

取扱説明書 Operation User's Manual

^{クラウド対応 IC カードリーダー端末} ESTEN

勤怠エディション (型式:TE-C800)



セイコーソリューションズ株式会社

<u>目次</u>

第1章 必ずお読みください

1.	1	本書の内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-1
1.	2	商標について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-1
1.	3	ご利用にあたって・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-1

第2章 はじめに

2.	1	概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-1
2.	2	本製品でできること・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-1

第3章 使用方法

3.	1 ご利用の開	見始・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3	3-1
	3.1.1	電源オン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-1
	3.1.2	端末番号の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-2
	3.1.3	電源オフ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-2
З.	2 画面説明·		3-3
	3.2.1	メイン画面・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-3
	3.2.2	ファンクションの使い方や選び方・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-4
	3.2.3	エラー表示・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-4
З.	3 パスワート	ドを設定する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-5
	3.3.1	運用パスワードを変更する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-5
	3.3.2	設定パスワードを変更する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-6
З.	4 時間を合れ	っせる ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3	3-7
	3.4.1	手動で合わせる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-7
	3.4.2	自動で合わせる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-9
З.	5 カードの打	「刻について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3	3-11
	3.5.1	打刻と打刻データについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-11
	3.5.2	打刻データを収集する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-12
	3.5.3	打刻データが一杯になったとき・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-14
	3.5.4	打刻データをオンラインで収集する・・・・・・・・・・・・・・・・	3-14
З.	6 カードのこ	ご利用方法について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-16
	3.6.1	カードの種別と選択について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3	3-16
	3.6.2	カードの登録と削除・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3	3-17
	3.6.3	カード判定機能について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3-19

3.	7	そ	の他	3 • 1	更利	な機能	能・	•••	• •	• •	·	•	•••	·	·	•	•	• •	•	·	•	•	• •	·	·	•	• •	•	•	3-20
		3.	7.	1	We	ebブ	゙゙ラウ	げて	で設て	宦を変	変更	きす	る		•	•	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	3-20
		3.	7.	2	打	刻履	歴を	確認	する		•	•	• •	•	•	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	3-20
		3.	7.	3	カ	ードの	の登	録状	況を	確認	『す	る	• •	•	•	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	3-21
		3.	7.	4	フ	ァン	クシ	ョン	の数	を変	更	す	3.	•	•	•	•		•	·	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	3-21
		3.	7.	5	フ	ァン	クシ	ョン	の自	動選	敯択	を	利用	す	る	•	•		•	·	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	3-22
		3.	7.	6	申	請機	能を	利用	する		•	•	• •	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	• •	•	•	3-23
					3.	7.	6.	1	食事	申請	5.	•		•	•	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	•		•	•	3-23
					3.	7.	6.	2	シフ	ト申	請	•		•	•	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	•		•	•	3-24
					3.	7.	6.	3	残業	申請	5.	•		•	•	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	•		•	•	3-24
					3.	7.	6.	4	休暇	申請	-	•		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	3-25

第4章 設定一覧

4.	1 設定一覧		 •	 • •	• •	• •	• •	•	• •	•	·	•	•	•••	4-1
	4.1.1	端末設定・・・・・	 •	 	• •			•		•	•	•	•		4-1
	4.1.2	業務設定・・・・・・	 •	 	• •			•		•	•	•	-		4-4
	4.1.3	IC カード設定・・・・	 • •	 	•••	• •	•		•		•	•	•	• •	4-4
	4.1.4	サーバ設定・・・・・	 •	 				•	• •	•	•	•	-		4-5
	4.1.5	設定ファイル管理・・	 •	 				•	• •	•	•	•	-		4-6
	4.1.6	ファームウェア管理・	 •	 	• •	• •		•	• •	•	•	•	•		4-6
	4.1.7	リストア・・・・・	 •	 	• •	• •		•	• •	•	•	•	•		4-6
	4.1.8	パスワード変更・・・	 •	 				•		•	•	•	•		4-6

第5章 設定説明

5.	1 設定メニュー・運用メニュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-1
	5.1.1 設定メニューの入り方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-1
	5.1.2 運用メニューの入り方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-2
5.	2 設定一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-3
5.	3 端末設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-5
	5. 3. 1 ネットワーク設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-5
	5.3.1.1 有線LAN設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-5
	5.3.1.2 無線LAN設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-6
	5.3.1.3 プロキシ設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-9
	5.3.2 その他設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-9
5.	4 IC カード設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-11
	5.4.1 検出条件・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-11
	5.4.2 カード登録・削除・出力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5-12

5.	5	業	美務設	定・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-14
		5.	5.	1	フ	ア	ン	ク	シ	Э	ン	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-15
		5.	5.	2	再	生	音	声	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-16
		5.	5.	3	日	時	表	示	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-16
		5.	5.	4	タ	ッ	チ	動	作	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-18
5.	6	サ	トーバ	設定	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-19
5.	7	ナ	ヮード	検索	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-24
5.	8	Ŧ	「刻履	ī歴・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-24
5.	9	迌	[用・		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5-25

第6章 メンテナンス

6.	1 ログ機能	について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-	1
	6.1.1	エラーログについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-	2
	6.1.2	動作ログについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6	2
6.	2 設定情報	の更新・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6	3
	6.2.1	設定ファイルの更新(USB メモリを使って更新)・・・・・・・・・・ 6-:	3
	6.2.2	設定ファイルを PC で更新・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-:	3
	6.2.3	設定ファイルのパラメータ出力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6	4
6.	3 ファーム	ウェアの更新・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6	5
	6.3.1	ファームウェアの更新(USB メモリを使って更新)・・・・・・・・・6	5
	6.3.2	ファームウェアを PC で更新・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6	5
	6.3.3	ファームウェアの出力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6	6
6.	4 製品のリ	ストア・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6-	7

第7章 USB

7.	1	利用可能なUSBメモリ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7-1
7.	2	電源入力用マイクロUSB・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7-1

Appendix A	Web ブラウザによる設定
------------	---------------

Appendix B エラー一覧

第1章 必ずお読みください

<u>1.1 本書の内容</u>

本書は、本製品で利用できる便利な機能や、そのご利用方法などをご説明しております。 製品の注意点、付属品と保証書などについては、本製品に同梱されている別紙をご参照ください。

<u>1.2 商標について</u>

・FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。

・MIFARE は、NXP セミコンダクターズの登録商標です。

1.3 ご利用にあたって

- (1)本製品は、電源ボタンを押してファームウェアが起動するまでに時間がかかります。
- (2)本製品を停止させる際には、ACアダプターを製品から引き抜いたり、ACアダプター自体をコンセン トから引き抜いて、電源を切らないでください。故障の原因となります。
- (3)ファームウェアや設定ファイルのバージョンアップ実施時は、再起動後に完了となります。終了するまで電源を切らないでください。故障の原因となります。
- (4) 無線 LAN 接続する際には弊社指定の USB 無線 LAN アダプターをご使用ください。ただし、電波状況 など使用環境によっては正常に動作しない場合があります。
- ・本書の複製・転用を禁止します。
- ・本書の内容については、改良のため予告なしに、変更することがあります。
- ・本書の内容については、制作にあたり万全を期しておりますが、万一お気づきの点やご不明の点がありましたら、お手数ですがご一報くださいますようお願いいたします。
- ・運用の結果については、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ・本書に掲載した画面表示や説明図などは、実際のものと一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

All Right Reserved, Copyright[©] セイコーソリューションズ株式会社 2018

第2章 はじめに

2.1 概要

本製品は、出勤や退勤などの勤怠申請を、非接触 I Cカードを利用して、簡単にできるようにした勤怠端末 です。勤怠申請は、インターネット通信を利用したリアルタイムなオンライン申請、USBメモリを利用して 一括で取り扱うオフライン収集をご用意しております。

オンライン申請の利用例



2.2 本製品でできること

- ・タッチパネル液晶による画面表示およびタッチ操作
- ・最大12個のファンクションによる「出勤」や「退勤」などの業務選択
- ・残業申請や休暇申請
- ・4ボタンによる食事申請
- ・最大50種類のシフト申請
- ・最大110,000件の打刻データを保存可能(出勤や退勤などの勤怠情報)
 (未収集データ10,000件、収集済データ100,000件)
- ・非接触 | Cカード(FeliCa、MIFARE)に対応
- ・最大10,000件の有効カードの登録が可能
- ・ローカルネットワーク接続、および、インターネット接続
- ・HTTPやHTTPS通信によるオンライン収集
- ・USBメモリを利用したオフライン収集
- ·Web ブラウザによる本体設定やデータ収集

<u>第3章 使用方法</u>

<u>3.1 ご利用の開始</u>

はじめに、本体底面部にあるコネクタに付属ACアダプタを接続して、ACアダプタのプラグ部分をコンセントに差し込んでください。

※シリアル No. 0102001 以降の機種は、ACアダプタを接続した時点で、起動が開始されます。

3.1.1 電源オン

本体の右側面にある電源ボタンを1回押してください。 ※長押しはしないでください。 電源オンすると、本体前面にあるLEDが点滅します。



起動を開始すると、本体前面の端末画面に起動画面が表示されます。



しばらくすると、メイン画面が表示されます。



【メイン画面例】

<u>3.1.2 端末番号の設定</u>

本機を購入して初めて電源を入れた時には端末番号の設定をして下さい。



「次へ」を押して端末番号入力画面に移動します。

				端末	番号				
q	w	е	r	t	У	u	i	o	р
а	s	d	f	g	h	j	k	Т	
Û	123	z	×	с	v	Ь	n	m	BS
戻	5	空白			http://	ht	:tps://	3	淀

端末番号は、英数字8文字で入力してください。

「決定」ボタンを押すと端末番号が設定され、本機が起動します。 端末番号は、設定メニューから変更することができます。

<u>3.1.3 電源オフ</u>

本体の右側面にある電源ボタンを1回押してください。 ※長押しはしないでください。 表示画面に終了画面を表示したのち、画面表示が消えて電源がオフになります。



3.2 画面説明

本製品が起動すると、本体の端末画面にメイン画面が表示されます。

3.2.1 メイン画面

本製品は、本体の端末画面にメイン画面が表示されることで、出勤や退勤などのファンクションの選択や I Cカードをかざして業務申請をするなどの操作が可能となります。



名称	説明
メニューボタン	メインメニューを表示します。
	カード検索や打刻履歴、運用、設定の操作を行うときにタッチします。
ファンクションボタン	出勤や退勤などのボタン名称を自由に定義して表示することができます。
	最大12個のファンクションの登録と表示ができます。
食事選択ボタン	追加申請用のボタンです。
(注1)	出勤時にお弁当の予約に利用するなどに便利な機能です。
未収集データ件数表示	データ収集用の外部サーバに送信されてないデータの件数が表示されます。
ネットワークアイコン	ネットワークへの接続状態を表示します。
ファンクション表示	ファンクションボタンや食事選択ボタンなどの選択状態を表示します。
ファンクション	本製品は、通常4つまでファンクションボタンを表示しています。
切換ボタン	このボタンは、4つ以上のファンクションボタンを登録したときに、残りの
	ボタンを表示させるためのボタンです。
申請ボタン	シフト申請など、拡張入力を利用する時に表示されるボタンです。
(注1)	ファンクションと紐づけることで利用可能となります。

(注1)食事ボタンと申請ボタンは、ファンクションと紐づけて、そのファンクションが選択されている時に 表示されます。 3. 2. 2 ファンクションの使い方や選び方

本製品のメイン画面に表示されているファンクション(ボタン)は、ボタン表示部をタッチすることで、選 択することができます。

本製品では、デフォルトで2つのファンクションがメイン画面に表示されています。

ファンクション数は、2/4/8/12の設定が可能です。

設定方法については、「3.7.3 ファンクションの数を変更する」を参照下さい。

ファンクションは、表示中のファンクションボタンをタッチすることで選択できます。

本製品は、あらかじめ「出勤」や「退勤」といった業務申請用の名称が、ファンクションに登録されており ます。

メイン画面で、ファンクションボタンを選択してICカードをかざすだけで、簡単にご利用いただけます。



3.2.3 エラー表示

本製品は、業務操作上の警告や異常が発生したときに、端末画面上にエラーメッセージを表示します。 エラーメッセージが表示された場合は、操作をやり直してください。



3.3 パスワードを設定する

本製品は、「運用」メニューと「設定」メニューに、個別のパスワードを設定することが出来ます。 これにより通常の運用で必要となるデータを収集するなどの権限と、機器の設定を変更する権限を分けて管 理することができます。(Web ブラウザ用のパスワードは別途設定する必要があります。) ※パスワードは、運用開始の前に変更してください。また、定期的に変更することをお勧めします。

3.3.1 運用パスワードを変更する

メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。
 メインメニューで「運用」ボタンをタッチすると、運用認証画面が表示します。



2. エンピツマークをタッチして、キーボード画面でパスワードを入力し[決定]ボタンをタッチします。



初期パスワードは「root」です。

3.運用認証画面に戻り、「ログイン」ボタンをタッチすると、運用メニュー画面が表示されます。
 「パスワード変更」ボタンをタッチします。



現在のパスワードと新パスワードを、エンピツマークをタッチして入力します。
 「設定」をクリックすると、新しいパスワードが設定されます。[確認] ボタンをタッチします。

< 運用認証パスワード変更	>	<	運用認証パスワード変更	>
パスワード 新パスワード		パスワー 新パスワ・	新しいパスワードを設定しました。	0
	بر –		確認	
	安定 戻る		設定	戻る

*パスワード制限:4~16 文字、英字(大/小)/数字

3.3.2 設定パスワードを変更する

- 1.メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。
 - メインメニューで「設定」ボタンをタッチすると、設定認証画面が表示します



2. エンピツマークをタッチして、キーボード画面でパスワードを入力し[決定]ボタンをタッチします。



<u>初期パスワードは「root」です。</u>

設定認証画面に戻り、「ログイン」ボタンをタッチすると、設定メニュー画面が表示されます。
 ▼をタッチして2画面目を表示させ、「パスワード変更」ボタンをタッチします。

設定認証				設定メニュー	
パスワード	Ø		端末設定	業務設定	ICカード設定
		<₽>	サーバ設定	設定ファイル管理	7ァームウェア管理
	ゆ 12 戻る				戻る
設定メニュー		Ľ			
リストア パスワード変更					
	戻る				

4. 現在のパスワードと新パスワードを、エンピツマークをタッチして入力します。

「設定」をクリックすると、新しいパスワードが設定されます。[確認] ボタンをタッチします。

く 設定認証パスワード変更 >		<	設定認証パスワード変更	>
パスワード ピ		パスワー		Ø
新パスワード	⇔	新パスワ	新しいパスワードを設定しました。	Ø
			確認	
設定 戻る			設定	戻る

*パスワード制限: 4~16 文字、英字(大/小)/数字

3.4 時間を合わせる

本製品の時刻合わせは、手動で日時を指定して合わせる方法と、外部サーバやNTPサーバに同期して自動 で時間を合わせる方法があります。

3.4.1 手動で合わせる

 メニューボタンから、「設定」ボタンをタッチし、設定認証画面でパスワードを入力した後、「ログイン」 ボタンをタッチすると、設定メニュー画面が表示されます。引き続き、「端末設定」ボタンをタッチする と、端末設定画面が表示されます。



2.端末設定画面で「時計」ボタンをタッチし、「手動設定」ボタンをタッチすると手動設定画面が表示 されます。



3.「年月日」と「時刻」を合わせます。

①年月日のエンピツマークをタッチすると年月日入力画面が表示されます。

<	手動設定	>		<		年」	月日			>
年月日	2018年01月24日	Ø			年		月		8	
時刻	13時47分	Ø	Ъ		7	8	9	BS]	
			4		4	5	6	→		
					1	2	3	-		
	設定	戻る		戻る		0		空白	8	快定

・年(西暦)、月、日の順で、日付を入力して「決定」ボタンをタッチします。
 ※カレンダーボタンをタッチすると、カレンダー画面で日付を選んで入力することもできます。

<			4	■月日		>	キエング	<								>
	201	8 年	10	月	2	⊟ ∰ ┥	ガレフター		Ů.		201	8年1	0月			
		-	•		DC		ホタン		H	月	火	水	*	金	±	
		(8	9	BS					1	2	3	4	5	6	
		4	5	6					7	8	9	10	11	12	13	
		1	2	3	←				14	15	16	17	18	19	20	
					売ら				21	22	23	24	25	26	27	
戻る			,	•		決定		戻る	28	29	30	31				決定

②時刻のエンピツマークをタッチすると時刻入力画面が表示されます。



・時、分の順で、時刻を入力して「決定」ボタンをタッチします。



4.手動設定画面で「設定」ボタンをタッチすると、入力した日付と時刻が設定されます。
 確認画面が出たら、[確認]ボタンをタッチすると時計設定画面に戻ります。



- 3.4.2 自動で合わせる
 - ★本製品は、ネットワーク経由でコンピュータの内部時計を調整するプロトコル(NTP: Network Time Protocol)を搭載しております。このプロトコルによって、外部機関のNTPサーバから正確 な時刻を取得し、本製品の時刻を合わせることができます。

★本製品は、打刻データ収集用の打刻サーバの時刻に、自動で合わせることができます。

- メニューボタンから、「端末設定」画面を表示させる。
 ※ 3.4.1 章「手動で合わせる」1.と同じ作業ですので参照してください。
- 端末設定画面で「時計」ボタンをタッチし、「自動設定」ボタンをタッチすると自動設定画面が表示 されます。



3. 各項目のエンピツマークをタッチして必要な項目を入力します。

<	自動設定	>
同期	使用しない	ø
NTPサーバアドレス	0.0.0.0	ø
同期時刻1	00時00分	ø
同期時刻2	00時00分	ø
	設定	戻る

	▼ にて以下の項目の設定ができる	ます。
1	同期	時刻同期先の設定をします。
		使用しない/NTP サーバ/打刻サーバ を選択し、[決定]
		をタッチします。
2	NTP サーバアドレス	NTP サーバを使用する場合に設定します。
		NTP サーバのアドレス、もしくは URL を入力し、[決定]を
		タッチします。
		<参考>日本標準時グループの公開サーバ
		(サーバ名:ntp.nict.jp)
3	同期時刻 1~4	同期を行う時刻を設定します。
		1日に4回まで設定することが出来ます。
		時刻を設定後、[決定]をタッチします。

4. [設定] ボタンをタッチすると設定が反映されます。確認画面が出たら、[確認] ボタンをタッチすると時計設定画面に戻ります。

3.5 カードの打刻について

本書では、製品本体のICカードリーダ部にICカード(カード)をかざすことを、「打刻」と称します。 本製品は、カードを打刻することで、簡単に出勤や退勤といった勤怠情報を記録することができます。 打刻は、本体の端末画面にメイン画面が表示されている時に実施できます。

メイン画面上のファンクションボタン(出勤や退勤など)をタッチして、業務内容を選択してから打刻して ください。打刻に成功すると、本体前面のLEDが点灯し音声が流れます。



3.5.1 打刻と打刻データについて

本製品では、打刻に成功すると、打刻した時の時刻やカード I Dおよび出勤や退勤といった勤怠情報を、打 刻データとして記録します。本製品で記録できる打刻データは、最大で未収集1万件、収集済10万件までで す。

打刻データは、メイン画面の右上に未収集のデータ件数として、カウント表示されます。

未収集データは、収集が行われると収集済データとなり、未収集のデータ件数表示が消えます。



3.5.2 打刻データを収集する

本製品は、記録された打刻データを、USBメモリを利用して取り出す(収集)することができます。

(メニュー画面)

1. 運用メニューにログインします。

①端末画面の「メニュー」ボタンをタッチするとメニュー画面が表示されます。

(メイン画面)



②メニュー画面の「運用」ボタンをタッチすると、運用ログイン画面が表示されます。

		運用認証	
	パスワード		Ø
⇔			
F			
			ゆイン 戻る
	₽	<i>∧</i> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	運用認証 パスワード

③エンピツマークをタッチすると英数字入力画面が表示されます。 設定パスワード「****」を入力し、「決定」ボタンをタッチしてください。

※1パスワードの初期設定値は "root"です。運用開始前には変更して下さい。
また、定期的に変更することをお勧めします。
※2設定パスワードとは別で、個別のパスワードを設定出来ます。
※3変更方法は、3.3章「パスワードを設定する」を参照してください。

2. [ログイン] ボタンをタッチすると、運用メニュー画面が表示されます。

	運用メニュー	
打刻データ出力	打刻データ再出力	ログ出力
電源	パスワード変更	
		戻る

- 打刻データを USB メモリに出力します。
 - 【未収集データ】

未収集データを USB メモリに出力します。 ①「打刻データ出力」ボタンをタッチします。

	運用メニュー	
打刻データ出力	打刻データ再出力	ログ出力
電源	パスワード変更	
		戻る

② USB ポートに、USB メモリを挿し込み、[出力] ボタンをタッチします。



③ USB メモリを取り外し、[確認] ボタンをタッチすると運用メニュー画面に戻ります。

【収集済みデータ】

一度収集された収集済みデータを USB メモリに出力します。

①「打刻データ再出力」ボタンをタッチします。



② USB ポートに、USB メモリを挿し込み、[出力] ボタンをタッチします。



③ USB メモリを取り外し、[確認] ボタンをタッチすると運用メニュー画面に戻ります。

★打刻データは "punchdata 出力日時.dat"(CSV 形式)というファイル名で出力されます。
 ★打刻データの出力に成功すると、「収集済み」の打刻データとして本体内部に記録されます。
 ★収集済みの打刻データの記録は最大(10万件)で、新しい打刻データで上書きされるまで保持されます。
 ★収集済みの打刻データを収集できる期間は、収集日から遡り 60 日間までとなります。

3.5.3 打刻データが一杯になったとき

★本製品で記録できる未収集の打刻データは、最大1万件です。

★本製品は、未収集の打刻データが一杯になると、メッセージが表示され、打刻できなくなります。



★打刻データが一杯になった際は、データ収集を実施してください。

- ★打刻データを収集すると、未収集のデータ件数が0件となり、新しく1万件までの未収集の打刻データを記録することができるようになります。
- ★打刻データは、1件毎に収集状態を管理しております。
- ★収集済データの記録は最大10万件です。10万件を超えてご利用をされていても、古い打刻データから 自動的に上書き(消去)されて、直近の10万件が保存されることになります。 10万件を超えてもメッセージは表示しません。

3.5.4 打刻データをオンラインで収集する

打刻データは、お客様でデータ収集用のサーバ(外部サーバ)をご用意することで、オンラインで自動収す ることができます。本製品で打刻すると、外部サーバへ打刻データの送信を開始します。 本製品をオンラインでご利用する場合、大きく分けて同期通信と非同期通信の2つの使い方があります。 同期通信は、利用者が打刻するとその都度サーバからの応答を待つ方式です。 非同期通信は、データ送信時にサーバからの応答を待たない方式です。送信タイミングは打刻ごとに送る随 時送信か一定間隔もしくは指定時刻に送信を設定することができます。

同期通信について

同期通信は、下記の様な一連の流れで打刻データの収集を行う方式です。

打刻	⇒	外部サーバに送信	⇒	外部サーバからレスポンス受け取り	⇒	結果を画面表示
----	---	----------	---	------------------	---	---------

外部サーバに送信できなかった場合は、失敗メッセージが表示されますが、打刻データは未送信データとし て本体内部のメモリに保存されています。保存されている未送信のデータは、次の打刻または再送設定に応 じたタイミングで外部サーバに再送されます。 同期通信の場合、サーバが確実にデータを受け取ったことを随時確認でき、サーバ側からのメッセージを 表示させたりすることができます。

【端末の設定方法】

設定メニュー画面から「サーバ設定」→「打刻」→「送信タイミング」の項目で、

[送信]を"随時(応答を待つ)"に設定します。



※設定の詳細は、「5.6 サーバ設定」をご参照ください。

<u>非同期通信について</u>

非同期通信は、同期通信のようにサーバからの応答を待たずに打刻作業を完了できます。

打刻 ⇒ 代理応答

非同期通信で打刻すると、指定された送信条件に応じて外部サーバに打刻データの送信が行われます。 非同期通信では、サーバからの応答を待たずに代理応答で利用者に対する結果報告が行われますので、外部 サーバに打刻データを送信した結果は、端末画面に表示されません。

非同期通信の場合、サーバとの通信時間が不要となるため迅速に打刻処理を完了することができます。

【端末の設定方法】

設定メニュー画面から「サーバ設定」→「打刻」→「送信タイミング」の項目で、[送信]を以下のいず れかを選択してください。

- (1) 随時(応答を待たない)
- (2) 一定間隔
- (3) 指定時刻

※設定の詳細は、上記及び、「5.6 サーバ設定」をご参照ください。

3.6 カードのご利用方法について

本製品は、FeliCa カードや MIFARE カード、SEIKO 標準カードの3種類のICカードをご利用できます。 FeliCa カードとは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードのことです。

カードタイプ: FeliCa Standard 、FeliCa Lite 、FeliCa Lite-S

MIFARE カードとは、国際通信規格(ISO14443)に準拠した非接触型 IC カードのことです。

カードタイプ: MIFARE Classic 1K 、MIFARE Classic 4K 、MIFARE Ultralite

SEIKO 標準カードとは、セイコーソリューションズ株式会社で販売している MIFARE カードのことです。 カードタイプ: MIFARE Classic 1K

3.6.1 カードの種別と選択について

本製品は、ご使用になるICカードを、以下の組合せの中から、自由に選ぶことができます。

①FeliCa カードのみ利用可能とする。

②MIFARE カードのみ利用可能とする。

③FeliCa カードと MIFARE カードの両方を利用可能とする。

④SEIKO 標準カードのみ利用可能とする。

FeliCa カードと MIFARE カードは、ICカード毎にユニークな番号(カードID)を読み取って、カード を識別しております。ICカードの中に書込まれている情報は、読み取っておりません。本製品で対応可能 なタイプのカードであれば、お客様がご用意されたカードを利用可能です。

SEIKO 標準カードについては、ICカードのカードIDと共に、任意でエンコードされた指定番号を読み 出しています。SEIKO 標準カードは弊社で販売しております。

以下の手順でカード種別の設定が行えます

- 1.メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。
- 2. メインメニューで「設定」ボタンをタッチし、設定認証画面でパスワードを入力します。
- 3. パスワードを入力後「ログイン」ボタンをタッチすると、設定メニュー画面が表示されます。
- 設定メニュー画面から「IC カード設定」、「検出条件」の順にボタンをクリックすると、以下が表示されます。
- 5. ICカード種別の入力欄をタッチすると、ICカード種別選択画面が表示されます。
- 6. 目的に応じたカードの種類を選んでタッチし、「決定」ボタンをクリックしてください。
- 7. 検出条件画面で「設定」ボタンをタッチすると、ICカードの種類が設定されます。



※その他項目の設定や詳細は 5.4 章「IC カード」、5.4.1 章「検出条件」を参照してください。

3.6.2 カードの登録と削除

本製品は、お客様がご利用になりたい IC カードを登録できます。カードの最大登録件数は1万件です。 また、本製品に IC カードを登録することで、カードに名称(社員番号など)を紐づけたりすることが可能と なります。このカード名称は、カードをかざしたときに記録される打刻データ(勤怠情報)と共に保存されま すので、お客様の勤怠管理システムとの連携にもご利用できます。

カードの登録方法には、1件ずつ登録する方法とファイルで一括して登録する方法の2つの方法があります。 また、登録したカード情報は、ファイルにバックアップすることもできます。

[カードを登録する]

本体のカード登録機能(個別登録)では、IC カードからカード ID を読み込みながら登録できます。

- 1.メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。
- 2. メインメニューで「設定」ボタンをタッチし、設定認証画面でパスワードを入力します。
- 3. パスワードを入力後「ログイン」ボタンをタッチすると、設定メニュー画面が表示されます。
- 設定メニュー画面から「IC カード設定」、「カード登録」、「個別」の順にボタンをクリックすると、以下 が表示されます。



【カード登録画面】

【個別画面】

5.本体の IC カードリーダ部に IC カードをかざすと、カード ID が読み込まれます。

※端末画面のカード ID の入力欄にタッチして、手動でカード ID を設定することも可能です。

- 6.「カード登録名」や「有効期限」を入力して、「設定」ボタンをタッチするとカード情報が登録されます。
- また、あらかじめ所定のフォーマットのカード情報ファイルを作成しておくことで、一括で登録すること も可能です。

[カードを削除する]

- 1.メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。
- 2. メインメニューで「設定」ボタンをタッチし、設定認証画面でパスワードを入力します。
- 3. パスワードを入力後「ログイン」ボタンをタッチすると、設定メニュー画面が表示されます。
- 4. 設定メニュー画面から「IC カード設定」、「カード削除」の順にボタンをクリックすると、以下が表示されます。

<	カード削除
削除したいカード	をタッチするか、以下の検索条件を入力してください。
カード登録名	Ø
ታ- ドID	Ø
有効期限	2 ~
	検索

【カード削除画面】

5. 本体の IC カードリーダ部に IC カードをかざし、「検索」ボタンをタッチすると、カードの検索が始まり ます。

※端末画面のカード ID の入力欄にタッチして、手動でカード ID を設定することも可能です。

6. カードの検索が終わり、登録されたカードがある場合、以下のように表示されます。削除したいカード ID の左側にあるチェックボックスにチェックを入れて、「削除」ボタンをクリックしてください。



【登録カード検索(1件)画面】

7. 削除確認(1件)画面が表示されるので、正しければ、「削除」ボタンをタッチしてください。



【削除確認(1件)画面】

※その他項目の設定や詳細は 5.4 章「IC カード」、5.4.2 章「カード登録・削除・出力」を参照してください。

3.6.3 カード判定機能について

本製品は、IC カードがかざれた時に、利用可能な IC カードか否かを判定する機能を持っています。 カード判定は、本製品に登録されているカードを対象に、受付判定を実施します。 判定方法は、以下のような判定が利用できす。

①登録した IC カードのみ利用可能にする。

②登録した IC カードを有効期限付きで利用可能にする。

③特定のシステムコードを持つ FeliCa カードのみ利用可能にする。

④上記①から③の組合せ

カード判定は、カードが登録されていることが前提ですが、唯一、③の特定のシステムコードを持つ FeliCa カードのみを判定条件にした時は、カード登録がされなくても受付判定ができます。

この方法は、ソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式であり、IC カードリーダに FeliCa カードをかざした時に、特定のシステムコードを持つカードのみ反応する仕組みを利用しています。

この方法でカード判定を行いたい場合は、お客様がご利用されている FeliCa カードのシステムコードの入 力が必要となります。FeliCa カードのシステムコードは、お客様が FeliCa カードをご購入された販売店にお 問い合わせください。

ご利用例 <登録した IC カードのみ利用可能にする>

・本体の端末画面で設定した場合

- 1.メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。
- 2. メインメニューで「設定」ボタンをタッチし、設定認証画面でパスワードを入力します。
- 3. パスワードを入力後「ログイン」ボタンをタッチすると、設定メニュー画面が表示されます。
- 設定メニュー画面から「IC カード設定」、「検出条件」の順にボタンをクリックすると、以下が表示されます。
- 5. 検出条件画面で、カード ID は「確認する」、有効期限は「確認しない」、システムコードは「確認しない」 を選択して、「設定」ボタンをタッチしてください。
- 6. 登録済み、もしくは未登録の IC カードをかざすと、本体前面のLEDと音声で IC カードの登録判定をお 知らせいたします。

<	検出条件	>
ICカード種別	Felica / MIFARE	ø
カードID	確認する	
有効期限	確認しない	ø
システムコード	確認しない	
	設定	戻る

【検出条件画面】

※詳細は 5.4 章「IC カード」、5.4.1 章「検出条件」を参照してください。

3.7 その他、便利な機能

本製品には、いろいろな便利な機能を搭載しております。 お客様の利用スタイルに合わせて、ご活用ください。

<u>3.7.1 Web ブラウザで設定を変更する</u>

製品本体のボタン操作ではなく PC と本製品を接続し、Web ブラウザを使用して設定を変更することもで きます。設定できる項目の一覧については4章をご参照ください。設定方法の詳細については Appendix A を ご参照ください。

3.7.2 打刻履歴を確認する

本製品は、本体内に記録されている勤怠情報(打刻データ)を、自由にご確認できます。

打刻データは、打刻履歴の照会機能を利用することにより、個人(従業員)ごとや検索条件を指定して複数 人の打刻データを一覧で確認することができます。

打刻履歴は、本体の端末画面で確認する方法と、Web ブラウザを利用して確認する方法の2つの方法があります。端末画面で確認する方法は、ICカードを使って打刻履歴を参照いたします。Web ブラウザによる 確認方法では、検索条件を指定して参照したい打刻データを一覧で確認することができます。

本体の端末画面での確認方法は、たとえば、 I Cカードを持った利用者本人(従業員など)が「今朝、出勤 して打刻したときの打刻データの確認をしたい!」などの時に便利です。

Web ブラウザからの確認方法は、従業員の上司や総務担当者が、従業員の勤務状況を確認したいなど、勤 怠業務の管理者が利用するときなどに便利です。

- 1.メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。
- メインメニューで「打刻履歴」ボタンをタッチすると、打刻履歴照会画面が表示されます。



3.本体のICカードリーダ部にICカードをかざすと、ICカードの打刻履歴が画面に表示されます。

打刻履歴照会(9件)				
項番	打刻日時	動作	食事	
1	2018/09/20 11:25:44	出勤		
2	2018/10/02 18:13:59	出勤	01	
3	2018/10/03 13:35:12	出勤	05	
▼ 			戻る	

【打刻履歴照会表示】

3.7.3 カードの登録状況を確認する

本製品は、本体内に登録されているカード情報を、自由にご確認できます。

カード情報は、カード検索機能を利用することにより、個人(従業員)ごとや検索条件を指定して複数人の カード情報を一覧で確認することができます。

カード検索は、本体の端末画面で確認する方法と、Web ブラウザを利用して確認する方法の2つの方法が あります。端末画面で確認する方法は、検索条件を指定するかICカードを使ったカード情報の検索ができま す。Web ブラウザによる確認方法では、検索条件を指定してカード情報の検索ができます。

本体の端末画面で確認する場合は、ICカードをかざして検索指定することができるので、「ご利用中の I Cカードが実際に登録されているか」や「有効期限切れによる利用停止になっていないか」などを、その場で 確認できるので便利です。

Web ブラウザで確認する場合では、外部PCの画面で確認できるので、沢山のカードの登録状況を確認す るときなどで便利です。

・ICカードを使って登録状況を確認する場合

1.メイン画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メインメニューが画面上部に表示されます。

2. メインメニューで「カード検索」ボタンをタッチすると、登録カード検索画面が表示されます。





【登録カード検索画面】

3.本体のICカードリーダ部にICカードをかざすか、以下の検索条件を入力し、「検索」ボタンをクリッ クすると、検索結果が表示されます。



[【]登録カード検索画面】

3.7.4 ファンクションの数を変更する

本製品は、メイン画面(業務申請画面)で利用できるファンクションの数を、自由に選択できます。 本製品は、利用できるファンクション数のパターンを切替えることで、最大12個のファンクションによる 業務申請ができるようになります。

本製品で利用できるファンクションの数は、下記の4パターンの中から選ぶことができます。 2ファンクション / 4ファンクション / 8ファンクション / 12ファンクション ・ファンクション数を8ファンクションにした場合の利用例

本製品は、下図のようにメイン画面で表示できるファンクションの数は通常4つまでです。



業務設定の基本設定のファンクションで8ファンクションを選択すると、メイン画面に「ファンクション全体表示」ボタンが現れるようになります。クリックすると、5~8ファンクション目が表示されます。





3.7.5 ファンクションの自動選択を利用する

本製品は、メイン画面(業務申請画面)に表示されているファンクションについて、スケジュールを組んで 自動で選択切換えができます。

例えば、「毎日朝5時から出勤が選択され、昼12:00になると退勤に切替る」というスケジュールを設定することで、従業員のボタン操作の簡便化がはかれます。

また、本製品の自動選択は、曜日単位で1週間のスケジュールを組むことができるので「日曜日は朝5時から休日出勤を選択させる」など、目的に応じたファンクション切換えも自由に設定できます。



3.7.6 申請機能を利用する

本製品は、ファンクションに紐づけて、食事申請やシフト申請、残業申請、休暇申請などの申請機能を利用 することができます。申請は、出勤や退勤などの勤怠情報と共に、打刻データとして収集することができます。

3.7.6.1 食事申請

食事申請は、12個のファンクションに対して自由に紐づけることができるうえに、食事申請の受付時間帯 などといったスケジュールを組むことができます。尚、スケジュールは、曜日単位で1週間のスケジュールを 組むことができるので「土曜日・日曜日は食事申請を受け付けない」なども自由に設定できます。 例えば、以下のような運用ができます。

- ・食事申請は、月曜日から金曜日の朝の7時から10時締め切りで、出勤時に受け付ける。
- ・食事申請は、食事A、食事B、食事C、食事Dの4種類と、注文無しを選べるようにする。
- ・出勤以外のファンクションでは食事申請をできないようにする。





※10時になったので出勤でも食事ボタン は選べない(表示されない)



※7時~10時の間でも退勤なので 食事ボタンは選べない(表示されない)

3.7.6.2 シフト申請

シフト申請は、12個のファンクションに対して自由に紐づけることができます。 例えば、出勤の際、従業員に「早番」や「遅番」といったシフト申請を行わせたい。

1. 出勤の時に表示される「シフト」ボタンをタッチすると、シフト選択画面が表示されます。



2.シフトを選択して、「決定」ボタンをタッチすると、メイン画面に選択したシフト名称が表示されます。



3.7.6.3 残業申請

残業申請は、12個のファンクションに自由に紐づけることができます。 例えば、「従業員が残業する際に、残業の「時間数」を申請させたい。」

1.「残業」ボタンをタッチすると、「時刻」ボタンが表示されるので、時間数を入力してください。

E	\$	未収集:2件 🕀		時刻			
残業	∩ 2,,+52,,		残業申請 時刻を入力	を行います してくだす	す。 きい。		
申請	UO時JJ分 39 2018年 10月 19日	" ¶	2 時間 30 分	7	8	9	BS
残業	休暇出張			4	5	6	→
> 申請	申請申請			1	2	3	-
) C D (#	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	決定 戻る		D		空白

2. メイン画面に入力した残業の時間数が表示されます。



3.7.6.4 休暇申請

休暇申請は、12個のファンクションに自由に紐づけることができます。 例えば、「従業員に休暇申請させたい。」

「休暇申請」ボタンをタッチすると、「日付」ボタンが表示されるので、日付を入力してください。



	日付			
休暇申請 日付を入力	を行います してくださ	す。 さい。		
10 月 19 日	7	8	9	BS
	4	5	6	→
	1	2	3	←
決定 戻る	(0		空白

メイン画面に入力した休暇申請の日付が表示されます。



<u> 第4章 設定一覧</u>

<u>4.1 設定一覧</u>

<u>4.1.1 端末設定</u>

【ネットワーク】

	設定項目		設定	Web	製品	
	設定項目			ファイル	フ゛ラウサ゛	画面
有線	泉 LAN					
	有線 LAN		使用する/しない	0	_	
	DHCP		使用する/しない	0		
	IPアドレス		XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0		
	サブネットマスク		XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0		\sim
	ゲートウェイアドレス		XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0	0	0
	DNS サーバアドレス	プライマリ	XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0		
		セカンダリ	XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0		
	MAC アドレス	·	(表示のみ)	-		
無殺	泉 LAN		-			
	無線 LAN		使用する/しない	0	_	
	アクセスポイント検索		接続先 SSID を表示	-	_	
	手動設定	SSID		0		
		セキュリティ種類	暗号化なし/WEP/WPA/WPA2	0	0	
		セキュリティキー		0		
	接続情報		接続先情報を表示	-	_	
	DHCP		使用する/しない	0	_	0
	IP アドレス		XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0	_	
	サブネットマスク		XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0	_	
	ゲートウェイアドレス		XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0	_	
	DNS サーバアドレス	プライマリ	XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0	_	
		セカンダリ	XXX.XXX.XXX.XXX(最大 15 文字)	0	_	
	MAC アドレス		(表示のみ)	-	0	
プロ	コキシ					
	プロキシサーバ		使用する/しない	0		
	サーバアドレス		IPアドレス	0		
	ポート			0	0	0
	認証ユーザ			0		
	認証パスワード			0		

【時計】

	扒宁佰日			設定	Web	製品
				ファイル	フ゛ラウサ゛	画面
時計	-					
	管理 PC 時刻同期		実施する/しない	_		_
	手動設定	年月日	XXXX 年 XX 月 XX 日	-		\circ
		時刻	XX:XX:XX(24 時表示)	_		\cup
	自動設定	同期	使用しない/NTP サーバ/打刻サーバ	0	0	
		NTP	IP アドレス	0		\circ
		サーハ゛アト゛レス				\cup
		同期時刻	XX 時 XX 分(4 回/日)	0		

【音量】

	音量	古 量	ミュート/1~5	0	0	0
--	----	----------------	----------	---	---	---

【画面明るさ】

画面明るさ	画面明るさ	1~5	0	0	0

【IC リーダ】

IC リーダ(状態)

IC !					
	待機時	色:緑/青/赤	0		
	打刻時	色:緑/青/赤	0		
	打刻時点灯保持時間	点灯時間:1~255 秒	0	0	0
	打刻エラー時	色:緑/青/赤	0		
	打刻エラー時点灯保持時間	点灯時間:1~255 秒	0		

【省電力】

スリ	ープ設定						
	スリープ動作	使用する/しない	0	0	0		
	スリープ動作移行時間	1~1440分	0	0	U		
無操	無操作設定(メニュー画面で無操作状態が続いた際の待機画面への復帰動作)						
	無操作復帰動作	使用する/しない	0	\bigcirc	\circ		
	無操作復帰動作移行時間	1~1440分	0	0	\bigcirc		
業務画面無操作設定(ボタン操作後無操作状態が続いた際の待受画面への復帰動作)							
	業務画面無操作復帰動作	使用する/しない	0	0	-		
	業務画面無操作復帰動作移行時間	1~1440 分	0	0	_		

【端末番号】

端末番号	ESTEN に設定する任意の端末番号	8 文字	0	0	0

【設定確認】

※端末画面でのみ設定内容の確認が出来ます。

設定確認項目

端末番号
シリアル番号
ファームウェアバージョン
設定ファイルバージョン
有線 LAN DHCP
有線 LAN IP アドレス
有線 LAN サブネットマスク
有線 LAN ゲートウェイアドレス
有線 LAN DNS サーバ
有線 LAN MAC アドレス
無線 LAN 接続先 SSID
無線 LAN セキュリティ種類
無線 LAN セキュリティキー
無線 LAN DHCP
無線 LAN IP アドレス
無線 LAN サブネットマスク
無線 LAN ゲートウェイアドレス
無線 LAN DNS サーバ
無線 LAN MAC アドレス
プロキシサーバ
プロキシサーバ アドレス
プロキシサーバーポート
プロキシサーバ 認証ユーザ
プロキシサーバ 認証パスワード
時計同期
NTP サーバアドレス
時計同期時刻(1~4)
音量
画面明るさ
IC リーダ LED 点灯動作 待機時
IC リーダ LED 点灯動作 打刻時
IC リーダ LED 点灯動作 打刻時点灯保持時間
IC リーダ LED 点灯動作 打刻エラー時
IC リーダ LED 点灯動作 打刻エラー時点灯保持時間
スリープ動作
スリープ動作移行時間
無操作復帰動作(メニュー画面で無操作状態が続いた際の待機画面への復帰動作)
無操作復帰動作 移行時間

<u>4.1.2 業務設定</u>

【ファンクション】

設定項目			設定	Web	製品
			ファイル	フ゛ラウサ゛	画面
ファンクション	ファンクション数	2/4/8/12	0	0	0
	ファンクション番号	表示する/しない	0	0	0
ファンクション設定	定義	表示名称の定義等	0	0	_
	表示設定	表示切替時間の設定	0	0	_

【再生音声】

再生音声	29 パターン アクション+音声 1 +音声 2	アクションの選択 音声ファイルの選択	0	0	0
	再生間隔	0~5000ms	0	0	0

【日時表示】

日時表示	日付	年月日/YYYY-MM-DD	0	0	0
	曜日	表示する/しない	0	0	0
	時刻	時分秒/hh-mm-ss	0	0	0
	時刻表記	24 時間/12 時間	0	0	0

【タッチ動作】

タッチ動作	二重打刻	許可/拒否	0	0	0
	拒否時間	1~1440分	0	0	0

4.1.3 ICカード設定

【検出条件】

検出条件	IC カード種別	FeliCa、MIFARE、	0		
		FeliCa/MIFARE、SEIKO 標準	0	0	0
	カード ID	確認する/しない	0	0	0
	有効期限	確認する/しない	0	0	0
	システムコード(FeliCa のみ)	確認する/しない	0	0	0

【カード登録】

カー	カード登録							
	個別	カード登録名		0	0	0		
		カード ID		0	0	0		
		有効期限	開始/終了、カレンダー	0	0	0		
	一括	カード登録情報	USB メモリにてファイルを設定	_	0	0		

【カード削除】

設定項目			設定ファイル	Web	端末画面
				フ゛ラウサ゛	
カード削除	カード登録名		_	_	0
	カード ID		—	_	0
	有効期限	開始/終了、カレンダー	—	_	0

【カード出力】

|--|

4.1.4 サーバ設定

【打刻】

基本動作	打刻サーバ		使用する/しない	0		
	サーバアドレス			0		0
	メソッド		POST/GET	0	0	0
	応答タイムア	ウト	1~999 秒	0		
送信タイミング	送信		随時(応答を待つ)			
			随時(応答を待たない)	0		
			一定間隔	0		
			指定時刻			
	送信間隔		1~1440分	0	0	0
	送信時刻	送信時刻 1	xx 時 xx 分	0		
		送信時刻 2	xx 時 xx 分	0		
		送信時刻 3	xx 時 xx 分	0		
		送信時刻 4	xx 時 xx 分	0		
再送タイミング	再送		実施する/しない	0		
	再送間隔		1~999 秒	0	\circ	\sim
	再送回数	無制限		0	U	0
		指定回数	1~999 回	0		

【設定ファイル】

日時表示	サーバアドレス		0		
	打刻時更新	実施しない/する	0	\circ	\bigcirc
	定期更新	実施しない/する	0	0	0
	更新時刻	xx 時 xx 分	0		
【ファームウェア】

設定項目				Web	端末画面
				フ゛ラウサ゛	
日時表示	サーバアドレス		0		
	打刻時更新	実施しない/する	0	0	\bigcirc
	定期更新	実施しない/する	0	0	0
	更新時刻	xx 時 xx 分	0		

4.1.5 設定ファイル管理

【設定ファイル】

端末動作

- 114 - 1						
	パラメータ更新(ネットワーク)		設定ファイルをダウンロード		0	
	パラメータ更新(USB)		USB メモリを接続		_	
	パラメータ出力 端末設定(基本)		出力する/しない			
	端末設定(ネットワーク)		出力する/しない	_		0
		業務設定	出力する/しない		0	
		IC カード設定	出力する/しない			
		サーバ設定	出力する/しない			

4.1.6 ファームウェア管理

【ファームウェア】

ファームウェア	ファームウェア更新	ファームウェアのダウンロード			
更新と出力	(ネットワーク)			0	0
	ファームウェア更新(USB)	USB メモリを接続	_	_	0
	ファームウェア出力(USB)	USB メモリを接続		_	

<u>4.1.7 リストア</u>

【リストア】

リストア	リストア	工場出荷/ベンダ設定			
		/バックアップ			
	設定ファイル	実施する/しない		_	0
	ファームウェア	実施する/しない]		

4.1.8 パスワード変更

【パスワード変更】

パスワード変更	運用パスワード	4~16 文字、英数字	_	_	0
	設定パスワード	4~16 文字、英数字			0
	WEB ブラウザ用パスワード	4~16 文字、英数字	-	0	-

第5章 設定説明

<u>5.1 設定メニュー・運用メニュー</u>

本製品は、端末の各種設定を「設定メニュー」から、打刻データ・ログデータの出力などは「運用メニュー」 から行なうように構成されています。

5.1.1 設定メニューの入り方

1. 端末画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メニュー画面が表示されます。



2. メニュー画面の「設定」ボタンをタッチします。



3. 設定認証画面が表示されますので、エンピツマークをタッチすると、パスワード入力画面が表示します。



設定パスワード「****」を入力し、「決定」ボタンをタッチしてください。
 設定認証画面に戻りますので、「ログイン」ボタンをタッチしてください。



※設定パスワードの初期値は「root」です。

運用前に変更することをお勧めします。

パスワード変更の詳細は、3.3章「パスワードを設定する」を参照してください。

5.設定メニュー画面が表示されます。 (設定メニュー画面)



★各種設定、ファイル更新、設定パスワードの変更ができます。 使い方の詳細は、各章を参照してください。

5.1.2 運用メニューの入り方

1. 端末画面の「メニュー」ボタンをタッチすると、メニュー画面が表示されます。



2. メニュー画面の「運用」ボタンをタッチします。



3. 運用認証画面が表示されますので、エンピツマークをタッチすると、パスワード入力画面が表示します。



運用パスワード「****」を入力し、「決定」ボタンをタッチしてください。
 設定認証画面に戻りますので、「ログイン」ボタンをタッチしてください。



※運用パスワードの初期値は「root」です。 運用前に変更することをお勧めします。

パスワード変更の詳細は、3.3章「パスワードを設定する」を参照してください。

5. 運用メニュー画面が表示されます。



★打刻データ・ログデータの出力、電源操作、運用パスワードの変更ができます。 使い方の詳細は、5.9 章「運用」を参照してください。

5.2 設定一覧

・端末画面で各種設定情報を確認することができます。(閲覧のみ)

1.設定メニュー画面(5.1.1章参照)で、「端末設定」>「設定確認」をタッチすると設定確認画面が表示されます。



(設定確認画面)

<	設定確認	>
端末番号	1234567890	
シリアル番号	0000001	
ファームウェア バージョン	FW_01_00_00	
設定ファイル バージョン	SW_01_00_00	
		戻る

▲、▼ にて、以下の設定情報が表示されます。

【基本設定】	・DNS サーバ(セカンダリ)
・端末番号	・MAC アドレス
・シリアル番号	【プロキシ設定】
・ファームウェアバージョン	・プロキシサーバ利用要否
・設定ファイルバージョン	・サーバアドレス
【有線 LAN 設定】	・サーバポート番号
・DHCP 利用要否	・認証ユーザ名
・IP アドレス	・認証パスワード
・サブネットマスク	【時刻同期設定】
・ゲートウェイアドレス	・時計同期利用要否
・DNS サーバ(プライマリ)	・NTP サーバアドレス
・DNS サーバ(セカンダリ)	・同期時刻(1~4)
・MAC アドレス	【各種設定】
【無線 LAN 設定】	・音量
・接続先 SSID	・画面明るさ
・セキュリティ種類	・LED 設定(待機時、打刻時、エラー時)
・セキュリティキー	(打刻時、エラー時の点灯保持時間)
・DHCP 利用要否	・省電力スリープ動作の利用要否
・IP アドレス	・スリープ動作の移行時間
・サブネットマスク	・無操作復帰動作の利用要否
・ゲートウェイアドレス	・無操作復帰動作の移行時間
・DNS サーバ(プライマリ)	

5.3 端末設定

各種設定内容の変更ができます。

1. 設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で、「端末設定」ボタンをタッチすると端末設定画面が表示します。



5.3.1 ネットワーク設定

ネットワークに関する設定をします。

1. 端末設定画面で「ネットワーク」ボタンをタッチすると、ネットワーク画面が表示します。



5.3.1.1 有線 LAN 設定

1.「有線 LAN」をタッチすると、有線 LAN 接続設定画面が表示されます。

<	ネットワーク	>		<	有線LAN	>
有線I AN	毎線IAN	プロキシ		有線LAN	使用する	Ø
	JIC PACE AND		2	DHCP	使用しない	Ø
			57	IPアドレス	192.168.1.1	Ø
				サブネットマスク	255.255.255.0	Ø
		戻る			設定	戻る

▲、▼と 各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	有線 LAN	使用する/使用しない を選択し、[決定]をタッチします。
2	DHCP	IP アドレスを自動に取得するか、手動で入力するかを設定
		します。
		使用する/使用しない を選択し、[決定]をタッチします。
3	IP アドレス	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
4	サブネットマスク	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。

5	ゲートウェイアドレス	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
6	DNS サーバ(プライマリ)	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
7	DNS サーバ(セカンダリ)	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
8	MAC アドレス	本体の有線 LAN の MAC アドレスが表示されます。
		設定不可

2.[設定]ボタンをタッチすると設定が反映されます。
 設定確認画面が表示し[確認]ボタンをタッチすると、ネットワーク設定画面に戻ります。

<	有線LAN	>		<	ネットワーク	>
DNS サーハ・セブ	有線LANを設定しました。	0	Ъ	有線LAN	無線LAN	プロキシ
MAC7FI	確認	Ø	7			
	設定	戻る				戻る

※有線 LAN を設定した場合、無線 LAN は無効になります。

5.3.1.2 無線 LAN 設定

1.「無線 LAN」をタッチすると、無線 LAN 接続設定画面が表示されます。



2. 【無線 LAN】の設定

無線 LAN を使用する場合に設定します。

①「無線 LAN」ボタンをタッチし、無線 LAN の使用を設定します。



使用しない/使用する を選択して、「設定」ボタンをタッチしてください。

②設定確認画面が表示したら、[確認] ボタンをタッチします。 ※無線 LAN を設定した場合、有線 LAN は無効になります。

- 【アクセスポイント検索】の設定 接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントを設定します。
 注)別途、弊社指定の USB 無線 LAN アダプターが必要です。
 - 「アクセスポイント検索」ボタンをタッチし、接続先の設定をします。



- (1)表示されたリストから接続する SSID を選択し、「次へ」をタッチしてください。
- (2)必要に応じて、アクセスポイント情報を入力してください。
- (3)入力が完了したら「接続」ボタンをタッチしてください。

※これらは、無線LAN 設定を「使用する」にした場合に有効となります。

4.【手動設定】の設定

接続する無線 LAN ルータやアクセスポイントを手動で設定します。

「手動設定」ボタンをタッチし、接続先の設定をします。



- (1) 接続先の SSID を入力してください。
- (2) 必要に応じて、暗号化種類、暗号化キーを入力してください。
- (3)入力が完了したら「接続」ボタンをタッチしてください。
- ※これらは、無線LANを「使用する」にした場合に有効となります。

5.【接続情報】の設定

無線 LAN の接続設定をします。

①「接続情報」ボタンをタッチします。



<	接続情報					
DNS	プライマリ	0. 0. 0. 0	Ø			
サーハ・	セカンダリ	<u>セカン</u> ダリ 0. 0. 0. 0				
MAC	アドレス	XX:XX:XX:XX:XX	Ø			
	▼	設定	える			

※【アクセスポイント検索】、【手動設定】で SSID に接続した後の画面からも同じ設定ができます。

アクセスポイント情報					
SSID	001D735AE91C				
セキュリティ種類 WPA2-PSK/AES					
<u> </u>					
接続情報 切断 戻る					

<	手動設定	>
SSID	001D735AE91C	4
セキュリティ種類	WPA2-PSK/AES	٩
ヤキュリティキー	xalajajajajak	

▲、▼と 各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	DHCP	IP アドレスを自動に取得するか、手動で入力するかを設定
		します。
		使用する/使用しない を選択し、[決定]をタッチします。
2	IP アドレス	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
3	サブネットマスク	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
4	ゲートウェイアドレス	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
5	DNS サーバ(プライマリ)	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
6	DNS サーバ(セカンダリ)	DHCP「使用しない」を選択した場合に設定します。
		アドレスを入力し、[決定]をタッチします。
7	MAC アドレス	本体の有線 LAN の MAC アドレスが表示されます。
		設定不可

②[設定]ボタンをタッチすると設定が反映されます。

設定確認画面が表示して、[確認] ボタンをタッチすると、無線 LAN 設定画面に戻ります。

5.3.1.3 プロキシ設定

1.「プロキシ」ボタンをタッチするとプロシキ設定画面が表示されます。

<	ネットワーク	>		<	プロキシ	>
有線I AN	毎線I AN	プロキシ		プロキシサーバ	使用しない	Ø
H WAY IN	JICHAR CO III		L/	サーバアドレス		Ø
			5⁄	ポート		Ø
				認証ユーザ		Ø
		戻る			設定	戻る

▲、▼と 各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	プロシキサーバ	プロキシサーバの使用を選択します。
		使用する/使用しない を選択し、[決定]をタッチします。
2	サーバアドレス	プロシキサーバを使用する場合に設定します。
		プロシキサーバのアドレスを入力し、[決定]をタッチしま
		す。
3	ポート	プロシキサーバを使用する場合に設定します。
		プロシキサーバのポート番号を入力し、[決定]をタッチしま
		す。
4	認証ユーザ	プロシキサーバを使用する場合に設定します。
		プロシキサーバからの要求時に使用する認証ユーザを入力
		し、[決定]をタッチします。
5	認証パスワード	プロシキサーバを使用する場合に設定します。
		プロシキサーバからの要求時に使用するパスワードを入力
		し、[決定]をタッチします。

2. [設定] ボタンをタッチすると設定が反映されます。
 設定確認画面が表示され、[確認] ボタンをタッチすると、ネットワーク設定画面に戻ります。

5.3.2 その他設定

1. 端末設定メニュー画面でその他の設定を行ないます。

<	端末設定	>	<	端末設定	>
ネットワーク	時計	音量	端末番号	設定確認	
画面明るさ	ICリーダ	省電力			
		戻る			戻る

端末設定メニュー画面での設定内容

設定項目	設定内容	工場出荷時設定
ネットワーク	詳細は、5.3.1~5.3.3 章を参照ください。	
時計	詳細は、3.4 章を参照ください。	
音量	スピーカーから出力される音声の音量を設定します。	音量:2
	「1」~「5」または「ミュート」を選択し、「設定」ボタ	
	ンをタッチしてください。 ※1(小)<5(大)	
画面明るさ	画面の明るさを設定します。	明るさ:5
	$ 1 \sim 5 を選択し、「設定」ボタンをタッチしてくだ$	
	さい。 ※1(暗)<5(明)	
IC リーダ	IC カードリーダの待機時、読取時に点灯させるインジケ	
	ータ色と点灯時間を設定します。	
	・待機時:緑/青/赤	待機時:青
	・打刻時:緑/青/赤	打刻時:緑
	・打刻時点灯保持時間:1~255 秒	点灯保持時間:1 秒
	・打刻エラー時:緑/青/赤	打刻エラー時:赤
	・打刻エラー時点灯保持時間:1~255 秒	点灯保持時間:1 秒
省電力	【スリープ設定】	
	待機画面で無操作状態が続いた際のスリープモードへの	
	移行動作を設定します。	
	・スリープ動作:使用しない/使用する	スリープ : 使用しない
	・スリープ動作移行時間:1~1440 分	移行時間:1分
	【無操作設定】	
	メニュー画面で無操作状態が続いた際の待機画面への復	
	帰動作を設定します。	
	・無操作復帰動作:使用しない/使用する	無操作設定:使用する
	・無操作復帰動作移行時間:1~1440 分	移行時間:1分
端末番号	端末番号を設定します。	
	英数文字、8文字で記載します。	
設定確認	詳細は、5.2 章を参照ください。	

各設定内容を変更した後[設定]ボタンをタッチすると設定が反映されます。
 設定確認画面が表示され、[確認]ボタンをタッチすると設定画面に戻ります。

<u>5.4 ICカード設定</u>

使用する IC カードの設定をすることができます。

1. 設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で、「IC カード設定」ボタンをタッチすると IC カード設定画面が表示 します。



5.4.1 検出条件

カードの種類と検出する項目を設定します。

1. IC カード設定画面で「検出条件」をタッチします。

<	ICカード設定	>		<	検出条件	>
给出条件	カード登録	カード削除		ICカード種別	Felica	Ø
жшжіт	77 T 🖂 SA	22 1. 191942	~~	カードID	確認する	Ø
カード出力			5/	有効期限	確認しない	Ø
л тшл				システムコード	確認する(0xFFFF)	Ø
		戻る			設定	戻る

以下の項目の設定ができます。

1	IC カード種別	使用する IC カードの種類を設定します。
		リストからカードの種類を選択して「決定」ボタンをタッチしてください。
		(FeliCa、MIFARE、FeliCa/MIFARE、SEIKO 標準)
2	カード ID	IC カードに登録されている UID(MIFARE)または IDm(FeliCa)を有効
		判定に利用する場合に設定します。
		カード ID を有効判定に利用する場合は「確認する」をタッチして「決定」
		ボタンをタッチしてください。
		(確認しない/確認する)
3	有効期限	IC カードに登録されている有効期限を有効判定に利用する場合に設定し
		ます。
		有効期限を有効判定に利用する場合は「確認する」をタッチして「決定」
		ボタンをタッチしてください。
		(確認しない/確認する)

4	システムコード	FeliCa カードに登録されているシステムコードを有効判定に利用する場
		合に設定します。
		システムコードを有効判定に利用する場合は「確認する」をタッチして
		「決定」ボタンをタッチしてください。
		(確認しない/確認する)

入力が完了したら、「設定」ボタンをタッチして、設定内容を反映します。
 設定確認画面が表示され、「確認」ボタンをタッチすると IC カード設定画面に戻ります。

5.4.2 カード登録・削除・出力

使用する IC カード情報を登録、削除、USB メモリへの出力ができます。

1. カード登録

IC カード設定画面で「カード登録」ボタンをタッチします。



【個別】 登録したいカードを1枚ずつ登録します。

カード登録名、カード ID、有効期限を記載して、「設定」ボタンをタッチします。

カード ID は、使用するカードをかざして直接読み取ることで、入力することもできます。

<	個別					
登録したいカー	≪をタッチするか、以下の情報を入力して≪	(ださい。				
カード登録名		Ø				
カードID		Ø				
有効期限	@ ~	Ø				
	設定	戻る				

【一括】 事前に用意した設定ファイルを、USBメモリ経由で取り込むことで、一括設定が行えます。 USBメモリを挿して「設定」ボタンをタッチします。



5-12

[IC カードのファイル形式]

- ・ファイル名:iccard.dat
- ・ファイル形式:CSV

(例)	0000001,seikotaro,2018/01/01,2018/12/31						
	0000002,seikojiro,2018/01/01,2018/12/31						
	0000003,seikosaburo,2018/01/01,2018/12/31						
	Ļ	\downarrow	\downarrow	\downarrow			
	カード ID	カード登録名	有効期限(開始)	有効期限(終了)			

ICカードの定義パラメータ

カードID	最大 16 文字			
カード登録名	半角英数字最大 32 文字			
有効期限(開始)	yyyy/mm/dd			
有効期限(終了)	yyyy/mm/dd			

2. カード削除

本体に登録されている IC カード情報を削除します。

- ① IC カード設定画面で「カード削除」ボタンをタッチすると、カード削除画面が表示されます。
- ② カード情報(カード登録名、カード ID、有効期限)を入力し、「検索」ボタンをタッチします。
 ※カード ID は、使用するカードをかざして直接読み取ることで、入力することもできます。

<	ICカード設定	>		<	カード削除	>
槍出条件	カード登録	カード削除		削除したいカード	をタッチするか、以下の検索条件を入力し	てください。
DAMON T			L-V	カード登録名		Ø
カード出力			57	カードID		Ø
				有効期限	@ ~	Ø
		戻る			検索	戻る

③ カード検索画面のリストで削除したいカード ID にチェックを付けてください。
 削除しない場合はチェックを外してください。「削除」ボタンをタッチすると削除されます。



3. カード出力

登録されているカード情報を USB メモリへ出力します。 CSV 形式で"iccard.dat"のファイル名で出力されます。

IC カード設定画面で「カード削除」ボタンをタッチすると、カード出力画面が表示されます。
 USB メモリを端末に挿し、「出力」ボタンをタッチします。

<	ICカード設定	>		く カード出力 2	>
検出条件	カード登録	カード削除	~	登録カードをUSBメモリに書き込みます。	
カード出力			4	USBメモリを接続し、出力ボタンを押下してください。	
		戻る		出力	5

USB メモリを外して「確認」ボタンをタッチします。

<	カード出力 >
usi	登録カードの出力に成功しました。 USBメモリを取り外してください。 確認
	出力 戻る

5.5 業務設定

ファンクションの表示設定、音声の設定、日時表示の設定、カードの二重打刻等の設定をします。

- 設定メニュー
 <</td>
 業務設定
 ICカード設定

 端末設定
 業務設定
 ICカード設定

 サーバ設定
 設定ファイル管理
 ファームウェア管理

 人

 反

 反

 反

 人

 <
- 1. 設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で、「業務設定」ボタンをタッチすると業務設定画面が表示されます。

5.5.1 ファンクション

使用するファンクション数とファンクション番号の設定をします。

1. 業務設定画面で「ファンクション」ボタンをタッチするとファンクション画面が表示されます。

<	業務設定	>		<	ファンクション	>
ファンクション	ファンクション 再生音声 日時表:	日時表示		ファンクション数	4	Ø
			ひ	ファンクション番号	表示しない	Ø
タッチ動作			7			
		戻る				戻る

【ファンクション数】

画面に表示するファンクションボタンの数を設定します。

エンピツマークをタッチし、2,4,8,12から選択し、「設定」ボタンをタッチします。
 ② 設定終了画面が出たら「確認」ボタンをタッチします。

< דד?	シンクション数 >		<	ファンクション数	>
	2				
	4	-~		ノアンクンヨン数を設定しました。	
	8	54		確認	
	12				
	設定 戻る			設定	戻る

【ファンクション番号】

表示するファンクションボタンに番号を表示します。

- エンピツマークをタッチし、番号を表示する場合は「表示する」を、表示しない場合は 「表示しない」を選択して「設定」ボタンをタッチします。
- ② 設定終了画面が出たら「確認」ボタンをタッチします。



5.5.2. 再生音声

ファンクションが選択された際に再生される音声を設定します。

- ・各ファンクションに2つの音声を設定することができます。
- ・音声1に続いて音声2が再生されます。
- 1. 業務設定画面で「再生音声」ボタンをタッチすると再生音声設定画面が表示されます。



- ▲▼ボタンで各アクションから設定/変更したい項目を選びます。(No.1~29)
 ※アクション名称は変更不可です。
- 3. アクション動作後の音声1を選択画面から選び、「決定」ボタンをタッチします。
- 4. 音声1に続く、音声2を選択画面から選び、「決定」ボタンをタッチします。



- 5. 設定内容を全て決定した後 [設定] ボタンをタッチすると設定が反映されます。
- 6. 設定終了画面が出たら [確認] ボタンをタッチすると設定画面に戻ります。

5.5.3. 日時表示

端末画面に表示される年月日のフォーマットを設定します。

・業務設定画面で「日時表示」ボタンをタッチすると日時表示設定画面が表示されます。

<	業務設定	>		<	日時表示	>
ファックシュッ		日時表示		日付	年月日	Ø
	HTTP:	日時表示	~	曜日	表示する	Ø
タッチ動作			4	時刻	時分秒	Ø
				時刻表記	12時間	Ø
		戻る				戻る

1. 日付

日付フォーマットを選択します。

- ① 日付項目のエンピツマークをタッチすると、日付画面が表示されます。
- ② 表示形式を [年月日]、 [YYYY-MM-DD] どちらか選択し、「設定」ボタンをタッチします。
- ③ 設定終了画面が出たら [確認] ボタンをタッチすると設定画面に戻ります。

<	日付	>		<	日付	>
	年月日					
	YYYY-MM-DD		L>		ロ刊を設定しよした。	
			7		確認	
	6	設定展る			設定	戻る
ن ک	Ľ			ن ک		

2. 曜日

曜日の表示/非表示を設定します。

- ① 曜日項目のエンピツマークをタッチすると、曜日画面が表示されます。
- ② [表示しない]、[表示する] どちらかを選択し、「設定」ボタンをタッチします。
- ③ 設定終了画面が出たら [確認] ボタンをタッチすると設定画面に戻ります。

<	曜日	>		<	曜日	>
	表示しない				際日本部会にもした	
	表示する		~		唯日を設定しよした。	
			57		確認	
		設定 戻る			設定	戻る

3. 時刻

時刻のフォーマットを設定します。

- ① 時刻項目のエンピツマークをタッチすると、時刻画面が表示されます。
- ② 表示形式を [時分秒]、 [hh:mm:ss] どちらか選択し、「設定」ボタンをタッチします。
- ③ 定終了画面が出たら [確認] ボタンをタッチすると設定画面に戻ります。

<	時刻	>		<	時刻	>
	時分秒					
	hh:mm:ss		<u>ب</u>		時刻を設定しました。	
			Ş		確認	
	(設定 戻る			設定	戻る

4. 時刻表記

12時間表示/24時間表示を設定します。

- ① 時刻表記項目のエンピツマークをタッチすると、時刻表記画面が表示されます。
- ② [24 時間]、[12 時間] どちらか選択し、「設定」ボタンをタッチします。
- ③ 設定終了画面が出たら [確認] ボタンをタッチすると設定画面に戻ります。

<	時刻表記	>		<	時刻表記	>
	24時間				ᆎᅒᆙᆍᅒᅎᇌᅌᆝᆉᆝᆂ	
	12時間		L/		時刻表記を設定しました。	
			7		確認	
	設定	戻る			設定	雇る
					BX AC	

5.5.4.タッチ動作

同じカードの打刻に関しての制限を設定します。

・業務設定画面で「タッチ動作」ボタンをタッチするとタッチ動作設定画面が表示されます。

<	業務設定	>		<	タッチ動作	>
ファンクション	再生音声日時表示		二重打刻	拒否	Ø	
	HIE/-	日時表示	~~	拒否時間	1分	Ø
タッチ動作			4⁄			
		戻る				段定 戻る

【二重打刻】

同じカードの二重打刻を許可するか拒否するかを設定します。

- ① 二重打刻項目のエンピツマークをタッチすると、二重打刻画面が表示されます。
- ② [拒否]、[許可] どちらかを選択し、「決定」ボタンをタッチします。



【拒否時間】

二重打刻を拒否する場合の、拒否している時間を設定します。

- ① 拒否時間項目のエンピツマークをタッチすると、拒否時間画面が表示されます。
- ② 時間を数値で入力し、「決定」ボタンをタッチします。(設定可能範囲:1~1440(分))



- ③ タッチ動作の画面に戻ったら、「設定」ボタンをタッチします。
- ④ 設定終了画面が出たら [確認] ボタンをタッチするとタッチ動作画面に戻ります。



5.6 サーバ設定

打刻データやファイル更新をする先のサーバの設定をします。

・設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で「サーバ設定」ボタンをタッチすると、サーバ設定画面が表示され ます。



1. 打刻

打刻サーバの設定をします。

サーバ設定画面で「打刻」ボタンをタッチすると、打刻サーバの設定画面が表示されます。

<	サーバ設定	>		<	打刻	>
打刻	設定ファイル	ファームウェア		基本動作	送信タイミング	再送タイミング
			\Box			
		戻る				戻る

【基本動作】

打刻サーバに基本動作の設定をします。

① 打刻画面で「基本動作」ボタンをタッチすると、サーバの基本動作設定画面が表示されます。

<	打刻	>		<	基本動作	>
基太動作	送信なないが	再送なないが		打刻サーバ	使用しない	Ø
查 本 动开		THAT IS I	~~	サーバアドレス	https://www.seiko-sol.co.jp/	Ø
			57	メソッド	POST	Ø
				応答ያብልፖሳት	5秒	Ø
		戻る			設定 房	₹る

各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	打刻サーバ	打刻サーバの使用の有無を設定します。
		使用しない/使用する を選択し、[決定]をタッチします。
2	サーバアドレス	打刻サーバを使用する場合、打刻サーバのアドレスを設定します。
		サーバの URL を入力し、[決定]をタッチします。
		最大文字数:2048
3	メソッド	通信メソッドを設定します。
		POST/GET を選択し、[決定]をタッチします。
4	応答タイムアウト	サーバ応答のタイムアウト時間を設定します。
		設定したい時間を入力し、[決定]をタッチします。
		設定範囲:1~999(秒)

② 入力が完了し、基本動作画面に戻ったら「設定」ボタンをタッチして、設定内容を反映します。

【送信タイミング】

打刻データをサーバに送信するタイミングを設定します。

 打刻画面で「送信タイミング」ボタンをタッチするとサーバへの送信タイミング設定画面が表示 されます。

<	打刻	>			
基本動作	送信タイミング	再送タイミンク			
		戻る			
	夺				
<	送信タイミング	>	<	送信タイミング	;
送信	随時(応答を	待つ) 🥥	送信時刻3	12時00分	
送信間隔	1分	Ø	送信時刻4	18時00分	
送信時刻1	00時00分	}			
送信時刻2	06時00分	}			
		設定 戻る		設定	戻る

各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	送信	サーバに送信するタイミングを設定します。
		随時(応答を待つ)/随時(応答を待たない)/一定間隔/指定時刻
		から選択し、[決定]ボタンをタッチします。
2	送信間隔	「一定間隔」に選択した場合の時間間隔を設定します。
		設定したい時間を入力し、[決定]をタッチします。
		設定範囲:1~1440(分)
3	送信時間 1,2,3,4	「指定時刻」に選択した場合の送信時刻を設定します。
		送信時刻は1日に4回まで指定可能です。
		設定したい時刻を入力し、[決定]をタッチします。

② 入力が完了し、送信タイミング画面に戻ったら「設定」ボタンをタッチして、設定内容を反映 します。

【再送タイミング】

打刻データの送品に失敗した時の再送タイミングを設定します。

 打刻画面で「再送タイミング」ボタンをタッチするとサーバへの再送タイミング設定画面が表示 されます。

甘士動作	洋信ないか	東洋丸ないが		再送	実施しない	Ø
基个到TF	达1871327	再达91227		再送間隔	5秒	Ø
			\Box	再送回数	3回	Ø
		RA				٦

各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	再送	サーバに再送するかを設定します。
		実施しない/実施する を選択し、[決定]ボタンをタッチします。
2	再送間隔	再送を「実施する」に選択した場合の時間間隔を設定します。
		設定したい時間を入力し、[決定]をタッチします。
		設定範囲:1~999(秒)
3	再送回数	再送を「実施する」に選択した場合の再送回数を設定します。
		・無制限/指定回数 を選択し、[決定]ボタンをタッチします。
		・指定回数を選択した場合、再送回数を入力して[決定]ボタンを
		タッチします。設定範囲:1~999(回)

- ② 入力が完了し、再送タイミング画面に戻ったら「設定」ボタンをタッチして、設定内容を反映します。
- 2. 設定ファイル

設定ファイルをサーバから更新する場合は、サーバアドレスと更新のタイミングを設定します。 注:設定に準じて更新ファイルをダウンロードし完了すると更新マークが画面右上に表示されます。

マークが表示されたら再起動して更新を適用してください。(自動的に再起動はされません。)



① サーバ設定画面で「設定ファイル」ボタンをタッチすると設定ファイル画面が表示されます。

<	サーバ設定	>		<	設定ファイル	>
土T 호비	設定ファイル	ファールウィア		サーバアドレス	https://www.seiko-sol.co.jp/	Ø
f1 Ø1	設定ノアイル		~	打刻時更新	実施しない	Ø
			4	定期更新	実施しない	Ø
				更新時刻	00時00分	Ø
		戻る			設定	戻る

各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	サーバアドレス	更新する設定ファイルがあるサーバのアドレスを設定します。
		サーバの URL を入力し、[決定]をタッチします。
		最大文字数:2048
2	打刻時更新	打刻時に新しい設定ファイルが有った場合に更新を実施します。
		実施しない/実施する を選択し、[決定]ボタンをタッチします。
3	定期更新	決められた時刻に新しい設定ファイルが有った場合に更新を実施し
		ます。
		実施しない/実施する を選択し、[決定]ボタンをタッチします。
4	更新時刻	定期更新を実施する時の時刻を入力します。
		更新する時刻を入力し、[決定]ボタンをタッチします。

② 入力が完了し、設定ファイル画面に戻ったら「設定」ボタンをタッチして、設定内容を反映します。

3. ファームウェア

ファームウェアをサーバから更新する場合は、サーバアドレスと更新のタイミングを設定します。 注:設定に準じて更新ファイルをダウンロードし完了すると更新マークが画面右上に表示されます。 マークが表示されたら再起動して更新を適用してください。(自動的に再起動はされません。)

① サーバ設定画面で「ファームウェア」ボタンをタッチするとファームウェア画面が表示されます。



各項目のエンピツマークをタッチして、以下の設定ができます。

1	サーバアドレス	更新するファームウェアがあるサーバのアドレスを設定します。
		サーバの URL を入力し、[決定]をタッチします。
		最大文字数:2048
2	打刻時更新	打刻時に新しいファームウェアが有った場合に更新を実施します。
		実施しない/実施する を選択し、[決定]ボタンをタッチします。
3	定期更新	決められた時刻に新しいファームウェアが有った場合に更新を実施
		します。
		実施しない/実施する を選択し、[決定]ボタンをタッチします。
4	更新時刻	定期更新を実施する時の時刻を入力します。
		更新する時刻を入力し、[決定]ボタンをタッチします。

② 入力が完了し、ファームウェア画面に戻ったら「設定」ボタンをタッチして、設定内容を反映します。

5.7 カード検索

登録されているカード情報を検索することができます。

1. 端末画面の「メニュー」ボタンをタッチするとメニュー画面が表示されます。



2. メニュー画面の「カード検索」ボタンをタッチすると登録カード検索画面が表示されます。



3. 検索したいカードを下記項目毎に設定して検索が可能です。

カード登録名	カード登録名を入力し、[決定] ボタンをタッチします。
カードID	カードのID番号を入力し、[決定]ボタンをタッチします。
	カードをタッチすることでIDを読み取ることが出来ます。
有効期限	有効期限(開始)を入力し、[決定] ボタンをタッチします。
	有効期限(終了)を入力し、[決定] ボタンをタッチします。

4. 登録カード検索画面に戻り、「検索」ボタンをタッチすると、検索されたカード情報が表示されます。

5.8 打刻履歴

打刻履歴を照会することができます。

1. 端末画面の「メニュー」ボタンをタッチし、メニュー画面の「打刻履歴」ボタンをタッチすると 打刻履歴照会画面が表示されます。



- 2. 照会したい期間の開始日を入力し、[決定] ボタンをタッチします。
- 3. 照会したい期間の終了日を入力し、[決定] ボタンをタッチします。



4. 照会したいカードをタッチすると該当する打刻データが表示されます。

	打刻履歷照会(XX件)					
項番	打刻日時	動作	食事			
1	2018/01/24 18:02	退勤				
2	2018/01/24 08:45	出勤	A			
3	2018/01/23 18:10	退勤				

<u>5.9 運用</u>

打刻データやログの出力、電源の ON/OFF、運用パスワードの変更ができます。

1. 運用メニューへのログイン方法

①端末画面の「メニュー」ボタンをタッチするとメニュー画面が表示されます。



②メニュー画面の「運用」ボタンをタッチすると、運用ログイン画面が表示されます。



③エンピツマークをタッチすると英数字入力画面が表示されます。 設定パスワード「****」を入力し、「決定」ボタンをタッチしてください。

※1 パスワードの初期設定値は "root"です。運用開始前には変更して下さい。
 また、定期的に変更することをお勧めします。
 ※2 設定パスワードとは別で、個別のパスワードを設定出来ます。
 ※3 変更方法は、3.3 章「パスワードを設定する」を参照してください。

④ [ログイン] ボタンをタッチすると、運用メニュー画面が表示されます。



2. 打刻データ出力

打刻された未収集 USB メモリへ出力することができます。(最大1万件) 打刻された収集済みデータを USB メモリへ出力することができます。(最大10万件)

運用メニュー						
打刻データ出力	打刻データ再出力	ログ出力				
電源	パスワード変更					
		戻る				

※詳細は 3.5.2 章「打刻データを収集する」を参照してください。

3. ログ出力

動作ログ・エラーログを USB メモリへ出力することができます。

運用メニュー						
打刻データ出力	打刻データ再出力	ログ出力				
電源	パスワード変更					
		戻る				

※詳細は 6.1 章「ログ機能について」を参照してください。

4. 電源

電源の再起動、シャットダウンが行えます。

①「電源」ボタンをタッチすると、電源画面が表示されます。

	運用メニュー			<	電源	>
打刻データ出力	打刻データ再出力	ログ出力	А	再起動	停止	
電源	パスワード変更		4			
		戻る				戻る

② (1)「再起動」ボタンをタッチすると、再起動画面が表示します。



(2)「停止」ボタンをタッチすると、停止画面が表示します。

<	電源	>		<	停止	>
再起動	停止		⇔		端末の動作を停止します。	
		戻る			実行	戻る

③[実行]ボタンをタッチすると、電源の再起動/停止が実行されます。

5. パスワード変更

運用のパスワードを変更します。



※詳細は 3.3 章「パスワードを設定する」を参照してください。

第6章 メンテナンス

6.1 ログ機能について

本製品は、製品動作上の障害の検知や原因の切り分け、追跡・解析を目的としたログ機能を有します。 ログ機能により記録された情報「ログデータ」は、端末画面やWeb画面による操作でファイルとして取得す ことができます。ログデータは、エラーログと動作ログの2種類のデータがあります。

 メニューボタンから、「運用」ボタンをタッチし、運用認証画面でパスワードを入力した後、「ログイン」 ボタンをタッチすると、運用メニュー画面が表示されます。引き続き、運用メニュー画面の「ログ出力」 ボタンをタッチすると、ログ出力画面が表示されます。



出力したいログの選択を「出力しない」から「出力する」を選択して[決定]ボタンをタッチします。
 注:「動作ログ」を選択すると「エラーログ」も同時に選択されます。

<	動作ログ	>	<	エラーログ >
	出力しない			出力しない
	出力する			出力する
		決定 戻る		決定 戻る

USB コネクタに USB メモリを差しこんでから、「出力」ボタンをタッチして出力します。
 USB メモリを取り外し、[確認] ボタンをタッチすると運用メニュー画面に戻ります。



※動作ログを「出力する」にすると、エラーログも自動的に「出力する」に設定されます。

<u>6.1.1 エラーログについて</u>

ファイル名: err_log.zip

6.1.2 動作ログについて

ファイル名: info_log.zip

6.2 設定情報の更新

本製品の設定情報は、設定ファイルとして出力することができます。 また、更新された設定ファイルを読込むことで、設定内容を一括して更新することもできます。

6. 2. 1 設定ファイルの更新(USBメモリを使って更新)

USB メモリを使い、設定ファイルを更新します。

1. 設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で、「設定ファイル管理」ボタンをタッチすると設定ファイル画面が 表示されます。



2.「端末動作パラメータ更新(USB)」ボタンをタッチすると、端末動作パラメータ更新(USB)画面が表示され ます。



- 3. 更新ファイルが入っている USB メモリを本体に接続して、「更新」ボタンをタッチすると、更新が開始 します。更新ファイルは USB メモリのルートディレクトリに配置してください。
- 4. 更新が完了すると、自動的に製品が再起動します。

<u>6.2.2 設定ファイルを PC で更新</u>

・本製品は、Web ブラウザ経由で 6.2.1 と同様の操作が行えます。

<u>6.2.3 設定ファイルのパラメータ出力</u>

本体の設定をファイルとして USB に出力します。

1. 設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で、「設定ファイル管理」ボタンをタッチすると設定ファイル画面が 表示されます。



2.「端末動作パラメータ出力」ボタンをタッチすると、端末動作パラメータ出力画面が表示します。

<	設定ファイル	>		<			
				端才	<	端末動作パラメータ出力	>
端末動作 パラメータ更新 (ネットワーク)	端末動作 パラメータ更新 (USB)	端末動作 パラメータ出力	<u> </u>	USE ICカード設定	端末の動 USBメモリ	作パラメータをUSBメモリに書き込みます。)を接続し、出力ボタンを押下してください。	
			\Box	サーバ設計	端末設定(基本)	出力しない	Ø
					端末設定(ネットワーク)	出力しない	Ø
					業務設定	出力しない	Ø
		戻る				出力	戻る

 ダウンロードしたい項目のエンピツマークをタッチし、「出力する」に変更して[決定]ボタンをタッチ します。(出力項目は2ページありますので▲▼ボタンで画面を切り替えてください。)



- 4.「端末動作パラメータ出力」画面に戻ったら、USB メモリを本体に接続して「出力」ボタンをタッチする と、設定ファイルの出力を開始します。
- 5. 出力が完了すると確認画面が表示されます。USB メモリを取り外し、[確認] ボタンをタッチすると設定 ファイル画面に戻ります。



6.3 ファームウェアの更新

本製品は、最新のファームウェアを用意することで、製品本体内のファームウェアをアップデートすることができます。

6.3.1 ファームウェアの更新(USBメモリを使って更新)

USB メモリを使い、ファームウェアを更新します。

 設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で、「ファームウェア管理」ボタンをタッチするとファームウェア 画面が表示されます。



2.「ファームウェア更新 (USB)」ボタンをタッチすると、ファームウェア更新 (USB) 画面が表示されます。



- 3. 更新ファイルが入っている USB メモリを本体に接続して、「更新」ボタンをタッチすると、更新が開始し ます。
- 4. 更新が完了すると、自動的に製品が再起動します。

<u>6.3.2 ファームウェアを PC で更新</u>

・本製品は、Web ブラウザ経由で 6.3.1 と同様の操作が行えます。

3. 更新が完了すると、自動的に製品が再起動します。

6.3.3 ファームウェアの出力

本体のファームウェアをファイルとして USB に出力します。

 設定メニュー画面(5.1.1 章参照)で、「ファームウェア管理」ボタンをタッチするとファームウェア画 面が表示されます。



2.「ファームウェア出力」ボタンをタッチすると、ファームウェア出力画面が表示します。

< 77-ムウェ7 >		〈 ファームウェア出力 〉
ファームウェア更新 (ネットワーク) ファームウェア更新 (USB) ファームウェア出力	⇔	ファームウェアをUSBメモリに書き込みます。 USBメモリを接続し、出カボタンを押下してください。
戻る		出力 戻る

- 3. USB メモリを本体に接続して「出力」ボタンをタッチすると、ファームウェアファイルの出力を開始し ます。
- 4. 出力が完了すると確認画面が表示されます。USB メモリを取り外し、[確認] ボタンをタッチするとファ ームウェア画面に戻ります。



6.4 製品のリストア

本製品の設定内容やファームウェアを購入状態(工場出荷状態)に戻したり、変更前に戻したりすることが できます。リストアが必要になった際にはご購入の販売店にご相談ください。
第7章 USB

本製品には、本体の右側面に2つのUSBポート(タイプA)と下面に1つのUSBポート(タイプB)が あります。

右側面のUSBポートは、USBメモリやUSB型の無線LANアダプタの接続が可能です。

2つのUSBポートには、同時に同じ種類のUSB機器を繋がないでください。

例えば、「USBメモリ2個」や「無線LANアダプタ2個」のように同時に同じ種類のUSB機器を繋ぐと、正常な動作ができなくなります。

下面の USB ポートは電源入力用です。市販のモバイルバッテリーなどがご利用になれます。

7.1 利用可能なUSB機器

本製品で利用できるUSBメモリは、Microsoft 社製の Windows などで利用されているFATといわれる ファイルシステムでフォーマットされたUSBメモリをご使用ください。

また、USBメモリは、指紋認証やハードウェア暗号化などのセキュリティ機能がついていないUSBメモリをご使用ください。

USB 無線 LAN アダプタをご使用の際には、別途、弊社指定のものをご購入ください。

7.2 電源入力用マイクロ USB

AC 電源が無いような環境でもモバイルバッテリーなどを接続することで本製品を利用可能です。

Appendix A

Web ブラウザによる設定

	_次	
1.	概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
2.	設定項目一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
3.	Web ブラウザでの設定方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
4.1.	端末設定/有線 LAN 設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
4. 2.	端末設定/無線 LAN 設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
4.3.	端末設定/プロキシ設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
4.4.	端末設定/時刻・NTP 設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
4. 5.	端末設定/各種設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14
4.6.	カード情報設定/基本設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17
4.7.	カード情報設定/カード情報検索・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
4. 8.	カード情報設定/カード情報ファイル・・・・・・・・・・・・・・・	22
4.9.	業務設定/基本設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
4. 10.	業務設定/ファンクション設定/定義・・・・・・・・・・・・・・・・	25
4. 11.	業務設定/ファンクション設定/食事表示設定・・・・・・・・・・・	28
4. 12.	業務設定/ファンクション設定/表示設定・・・・・・・・・・・・・	31
4. 13.	業務設定/シフト設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
4. 14.	業務設定/食事設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
4. 15.	業務設定/音声設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	40
4. 16.	外部サーバ送受信設定/サーバ通信設定・・・・・・・・・・・・・・・	43
4. 17.	外部サーバ送受信設定/データフォーマット設定/リクエスト項目設定・・	45
4. 18.	外部サーバ送受信設定/データフォーマット設定/レスポンス項目設定・・	48
4. 19.	打刻データ/打刻データ照会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	51
4. 20.	打刻データ/打刻データ収集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52
4. 21.	システム/更新設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	54
4. 22.	システム/設定ファイル・ファームウェア・・・・・・・・・・・・・	56
4. 23.	システム/ログファイル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	57
4. 24.	システム/パスワード変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	58
4. 25.	電源/再起動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	59
4. 26.	電源/停止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	60
4. 27.	ログアウト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	61

Appendix A - 1

1. 概要

PC を使って TE-C800 を操作や管理をするための、Web ブラウザでの設定方法を記載しています。

Web ブラウザで可能な操作

- 各種設定の照会、および変更
- 各種設定のダウンロード・アップロード
- 各種データの参照・ダウンロード
- ファームウェアのダウンロード・アップロード
- 本装置の再起動・停止

2. 設定項目一覧

Web ブラウザによって設定できる項目の一覧表

項番	設定項目	詳細
	端末設定	
4. 1	有線 LAN 設定	DHCP、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲ
		ートウェイ、DNS サーバ、MAC アドレス
4. 2	無線 LAN 設定	SSID、WPA 共通キー、DHCP、IP アドレス、サブネット
		マスク、デフォルトゲートウェイ、DNS サーバ、MAC ア
		ドレス
4.3	プロキシ設定	プロキシ利用
4.4	時刻・NTP 設定	管理 PC 時刻同期、同期指定(同期なし、外部サーバ応
		答時刻同期、NTP サーバ)
4.5	各種設定	端末番号、業務画面無操作設定、設定画面無操作設定、
		音量、画面、IC リーダ LED 設定、スリープ設定
	カード情報設定	
4.6	基本設定	IC カード種類、有効判定条件
4. 7	カード情報検索	カード ID、カード登録名、有効期限
4.8	カード情報ファイル	カード情報ー括登録、カード情報ファイルダウンロー
		۴
	業務設定	
4.9	基本設定	ファンクション、日付(年月日/YYYY-MM-DD、曜日表示

		設定)、時刻(時分秒/hh:mm:ss)、時刻表記(24時間/12
		時間)、二重打刻チェック(有無/拒否時間間隔)
	ファンクション設定	
4.10	定義	ID1~12、名称、番号、打刻、手動、ボタン選択、選択
		時背景色
4. 11	食事表示設定	ID1~12、名称、開始時間、定義、ファンクションボタン
4. 12	表示設定	No.1~、日付、曜日、時刻、ファンクション(番号)、
		動作、操作
4. 13	シフト設定	表示、シフト名称、シフト番号
4.14	食事設定	食事 A~C、表示、項目、ボタン名、食事番号
4. 15	音声設定	No.1~29、アクション、音声1と2、再生間隔
	外部サーバ設定	
4.16	サーバ通信設定	Web サーバへの送信、サーバ URL、メソッド、応答タ
		イムアウト、送信タイミング、再送実施、再送間隔、
		再送回数
	データフォーマット設定	
4.17	リクエスト項目設定	選択、データ項目、パラメータ名称
4. 18	レスポンス項目設定	選択、データ項目、パラメータ名称
	打刻データ	
4.19	打刻データ照会	IC カード種別、収集状態、ファンクション番号、カー
		ド ID、カード登録名、打刻日
4. 20	打刻データ収集	基本データ(No.1~9、項目、バイト数)、拡張データ部
		(No.1~18、項目、バイト数、拡張区分)
	システム	
4. 21	更新設定	設定ファイル(サーバ URL、打刻時更新、定期更新)、
		ファームウェア(サーバ URL、打刻時更新、定期更新)
4. 22	設定ファイル・ファームウェア	アップロード(設定ファイル、ファームウェア)、ダウ
		ンロード(設定ファイル、ファームウェア)
4. 23	ログファイル	エラーログダウンロード、プロセスログダウンロード
4. 24	パスワード変更	現在のパスワード、新しいパスワード、新しいパスワ
	電源	電源メニューをプルダウン表示
4. 25	再起動	電源/再起動画面に遷移
4. 26	停止	電源/停止画面に遷移
4. 27	ログアウト	ログアウト処理実行

3. Web ブラウザでの設定方法

◎ PC から Web ブラウザで接続します。

- Web ブラウザの URL 入力欄に、本体の IP アドレスを入力してください。
 例:http://192.168.1.1/login (端末の IP アドレスが、「192.168.1.1」の場合)
- 2. Web ブラウザで本製品に接続すると、ログイン画面が表示されます。

ESTEN		
	ESTEN ログイン	
	ログインを行ってください。	
	パスワード	
	ログイン	

3. パスワード "root" (初期設定時)を入力し、「ログイン」ボタンをクリックください。
 4. Web ブラウザにホーム画面が表示されます。

☆ 幸端末設定 国カード情報設定 ≫業務設定 ★外部サーバ設定 ●打刻データ ▲システム	
ホーム	
ESTEN	端末番号 : sample8B シリアル.No. : 0815BBBK0732 IPアドレス : 1.0.0.3 FW/「ージョン : FW_01_00_00_20180907 SF/「ージョン : SF_01_00_00_20180802
システムからのお知らせ	
システムは正常に稼働しています。	

※Web ブラウザ用のパスワードは、運用開始の前に変更してください。

また、定期的に変更することをお勧めします。

(本体側で設定する認証パスワードとは別のものです。)

パスワードの変更方法は、4.24.システム/パスワード変更を参照してください。

4.1. 端末設定/有線 LAN 設定

"端末設定"→"有線 LAN 設定"を選択します。

- 注) 無線 LAN が設定されている場合は、「無線 LAN 設定が有効です。有線 LAN に切り 替える場合は、端末から操作を行なってください。」と表示されます。 端末にて設定を変更してから有線 LAN 設定をしてください。
- 4.1.1 閲覧モード画面

有線 LAN 設定の閲覧モード画面が表示します。

☆ ☆ 端末設定 国 カード情	報設定 🎾 業務設定 🔺 外	部サーバ設定 🕓 打刻デー?	タ ▲システム	
端末設定 / 有線LAN設定				
ESTEN				端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	有線LAN設定			
	DHCP		利用する	
	IPアドレス		123.2.3.4	
	サブネットマスク		255.255.255.7	
	デフォルトゲートウェイ		123.4.5.6	
	DNSサーバアドレス	プライマリ	123.5.6.7	
		セカンダリ	123.7.8.9	
	MACアドレス		00:00:00:00:FF:FF	

4.1.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ ⇔端末設定 四 カード情報	報設定 🍞 業務設定 🖪 外	部サーバ設定 🕓 打刻デー	タ 鼻システム		۵ (۲
端末設定 / 有線LAN設定					
ESTEN					端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	有線LAN設定			保存 キャンセル	
	DHCP		✔ 利用する		
	IPアドレス サブネットマスク デフォルトゲートウェイ		123.2.3.4 255.255.255.7 123.4.5.6		
	DNSサーバアドレス	プライマリ セカンダリ	123.5.6.7 123.7.8.9		
	MACアドレス		00:00:00:00:FF:FF		

有線 LAN 設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	DHCP	利用する/利用しない
2	IP アドレス	DHCP を利用する場合、入力不可とする
		最大文字数:15
3	サブネットマスク	DHCP を利用する場合、入力不可とする
		最大文字数:15
4	デフォルトゲートウェイ	DHCP を利用する場合、入力不可とする
		最大文字数:15
5	DNS サーバアドレス	最大文字数:15
	プライマリ	
6	セカンダリ	最大文字数:15
7	MAC アドレス	設定不可

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。
 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.2. 端末設定/無線 LAN 設定

"端末設定"→ "無線 LAN 設定"を選択します。

- 注) 有線LAN が設定されている場合は、「有線LAN 設定が有効です。無線LAN に切り 替える場合は、端末から操作を行なってください。」と表示されます。 端末にて設定を変更してから無線LAN 設定をしてください。
- 4.2.1 閲覧モード画面

無線 LAN 設定の閲覧モード画面が表示します。

合 ⇔端末設定 国カード情	報設定 🍞 業務設定 🖪 外	部サーバ設定 ● 打刻データ	タ ▲システム	U P
端末設定 / 無線LAN設定				
ESTEN				端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	無線LAN設定		編集	
	無線利用		利用する	
	SSID		SSIDbbbb	
	認証・暗号化		WPA-PSK(TKIP)	
	WPA共通キー		*******	
	DHCP		利用する	
	IPアドレス		111.1.1.1	
	サノネットマスク デフォルトゲートウェイ		255.255.255.2 111.2.2.2	
	DNSサーバアドレス	プライマリ セカンダリ	111.3.3.3 111.4.4.4	
	MACアドレス		11:11:11:1AA:FF	

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ 端末段定 □□ カード情報	服設定 ≥ 業務設定 ◀ 外	部サーバ設定 🕚 打刻デー	タ ▲システム		(U) (#
端末段定 / 無線LAN設定					
ESTEN				煤末番号 シリアルNo. IPアドレス FWパ(ージョン SFパージョン	: FFFFFFFF : X0000000000000000 : 127.0.0.1 : FW_00_00_00_00000000 : SF_00_00_00_00000000
	無線LAN設定			保存 キャンセル	
	SSID		001D735AE91E	更新	
	認証・暗号化		WPA2-PSK(TKIP/AES)		
	WPA共通丰一				
	DHCP		□ 利用する		
	IPアドレス		192.168.1.1		
	サブネットマスク		255.255.255.0		
	デフォルトゲートウェイ		127.0.0.1		
	DNSサーバアドレス	プライマリ	127.0.0.1		
		セカンダリ	127.0.0.1		
	MACアドレス				

無線 LAN 設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	SSID	SSID LIST を選択肢として表示
2	認証・暗号化	SSID で指定したアクセスポイントの認証種
		類を表示
3	WEP キー	最大文字数:13
4	WPA 共通キー	文字数:8~63
5	DHCP	利用する/利用しない
6	IP アドレス	DHCP を使う場合は入力不可とする。
		最大文字数:15
7	サブネットマスク	DHCP を使う場合は入力不可とする。

		最大文字数:15
8	デフォルトゲートウェイ	DHCPを使う場合は入力不可とする。
		最大文字数:15
9	DNS サーバアドレスプライマリ	最大文字数:15
10	セカンダリ	最大文字数:15
11	MAC アドレス	設定不可

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.3. 端末設定/プロキシ設定

端末設定"→"プロキシ設定"を選択します。

4.3.1 閲覧モード画面

プロキシ設定の閲覧モード画面が表示します。

☆ ☆ 端末設定 国 カード情報	報設定 🏈 業務設定 🔺 外	部サーバ設定 ● 打刻データ	? ≜システム	(U) [+
端末設定 / プロキシ設定				
ESTEN				端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	プロキシ設定		編集	
	プロキシ利用		利用する	
	サーバ名		111.5.5.5	
	ポート番号		999	
	認証	ユーザ	proxyUser	

※プロキシ利用のチェックが入っていないと、[サーバ名][ポート番号][認証] の項目は表示しません。

4.3.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ ☆端末設定 四 カード情報	報設定 🌶 業務設定 🔺 外	部サーバ設定 🕓 打刻デー	タ 鼻システム		Ċ) C+
端末設定 / プロキシ設定					
ESTEN					端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	プロキシ設定			保存 キャンセル	
	プロキシ利用		✓利用する		
	サーバ名		111.5.5.5		_
	ポート番号		999		
	認語正	ユーザ パスワード	proxyUser		

プロキシ設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	プロキシ利用	利用する/利用しない
2	サーバ名	IP アドレス
		最大文字数:15
3	ポート番号	最大文字数:5
4	認証 ユーザ	最大文字数:128
		パスワードが入力されている場合は、必須
5	パスワード	最大文字数:128

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。
 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.4. 端末設定/時刻・NTP 設定

端末設定"→ "時刻・NTP 設定"を選択します。

4.4.1 閲覧モード画面

時刻・NTP 設定の閲覧モード画面が表示します。

☆ 環末設定 回 カード	「報設定 ਡ 業務設定 ◀外部サーノ	「設定 ●打刻データ ▲システム		00
端末設定 / 時刻・NTP設定				
ESTEN			1	端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	時刻・NTP設定		編集	
	管理PC時刻同期	実施しない		
	同期指定	同期なし		
				•

4.4.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。



時刻・NTP 設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	管理 PC 時刻同期	実施する/実施しない
2	同期指定	同期なし/外部サーバ応答時刻同期/
		NTP サーバ
3	NTP サーバ名	IP アドレスもしくは URL
4	同期時刻 時刻	同期指定が NTP サーバだった場合に表示
		4 つまで指定可能
5	即時に時刻同期を行う	同期指定が NTP サーバだった場合に表示

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.5. 端末設定/各種設定

端末設定"→"各種設定"を選択します。

4.5.1 閲覧モード画面

各種設定の閲覧モード画面が表示します。

☆ ☆端末設定 □□ カード情報	限定 ア業務設定 マタ	ポサーバ設定 (●打刻データ ▲	システム	0
端末設定 / 各種設定					
ESTEN					端末番号 : FfFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 バージョン : 1.00
	各種設定				•
	端末曲号		ABCD5678		
	棄務面面無操作設定		使用しない		
	設定面面無操作設定		使用しない		
	音量		2		
	画面	明るさ	5		
	ICリーダ LED設定	通常状態	青		
		成功時	緑	(点灯時間1秒)	
		エラー時	赤	(点灯時間1秒)	
	スリープ設定		使用しない		
-		_			

4.5.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆端末設定 四カード情報	119定 ア業務19定 マタ	ポサーバ 設定	◎打刻データ ▲シ	ステム			6
端末設定 / 各種設定							
ESTEN							端末番号 : FFFF シリアルNo.: 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 バージョン : 1.00
	各種設定				保存	キャンセル	
	端末番号		ABCD5678				
	業務画面無操作設定		🔲 使用する 🛛 1	9			
	設定画面無操作設定		🔲 使用する 🛛 1	分			
	音量		2 *				
	南面	明るさ	5 *				
	ICリーダ LED設定	通常状態 成功時 エラー時	青 • 緑 • 赤 •	点灯時間 点灯時間	1	わ わ	
	スリープ設定		使用する 1	9			

各種設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	端末番号	文字数:8桁
		使用文字:英字(大/小),数字
2	業務画面無操作設定	ファンクションボタンが選択された状態で
		無操作状態が続いた際の待機画面への復帰
		動作の設定。
		使用する/使用しない
		設定値:1~1440(分)
3	設定画面無操作設定	メニュー画面で無操作状態が続いた際の待
		機画面への復帰動作の設定。
		使用する/使用しない
		設定値:1~1440(分)

4	- 古 皇 百里	設定期: 0FF、1~5
5	画面(明るさ)	設定値:1~5
6	IC カードリーダ LED 設定	IC カードリーダ部の LED の色を、下記 3 モ
		ードで設定できる。
6. 1	通常状態(待機時)	色設定:赤/緑/青
6. 2	成功時	色設定:赤/緑/青
		点灯時間設定:1~255(秒)
6.3	エラー時	色設定:赤/緑/青
		点灯時間設定:1~255(秒)
7	スリープ設定	待機画面で無操作状態が続いた際のスリー
		プモードへの移行動作設定。
		※画面タッチで消灯を解除。
		使用する/使用しない
		設定値:1~1440(分)

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.6. カード情報設定/基本設定

"カード情報設定"→"基本設定"を選択します。

4.6.1 閲覧モード画面

基本設定の閲覧モード画面が表示します。

合 章 端末設定 国カード情	報設定 🌶 業務設定 🖪 外部サーバ語	設定 ●打刻データ ▲システム	(U) (D)
カード情報設定 / 基本設定			
ESTEN			端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	基本設定		編集
	ICカード種類	Felica	
	有効判定条件	カードID判定を行う 有効期限判定を行わない システムコード判定を行う(FFFF)	

4.6.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

😭 🌼 端末設定 🖬 カード情	報設定 🎾 業務設定 🔺 外	部サーバ設定 ●打刻データ ↓システム		(U) [\$
カード情報設定 / 基本設定				
ESTEN				端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 (「ージョン : 1.00
	基本設定		保存キャンセル	
	ICカード種類	Felica	•	
	有効判定条件	 ✓ カードID判定を行う ■ 有効期限判定を行う ✓ システムコード判定を行う 有効システムコード 	FFFF	

カード情報設定/基本設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	IC カード種類	FeliCa
		MIFARE
		FeliCa/MIFARE
		SEIKO 標準
2	有効判定条件	読取り可能な IC カードの条件を下記 3 項目
		から設定できる。
2. 1	カード ID 判定	行う/行わない
2. 2	有効期限判定	行う/行わない
2.3	システムコード判定	行う/行わない
		FeliCa 選択時のみ表示
2. 3. 1	有効システムコード	4 桁 (0000~FFFF)
		FeliCa 選択時のみ表示
		システムコード判定を行なう場合のみ設定
		可能。

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。
 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.7. カード情報設定/カード情報検索

あらかじめ登録されたカード情報(最大1万件)を検索できます。

"カード情報設定"→"カード情報検索"を選択します。

4.7.1 検索モード画面

カード情報検索の検索画面が表示します。

✿ 端末設定 ■ カード情報設定 情報設定 / カード情報検索	▶ 業務設定 ◀ 外部サーバ設定 ● 打刻データ	≜ システム	<u>(</u>) (+
STEN			端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 バージョン : 1.00
カード情報検索			検索条件クリア編集
カードID 有効期限	2018/05/20 ~ 2018/05	カード登録名	
		有効期限	
カードID	カード登録名	開始日	終了日
ID000000001	NAME000000001	2000/01/01	2020/12/31
ID000000002	NAME000000002	2000/01/02	2020/12/30
ID000000003	NAME000000003	2000/01/03	2020/12/30

カード情報設定/カード情報検索で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	カード ID	最大文字数:16
		半角英数字記号
2	カード登録名	最大文字数:32
		半角英数字記号
3	有効期限	ポップアップカレンダーで開始日と終了日
		を設定

◎ 検索したい項目を入力し、画面の [検索] ボタンをクリックすると、検索した カード情報が表示されます。

4.7.2 編集モード画面

登録されたカード情報を削除することができます。

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ ⇔端末設定 国 カード情報	☆端末設定 国カード情報設定 ≫業務設定 オ外部サーバ設定 ◎打刻データ ▲システム									
カード情報設定 / カード情報検索	- ド情報設定 / カード情報検索									
ESTEN	端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 バージョン : 1.00									
カード情報検索	カード情報検索									
カードID		カード登録名								
有効期限	2018/05/21 ~ 2018/0	05/22								
		有効期限		操作						
カードID	カード登録名	開始日	終了日	□ 全削除						
ID000000001	NAME000000001	2000/01/01	2020/12/31	a						
ID000000002	NAME000000002	2000/01/02	2020/12/30	С						
ID000000003	NAME000000003	2000/01/03	2020/12/30	ā						
	XXXXXXXXXX	2018/05/01	2018/05/31	â						
	追加									

- ◎ 削除したいカード情報のゴミ箱ボタンをクリックします。
- ◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.7.2.1 カード登録/編集ダイアログ

カード情報を登録することができます。

編集モード画面の[追加]ボタンをクリックすると、カード登録のダイアログ ボックス画面が現れます。

☆ 端末設定 国力一ド情報設定 ↓	☆ 学教部学 → 月朝井 カード登録		▲ >,7= <i>l</i> ,	× —	(U) (+)
FSTEN					端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001
	カードID カード登録名	ID000000001 NAME000000001			バージョン : 1.00
カード情報検索	有効期限	2000/01/01	~ 2020/12/31		保存 キャンセル
カードID 有効期限	2010/05/20		ОК	Cancel	

カード情報設定/編集ダイアログボックスで設定出来る項目

No.	項目	説明
1	カード ID	最大文字数:16
		半角英数字記号
2	カード登録名	最大文字数:32
		半角英数字記号
3	有効期限	ポップアップカレンダーで開始日と終了日を
		設定

4.8. カード情報設定/カード情報ファイル

"カード情報設定"→"カード情報ファイル"を選択します。

4.8.1 カード情報ファイル画面

カード情報ファイル画面が表示します。

合 章 端末設定 国カード情	報設定 ≫業務設定 ◀外部サーバ設定 ❹打刻データ ↓システム	
カード情報設定 / カード情報フ	アイル	
ESTEN		端末番号 :FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	カード情報ファイル	
	カード情報一括登録 Browse	•
	カード情報ファイルダウンロード	
'		_

カード情報設定/カード情報ファイルで設定出来る項目

No.	項目	説明
1	カード情報ー括登録	登録したいカード情報ファイルを一括で登録します。
		ファイル名:iccard.dat
		ファイル形式:CSV
2	カード情報ファイル	登録してあるカード情報ファイルをダウンロードしま
	ダウンロード	す。
		ファイル名:iccard.dat
		ファイル形式:CSV

◎ カード情報一括登録

[Brouse] ボタンをクリックし、ファイルを指定し、雲ボタンをクリックすると、 ファイルをアップロードします。

⑦ カード情報ファイルダウンロード
 雲ボタンをクリックし、保存先を指定し、ファイルをダウンロードします。
 Appendix A - 22

4.9. 業務設定/基本設定

画面表示に関する設定をします。

"業務設定"→"基本設定"を選択します。

4.9.1 閲覧モード画面

基本設定の閲覧モード画面が表示します。

☆ ● 単本設定 □ カート ■ 初設定 / 基本設定	情報設定 > 業務設定 《 外常	けーバ設定 ◎打局データ ▲システム	0
ESTEN			葉末番号 : FFFFFFFF シリアルNo. : 1234567890A IPアドレス : 192.168.1.2 FW/(ージョン : FW_01_00_00_00000000 SF/(ージョン : SF_01_00_00_00000000
	基本設定		
	ファンクション	2ファンクション	
	日付	年月日(曜日)	
		曜日カレンダーを 表示する	
	89.23	hh時mm分 ss 午前/午後	
	時刻表記	24時間制	
	二重打刻チェック	チェックしない	

4.9.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

会議未設定 四カード係	·照应注 产业商设定 《 外部	リサーバ設定 ◎ 打測データ ▲システム		0.0
業務設定 / 基本設定				
ESTEN			葉末番号 : シリアルNo. : IPアドレス : FWJ(ージョン : SF/(ージョン :	FFFFFFF 1234567890A 192.168.1.2 FW_01_00_00_00000000 SF_01_00_00_00000000
	基本設定		保存 キャンセル	
	ファンクション	* 2 ファンクション ● 4 ファンクション ● 8 ファンクション ● 12 ファンクション		
	日付	■ ファンジション解析反示 ● 年月日(曜日) ● YWY-MM-DD Day		
		■曜日カレンダー表示		
	89.54	※ hh時mm分 ss 午前/午後 ○ hhtmm ss AM/PM		
	時刻表記	◎ 12時間制 ※ 24時間制		
	二重打刻チェック	□チェックする 1 分		

業務設定/基本設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	ファンクション	表示するファンクション数を選択
		2/4/8/12
1.1	ファンクション番号	表示する/表示しない
2	日付	年月日(曜日)/YYYY-MM-DD
2. 1	曜日カレンダー表示	表示する/表示しない
3	時刻	時分 午前午後/hh:mm AMPM
4	時刻表記	12 時間制/24 時間制
5	二重打刻	・同じカードの連続打刻を制限
		チェックする/チェックしない
		・制限している時間を設定
		1-1440(分)
		チェックしない場合は入力不可

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。 4.10. 業務設定/ファンクション設定/定義

各ファンクションボタンの設定をします。

"業務設定"→"基本設定"→"定義"を選択します。

4.10.1 閲覧モード画面

ファンクション設定/定義の閲覧モード画面が表示します。

☆ ☆ 端末設定 国 カード 棺	報設定	🔹 🍞 業務	設定 匒	外部サーバ設定	● 打刻データ	↓ システム			Ű
業務設定 / ファンクション設定	/ 定義	Ē							
ESTEN								端末番号 シリアルNo. IPアドレス FWパージョン SFパージョン	: FFFFFFFF : 99999999999999999 : 192.168.1.2 : FW_01_00_00_20180101 : SF_01_00_00_20180101
	フ	ァンクシ	ション設	定/定義				編集	
	ID	名称	番号	打刻	手動	ボタン選択	選択時背	景色	
	1	出勤	01	打刻可能	手動選択	無し	青		
	2	退勤	02	打刻可能	手動選択	無し	水色		
	3	外出	03	打刻可能	手動選択	無し	ピンク		
	4	帰社	04	打刻可能	手動選択	無し	紫		
	5	05	05	打刻可能	手動選択	無し	赤		
	6	06	06	打刻可能	手動選択	無し	緑		
	7	07	07	打刻可能	手動選択	無し	黒		
	8	08	08	打刻可能	手動選択	無し	青		
	9	09	09	打刻可能	手動選択	無し	青		
	10	10	10	打刻可能	手動選択	無し	青		
	11	11	11	打刻可能	手動選択	無し	青		
	12	12	12	打刻可能	手動選択	無し	青		
l							_	_	J

4.10.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

合 💠 端末設定 🖬 カード 🏾	報設定	✔ 業務調	段定 🔺	▶部サ−バ設定	● 打刻データ	≜ システム		Ċ C+
業務設定 / ファンクション設定 / 定義								
ESTEN							端末番号 シリアルNo. IPアドレス FWパージョン SFパージョン	: FFFFFFF : 99999999999999999 : 192.168.1.2 : FW_01_00_00_20180101 : SF_01_00_00_20180101
	7:	ァンクシ	ョン設定	E / 定義			保存キャンセル	
	ID	名称	番号	打刻	手動	ボタン選択	選択時背景色	
	1	出勤	01	打刻可能	手動選択	無し	青	
	2	退勤	02	打刻可能	手動選択	無し	水色	
	3	外出	03	打刻可能	手動選択	無し	ピンク	
	4	帰社	04	打刻可能	手動選択	無し	紫	
	25	05	05	打刻可能	手動選択	無し	赤	
	6	06	06	打刻可能	手動選択	無し	緑	
	7	07	07	打刻可能	手動選択	無し	黒	
	8	08	08	打刻可能	手動選択	無し	青	
	9	09	09	打刻可能	手動選択	無し	青	
	10	10	10	打刻可能	手動選択	無し	青	
	11	11	11	打刻可能	手動選択	無し	青	
	12	12	12	打刻可能	手動選択	無し	青	

変更したいファンクション項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが 表示します。

FESTERN	用設定/ファンクション取引	「二百姓	28.20	23,246,96			3		
ファンクション番号 05 打財可浩 打財可治 手動選択可造 手動選択 水クン選択 風し 通行時月累金 赤 3 外 2 通 3 外 6 06 7 07 7 07 7 07 7 07 7 07 7 07 7 07 7 100 100 手動選択	ESTEN		ファンク ボタン表	ションID 示文字列	5 05			番号 アルNo. ドレス	
ガが可否 打扮可能 手動選択 手動選択 手動選択 手動選択 重動選択 重 推決時降業 作 の の			ファンク	ション番号	05			(ージョン・ ージョン	: FW_01_00_00_20180101 : SF_01_00_00_20180101
202 手動選択可語 手動選択 作 加		1	打刻可请	ŧ.	打刻可能	•			
 ボタン選択 進沢時肖集色 売 ・ ・			手動選択	同酉	手動選択	•		ten i	
 1 出 道沢時月順色 2 調 3 外 4 補 5 OS OS 打刮可能 手動選択 間し 赤 6 O6 O6 打刮可能 手動選択 間し 経 7 O7 O7 打刮可能 手動選択 間し 単 8 O6 O6 打刮可能 手動選択 間し 様 		17. 1	ボタン語	肥	無し			_	
2 調 3 分 4 編 5 05 05 打卸可能 手動道訳 無し 売 6 06 06 打好可能 手動道訳 無し 売 7 07 07 打好可能 手動道訳 無し 用 9 08 08 打好可能 手動道訳 無し 用		1	JEISRISS A	原色	Ð				
3 9 4 編 - S 05 05 打財可能 手動選択 語し 赤 6 06 06 打財可能 手動選択 親し 編 7 07 07 打財可能 手動選択 親し 編		2 3							
5 05 05 打卸可能 手動進択 新し 赤 6 06 06 打好可能 手動進択 新し 務 7 07 07 打打可能 手動進択 新し 用 8 08 08 打打可能 手動進択 新し 用		3 9					OK Cancel		
6 06 06 打卸可能 手動選択 開し 相 7 07 07 打打可能 手動混択 限し 用 8 08 08 打打可能 手動混択 限し 用		.s d	5 05	打動可能	手動選択	新レ	彥	-11.	
7 07 07 打算可能 手動選択 願し 東		6	6 06	打成可能	手動選択	限し	10		
8 08 08 THOME THERE BL. B		7.0 0	07	TROM:	手動選択	RU	*		
			8 08	打动可能	学動遊祝	際レ			

No.	項目	説明
1	ファンクション ID	変更したいファンクションの ID 番号
		変更不可
2	ボタン表示文字列	ファンクションボタンに表示する文字
		最大文字数:4
З	ファンクション番号	ファンクションボタンに表示する番号
		最大文字数:2
4	打刻可否	ファンクションボタン毎の打刻可否
		打刻拒否/打刻可能
5	手動選択可否	ファンクションボタンの選択方法を設定
		自動選択/手動選択
		4.14.業務設定/ファンクション設定/表示
		設定で、切り替える曜日と時間を設定
6	ボタン選択	無し/シフト/時刻/日付
		シフト:打刻前に勤務シフトを入力するよう
		に設定
		時刻:打刻前に残業時刻を入力するように
		設定
		日付:打刻前に休暇日付を入力するように
		設定
7	選択時背景色	ファンクションボタンが押された時の背景
		色の設定
		青/水色/ピンク/紫/赤/緑/黒

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。 4.11. **業務設定/ファンクション設定/食事表示設定** 食事ボタンの表示設定をします。

※表示/非表示と、食事定義の設定は、4.16.業務設定一食事設定で行います。

"業務設定"→"ファンクション設定"→"食事表示設定"を選択します。

4.11.1 閲覧モード画面

ファンクション設定/食事表示設定の閲覧モード画面が表示します。

💠 端末	、設定 🖬 カード情報	設定 🎾 業	務設定	◀外部サ	ーバ設定	定 🕓 打刻	データ	≜ システ♪	4						U	
設定 / こ	ファンクション設定 /	食事表示設	定													
ES	STEN													端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168. パージョン : 1.00		
	ファンクション設	定 / 食事	表示詞	设定										Â	譙	
77	ァンクションボタン	B		月		火		水		木		金		±		
ID	名称	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	
1	出勤	10:00	Α	10:11	А	10:22	А	10:33	А	10:44	А	10:55	А	06:06	А	
		11:00	В	11:11	В	11:22	В	11:33	В	11:44	В	11:55	В	07:06	В	
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С	
2	退勤	10:00	А	10:11	А	10:22	А	10:33	А	10:44	А	10:55	A	06:06	А	
		11:00	в	11:11	В	11:22	в	11:33	В	11:44	в	11:55	В	07:06	В	
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С	
3	外出	10:00	А	10:11	А	10:22	А	10:33	А	10:44	А	10:55	А	06:06	А	
		11:00	В	11:11	В	11:22	В	11:33	В	11:44	В	11:55	В	07:06	В	
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С	
4	戻り	10:00	А	10:11	А	10:22	А	10:33	A	10:44	А	10:55	А	06:06	А	
		11:00	В	11:11	В	11:22	в	11:33	В	11:44	В	11:55	В	07:06	в	
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С	

4.11.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

🗯 端末	設定 国 カード情報	設定 🍞 業	務設定	◀外部サ	一八設江	定 🕓 打刻	データ	↓ システ.	4						U
定 / フ	リアンクション設定 /	/ 食事表示設	定												
S	TEN												端末 シリ IPア バー:	番号 : アルNo. : ! ドレス : ジョン :	FFFF 999001 192.168.1.1 1.00
7	アンクション設	定/食事	表示	安定									保存	キャンt	ミノレ
ファ	ンクションボタン	日		月		火		水		木		金		±	
ID	名称	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義	開始時間	定義
1	出勤	10:00	А	10:11	А	10:22	А	10:33	A	10:44	А	10:55	А	06:06	А
		11:00	В	11:11	В	11:22	в	11:33	в	11:44	В	11:55	в	07:06	в
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С
2	退勤	10:00	Α	10:11	Α	10:22	А	10:33	А	10:44	Α	10:55	А	06:06	А
		11:00	В	11:11	В	11:22	В	11:33	В	11:44	В	11:55	В	07:06	В
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С
3	外出	10:00	Α	10:11	Α	10:22	А	10:33	Α	10:44	Α	10:55	А	06:06	А
		11:00	В	11:11	В	11:22	В	11:33	В	11:44	В	11:55	В	07:06	В
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С
4	戻り	10:00	Α	10:11	Α	10:22	А	10:33	А	10:44	Α	10:55	А	06:06	Α
		11:00	В	11:11	В	11:22	В	11:33	В	11:44	В	11:55	В	07:06	В
		12:00	С	12:11	С	12:22	С	12:33	С	12:44	С	12:55	С	08:06	С

変更したい項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが表示します。

黒衣服定 / フ	アングション設定。	(出半百)	ファン	クション一食事	表示設定編集	È						
ES	TEN					A	•	全てにセット		「編末 シリ IPア パ	番号 : ! アルNo. : ! ドレス :	FFFF 999001 192.168.1.12
			B	12:00		c	4			11-	282	
2		bE∕1	я	12:11		С	•			80		200.
22	ンクションボタン	в	火	12:22		с	•				#	
10	名称	Manuel	*	12:33		C	•		1000	定音	00ana0 50	定置
3.	milli	10:00	木	12:44		c			55.	A	06:06	A
		11:00	金	12:55		c			14			E
		12:00	±	08:06		c			35	c	08.06	C.
2	退勤	10:00							\$5	A	06:06	A
		11:02							15	8	07.06	8
		12-00						OK Cancel	14			0

業務設定/ファンクション設定/食事表示設定で設定出来る項目

ファンクションボタン毎に設定でき、曜日と時間と食事定義が設定可能です。

No.	項目	説明
	日~土	曜日毎に設定
1	開始時間	時間設定ボタンをクリックして時間を
		選択
		00:00 から 30 分毎に設定可能
2	定義	A/B/Cから選択
		4.16.業務設定-食事設定で、各定義の
		詳細設定をする
3	全てにセット	全ての曜日に同じ時間と定義を設定す
		る場合に使用
		時間と定義を入力してクリックする

◎画面の [OK] ボタンをクリックすると、画面が編集モード画面に戻ります。

◎画面の[保存]ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.12.業務設定/ファンクション設定/表示設定

ファンクションボタンの表示設定をします。

"業務設定"→"ファンクション設定"→"表示設定"を選択します。

4.12.1 閲覧モード画面

ファンクション設定/表示設定の閲覧モード画面が表示します。

☆ ☆ 端末設定 ■ カード情報設定	≧ 🌶 業務設定 🔺	外部サーバ設定 🕓 打刻	データ 🌢	システム		(U) (D)								
業務設定 / ファンクション設定 / 表	<u> 業務設定 / ファンクション設定 / 表示設定</u>													
ESTEN					端末番号 シリアルNo. IPアドレス パージョン	: FFFFFFFF : 99999999999999 : 192.168.1.1 : FW_01_00_00_0000000								
	アンクション設	定 / 表示設定			編集									
No.	日付	曜日	時刻	ファンクション(番号)	動作									
1		月火水木金土	00:00	出勤(10)	表示									
2	2019/08/17			出勤(10)	非表示									
3		日月火水木金土	00:00	退勤(20)	表示									
5		日月火水木金土	09:00	外出(30)	表示									
7		日月火水木金土	00:00	外出戻り(40)	表示									
10		月火水木金	00:00	残業申請(50)	表示									
13		日月火水木金土	00:00	出張申請(60)	表示									
14		月火水木金	00:00	早退(70)	非表示									
17		日土	00:00	休出(80)	表示									
					_									

4.12.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ ☆ 端末設定 国 カード情報	設定		◀外部サーバ設定 ଓ)打刻デー	タ ▲システム			U 🕞
業務設定 / ファンクション設定 /	/ 表示	設定						
ESTEN							端末番号 シリアルNo. IPアドレス パージョン	: FFFFFFFF : 99999999999999 : 192.168.1.1 : FW_01_00_00_0000000
	כ :	アンクション	設定 / 表示設定			保存 キ・	ャンセル	
	No.	日付	曜日	時刻	ファンクション(番号)	動作	操作	
	1		月火水木金土	00:00	出勤(10)	表示		
	2	2019/08/17			出勤(10)	非表示		
	X 3		日月火水木金土	00:00	退勤(20)	表示	C	
	5		日月火水木金土	09:00	外出(30)	表示	ā	
	27		日月火水木金土	00:00	外出戻り(40)	表示		
	10		月火水木金	00:00	残業申請(50)	表示		
	13		日月火水木金土	00:00	出張申請(60)	表示	ī	
	14		月火水木金	00:00	早退(70)	非表示		
	17		Β±	00:00	休出(80)	表示	Î	
				追加	Ω			

変更したい項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが表示します。

業務設定 / ファンクション設定	定 / 表示設計	アンクション表示編集			×	
ESTEN	N ファ: No. E 1	o. 日 団 刻 ワアンクション(番号) か作	2 2019/08/17 日 月 出勤(10) 非表示 、	· ①火 ②水 ③木 ③金 ③ ▼)±	末番号 : FFFFFFFF リアルNo. : 999999999999 アドレス : 192.168.1.1 ージョン : FW_01_00_00_00000000 ゼル 操作
	2 20			ОК	Cancel	
	₩3					С
	5	日月火水木金土	09:00	外出(30)	表示	â
	27	日月火水木金土				
	10	月火水木金	00:00	残業申請(50)	表示	
	13	日月火水木金土	00:00	出張申請(60)	表示	a
	14	月火水木金	00:00	早退(70)	非表示	

Appendix A - 32

業務設定/ファンクション設定/表示設定で設定出来る項目

-	-	
No.	項目	説明
1	Νο.	ファンクションボタンの番号
		変更不可
2	日付	限定した日にちがある場合に設定
3	曜日	有効にしたい曜日を選択
		日~土をチェックマークで選択
4	時刻	ファンクションボタンの表示を自動選
		択した場合の開始時刻を選択
		4.12. 業務設定/ファンクション設定
		/定義で、手動と自動を選択
5	ファンクション(番号)	ファンクション名を選択
		設定されているファンクション名を選
		択肢として表示
6	動作	選択/表示/非表示
		選択:打刻可能な状態に設定
		表示:打刻不可で表示のみする状態に
		設定
		非表示:表示しない状態に設定

◎画面の [OK] ボタンをクリックすると、画面が編集モード画面に戻ります。

◎画面の[保存]ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.13.業務設定/シフト設定

ファンクションボタンに対応するシフト表示の設定をします。

※ファンクションボタンに対応するシフトの選択は、4.12.業務設定-ファンクション 設定-定義で行います。

"業務設定"→"シフト設定"を選択します。

4.13.1 閲覧モード画面

ファンクション設定/シフト設定の閲覧モード画面が表示します。

☆ ☆ 端末設定 国 カード情報設定 🌮 業務設定	∢ 外部	ナーバ設定	● 打刻データ ▲ :			6
業務設定 / シフト設定						
ESTEN					端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1. パージョン : 1.00	12
	<u>کر</u>	/ト設定		編集		
	No.	表示	シフト名称	シフト番号		
	1	✓	早番	01		
	2	~	日勤	02		
	3	~	遅番	03		
	4	~	夜勤	04		
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					

4.13.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ ☆ 端末設定 回 カード情報設定	◀外部!	ナーバ設定	€ 打刻データ	≜ システム		۵ 🕞
業務設定 / シフト設定						
ESTEN					端末番号 シリアルN IPアドレス パージョン	: FFFF lo. : 999001 . : 192.168.1.12 / : 1.00
	5ھ	ハト設定		保存キャンセル		
	No.	表示	シフト名称	シフト番号		
	1	✓	早番	01		
	2	✓	日勤	02		
	3	✓	遅番	03		
	24	✓	夜勤	04		
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					

変更したい項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが表示します。

業務設定 / シフト設定	S J F	~編集				×	
ESTEN	No. 表示 シフ シフ	No. 表示 シフト名称 シフト番号		4 夜勤 04			端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
		2	~	日勤	02	OK Cancel	
		3	~	遅番	03		
		24	~				
		5					
		6					
		7					
		9					
		10					
		11					

Appendix A - 35
業務設定/シフト設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	Νο.	シフトの ID 番号
		変更不可
2	表示	シフト選択画面への表示設定
		表示する:チェック有
		表示しない:チェック無
3	シフト名称	シフトの名称を設定
		最大文字数:8桁
		「表示」選択時に必須
4	シフト番号	文字数:2桁(数字)
		「表示」選択時に必須

◎画面の [OK] ボタンをクリックすると、画面が編集モード画面に戻ります。

◎画面の[保存]ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.14. 業務設定/食事設定

ファンクションボタンに対応する食事表示の設定をします。

※ファンクションボタンに対応するシフトの選択は、4.12.業務設定-ファンクション 設定-定義で行います。

"業務設定"→"食事設定"を選択します。

4.14.1 閲覧モード画面

ファンクション設定/食事設定の閲覧モード画面が表示します。

* *	■端末設定 国 カード情報設定	▶ 業務設定 🔺 外部サーバ設	定 ●打刻データ ▲システム		
業務設定	ミ / 食事設定				
E	STEN				端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 バージョン : 1.00
	食事設定				161
	食事定義	表示	項目	ボタン名	食事番号
		表示	食事1	A	01
		表示	食事 2	В	02
	民事 正 親 A	表示	食事3	с	03
		表示	食事4	D	04
		表示	注文なし	なし	00
		表示	食事1	E	11
	合重定美	表示	食事 2	F	12
	民爭定我 B	非表示	食事 3		
		非表示	食事 4		
		表示	注文なし	なし	00
		非表示	食事1		
	食重定義	非表示	食事 2		
	C C	非表示	食事3		
		非表示	食事4		
		非表示	注文なし	なし	
_					

4.14.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

¥ 0					
美務設定	1 / 食事設定				
E	STEN				端末番号 :FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 バージョン : 1.00
	食事設定				保存キャンセル
	食事定義	表示	項目	ボタン名	食事番号
		表示	食事1	A	01
	****	表示	食事 2	В	02
	良事正我 A	表示	食事 3	С	03
		表示	食事4	D	04
		表示	注文なし	なし	00
		表示	食事1	E	11
		表示	食事 2	F	12
	度事正我 B	非表示	食事 3		
		非表示	食事 4		
		表示	注文なし	なし	00
		非表示	食事1		
	· + + *	非表示	食事 2		
	食事定義	非表示	食事 3		
		非表示	食事 4		
		非表示	注文なし	なし	

変更したい項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが表示します。

✿ 端末設定 ■ 力一ド情報設定		·순 ▲ 년제르_ & ▲ >,ㄱㅡ/			•
業務設定 / 食事設定	食事設定編集		×		
ESTEN	食事定義 // 項目 1 表示	à 食事1 表示 ▼		端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168 バージョン : 1.00	8.1.12
食事設定	ボタン名 / 食事番号 (A		保存 キャンセル	
食事定義				食事番号	
合重定英	表 表		OK Cancel	01 02	
A	表示	食事3	С	03	
	表示	食事 4	D	04	
	表示	注文なし	なし	00	
	表示	食事1	E	11	
0.000	表示	食事 2	F	12	
度事正戒 B	非表示	食事3			
	非表示	食事4			

業務設定/食事設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	食事定義	変更不可
2	項目	変更不可
3	表示	食事ボタンの表示選択
		非表示/表示
4	ボタン名	食事ボタンに表示する文字
		最大文字数:2
		※日本語可
5	食事番号	最大文字数:2(数字)

◎画面の [OK] ボタンをクリックすると、画面が編集モード画面に戻ります。

◎画面の[保存]ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.15.業務設定/音声設定

ファンクションボタンと、打刻時、エラー時に対応する音声の設定をします。

"業務設定"→"音声設定"を選択します。

4.15.1 閲覧モード画面

ファンクション設定/音声設定の閲覧モード画面が表示します。

*	端末設定	定 ■ カード情報設定 🌶 業務設定	★外部サーバ設定 ●打刻データ ▲システム		
業務設定	/ 音声	設定			
E	S7	FEN 声設定		端末番号 : FFFFFF シリアルNo. : 7477b IPアドレス : 10.65. パージョン : FW_01	FF 7f2512f9f3c265230163218bb2e 1.202 _00_00_20180625
		75	*****	* * ****	
	No.		音声ID 1	音声ID 2	再生间隔(ms)
	1	ノアンクション1選択	1011 出動です	1111 おはようこさいます	100
	2	ノアンクション2選択	1021 返期です	1121 お波れ様でした	100
	3	ファンクション3選択	1031 外出で9	1131 いう (らうしやい	100
	4	ファンクション4選択	1041 戻りどり	1141 のかえりぶさい	100
	5	ファンクション5選択	1071 残果 ど 9		0
	0	ファンクションの選択	1021 2日前 マオ	1101 10 広告	100
	/	ファンクションパ選択	1021 JEまりです 1011 出動です		100
	°	ファンクションの選択	1011 山動です	111 0/42 JCCV39	0
	10	ファンクション9度穴			0
	11	ファンクション11選択			0
	12	ファンクション12選択			0
	12	ファンクション1打刻成功			0
	14	ファンクション2打刻成功			0
	15	ファンクション3打刻成功			0
	16	ファンクション4打刻成功			0
	17	ファンクション5打刻成功			0
	18	ファンクション6打刻成功			0
	19	ファンクション7打刻成功			0
	20	ファンクション8打刻成功			0
	21	ファンクション9打刻成功			0
	22	ファンクション10打刻成功			0
	23	ファンクション11打刻成功			0
	24	ファンクション12打刻成功			0
	25	打刻成功 (デフォルト音)	10 打刻成功		0
	26	カード未登録エラー	2032 このカードは使用できません		0
	27	打刻データ件数超過エラー	2001 エラーが発生しました		0
	28	打刻失敗 (デフォルト音)	11 打刻失敗		0
	29	サーバ通信エラー	1141 おかえりなさい		0
	_		·		

4.15.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

脊 🔹 端末設)	定 国力ード情報設定 🎾 業務設定 🔸	▲ 外部サーバ設定 🕓 打刻データ	<i>↓システム</i>	U
美務設定 / 音声	設定			
EST	TEN		端末番号 : FFFFFF シリアルNo. : 7477bī IPアドレス : 10.65.1 パージョン : FW_01	FF f2512f9f3c265230163218bb2 .202 _00_00_20180625
音	声設定			保存 キャンセル
No.	アクション	音声ID 1	音声ID 2	再生間隔(ms)
1	ファンクション1選択	1011 出勤です	1111 おはようございます	100
2	ファンクション2選択	1021 退勤です	1121 お疲れ様でした	100
3	ファンクション3選択	1031 外出です	1131 いってらっしゃい	100
4	ファンクション4選択	1041 戻りです	1141 おかえりなさい	100
5	ファンクション5選択	1071 残業です		0
6	ファンクション6選択			0
7	ファンクション7選択	1021 退勤です	1121 お疲れ様でした	100
8	ファンクション8選択	1011 出勤です	1111 おはようございます	100
9	ファンクション9選択			0
10	ファンクション10選択			0
11	ファンクション11選択			0
12	ファンクション12選択			0
13	ファンクション1打刻成功			0
14	ファンクション2打刻成功			0
15	ファンクション3打刻成功			0
10				0

変更したい項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが表示します。

🔥 🌣 端末	設定 🗖 カード情報設定 🍹	▶★改和帝 ⊿ 州前井		8.7=1		U D
業務設定 / 音	声設定	音声設定編集			×	
EC	TEN	No.	2		FF 74	FFFFF 77b7f2512f9f3c265230163218bb2e
ES		アクション	ファンクション2選択		10	1.65.1.202
		音声ID1	1021 退勤です	*		o1_oo_oo_co
		音声ID2	1121 お疲れ様でした			保存、キャンオル
		再生間隔(ms)	100			
No	o. アクション					再生間隔(ms)
1						100
2	ファンクション2選択				OK Cancel	100
3	ファンクション3選択	1031 外	出です		1131 いってらっしゃい	100
4	ファンクション4選択	1041 戻	りです		1141 おかえりなさい	100
5	ファンクション5選択	1071 残	業です			0
6	ファンクション6選択					0
7	ファンクション7選択	1021 退	動です		1121 お疲れ様でした	100
8	ファンクション8選択	1011 出	動です		1111 おはようございます	100
9	ファンクション9選択					0

No.	項目	説明
1	Νο.	変更不可
2	アクション	各アクションを選択
		表示内容の変更不可
3	音声1	各アクションに対応する、第一音声を
		設定
		登録リストから選択
4	音声2	第一音声に続く、第二音声を設定
		登録リストから選択
5	再生間隔(ms)	音声1と音声2の再生間隔時間を設定

◎画面の [OK] ボタンをクリックすると、画面が編集モード画面に戻ります。

◎画面の[保存]ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。

4.16. 外部サーバ送受信設定/サーバ通信設定

打刻サーバの設定をします。

"外部サーバ送受信設定"→ "サーバ通信設定"を選択します。

4.16.1 閲覧モード画面

サーバ通信設定の閲覧画面が表示します。

☆ ⇔端末設定 ■ カード情報	報設定 🍞 業務設	定 オ外部サーバ設定	宮 ●打刻データ ▲システム	<u>ل</u>
外部サーバ設定 / サーバ通信設定	Ê			
ESTEN				端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
	サーバ通信	設定		
	WEBサーバへの	送信	実施する	_
	通信設定	サーバURL	http://aaa.bbb.cc	
		メソッド	POST	
		応答タイムアウト	10 秒	
		送信タイミング	随時(応答を待たない)	
	再送設定	再送実施	実施する	
		再送間隔	30 秒	
		再送回数	無制限	

- ◎ 「WEB サーバへの送信」が"実施する"にチェックが入っていない場合は、 詳細な通信設定画面は表示しません。
- ◎ 「再送設定」が"実施する"にチェックが入っていない場合は、詳細な再送 設定画面は表示しません。

4.16.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ ⇔端末設定 ■ カード情報設定	ਡ 業務設定 ◀ 外部サーパ設定	፪ ❹ 打刻データ ▲ システム		(U) (+)
外部サーバ設定 / サーバ通信設定				
ESTEN				端末番号 : FFFF シリアルNo. : 999001 IPアドレス : 192.168.1.12 パージョン : 1.00
بر	一八通信設定		保存キャンセル	
WE	3サーバへの送信	「実施する		
通信	設定 サーバURL	http://aaa.bbb.cc		
	メソッド	◎ GET ● POST		
	応答タイムアウト	10 秒		
	送信タイミング	 ◎ 随時(応答を待つ) ◎ 随時(応 ◎ 一定間隔送信 ● 時間指定 	答を待たない)	
		11:01	12:02	
		13:03	14:04	
	送設定 再送実施	✔ 実施する		-
	再送間隔	30 秒		
	再送回数	✓ 無制限 0 回		

外部サーバ設定/サーバ通信設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	WEB サーバへの通信	実施する/実施しない
2	通信設定	No.1が、実施する場合のみ、下記設定が可能
2. 1	サーバURL	最大文字数:2048
2. 2	メソッド	GET / POST
2. 3	応答タイムアウト	1~999(秒)
2.4	送信タイミング	随時応答を(待つ/待たない)
		一定間隔送信:1~1440(分)
		時間指定:時刻設定(4 回/1 日まで設定可)
3	再送設定	
3. 1	再送実施	実施する/実施しない
		実施する場合のみ、下記設定が可能
3. 2	再送間隔	1~999(秒)
3.3	再送回数	1~999(回)

◎ 画面の [保存] ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。 4.17. **外部サーバ送受信設定/データフォーマット設定/リクエスト項目設定** 打刻サーバの通信プロトコル(リクエスト)の設定をします。

"外部サーバ送受設定"→"データフォーマット設定"→"リクエスト項目設定"を 選択します。

4.17.1 閲覧モード画面

データフォーマット設定/リクエスト項目設定の閲覧画面が表示します。

定 / データ	タフォーマット設定 / リクエスト項目設定	
TE	N	端末番号 : FFFFFFFF シリアルNo. : 0815BBBK0732 IPアドレス : 10.651.208 FWバージョン : FW_01_00_00_2018110 SFパージョン : SF_01_00_00_20181105
デー	タフォーマット設定 / リクエスト項目設定	編集
選択	データ項目	パラメータ名称
~	端末番号	TNO
~	シリアル	SNO
~	ICカード種別	ICT
~	ICカードID	CID
~	SEIKOJ-K	SKC
~	カード登録名	NAM
~	送信ステータス	SST
~	打刻時刻	ТІМ
~	ファンクション番号	FNO
~	シフト番号	SFT
~	食事番号	LNO
~	付属1情報ステータス	AD1
~	付属2情報ステータス	AD2
~	付属3情報ステータス	AD3
~	付属4情報ステータス	AD4
~	付属5情報ステータス	AD5
~	入力月日	MID
~	入力時刻	MIT
~	ファームウェアバージョン	FWV
~	設定ファイルバージョン	SFV
~	指定項目1	DI1
~	指定項目2	DI2
~	指定項目3	DI3

4.17.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ 幸端末設定 国カード情	報設定 🌾	業務設定 ◀ 外部サーバ設定 ◎ 打刻データ ▲システ.	4	(U) (+)
外部サーバ設定 / データフォー	マット設定)	/ リクエスト項目設定		
ESTEN			端末 シリ IPア FW/ SF/1	番号 : FFFFFFF アルNo. : XXXXXXXXXXXXXXX ドレス : 127.0.0.1 「ージョン : FW_00_00_00_00000000 「ージョン : SF_00_00_00_00000000
	データ	フォーマット設定 / リクエスト項目設定	保存 キャン1	2/L
	選択	データ項目	パラメータ名称	
	~	端末番号	TNO	
	L	シリアル	SNO	
		ICカード種別	ICT	
	~	ICカードID	CID	
	~	SEIKOコード	SKC	
	~	カード登録名	NAM	
	~	送信ステータス	SST	
	~	打刻時刻	TIM	
	~	ファンクション番号	FNO	
	~	シフト番号	SFT	
	~	食事番号	LNO	
	~	付属1情報ステータス	AD1	

変更したいファンクション項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが 表示します。

☆ 章端未設定 国 カード か部サーバ設定 / データフォー	青報設定 🍣	^{世政和中} 一种部世 項目編集	パ乳中 A打刻ギーカ ▲ミス	= / ×	(U) (P)
ESTEN		選択 データ項目 パラメータ名称	マ ICカードID CID		番号 : FFFFFFF アルNo. : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	デー	テーダ項目		OK Cancel	
	~				_
	✓ ✓	ICカードID SEIKOコード		CID SKC	
	✓ ✓	カード登録名 送信ステータス		NAM	
	~	打刻時刻		TIM	
	× •	ファンクション番号 シフト番号		SFT	
	✓ ✓	食事番号 付属1情報ステータス	ζ	LNO AD1	

Appendix A - 46

外部サーバ送受信設定/データフォーマット設定/リクエスト項目設定で設定出来る 項目

No.	項目	説明
1	選択	選択する/選択しない(チェック印)
2	データ項目	変更不可
3	パラメータ名称	最大文字数:11(半角英数字)
		入力は必須

◎画面の [OK] ボタンをクリックすると、画面が編集モード画面に戻ります。

◎画面の[保存]ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。 **4.18. 外部サーバ送受信設定/データフォーマット設定/レスポンス項目設定** 打刻サーバの通信プロトコル(レスポンス)の設定をします。

"外部サーバ送受設定"→"データフォーマット設定"→"レスポンス項目設定"を 選択します。

4.18.1 閲覧モード画面

データフォーマット設定/レスポンス項目設定の閲覧画面が表示します。

☆ ✿ 端末設定 国 カード情報設定	Ê 🎾 業務設定 🛪 外部サーバ設定 🌑 打刻データ 🜲 システ	A	U D
外部サーバ設定 / データフォーマット	設定 / レスポンス項目設定		
ESTEN	ータフォーマット設定 / レスポンス項目設定	端末番号 シリアルNo. IPアドレス FWパージョン SFパージョン <mark>編集</mark>	: FFFFFFFF : XXXXXXXXXXXXXXXXX : 127.0.0.1 >: FW_00_00_00_000000000 / : SF_00_00_00_000000000
選択	データ項目	パラメータ名称	
✓	結果コード	RCD	
✓	詳細コード	DCD	
✓	音声ID1	VI1	
✓	音声ID2	VI2	
✓	表示メッセージ	MSG	
✓	時刻設定	ADJ	
✓	ファームウェア更新フラグ	FWU	
✓	設定ファイル更新フラグ	SFU	
✓	予備1	RS1	
✓	予備2	RS2	
✓	予備3	RS3	

4.18.2 編集モード画面

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

🐴 🏟 端末設定 国 カード 🏾	青報設定 🏈	業務設定 オ 外部サーバ設定 ① 打刻データ ▲シス:	\overline{r}		٩
ESTEN				端末番号 シリアルNo. IPアドレス FWパージョン SFパージョン	: FFFFFFFF : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	データ	フォーマット設定 / レスポンス項目設定	保存	キャンセル	
	選択	データ項目	パラメータ名称		
	~	結果コード	RCD		
		詳細コード	DCD		
	 Image: A set of the set of the	音声ID1	VI1		
	~	音声ID2	VI2		
	~	表示メッセージ	MSG		
	~	時刻設定	ADJ		
	~	ファームウェア更新フラグ	FWU		
	~	設定ファイル更新フラグ	SFU		
	~	予備1	RS1		
	~	予備2	RS2		
	~	予備3	RS3		
	-			_	

変更したいファンクション項目をダブルクリックすると、編集ダイアログボックスが 表示します。

合 章 端末設定 国 カード情報設定	"2 ※玻訊中 ▲从蚵井 佰日編佳	此現中 《古제국 전 《오	7=1. X		U D
			~	番号	: FFFFFFFF
ESTEN	選択			アルNo. ドレス	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	データ項目	音声ID2		(ージョン)	: FW_00_00_00_0000000
	パラメータ名称	VI2		-937	. SF_00_00_00_000000
デー				セル	
選択			OK Cancel		
			RCD		
✓	音声ID2		VI2		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	表示メッセージ		MSG		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	時刻設定		ADJ		
	ファームウェア更新	iフラグ	FWU		
	設定ノアイル更新ノ	150	SFU		
▼	デ備1		RST		
×	了/佣2		RS2		
	1,182		100		

Appendix A - 49

外部サーバ送受信設定/データフォーマット設定/レスポンス項目設定で設定出来る 項目

No.	項目	説明
1	選択	選択する/選択しない(チェック印)
2	データ項目	変更不可
3	パラメータ名称	最大文字数:11(半角英数字)
		入力は必須

◎画面の [OK] ボタンをクリックすると、画面が編集モード画面に戻ります。

◎画面の[保存]ボタンをクリックすると、本体に設定が反映されます。 設定が完了すると、画面が閲覧モードに戻ります。 4.19. 打刻データ/打刻データ照会

打刻データの検索をします。

"打刻データ"→"打刻データ照会"を選択します。

打刻データ/打刻データ照会の検索画面が表示します。

🕏 端末設定 🖪 カード情報	設定 ≯業務設定 ◀外語	『サーバ設定 🕔 打刻	データ 🌲シ	ステム				
ータ / 打刻データ照会								
STEN					1	端末番号 シリアルN IPアドレス FWバージョ SFバージョ	: FFFFFF o. : 999999 . : 10.65.1 ヨン : FW_01 リン : SF_01_	FF 9 1.211 _00_00_2018 01_00_20181
打刻データ照会							検索条	件クリア
ICカード種別	指定なし ▼	収集状態	全て	Ŧ	送受信 : 結果コ	ード 指	定なし	T
カードID			カー	ド登録名				
打刻日		~			ファンクション	番号 指	定なし	Y
IC種別	カードID	カード登録名	収集状態	送受信:	結果コード	打刻日間	5	FN
SEIKO標準	0000		収集済み	E3		2018/11	/09 11:56:45	01
FeliCa	000000000000000000000000000000000000000		収集済み	E3		2018/11	/09 11:58:08	01
FeliCa	1111		収集済み	E3		2018/11	/09 11:58:08	01
MIFARE standard 4K	22222222		収集済み	E3		2018/11	/09 11:58:42	01
MIFARE standard 1K	333333333333333		収集済み	E3		2018/11	/09 11:58:44	01
MIFARE UltraLight	4444444444444		収集済み	E3		2018/11	/09 11:58:46	01

打刻データ/打刻データ照会で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	IC カード種別	検索するカードの種類を指定
2	収集状態	未収集/収集済み/全て
3	送受信:結果コード	指定なし/正常/異常
4	カード ID	特定のカード ID を指定
		最大文字数:16
5	カード登録名	登録されたカード名を指定
		最大文字数:60
6	打刻日	日付で指定(From、To)
7	ファンクション番号	押されたファンクションボタンの番号を指
		定

◎ 画面の [検索] ボタンをクリックすると、検索された打刻情報が表示されます。
 4.20. 打刻データ/打刻データ収集

打刻データの収集(データファイルとして保存/参照)をします。

"打刻データ"→"打刻データ収集"を選択します。

4.20.1 閲覧モード画面

打刻データン打刻データ収集の閲覧モード画面が表示します。

☆ ✿ 端末設定 団 カード情報	設定		『サーバ設定	E 0	打刻データ 亀 システム								0
打刻データ / 打刻データ収集													
ESTEN									端末 シリ IPア FW/ SFパ	番号 アル ドレ: デージ	No. ス ブョン [*] ョン	: FFFFFFF : 0815BBBK0732 : 10.65.1.167 / : FW_01_00_00_20 : SF_01_00_00_20	1190328 190328
	打刻	リデータ収集			編集	出力			Į	事出ナ	5		
	収集; 基本;	データレイアウト設定 データ部(*TEgather)	拉	張デー 拡張	-夕部 A データ部		44-1		~			-	
	NO.	県日 データ形式	ハイト致	No	酒日	バイト物	30.5	長区 1	37 2	2 (0		
	2	リークル式	8	1	シリアルNo	16	0	•	2	5 (
	3	曜日	1	2	ICカード種別	1	0	0	0	0			
	4	時間	4	3	カード登録名	32	0	0	0	0			
	5	ファンクション番号	2	4	送信状態	1	0						
	6	ICカードID	16	5	シフト番号	2	0	0	0				
	7	PCコード	2	6	食事番号	2	0	0		0			
	8	端末番号	8	7	付属情報1	2	0	0					
	9	拡張区分	1	8	付属情報2	2	0	0					
				9	付属情報3	2	0	0					
				10	付属情報4	2	0	0					
				11	付属情報5	2	0	0					
				12	キー入力年月日	10	0	0	0				
				13	キー入力時間	5	0	0	0				
				14	ファームウェアバージョン	16	0						
				15	設定ファイルバージョン	16	0						
				16	指定項目 1	32	0						
				17	指定項目2	32	0						
				18	指定項目3	32	0						
				19	打刻時間	6	0						

◎ [出力] ボタン : 未収集打刻データを収集します。

収集されたデータは、収集済みとして保存されます。 ◎ [再出力] ボタン: 一度収集した、収集済み打刻データを再収集します。

※打刻データに必要な拡張データ部(パラメータ)を選択して収集が可能です。 4.20.2 編集モード画面を参照。

4.20.2 編集モード画面

打刻データに必要な拡張データ部(パラメータ)を選択します。

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

🟠 💠 端末設定 🖻 カード情報設定	✔業務設定 ◀外	部サーバ設筑	ŧ 🕻	▶ 打刻データ 亀 システム								
汀刻データ / 打刻データ収集												
ESTEN _{打刻} ,	データ収集				個	存	端 シ IF F S	端末者 ッリフト Wバ Fバ-	香 アレーシー セノ	: F No. : 0 ス : 1 ジョン : F ョン : S	FFFFFF 815BBBK073: 0.65.1.208 W_01_00_00_2 F_01_00_00_2	2 20181104 0181105
収集デ	ータレイアウト設定	拡	張デー	-夕部 A \$								
基本デ	ー夕部(*TEgather)	10 0 1 344	拡張:	データ部		4.4.70				- 8		
No. J	見日 データ形式	ハイト致	No	百日	バイト粉	3/455	長区 2	т о 4	2	0		
2	7 一 9 //>式	8	1	項目 シリアルNo	16		0	2 .	5			
3	- 1.5 霍日	1	2	レンジン NUNO.	10	0	0	0	2	- 8		
4 8	寺間	4	3	カード登録名	32	0	0	0 0	С	- 8		
5	ファンクション番号	2	4	送信状態	1	0				- 8		
6 1	CカードID	16	5	シフト番号	2	0	0	0		- 8		
7 6	PCコード	2	6	食事番号	2	0	0	(С	- 8		
8 \$	湍末番号	8	7	付属情報1	2	0	0					
9 1	広張区分	1	8	付属情報2	2	0	0					
			9	付属情報3	2	0	0					
			10	付属情報4	2	0	0					
			11	付属情報5	2	0	0					
			12	キー入力年月日	10	0	0	0				
			13	キー入力時間	5	0	0	0				
			14	ファームウェアバージョン	16	0						
			15	設定ファイルバージョン	16	0						
			16	指定項目 1	32	0						
			17	指定項目2	32	0						
			18	指定項目3	32	0						
			19	打刻時間	6	0						

 ◎ 表示されている拡張区分 A, 1, 2, 3, 0 の中から、必要なパラメータに合う区分を 上部の [拡張データ部] から選び、[保存] ボタンをクリックします。
 閲覧モード画面に戻ります。

4.21. システム/更新設定

設定ファイルとファームウェアの更新に関する設定をします。

"システム"→"更新設定"を選択します。

4.21.1 閲覧モード画面

更新設定の閲覧画面が表示します。

🖀 🏟 端末設定 国 カード 🕯	「報設定 🍞 業務設定 🔺	外部サーバ設定 🕓	打刻データ ↓システム				ڻ (ه
システム / 更新設定							
ESTEN					端末番号 シリアルNo. IPアドレス FWパージョン SFパージョン	: pppppppp : 000000101180 : 192.168.1.1 : FW_01_00_00_2019 : SF_01_00_00_19020	0313 0101
	更新設定			編集	即時実施		
	設定ファイル	サーパURL 打刻時更新 定期更新	実施しない 実施しない				
	ファームウェア	サーパURL 打刻時更新 定期更新	実施しない 実施しない				

画面の[編集]ボタンをクリックすると、編集モード画面に移ります。

☆ ⇔端末設定 国カード情	報設定 🌶 業務設定 🖌	▲外部サーバ設定 (D 打刻データ ▲システム		
システム / 更新設定					
ESTEN				端末番号 : pppppppp シリアルNo. : 000000101 IPアドレス : 192.168.1.1 FWパージョン : FW_01_00_ SFパージョン : SF_01_00_0	180 00_20190313 00_19020100
	更新設定		保存 合	手 キャンセル	
	設定ファイル	サーバURL 打刻時更新 定期更新 更新時刻	http://61.199.225.42/reiceve_data.php ✓ 実施する ✓ 実施する 01:00		
	ファームウェア	サーバURL 打刻時更新 定期更新 更新時刻	http://61.199.225.42/reiceve_data.php ✓ 実施する ✓ 実施する 00:00		

更新設定で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	設定ファイル	サーバ URL を入力する
	サーバ URL	
2	設定ファイル	実施する/実施しない
	打刻時更新	
3	設定ファイル	実施する/実施しない
	定期更新	
4	設定ファイル	更新時刻を入力する
	更新時刻	
5	ファームウェア	サーバ URL を入力する
	サーバ URL	
6	ファームウェア	実施する/実施しない
	打刻時更新	
7	ファームウェア	実施する/実施しない
	定期更新	
8	ファームウェア	更新時刻を入力する
	更新時刻	

4.22. システム/設定ファイル・ファームウェア

Appendix A - 55

設定ファイル・ファームウェアのアップロード/ダウンロードをします。

"システム"→"設定ファイル・ファームウェア"を選択します。

4.22.1 閲覧モード画面

設定ファイル・ファームウェアの閲覧画面が表示します。

☆ ♥ 端末設定 国 カード信	「報設定 🍞 業務設定 🔫 外部サー	パ設定 ●打刻データ ▲システム	(U) (+	
システム / 設定ファイル・ファ	ームウェア			
ESTEN			端末番号 : pppppppp シリアルNo. : 000000101180 IPアドレス : 192.168.1.1 FWパージョン : FW_01_00_00_20190313 SFパージョン : SF_01_00_00_19020100	
	設定ファイル・ファーム	דבע		
	アップロード			
	設定ファイル	Browse		
	ファームウェア	Browse		
	ダウンロード			
	設定ファイル	<u>a</u>		
	ファームウェア	<mark>۵</mark>		

設定ファイル・ファームウェアで設定出来る項目

No.	項目	説明
1	アップロード	アップロードするファイルを選択する
	Browse	
2	アップロード	アップロードを開始する
	雲マークボタン	
3	ダウンロード	ダウンロードを開始する
	雲マークボタン	

4.23. システム/ログファイル

ログファイルのダウンロードをします。

"システム"→"ログファイル"を選択します。

4.23.1 閲覧モード画面

ログファイルの閲覧画面が表示します。

☆ ☆ 端末設定 国 カード 情	報設定 済業務設定 ◀外部サーバ設定 ❶打刻データ ♠システム	(U) (+
システム / ログファイル		
ESTEN		端末番号 : pppppppp シリアルNo. : 000000101180 IPアドレス : 192.168.1.1 FW/(ージョン : FW_01_00_00_20190313 SFバージョン : SF_01_00_00_19020100
	システム / ログ照会	
	エラーログ ダウンロード	<u>a</u>
	動作ログ ダウンロード	<mark>۵</mark>

ログファイルで設定出来る項目

No.	項目	説明
1	エラーログ	エラーログをダウンロードする
	ダウンロード	
2	動作ログ	動作ログをダウンロードする
	ダウンロード	

4.24. システム/パスワード変更

管理 APP のログインパスワード変更をします。

"システム"→"パスワード変更"を選択します。

4.24.1 閲覧モード画面

パスワード変更の閲覧画面が表示します。

☆ ☆ 端末設定 国 カード	青報設定 🌮 業務設定 🛪 外部サーバ設定 ● 打刻デ	-9 4 9 7 5	(U) [+
システム / パスワード変更			
ESTEN			端末番号 : pppppppp シリアルNo. : 0815888K0732 IPアドレス : 192.168.1.1 FWパージョン : FW_01_00_00_20190328 SFパージョン : SF_01_00_00_20190328
	パスワード変更		変更
	現在のパスワード		
	新しぃソ『スワード 新しぃソ『スワード(確認用)		

パスワード変更で設定出来る項目

No.	項目	説明
1	現在のパスワード	現在のパスワードを入力する
2	新しいパスワード	新しいパスワードを入力する
		4~16 文字、英数字
3	新しいパスワード(確認用)	確認のため、もう一度、新しいパスワー
		ドを入力する

4.25. 電源/再起動

Web ブラウザ経由で本体を再起動します。

画面の [電源] ボタンをクリックすると、再起動/停止画面に移ります。



[再起動] ボタンをクリックすると、再起動確認画面に移ります。

☆ 端末設定 国 カード情報設定		×	U D
電源 / 再起動			
ESTEN	ESTENを再起動します。よろしいですか。 OK Cano	el	端末番号 : pppppppp シリアルNo. : 0815888K0732 IPアドレス : 192.168.1.1 FWパージョン : FW_01_00_00_20190328
電源 / 再起動 確認待ち			SFJ「ージョン ; SF_01_00_00_20190328

画面の [OK] ボタンをクリックすると、本体の再起動が開始されます。

4.26. 電源/停止

Web ブラウザ経由で本体の電源をオフにします。

画面の [電源] ボタンをクリックすると、再起動/停止画面に移ります。



[停止] ボタンをクリックすると、停止確認画面に移ります。

☆ ☆ 端末設定 国 カード情報設定 ◇ 業務設定		×	U
電源 / 停止			
ESTEN	ESIENを停止します。ようしいですか。	el	端末番号 : pppppppp シリアルNo. : 08158886732 IPアドレス : 192.168.1.1 FWパージョン : FW_01_00_00_20190328 SFパージョン : SF_01_00_00_20190328
電源 / 停止 確認待ち			

画面の [OK] ボタンをクリックすると、本体が停止されます。

4.27. ログアウト

画面の [ログアウト] ボタンをクリックすると、ログアウトします。



Appendix B

エラー一覧

エラー番号	メッセージ	対象	アクション
0x4014	ログインに失敗しました	メンテ	パスワードを確認してください。
0x4018	ログインに失敗しました	運用	パスワードを確認してください。
0x401C	ログインに失敗しました	設定	パスワードを確認してください。
0x4020	ログインに失敗しました	管理AP	パスワードを確認してください。
0x405B	ログ出力に失敗しました		出力先を確認し再度実行してください。
0x4061	ファイルがありません		アップロード元のファイルを確認してください。
0x4069	ファームウェアの更新に失敗しました		アップロード元のファイルと接続状態を確認し再度実行してください。
0x408F	1万件以上のデータは登録できません		未収集のデータを収集してください。
0x4090	他ユーザのリクエストを処理中です。しばらく待ってから操作を行ってください。		正常なログアウトができていません。再起動してください。
0x5000	アクセストークンが不正です		接続状態を確認し再度ログインしてください。
0x5002	他ユーザがログイン中です		ESTEN端末かPCのどちらか一方のみでログインしてください。
0x9000	最新版です。更新の必要はありません		
0x9100	更新に失敗しました		接続状態を確認し再度実行してください。

下記の場合はメーカーまでご連絡ください。

・上記のエラーに対して記載内容をご確認いただいた後もエラーが解消されない場合。

・上記以外のエラーが表示された場合。

Appendix B - 1

セイコーソリューションズ株式会社

http://www.seiko-sol.co.jp/ お問合せ電話番号:0120-132030 受付時間:9:00~12:00,13:00~17:00 ※土・日・祝祭日・当社休業日を除く

> ALL RIGHTS RESERVED © 2018 SEIKO SOLUTIONS INC. Q2500-61204