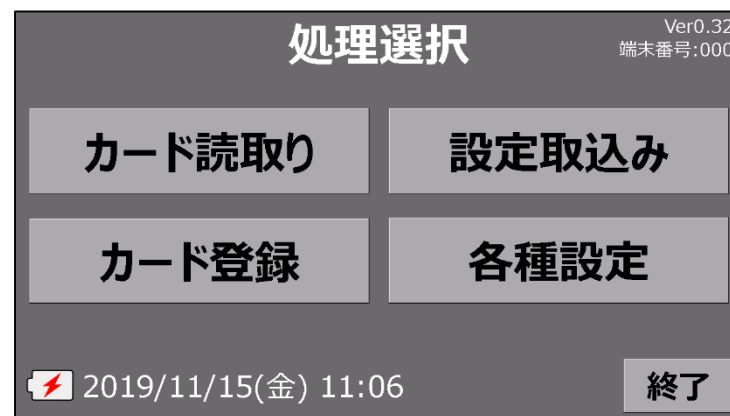
従業員情報取得、IDM登録に必要な設定です。

AKASHIで登録したパスワードを入力してください。

3.使用手順



ここからはICカード収集パックの使用手順になります。
処理選択画面から各機能の画面に移動します。



○処理選択画面

<各ボタンの説明>

カード読取り	本機にICカードをかざしてデータを収集します。
設定取込み	作成した設定ファイルを取り込みます。
カード登録	登録した従業員の確認ができます。※
各種設定	端末の設定や、管理者の登録を行います。(P.3~参照)
終了	プログラムを終了します。(Windowsデスクトップへ戻る)

※AKASHIから登録した従業員の氏名やICカードの情報を受取済みでないと表示されません。(従業員情報は、「アプリケーションの起動時」、「設定取込み後」、「ネットワーク設定後」、「カード登録後」のタイミングで更新されます)

3-1.読み取り画面

端末設定で打刻タイプを変更することにより読み取り画面の表示を変更できます。

休憩/戻り



直行/直帰



表示なし



○カード読み取り画面

3-2.カード読み取り

社員・職員のICカードをかざすと、打刻データがAKASHIに転送されます。
本機がICカードを正しく認識すると登録した氏名と選択した勤務区分が表示されます。



○カード読み取り画面

打刻後
➡



3-3.ログ表示

カード読取画面から「ログ表示」を選択するとログを表示し、
打刻した日時や従業員番号、打刻種別、送信結果が確認できます。

打刻した情報は2週間後に自動的に削除されます。



○カード読み取り画面



○ログ確認画面

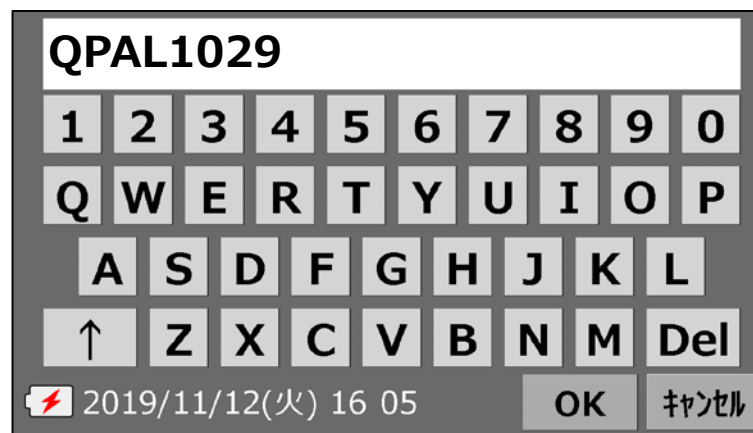
3-4.カード読み取り画面から処理選択画面に戻る

- * 初期設定のままの場合、
権限設定で識別子にチェックが入っているため、処理選択画面に戻るには
登録されている識別子を入力する必要があります。
- * 「カード忘れ」を選択し、
識別子「QPAL1029」を入力後「OK」を選択してください。

※識別子の変更が可能です。(P.7~参照)



○カード読み取り画面



○キーボード画面

3-5.設定取込み

作成した設定ファイルの取込みを行います。※設定ファイルの作成方法はP.12~をご参照ください。



○設定取込み画面



○設定ファイル取込み完了画面

* 取込み方法を「USBメモリ」と「SDカード」から選択します。

* USBメモリ、又はSDカードを本機に接続します。

* 「データ転送を完了しました」表示後、
「戻る」選択し設定取込み画面に戻ります。

※外部メモリに「pit_touch_pro2.txt」がない場合、
「設定ファイルを取り込みました」というメッセージ表示後、
「打刻機設定ファイルの取り込みに失敗しました」と
メッセージが表示されますが問題ありません。

3-6.カード登録

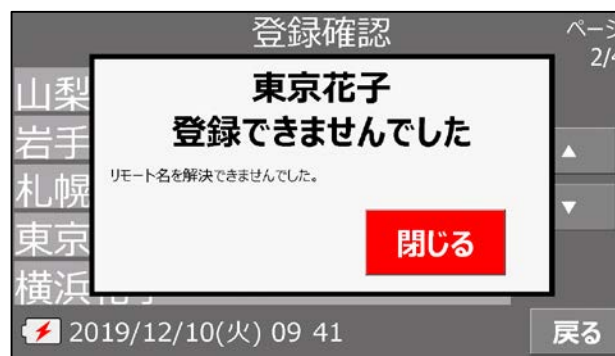
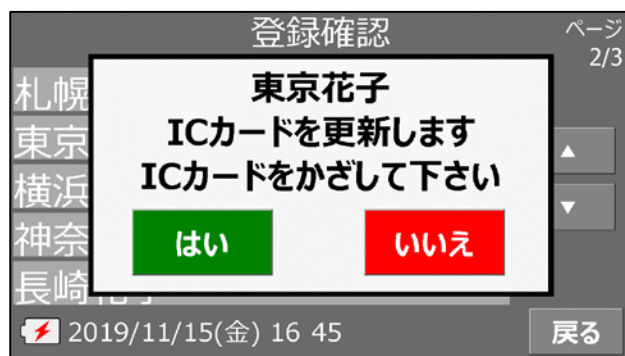
カード登録画面では、登録した従業員のカード登録や更新ができます。



* ICカードを登録・更新したい氏名を選択します。

* ICカードをかざして読み込みます。

* 登録に失敗するとエラー表示されます。

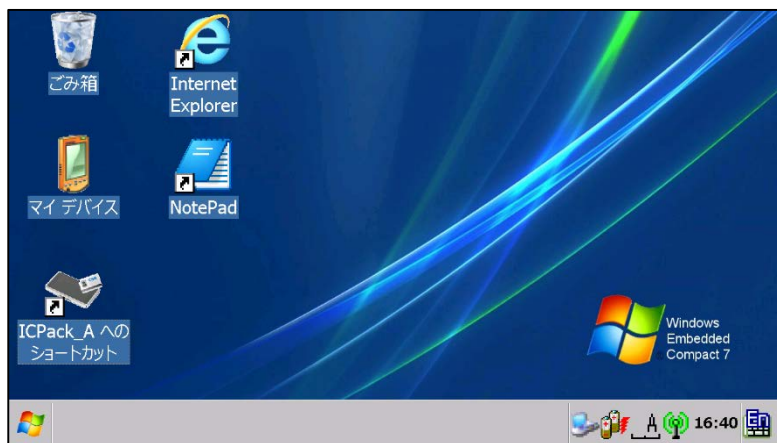


○カード登録画面

3-7.アプリケーションの終了方法

処理選択画面で「終了」ボタンを選択すると
アプリケーションを終了し、Windows デスクトップに戻ります。

この画面から本体の動作設定を変更する事ができます。



○デスクトップ画面

※この状態から再度アプリケーションを起動する場合は、
ICパックのアイコンをダブルタップして下さい。

※本体の動作設定は、むやみに変更しないで下さい。
本体が正常に動作しなくなる恐れがあります。