商品管理用



空調課金制御盤

ACC1-B 動作説明書

第2版:2025年2月21日



(本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。)

-目次-

1	入力方法	3
2	初期設定	4
3	動作概要	. 12
	3-1 プリペイドカードでの決済方法	. 12
	3-2 プリペイドカードでの決済で金額が足りなかった場合	. 15
	3-3 コードでの決済方法	. 18
	3-4 無料モードでの動作方法	. 21
	3-5 無料カード、無料コードのご利用方法	. 24
	3-6 切り替えスイッチ付き端子台の動作 ※別売品	. 28
4	設定モードの詳細	. 29
	4-1 課金モード	. 31
	4-2 スケジュール管理	. 32
	4-2-1 有料時間設定	. 34
	4-2-2 無料時間設定	. 35
	4-2-3 休止時間設定	. 36
	4-2-4 リセット時間	. 37
	4-2-5 スケジュール機能の動作に関連する設定	. 38
	4-3 系統設定	. 39
	4-4 料金設定	. 42
	4-5 各種設定	. 43
	4-5-1 時間設定	. 43
	4-5-2 集計設定	. 44
	4-5-3 動作設定	. 48
	4-5-4 コード決済・無料コード設定	. 54
	4-5-5 LAN 設定	. 57
	4-5-6 停電時設定	. 58
	4-5-7 カード ID 設定・設定カード	. 59
	4–5–8 カード返却待ち時間設定	. 60
	4-6 暗証番号設定	. 61
	4-7 各種情報表示	. 62
5	エラー表示	. 63
6	よくあるお問い合わせ	. 64
	6-1 本機の動作で困ったとき	. 64
	6-2 カードリーダライタで困ったとき	. 65
	6-3 コード決済で困ったとき	. 65
	6-4 人感センサーで困ったとき	. 65
	6-5 空調機器の制御で困ったとき	. 66
	6-6 表示で困ったとき	. 66
	6-7 スケジュール機能で困ったとき	. 66

1 入力方法

・設定モード内で入力項目をタップすると、スクリーンキーボードが表示されます

注意

- ・すべての数値設定は半角で入力してください。全角で入力しても設定ができません。
- ・エリア名の変更の際は、全角数値を使用しても問題はありません。
- ・各種設定を行った際は、【決定】をタップして設定を確定してください。

スクリーンキーボードでの全角、半角の仕方

※キーボード起動時と項目移動した際は必ず 全角になります。



1月74		1字正5	H,		т <i>э</i>	ノ 1	1/(/)					
			•		エリア	1	•					
系統①	I!	ノア1										
										決定	戻 [.]	3
N (13											×	
q	² W	³ e ⁴	r	⁵ t	⁶ y	7 u	⁸ i	9 0	°p	<	×	
а	s	d	f	g	h	j	k	1	-		¢	
\uparrow	z	×	с	v	b	n	m	、	0	?	\uparrow	
&123	Ctrl	0	あ							<	>	

エラー10 ヘルプ

ラー10 ヘルプ

「あ」を押すと「A」に変わり、 半角入力になります

• エリア1 ► エリア1 系統① w³ e⁴ r⁵ t⁶ y⁷ u⁸ i⁹ o⁰ p \bigotimes q d fghjk . 1 \leftarrow s a хс ? ↑ \uparrow v b n m z . Ctrl 😳 🏲 A &123 $\langle \rangle$

エリア名入力

「&123」を押すと「abc」に変わり、 テンキー入力になります。

	有料		停止	.中		エリ	ア名	厶	カ		エラー	10		プ
				•		エリア	71		Þ					
	系統①	I	リア1											
											Ħ	R 定	戻 [;]	3
	- - -												×	
	Tab	!	#	\$	%	&	=		1	2	3		$\langle \times$	
		()	¥	@	*	+		4	5	6		21	
\backslash	\odot	[]		:	/	-		7	8	9		4	
	abc	Ctrl	Ω	<	>	7	-7		(C			日本	

有料

停止中

2 初期設定

- ・各項目に対して変更の必要がある場合は、設定を行ってください。
- ・設定内容の詳細については、<u>【4 設定モードの詳細】</u>のご確認お願いします。
- ・画面表示内の右上にある【ヘルプ】を押すと、その画面内の説明が表示されます。

※あらかじめインターネットに接続している状態での設定方法となっています。









	各種設定をタップし、	
	設定を行ってください。	有料 停止中 各種設定 エラー10 ヘルプ
9		2024年05月02日 09:29:26 集計設定 動作設定 集計期間 開始 毎月 1日 総了 毎月 月末 「一下決廃 山N設定 集計送信先 「今電時設定: 自動延長しない、 カード区却待ち時間 20秒 「カード設却 ● カード返却待ち時間 20秒 カード設却 ● ● 次定 又の秒 ● 実定 戻る
	時間設定を行ってください。	※ネットワークに接続している場合、自動で更新を行います。
		手動で設定を行わないでください。
		※イツトワークに接続せり使用する場合、
		有料 停止中 時間設定 エラー10 ヘルプ
10		
		▲ ▲ ▲ ▲ 2024 年 4 月 26 日 10 時 19 分
		 ▲ 矢印を押して時間を設定してください ▼ 決定を押すと [00 秒] からスタートします
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	カード ID 設定を行ってくだ	プリペイドカードを使用する際に設定してください。
	さい。	
		有料 停止中 各種設定 エラー10 ヘルプ
		2024年05月02日 09:29:26 (#E1-10 PR-4 年日 4日 カード設定をタップ
11		
		年前送信先 一 日 新辺 しんしい 停電時設定: 自動延長しない カードID設定 カード設定
		カードID 未設定 設定カード カード返却待ち時間 20秒 カード返却 待ち時間
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·







3 動作概要

3-1 プリペイドカードでの決済方法







3-2 プリペイドカードでの決済で金額が足りなかった場合







3-3 コードでの決済方法







3-4 無料モードでの動作方法

順序	作業内容	画面推移
	電源を入れ、本機を起動して	課金モード:【無料】の場合
1	ください。	
2	エリア1をタップしてくださ い。	無料 停止中 空調有料 ヘレプ 2024年 04月 23日 13時 14分 2024年 04月 23日 13時 14分
3	利用時間を選んでください。 戻るをタップ、または 30 秒 放置すると順序 1 へ戻りま す。	無料 停止中 空調無料 ヘルプ 2024年 04月 26日 13時 06分 ご利用時間を指 てください。 ご利用時間を指 てください。 時間:連続 ・ ・ 度間: 連続 ・ 度打後にタップ ● 皮





3-5 無料カード、無料コードのご利用方法

【停止中から稼働させる操作】



た 第 4 人	「無料動作を受け付けます か?」の表示が出るので、 「決定」をタップします。 無料カード・無料コードに動 作時間の指定がない場合は、 無料動作時間は表示されませ い。	内理 空調有料 へいて 2024 0.07 1.02 1.64 5.25 2024 0.07 1.02 1.64 5.25 エリア1 無料動作を受け付けますか? 3時間30分 無料動作時間: 3時間30分
5 5	持機画面に戻り空調が始動し ます。	運転(黄色ランプ)が点灯

【無料カード・無料コードで動作中 → 動作停止操作】





3-6 切り替えスイッチ付き端子台の動作 ※別売品

- ・停電などの理由で本機に電源供給ができなくなった場合、切り替えスイッチを【入】にすることで、 強制的に空調機器の制御を可能にする端子台です。
- ・切り替えスイッチは、左に倒すと【切】、右に倒すと【入】になります。
- ・通常運転時は、左に倒して【切】にしてご使用ください。

接続例:A接点+COM(Common) 動作例:2系統+全体

・本機に電源供給がなく、空調機器がコントロールできる状態の【切】の時の動作 本機が動作しないため、空調機器のコントロールができません。



・本機に電源供給がなく、空調機器がコントロールできる状態の【入】の時の動作
 本機は動作しないが、切り替えスイッチ付き端子台に変更したエリアのみ、空調機器のコントロールができます。



4 設定モードの詳細

- ・設定を完了させるには、各設定モード内の【決定】をタップしてください。
- ・前画面に戻る場合は、【戻る】をタップしてください。
- ・▲▼マークをタップすることで項目の選択ができます。
- ・初期設定で設定モードに入る際は、課金モードが無料の状態の表示です。 課金モードで有料にした場合の表示でも、同じ方法で設定モードへ入れます。

※設定モードに入る方法

①ベージュの部分をタッチし、四角の枠がでてから1秒以上長押ししてください。
 ②【戻る】をタッチし、四角の枠がでてから1秒以上長押ししてください。
 ③ベージュの部分をタッチし、四角の枠がでてから1秒以上長押ししてください。



④暗証番号を入力してください。



⑤間違いがなければ、設定モードに入ります。

無料停	止中 設	定モード	ヘルプ
課金モード 無料	スケジュール管理 OFF	系統設定 1 系統	料金設定
各種設定	暗証番号設定	各種情報表示	
制御マイコン PCアプリ	 ACC1-006 AC1AP010 		戻る
	 プログラム/	ベージョン	

入力ミスした場合は、下記の画面になりもう一度同じ操作を行ってください。

無料	停止中	-		設定	ミモード
	暗証番号が	違いま	a d	暗詞	証番号が違いますと表示
	24	68			
1	2 3	4	5	4	
6	0 8	9	0	$\langle X \rangle$	決定 戻る

エリアの動作中に設定モードに入ると、系統設定と料金設定の画面がグレーになります。 グレーになっていると、ボタンをタップしても選択できません。



4-1 課金モード

・各系統の全てが有料、もしくは全て無料に切り替えることができます。【決定】をタップで有料に 切り替わります。

初期値:無料

【有料】:プリペイドカードまたは、コード決済で課金 ができます。

【無料】:課金をしないで動作することが可能です。



・有料無料切り替えスイッチにて変更することもできます。待機状態でのみ操作が可能です。
 ※設定モード内ではできません。エリア選択画面で切り替えが可能です。
 ※付属の有料無料切り替えスイッチの鍵を使用してください。

※連続での切り替えはできません。間隔をあけて切り替え動作を行ってください。

右に90°まで鍵を回すと、有料、無料の切り替えができます。



4-2 スケジュール管理

・スケジュールを動作させる場合は、必ず初めに【無効】をタップして【有効】にしてください。
 【有効】にすると、設定したスケジュールが動作します。



- ・週間スケジュールの選択項目は、1週間単位で5週間の表示が可能です。
- ・入力を間違え、設定をクリアしたい場合は、無料時間設定で開始時間と終了時間を 00:00 にして 設定を行ってください。
- ・表示されていないスケジュールは、最後の週のスケジュールがコピーされて表示します。
 6週目以降の表示されていないスケジュールは、5週目のスケジュールがコピーされた設定となり、
 以降の週はこの設定を繰り返します。
- 例:1~5週間のスケジュールを設定した場合

6週目はこの時点では設定できません。



※この機能を使用すると決まった週間スケジュールは、同じ設定が継続されます。

・【週間コピー】をタップすると、表示中の1週間をコピーします。 コピーするとボタンは【週間ペースト】に変わりますので、設定していないスケジュールの週に

【週間ペースト】をタップするとコピーした内容を貼り付けします。



4-2-1 有料時間設定

・有料時間のスケジュール管理の設定ができます。

初期値:全て無料時間の設定

曜日選択:【各曜日(月~日)】【平日一括】【土日一括】【週間一括】【全日一括】・・・・11 種類 時間選択:【開始時間】15 分単位

【終了時間】15分間隔



例:1週間を 8:00 ~ 18:00 までを有料とする場合



4-2-2 無料時間設定

・エリアの系統ごとに無料時間のスケジュール管理の設定ができます。

初期値:全て無料時間の設定

曜日選択:【各曜日(月~日)】【平日-括】【土日-括】【週間-括】【全日-括】・・・・・11 種類 時間選択:【開始時間】15 分単位

【終了時間】15分間隔



例:土日のみ 12:00~16:00 まで無料にする場合



注:有料時間の設定回数について 1日の内で有料時間帯は2回まで作成できます。作成方法は有料時間の間に 無料時間を作成することにより作成します(上図※1参照) 4-2-3 休止時間設定

・PC画面のON/OFFの時間を設定でき、OFFになったとき出力を一括で停止します。 初期値:設定なし

曜日選択:【各曜日(月~日)】【平日一括】【土日一括】【週間一括】【全日一括】・・・・・11 種類 時間選択:【休止開始時間】【動作開始時間】15 分単位



例:平日のみ 22:00~7:00 までPC画面を休止する場合



4-2-4 リセット時間

- ・PC異常回避のため、再起動設定ができます。
- ・電源を切らずにご利用の場合、毎日再起動を行うように設定してください。
 注意:休止時間中にリセット時間を設定すると、PCの再起動後は休止時間が動作しません。

休止時間前、もしくは休止時間後に設定をお願いします。

初期値:なし

曜日選択:【各曜日(月~日)】【平日一括】【土日一括】【週間一括】【全日一括】・・・・・11 種類 時間選択:【リセット時間】15 分単位、なし:リセット解除



例:毎日 23:00 にPCを再起動する場合



4-2-5 スケジュール機能の動作に関連する設定

- ※有料、無料の切り替えを行った場合に、スケジュールの機能を解除させないときは、 下記の設定を必ず行ってください。
- ・動作設定の 有料無料切替操作

設定内容:【スケジュール有効】へ設定してください。

有料 停止中 動作	乍設定		プ					
2024年05月11日 11:07:12	無料時初期動作	無料に変化時ON	▲ ▼					
無料時初期動作 : 無料に変化時ON	人感センサー	O N	▲ ▼					
人感センサー : ON モニター消灯時間 : 5分	モニター 消灯時間	5分	* *					
有料無料切替動作: スケジュール 有効	有料無料 切替操作	スケジュール有効	×.	-	スケ	ジュー	ル有効を	を選択
		カード決済 利用する 利用する						
		決定反	వ					

※連続運転の無料カードや無料コードで動作を行った場合に、スケジュールの機能を解除させない ときは、下記の設定を必ず行ってください。

コード決済・無料コード設定の 優先設定

設定内容:【スケジュールが優先】へ設定してください。

有料	停止中 コー	ド決済・無料コー	-ド設定 ^{エラー21}		r	
端末ID 決済パスワード		優先設定	スケジュールが優先	•	_	スケジュールが優先を選択
無料コードID1		無料コードID2				
無料コードID取得	コード読み取り中		決定	戻る		

4-3 系統設定

- ・エリアの系統を分割することができます。
- ・エリアの名称は20文字以内で変更できます。
 ※環境依存文字は文字化けする恐れがあるので使用を控えてください。

・運転状態でエリアの系統を切り替えすることはできません。(グレー色になり選択できません) 初期値:エリア1

分割エリア

1 系統:【エリア 1】・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1種類
2 系統:【エリア 1~2】 【エリア 1~2,全体】・・・・・・・・・・・・・・・・・	・2 種類
3 系統:【エリア 1~3】 【エリア 1~3,全体】 【エリア 1~2,全体、独立系統】・・・・	3種類
4系統:【エリア1~4】・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1種類



表示内容





注意

・全体は、各系統を同時に出力する機能です。

・ 独立系統は、全体を選択しても出力しない機能です。単独の1系統となります。

接続例:A接点+COM(Common)

・2 系統+全体



·3系統+全体



・2系統+全体+独立系統

※独立系統は必ず、「エリア4」に接続してください。



- 4-4 料金設定
- ・エリアごとに料金と使用時間を変更できます。
- ・エリアでは時間当たりの料金と時間、一度の決済で設定できる最大時間を設定できます。 注意:最大時間は動作時間×倍数の数値が設定できます。99時間45分以下の数値が設定できます。
- ・系統設定でエリア分けを行った画面が表示されます。

初期値

- ・時間当たり料金【1000円】
- ・時間【1時間】
- ·最大時間【1時間】
- 設定可能値
 - ・時間当たり料金【1円~99,999円】(1円単位)
 - ・時間【15分~12時間】(15分単位)
 - ・最大時間【15分~99時間45分】(時間×倍数)



 例:時間当たり料金【500円】、時間【1時間】、最大時間【12時間】の設定を行うと
 1時間 500 円でエリアを使用でき、▲▼で時間を選択し、12 時間連続で使用すると 6000 円で使用 できる設定となります。

4-5 各種設定

4-5-1 時間設定

- ・年月日、時間を手動で設定できます。【決定】をタップすると 00 秒からスタートします。
- ・ネットワークに繋がっている場合は、ネットワークから自動で時刻を設定しますので、時間設定を
 手動で行わないでください。
- ・決定をタップすると、00秒からスタートします。
- ・2024年1月1日以前の設定はできません。



設定が完了すると各種設定の画面へ戻ります。

注:スケジュールご利用時の時間設定について スケジュール設定中に時間を大きく変更するとスケジュールが正しく動作しな い場合があります。ネットワーク未接続時の時間設定はスケジュール設定前に あらかじめ行ってください。 4-5-2 集計設定

・集計期間の設定ができます。

週間:月、火、水、木、金、土、日曜の7種類です。タップすることにより変更できます。 月間:1~31日が選択できます。タップすることにより1日繰り上げ変更できます。



・集計データを保存するフォーマットの拡張子が変更できます。(TEXT/CSVのどちらかを選択)

	有料	停止中	集計設定	ヘルプ
	集計設定		外部保管場所	
	圓週間	月曜 開始	USBメモリ	保存
	■ 月間 毎	月 1日 開始	メールサーバ設定	設定
タップして変更	フォーマット	TEXT		決定戻る

・外部保管場所は、集計データを保存する場所を指定します。

ローカルネットワーク上にあるファイルパスのアドレス指定を行い、集計データを保存します。 注意1:指定しないと集計データは自動保存されません。

注意 2: OneDrive などのクラウドストレージは指定できません。

注意 3:C ドライブの直下(C:¥)の指定はしないでください。保存されません。

有料 停止中	集計設定	ヘルプ	
有料 停止中 集計設定 週間 月曜 開始 月間 毎月 1日 開始 フォーマット TEXT	集計設定 ^{外部保管場所} USBメモリ メールサーバ設定	保存 設定 決定 戻る	タップして入力

・集計データを USB メモリに保存します。

市販の USB メモリ Type-A をご用意いただき、パソコン裏の空き USB ポートに差してください。 【保存】をタップすると USB メモリに保存されます。

有料	停止中	集計設定	トリノブ	
集計設定 □週間 月間 ■月間 毎月 フォーマット	程開始 開始	外部保管場所 USB: メーノ	メモリ 保存 ルサーバ設定 設定	タップすると USB メモリに保存
			決定戻る	

集計データの内容

- ・集計期間別の課金金額 :系統別のプリペイドカード課金とコード決済の金額と合計金額
- ・集計期間別の動作時間 :系統別の有料、無料時間と合計時間
- ・日別の課金金額 :系統別のプリペイドカード課金とコード決済の金額と合計金額
- ・日別の動作時間 :系統別の有料、無料時間と合計時間
- ・動作開始時刻と終了時刻:系統別と有料、無料状態、有料時の金額と決済種別(カードかコード)
- 注意:集計データのログは、設定した期間が終了しないと保存されません。また集計データログが保存されていない状態で USB メモリ【保存】をタップしても、USB メモリに集計データのログは保存されません。

※USB メモリを差したまま運用を行うと、USB メモリ内に設定内容を記録します。

集計設定のデータ名称:totallingdata

- ①"calc_cycle","true" (true:スケジュール優先 false:無料コード優先)
- ②"calc_day","月間 毎月 〇日" (true:スケジュール優先 false:無料コード優先)
- ③"calc_style", "false"
- ④"calc_extra_save","外部保管場所"

・メールサーバ設定をすると、登録したメールに集計データを自動で送信します。

有料	停止中	メーノ	レサーバ設定	Ē		ヘルプ
名称			認証方式	PLAIN	•	
メールアドレス			SSL/TLS接続	なし	•	
送信メールサーバ			アカウント名			
SMTPポート番号			パスワード			
送信先アドレス				送信 テスト	決定	戻る

名称

:メール送信する件名に表示されます。(全角 128 文字まで)

メールアドレス	:送信元のメールアドレスを入力します。
送信メールサーバ	:契約している送信メールサーバ/スマートホストを入力します。
SMTP ポート番号	:送信メール(SMTP)ポート番号を入力します。
送信先メールアドレス	:送信先のメールアドレスを入力します。
認証方式	:【PLAIN】【LOGIN】のどちらかを選択できます。
SSL/TLS 接続	:送信するメールの暗号化設定を行います。契約しているメールサーバの
	セキュリティを選択してください。
	【SSL】【TLS】【STARTTLS】【なし】が選択候補になります。
アカウント名	:送信元のアカウント/ユーザー名を入力します。
パスワード	:送信元のパスワードを入力します。

上記内容を入力し、決定をタップし確定させます。

メールサーバ設定に戻り、【送信テスト】をタップすると、送信先のメールアドレスにテスト送信 します。

注意:SMTP ポート番号を間違えて設定した状態で、送信テストを行うと、アプリは2分間無応答 になります。2分後には復帰しますが、無応答の間にタッチパネルにタップ操作を行うと、 設定項目が変更される場合がありますので、ご注意ください。

【送信テスト】をタップしてもメールが届かない場合は、設定項目の内容をご確認お願いします。
設定内容に問題がない場合は、ネットワーク管理者、もしくは契約プロバイダに連絡をお願いします。

メールは以下のタイミングで送信します。

- ① 集計期間が終了した翌日の0時0分(但し、ACC1が動作中の場合のみ)。
- ② 集計期間が終了した翌日に電源が投入され起動した直後。注1)注2)

注1:集計期間が終了した翌日中に電源が再起動した場合もメールを再送信します。

- 注2:集計期間終了の翌々日またはそれ以降に起動してもメールは送信されません。
 - 尚、次の集計期間が終了するまでの間は USB メモリによる集計データ取得が可能です。

※USB メモリを差したまま運用を行うと、USB メモリ内に設定内容を記録します。

- メール設定のデータ名称:maildata
- ①"mailset_name","名称"
- ②"mail_addr", "メールアドレス"
- ③"dest_addr", "送信先アドレス"
- ④"send_server", "送信メールサーバ"
- ⑤"smtp_port","SMTP ポート4番号"
- ⑥"authentication_type","右記内容"(0:PLAIN 1:LOGIN)
- ⑦"connect_type","右記内容" (0:SSL 1:TLS 2:STARTTLS 3:なし)

⑧"account_name", "アカウント名"⑨"account_pass", "パスワード"

4-5-3 動作設定

・無料時初期動作

無料に切り替えた際、空調設備の出力動作の制御方法を設定します。 無料モードに切り替えを行う動作は、3通りあります。

①有料無料切り替えスイッチの動作

②課金モードでの設定変更

③スケジュール管理の設定変更

初期値:【無料に変化時〇N】

【無料に変化時ON】: すべての系統が出力されます。

【無料に変化時OFF】: エリア選択を行い、出力を行います。

有料停止中動化	F設定		プ	
2024年05月11日 11:07:12	無料時初期動作	無料に変化時ON	+	切り替え選択
無料時初期動作 : 無料に変化時ON	人感センサー	O N	▲ ▼	
人感センサー : ON モニター消灯時間: 5分	モニター 消灯時間	5分	▲ ▼	
有料無料切替動作: スケジュール無効	有料無料 切替操作	スケジュール無効	▲ ▼	
		カード決済 コード決済 利用する 利用する		
		決定 戻	3	

・人感センサー

人感センサーを動作させるかの設定をします。人感センサーは本機前面から約70cmで感知します。 初期値:【ON】

【ON】/【OFF】の2種類

有料	停止中	動化	行設定	~	レプ	
2024年(05月11日 11:07:12		無料時初期動作	無料に変化時ON	* *	
無料時初	期動作 : 無料に変	ぞ化時ON	人感センサー	O N	-	切り替え選択
人感セン モニター	サー : ON 消灯時間: 5分		モニター 消灯時間	5分	▲ ▼	<u></u>
有料無料	切替動作: スケジニ	ュール無効	有料無料 切替操作	スケジュール無効	▲ ▼	
			[カード決済 利用する 利用する		
				決定戻	వ	

・モニター消灯時間

無操作時にモニターが消灯するまでの時間を設定します。

モニターが消灯した状態で、モニターをタップ、あるいは人感センサーを遮ると画面が表示されます。 初期値:【5分】

【1分】/【3分】/【5分】/【10分】/【30分】/【0FF】の6種類

注意:モニター消灯後にモニターを一度だけタップして画面表示すると、モニター消灯時間の設定値 以内にモニターが消灯します。この機能は、ボール等が当たり誤作動と認識するためですので、 使用の際はモニターを連続でタップしてください。

有料 停止中 動作	乍設定	\sim	レプ	
2024年05月11日 11:07:12	無料時初期動作	無料に変化時ON	A V	
無料時初期動作 : 無料に変化時ON	人感センサー	O N	* *	
人感センサー : ON モニター消灯時間 : 5分	モニター 消灯時間	5分	*	切り替え選択
有料無料切替動作: スケジュール無効	有料無料 切替操作	スケジュール無効	* *	
		カード決済 コード決済 利用する 利用する		
		決定反	a	

・有料無料切替操作

課金モードを【有料】から【無料】、又は【無料】から【有料】に切り替えて動作させた際、スケジ ュールで設定している動作に戻すか、無料で動作させ続けるかの設定をします。 課金モードを切り替えを行う動作は、2 通りあります。

①有料無料切り替えスイッチの動作

②課金モードでの設定変更

- スケジュール無効:スケジュールを設定していますが、課金モードを切り替えて動作させたとき、 スケジュールの設定をOFFにする機能です。
- スケジュール有効:課金モードを切り替えて動作させても、スケジュールの設定が優先されて動作 する機能です。

初期値:【スケジュール無効】

【スケジュール無効】/【スケジュール有効】の2種類

有料 停止中 動化	行設定		プ	
2024年05月11日 11:07:12	無料時初期動作	無料に変化時ON	Å ▼	
無料時初期動作 : 無料に変化時ON	人感センサー	O N	* *	
人感センサー : ON モニター消灯時間 : 5分	モニター 消灯時間	5分	▲ ▼	
有料無料切替動作: スケジュール無効	有料無料 切替操作	スケジュール無効	-	切り替え選択
		カード決済 利用する 利用する		
		決定戻	ຈ	

例:スケジュールを有効にした場合の動作



・カード決済利用

プリペイドカードの利用設定をします。【利用しない】を選択するとグレー色に変わります。 初期値:【利用する】

【利用する】/【利用しない】の2種類

※ID 登録をしていない場合、【利用する】を選択すると「エラー10」が表示されます。

プリペイドカードを使用しない場合は、【利用しない】を選択してください。

【利用しない】を選択し【決定】をタップすると「エラー10」は解除されます。

有料 停止中 動化	F設定	15-10 N	レプ	有料	停止中	動化	F設定	エラー10	ルプ
2024年05月11日 11:07:12	無料時初期動作	無料に変化時ON	Å ▼	2024	年05月11日 11:07:12		無料時初期動作	無料に変化時ON	* *
無料時初期動作 : 無料に変化時ON	人感センサー	O N	▲ ▼	無料	寺初期動作 : 無料にす	変化時ON	人感センサー	O N	A V
人感センサー : ON モニター消灯時間 : 5 分	モニター 消灯時間	5分	*	人感† モニ:	マンサー : ON ター消灯時間: 5分		モニター 消灯時間	5分	*
有料無料切替動作 : スケジュール無効	切替操作	スケジュール無効 カーF決済 コーF決済	•	有料	無料切替動作: スケジニ	ュール無効	切替操作	スケジュール無効	↓
		利用する 利用する 決定 戻	ລ				L		える
	切り	リ替え選択			利用し	ないに	するとグレ	ノーになる	

エリア選択時の決済方法【プリペイドカード】が選択できなくなります。



・コード決済利用

コード決済を利用するかの設定をします。【利用しない】を選択するとグレー色に変わります。 初期値:【利用する】

【利用する】/【利用しない】の2種類

※コード決済登録をしていない場合、【利用する】を選択すると「エラー21」が表示されます。

コード決済を使用しない場合は、【利用しない】を選択してください。

【利用しない】を選択し【決定】をタップすると「エラー21」は解除されます。

有料 停止中 動化	乍設定	I7-21 🔨	ルプ	□ 有料 停止中 動作設定 エラー21 ヘル	プ
2024年05月11日 11:07:12	無料時初期動作	無料に変化時ON	*	2024年05月11日 11:13:35 無料時初期動作 無料に変化時ON	▲ ▼
無料時初期動作 : 無料に変化時ON	人感センサー	O N	▲ ▼	、 無料時初期動作 : 無料に変化時 ON 人感センサー ON	▲ ▼
人感センサー : ON モニター消灯時間 : 5分	モニター 消灯時間	5分	* *	人感センサー ・ モニター 消灯時間 モニター 汚分 モニター消灯時間: 5分	▲ ▼
有料無料切替動作 : スケジュール無効	有料無料 切替操作	スケジュール無効	▲ ▼	有料無料 切替動作: スケジュール無効 有料無料 切替操作 スケジュール無効	▲ ▼
		カード決済 利用する 決定	3	カード決済 利用する	3
		切り替え選抜	R	利用しないにするとグレーになる	; ;

エリア選択時の決済方法【コード決済】が選択できなくなります。

有料	停止中	空調有料	ヘルプ 2024年 05月 15日 09時 24分
	エリア1		決済方法を選んで ください。 プリペイドカード
	1時間 1000円		<u> コード決済</u> グレーになり選択できない _{尿る}

※【カード決済】と【コード決済】を【利用しない】に設定し、課金モードを有料にした場合の動作は、 どちらも決済機能を使用することはできません。ただし、無料カード、無料コードでの運用が可能とな りますので、管理者が無料で使用できる時間の運用が可能となります。

※USB メモリを差したまま運用を行うと、USB メモリ内に設定内容を記録します。

動作設定のデータ名称:operationdata

- ①"Freechg", "無料時初期動作" (true: 変化時 ON false: 変化時 OFF)
- ②"Sensor", "false" (true:する false:しない)
- ③"monitor_min","モニター消灯時間" (0:0FF 1:1分 2:3分 3:5分 4:10分 5:30分)
- ④"scheduleSw","有料無料切り替え操作" (true:スケジュール有効 false:スケジュール無効)
- ⑤"CardRW","カード決済利用" (true:する false:しない)
- ⑥"QrCode","コード決済利用" (true:する false:しない)

4-5-4 コード決済・無料コード設定

- ・コード決済を行うために、ユニヴァペイキャスト社指定の端末IDを設定すると、コード決済が利用できるようになり、設定すると「エラー21」は解除されます。
 注意:ネットワークに接続していない状態では「エラー20」が表示されます。ネットワークに接続
- 注意・ネットワークに接続していない状態では「エワーとし」が表示されより。ネットワークに接続 すると1分以内に「エラー20」は解除されます。
- ・無料コードとは、有料の待機状態でエリア選択時に、作成したコードをカメラにかざすと無料で空調 設備の出力を行います。

注意:半角で入力してください。全角で入力すると設定できません。

・端末ID

ユニヴァペイキャスト社指定の端末 ID 数字 16 桁 を入力します。

	有料	停止中 コート	ヾ決済・無料コ−	ード設定 <mark>エラー21</mark>	ヘルプ
タップして入力	端末ID 決済パスワード		優先設定	無料コードが優先 ・	
	無料コードID1		無料コードID2		
	無料コードID取得	取得する		決定	戻る

・決済パスワード

端末 I Dの決済パスワード 英数字混在 8 桁 を入力します。

※入力時は表示しますが、設定読み込み時はセキュリティ対策として非表示となります。

	有料停止	₽ コード決済・無料コ-	ード設定 エラー21 ヘルプ
	端末ID	優先設定	無料コードが優先・
タップして入力	決済パスワード 無料コードID1	無料コードID2	
	無料コードID取得 町	双得する	決定 戻る

【優先設定】

 ・無料コードで動作させた際に動作を継続するか、スケジュールの設定で動作するかの優先順位設定を 行います。

初期値:【無料コードが優先】

【無料コードが優先】 :無料時間が終了するとスケジュールの設定に戻ります。

【スケジュールが優先】:無料時間中にスケジュールの切り替え時間になった時、

スケジュールの動作を行います。

注意1:【無料コードが優先】連続運転の場合はスケジュールが無効になります。

注意 2:【無料コードが優先】の時に時間指定運転をおこなった場合、スケジュールの休止時間設定は 継続されます。

	有料	停止中	コード決	済・無料コ-	-ド設定 ^{エラー21}	ヘルプ	
L	端末ID 決済パスワード			優先設定	無料コードが優先		切り替え選択
	無料コードID1		_	無料コードID2			
	無料コードID取得	野田得する	3		決定	戻る	

【無料コードID1】:8桁の英数字を入力してください。

	有料	停止中 コー	ド決済・無料コ-	ード設定 ^{エラー21}	ヘルプ
	端末ID 決済パスワード		優先設定	無料コードが優先・	
タップレアスカ	無料コードID1		無料コードID2		
	無料コードID取得	取得する		決定	戻る

【無料コードID2】:4桁の英数字を入力してください。

有料 停止中 コー	[×] 決済・無料コード設定 <mark>エラー21</mark> へルプ	
端末ID	優先設定 無料コードが優先 ・	
決済パスワード 無料コードID1	無料コードID2	タップして入力
無料コードID取得 取得する	決定 戻る	

【無料コードID取得】

・【取得する】をタップし、あらかじめ作成した無料コードをカメラに読み込ませると、
 無料コードを自動で登録することができます。(無料コード作成方法で完成したコードに限ります)
 ・無料コードID1とID2は自動で入力されます。

	有料	停止中 コート	ぶ決済・無料コ−	- ド設定 ^{エラー21}	ヘルプ
	端末ID 決済パスワード		優先設定	無料コードが優先・・	
	無料コードID1		無料コードID2		
タップする	無料コードID取得	取得する		決定	戻る

・無料コード作成方法

コード作成ツールを使用し、下記文字列を記入して無料コードを作成してください。

内容	「ACC1」+「無料コード ID1」+「無料コード ID2」+「無料動作時間」+「END」
無料動作時間	"HH" h "MM" m →HH は時間 MM は分 を表します。
	最大時間: 99時間 59分(99h59m)
	連続使用する場合:00 時間 00 分(00h00m)
	連続使用する場合:00時間00分(00h00m)

例) 無料コードID1 : AbCd2468
 無料コードID2 : Zy13
 無料動作時間を3時間30分:03h30m
 例の無料コード ACC1AbCd2468Zy1303h30mEND

※USBメモリを差したまま運用を行うと、USBメモリ内に設定内容を記録します。

コード決済設定のデータ名称:qrdata

- ①"QR_TID", "端末 ID"
- ②"QR_Pwd","決済4パスワード"

③"QR_FreeID1", "無料コード ID1"

④"QR_FreeID2", "無料コード ID2"

⑤"code_schedule_priority","優先設定" (true:スケジュール優先 false:無料コード優先) ⑥"QR transKey","最終処理したコード決済のキー" 4-5-5 LAN 設定

- ・ネットワーク接続をする設定を行います。
- ・チェックボックスの「 □ 」はチェックなし、「 」はチェックあり。
- ・DHCP IP アドレス自動取得「 」時には、設定する必要はありません。
- ・DNS サーバーアドレス自動取得「 」時には、設定する必要はありません。
- ・DHCP IP アドレス自動取得「 ロ 」時にしたときは、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルト ゲートウェイの入力ができます。
- ・DNS サーバーアドレス自動取得「 ロ 」時にしたときは、優先 DNS サーバー、代替 DNS サーバーの 入力ができます。
- 注意1:数字は半角で入力してください。全角で入力すると設定できません。
- 注意2: IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを手動で入力する際は、
 - ネットワークに接続した状態で必ず設定を行ってください。

ネットワークに接続しない状態で設定を行ってしまうと、Windows との同期がとれませんので、設定ができません。



※USB メモリを差したまま運用を行うと、USB メモリ内に設定内容を記録します。

LAN 設定のデータ名称: landata

- ①"IPaddrStr","IPアドレス"
- ②"SubNetMaskStr","サブネットマスク"
- ③"DefaultGateWayStr","デフォルトゲートウェイ"
- ④"DHCPset","DHCP IP アドレス自動取得" (true:する false:しない)
- ⑤"DnsPriority", "優先 DNS サーバー"
- ⑥"DnsSecondary", "代替 DNS サーバー"
- ⑦"DNSset", "DNS サーバー自動取得" (true: する false: しない)

4-5-6 停電時設定

- ・停電時の時間を記憶していますので、停電時保障として利用時間の延長設定を行います。 初期値:【自動延長しない】
- ・【自動延長しない】/【自動延長する】の2種類

有料 停止中	各種設定
2024年05月02日 09:29:26	時間設定集計設定動作設定
集計期間 開始 毎月 1日	コード決済 無料コード設定 LAN設定
終了 毎月 月末 集計送信先	停電時設定 自動延長しない
停電時設定: 自動延長しない カードID 設定済み	カードID設定 設定カード カード設定
カード返却待ち時間 20秒	カード返却 待ち時間 20秒
	決定 戻る

- 例1:【自動延長をしない】に設定し、有料の課金状態が12:00~13:00 まで動作 12:55~13:10 分まで停電が発生し、13:10 に停電が復帰した場合は、13:00 までが有料の課金 状態なので動作は継続せずに起動します。
- 例2:【自動延長をする】に設定し、有料の課金状態が12:00~15:00 まで動作 14:00~14:15 分まで停電が発生し、14:15 に停電が復帰した場合 15 分間の停電を保証して 15:15 まで動作延長を行います。

※USB メモリを差したまま運用を行うと、USB メモリ内に設定内容を記録します。 各種設定のデータ名称:variousdata

①"AutoExtension","停電時設定" (true:自動延長する false:自動延長しない)

4-5-7 カード ID 設定・設定カード

- ・使用するプリペイドカードの ID 設定を行います。設定を行うと、「エラー10」は解除されます。
- ・設定カードや無料カードを使用する場合も、同様の方法で行ってください。

初期値:未設定



エリアの動作中に各種設定に入ると、カード設定のボタンがグレーになります。 グレーになっていると、ボタンをタップしても選択できません。



4-5-8 カード返却待ち時間設定

・プリペイドカードを読み込み後、無操作でプリペイドカードを返却するまでの時間を設定します。 プリペイドカードの残額引き落とし猶予時間となり、お客様の課金判断する時間となります。 時間が経過

初期值:【20秒】

・【5秒】~【40秒】まで1秒単位で設定可能



※USB メモリを差したまま運用を行うと、USB メモリ内に設定内容を記録します。

各種設定のデータ名称:variousdata

①"RW_timer","カード返却待ち時間" (5~40:秒表示)

4-6 暗証番号設定

- ・初期設定されている暗証番号を変更することができます。
 初期値:【1234】
- ・暗証番号は4桁の数字です。
- ・決定後の表示から5秒経過すると、暗証番号設定に戻ります。 注意:暗証番号はお忘れのないように管理をお願いいたします。



4-7 各種情報表示

- ・プリペイドカード決済とコード決済の使用料金、使用時間を表示します。
- ・系統別の単価と合計が確認できます。
- ・系統別の累積時間と合計時間が確認できます。
- ・【前回】をタップすると、前週、もしくは前月の集計した期間の確認が行えます。
 集計設定の週間を設定していると前週の期間、月間を設定していると前月が確認できます。
 【今回】をタップすると、現時点の集計期間の表示に戻ります。
- ・停電が検出された場合は、【前回電源遮断】に、年月日、停電時間、停電継続時間が表示されます。



5 エラー表示

・エラー発生時にヘルプの横にエラー表示が出ます。



- ・エラー発生時の動作は、エラー内容に異なりますのでご確認ください。
- ・エラー番号は、小さい番号のみ表示されます。

エラー10とエラー21が出ている状態では、エラー10が優先して表示されます。

エラー表示	エラー名称	エラー内容	対処方法
エラー01	制御基板 通信異常	 ・制御基板との通信が できません。 ・全ての通常動作を 停止します。 ・設定モードは動作します。 	本機の AC アダプター電源が抜けてい る、もしくは USB ケーブルが抜けてい る可能性があります。 ケーブル、プラグを差し込んでいるか 確認してください。 上記作業を実施しても、エラーが取れ ない場合は、販売店へ連絡をお願いし ます。
エラー10	I D設定 なし	プリペイドカードの ID 登録が されていません。	・ <u>カード ID 設定</u> を行ってください。 ・ <u>動作設定のカード決済利用</u> を 【利用しない】へ変更してください。
エラー11	カード 詰まり	プリペイドカードが カードリーダー内部で 詰まっています。	 ・プリペイドカードをリーダーライタ から除去してください。 ・残金取り込み時にプリペイドカード が詰まった場合は、ポップアップ表示 します。表示内容に従ってエラーを解 除してください。
エラー20	LAN 通信 エラー	ネットワーク通信が 行えません。	・LAN ケーブルが接続されているか、 LAN 環境は正常か確認してください。 ・ <u>動作設定のコード決済利用</u> を 【利用しない】へ変更してください。
エラー21	コード決済 設定なし	コード決済のための設定が されていません。	・ <u>コード決済・無料コード設定</u> を行っ てください。 ・ <u>動作設定のコード決済利用</u> を 【利用しない】へ変更してください。

6 よくあるお問い合わせ

本機を使用していて、「困ったとき」は下記に記載している内容をご確認ください。

6-1	本機の動作で困ったとき
0-1	午城の新作で四 ノルここ

内容	ここの部分を確認	対処方法
	電源プニグのセリな認	電源プラグをコンセントに差し込んでいる
	 电源 ノ ノク の 扱 D 唯 認 	か確認してください。
	AC アダプターの	電源コードを AC アダプターに差し込んで
液晶ディスプレイの電源が	電源コード抜け確認	いるか確認してください。
入らない	 M ポニガのたけなきの	パソコン用の DC プラグが抜けていないか
		確認してください。
	フロンバイ半能の1年初	液晶ディスプレイの電源ランプが橙色の場合
		は電源スイッチを押してください。
	本機の電源プラグ抜け確	本機の電源プラグをコンセントに差し込ん
	認	でいるか確認してください。
	AC アダプターの	本機の電源コードを AC アダプターに差し
 エラー01まデが出る	電源コード抜け確認	込んでいるか確認してください。
	 DC プラグの坊け確認	本機の DC プラグが抜けていないか確認し
		てください。
	IICD ケーブルの坊け破詞	制御基板 BOX からパソコンに接続している
		USB ケーブルが抜けていないか確認してください。
		ご使用になるプリペイドカードの設定をお
 エラー10表示が出る	カード ID 設定の確認	願いします。プリペイドカードを使用しな
		い場合は、 <u>動作設定のカード決済利用</u> を
		【利用しない】に設定してください。
		カードリーダライタ内のカードを取り除い
 エラー11表示が出る	カードリーダライタ内に	てください。
	カードがあるか確認	待機状態のヘルプに対処方法を記載してい
		ます。内容通りにご対応をお願いします。
		ネットワークに接続しているかを確認して
エラー20表示が出る	ネットワーク接続の確認	ください。ネットワークを使用しない場合
		は、動作設定のコード決済利用を
		【利用しない】に設定してください。
		ユニヴァペイキャスト社から発行される端
		末 ID と決済パスワードに間違いがないか
エラー21表示が出る	コード決済 ID の確認	確認してください。コード決済を使用しな
		い場合は、 <u>動作設定のコード決済利用</u> を
		【利用しない】に設定してください。

内容	ここの部分を確認	対処方法
電源を こわてき ひんが		停電などによる PC の異常シャットダウン
	Windows のエラー	が考えられます。
起動しない 		販売店までご連絡ください。
起動中に windows のメッセー ジが出る		停電などによる PC の異常シャットダウン
	Windows の警告表示	が考えられます。Windows のメッセージに
		沿って PC を起動させてください。
時間を追加して使用したい	は田まるエリマをないず	追加する時間を選択して決済を行ってくだ
	12円9 るエリアをダツノ 	さい。使用時間が追加されます。

6-2 カードリーダライタで困ったとき

内容	ここの部分を確認	対処方法
プリペイドカードを入れても	内部のローラーや、	クリーニングキットを使用し、清掃をおこ
読み込まずに戻ってきてしまう	磁気ヘッドの汚れ	なってください。
プリペイドカードが	動作設定を確認	動作設定のカード決済利用が
選択できない		【利用しない】になっています。

6-3 コード決済で困ったとき

内容	ここの部分を確認	対処方法
コードをカメラにかざしても	カメラからコード部分が	カメラとコードの距離を 5~10cm にしてか
読み込まない	遠い	ざしてください。
コード決済ができない	ネットワークの状態確認	ネットワーク、LAN ケーブルに問題が無い
		か確認してください。
	設定の状態確認	ルーターのネットワーク接続ができている
		か確認してください。
コード決済が選択できない	動作設定を確認	<u>動作設定のコード決済利用</u> が
		【利用しない】になっています。
コード決済が突然 使えなくなった (エラー21表示が出る)	ユニヴァペイキャスト社	UnivaPayStore App のログアウトを行って
	のアプリ UnivaPayStore	ください。
	App にてログインしてい	
	る状態か確認	

6-4 人感センサーで困ったとき

内容	ここの部分を確認	対処方法
	設定の確認	<u>人感センサー設定</u> をONにしてください。
人感センサーが作動しない	パネルの汚れ	パネルの汚れを清掃してください。
または人がいないのに動作する	直射日光や車のライト	人感センサーの正面に当たらないように設
		置してください。

6-5 空調機器の制御で困ったとき

内容	ここの部分を確認	対処方法
課金を行ったが、空調が動作 しない	エリア選択の間違い	使用エリアを選択しているか確認してくだ
		さい。
	使用エリアの配線	使用エリアの配線が間違っていないか確認
		してください。
	空調機器の設定	空調のリモコン設定を確認してください。

6-6 表示で困ったとき

内容	ここの部分を確認	対処方法
待機状態で各エリアに金額を	エリア表示名	<u>系統設定</u> のエリア表示名変更時に、金額を
表示したい		追加して入力してください。
	プリペイドカードの決済	動作設定のカード決済利用が
		【利用しない】になっています。
	コードの決済	動作設定のコード決済利用が
ボタンがグレーになっていて		【利用しない】になっています。
ボタンが押せない		エリアが動作中になっている場合は、設定
	設定モードの系統設定 設定モードの料金設定	変更できません。
		変更したい場合は、出力動作を停止してか
		ら変更を行ってください。
	設定モードやテストモー ドに入るときの表示画面	Windows の機能となっています。
長押しした時の口の表示か		動作に影響を及ぼす表示ではありませんの
		で、そのままご使用ください。
ボタンを長押しすると色が 変わる	ボタンが押せる表示画面	Windows の機能となっています。
		動作に影響を及ぼす表示ではありませんの
		で、そのままご使用ください。
入力項目を長押しすると Windows のメニューが表示さ れる		メニュー表示やポップアップが出た場合
	意識せずに右クリック動	は、違う場所をタップするとメニューは消
	作をした	えます。動作に影響はございませんので、
		そのままご使用ください。

6-7 スケジュール機能で困ったとき

内容	ここの部分を確認	対処方法
スケジュールを設定したが、	特定の動作で解除された	スケジュール機能の動作に関連する設定 を
機能しない		ご確認お願いします。

※上記の対処方法で解決できない場合は、販売店までご連絡ください。