

マルチペイメントターミナル

# V200 端末

端末設置手順書



# 目次

---

1. 手順概要.....	2
2. 各部の名称とはたらき.....	3
2.1. 外観.....	3
2.2. 付属品.....	4
3. 設置.....	5
3.1. LAN ケーブルの接続.....	5
3.2. ロール紙のセット.....	6
3.3. 電源の接続.....	7
4. ネットワーク設定.....	8
ネットワークへの接続方法確認.....	8
4.1. 設定確認.....	9
4.2. DHCP.....	11
4.3. 固定 IP.....	13
5. 疎通確認.....	16
6. 電子マネー初期認証.....	17
APPENDIX.....	19
A. トレーニングモード取引について.....	19
B. 自動バージョンチェック.....	20
C. 手動アップデート.....	21
D. ハウスカード端末設定更新.....	23
E. 端末再起動時刻の変更.....	25

# 1.手順概要

---

## 準備

- 同梱物の確認
- ネットワーク設定情報の確認

## ステップ1

- 設置
- ネットワーク設定

## ステップ2

- 疎通確認
- 電子マネー初期認証（必ず設置場所を実施してください。）

## 完了

- 運用開始

## 2.各部の名称とはたらき

### 2.1.外観

- 画面（タッチパネル非対応）

操作ガイダンスや入力値などが表示されます。

- カーソルキー

上下左右の移動操作を行います。



- 数字キー

メニュー選択や暗証番号入力に使用します。

- [X] [◀] [○]キー

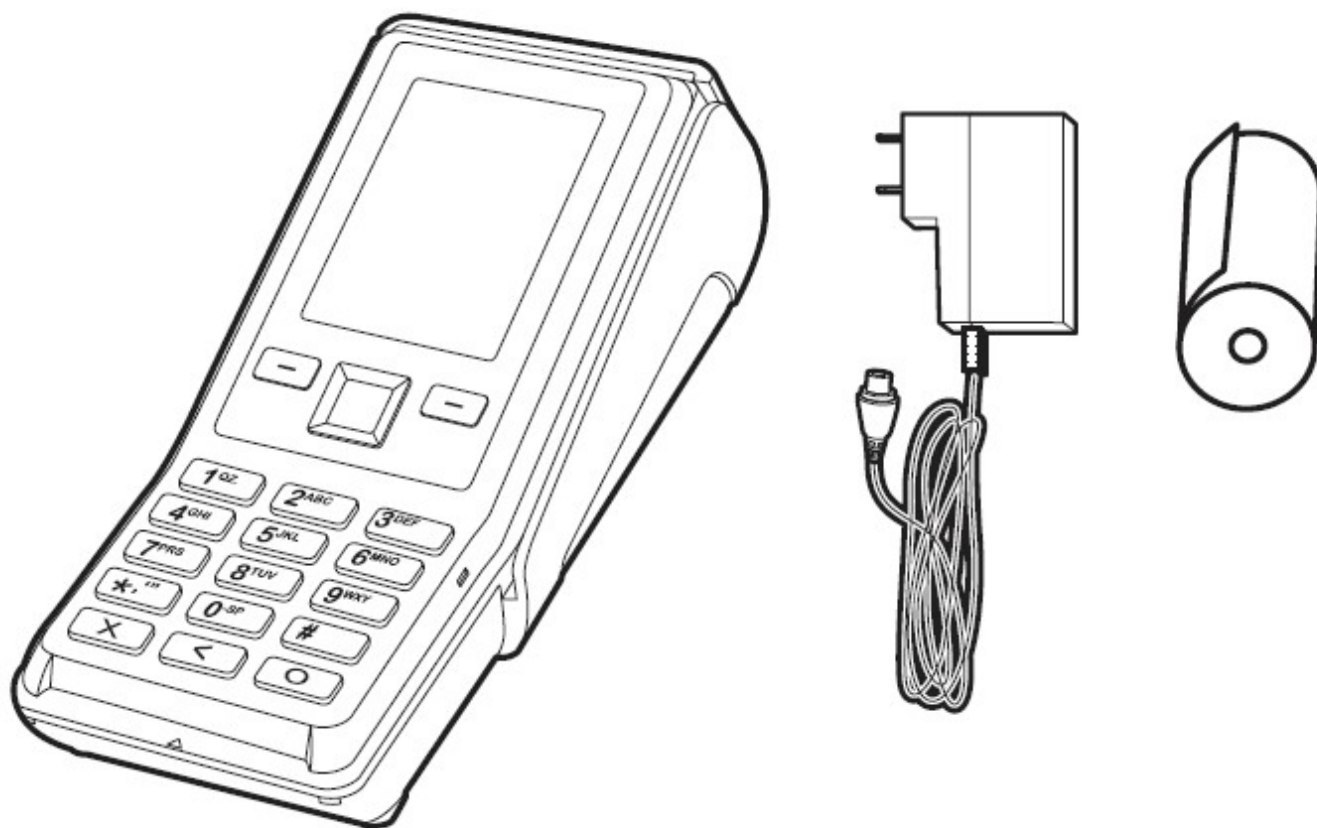
操作のキャンセル、一字後退、決定を指示します。

## 2.各部の名称とはたらき

---

### 2.2.付属品

---

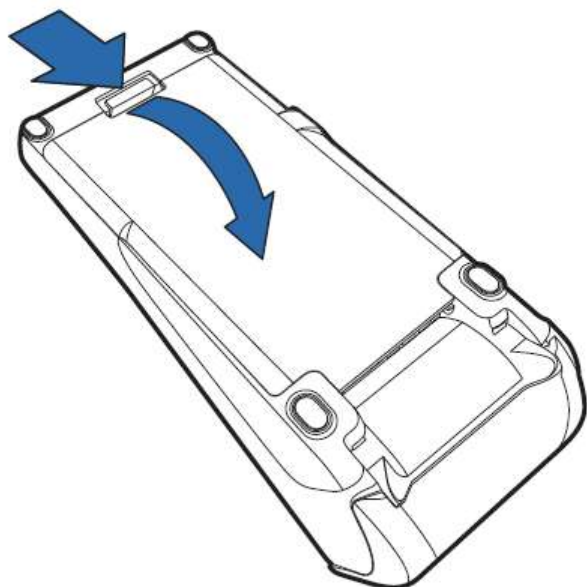


- 本体（1個）
- ACアダプター/電源コード（1個）
- 感熱ロール紙（1個）
- クイックリファレンス（1冊）

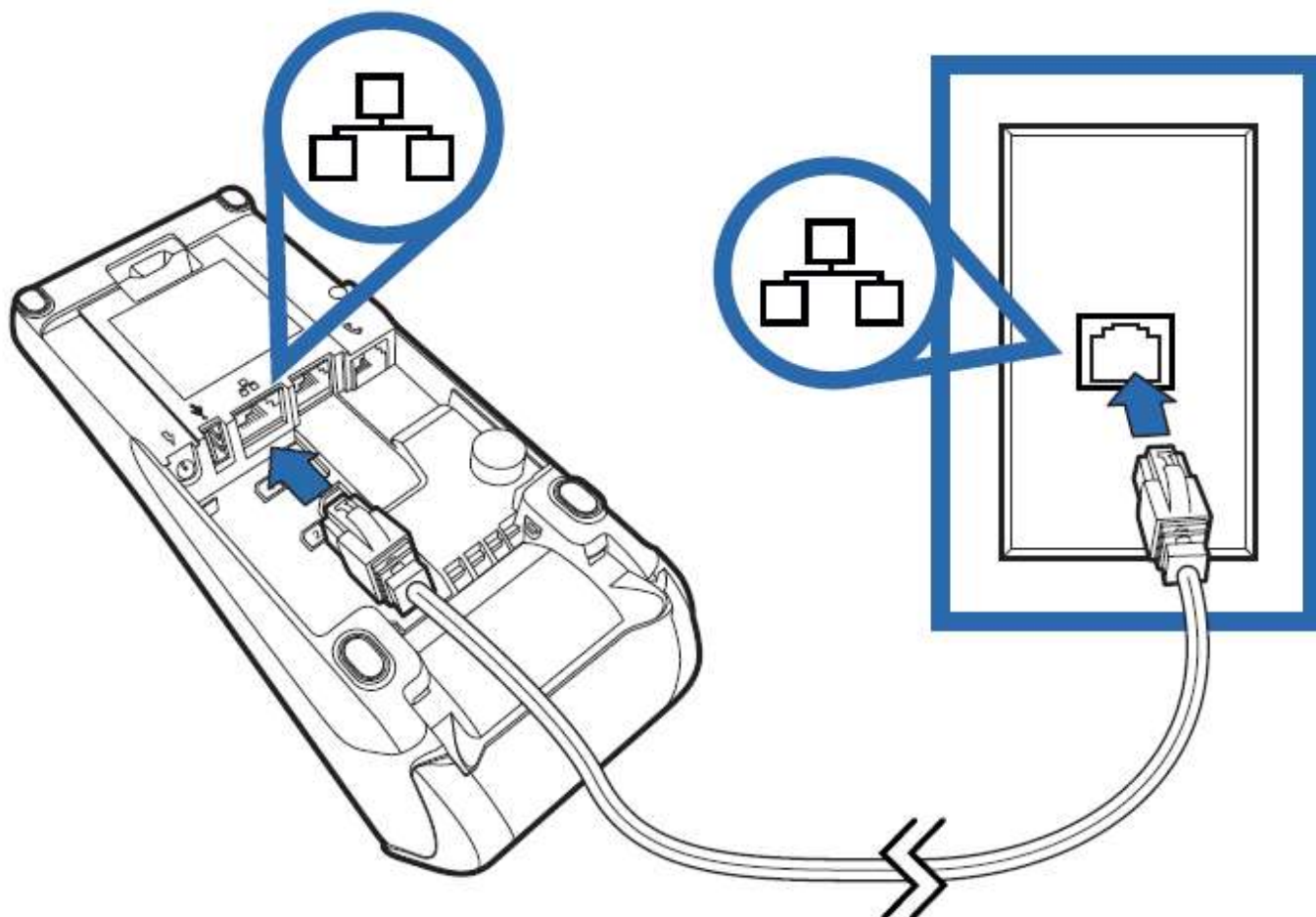
万一、不足しているものがある場合は設置会社へご連絡ください。

## 3.設置

### 3.1.LAN ケーブルの接続



- 本体背面のカバーを開けてください。
- LAN ケーブルを本体背面の Ethernet ポートに挿し、本機を店舗のローカルエリアネットワークに接続させてください。

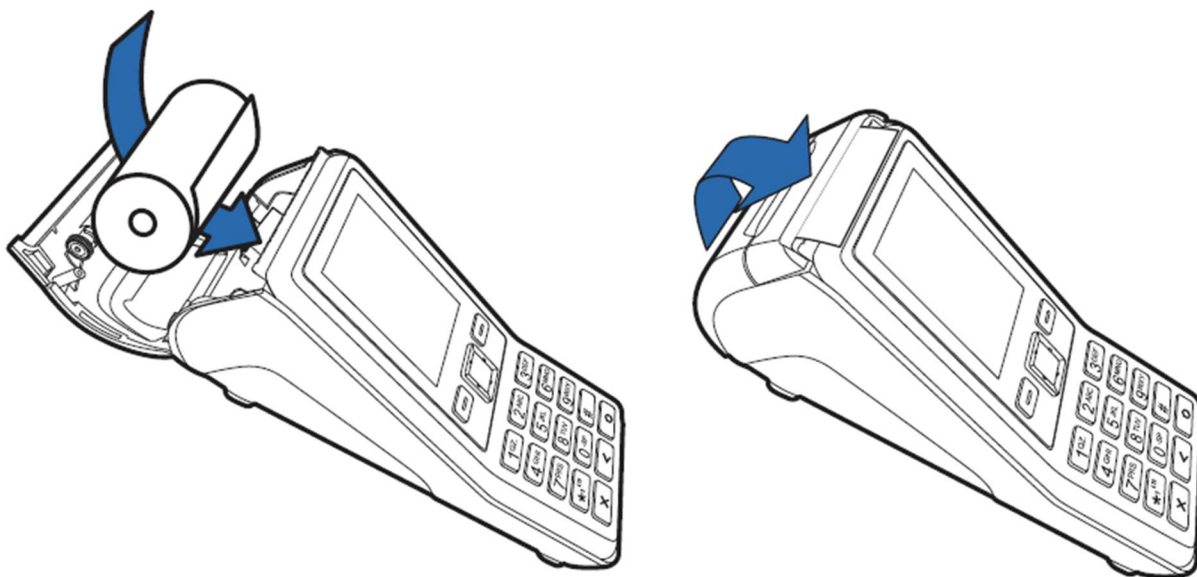


## 3.設置

---

### 3.2.ロール紙のセット

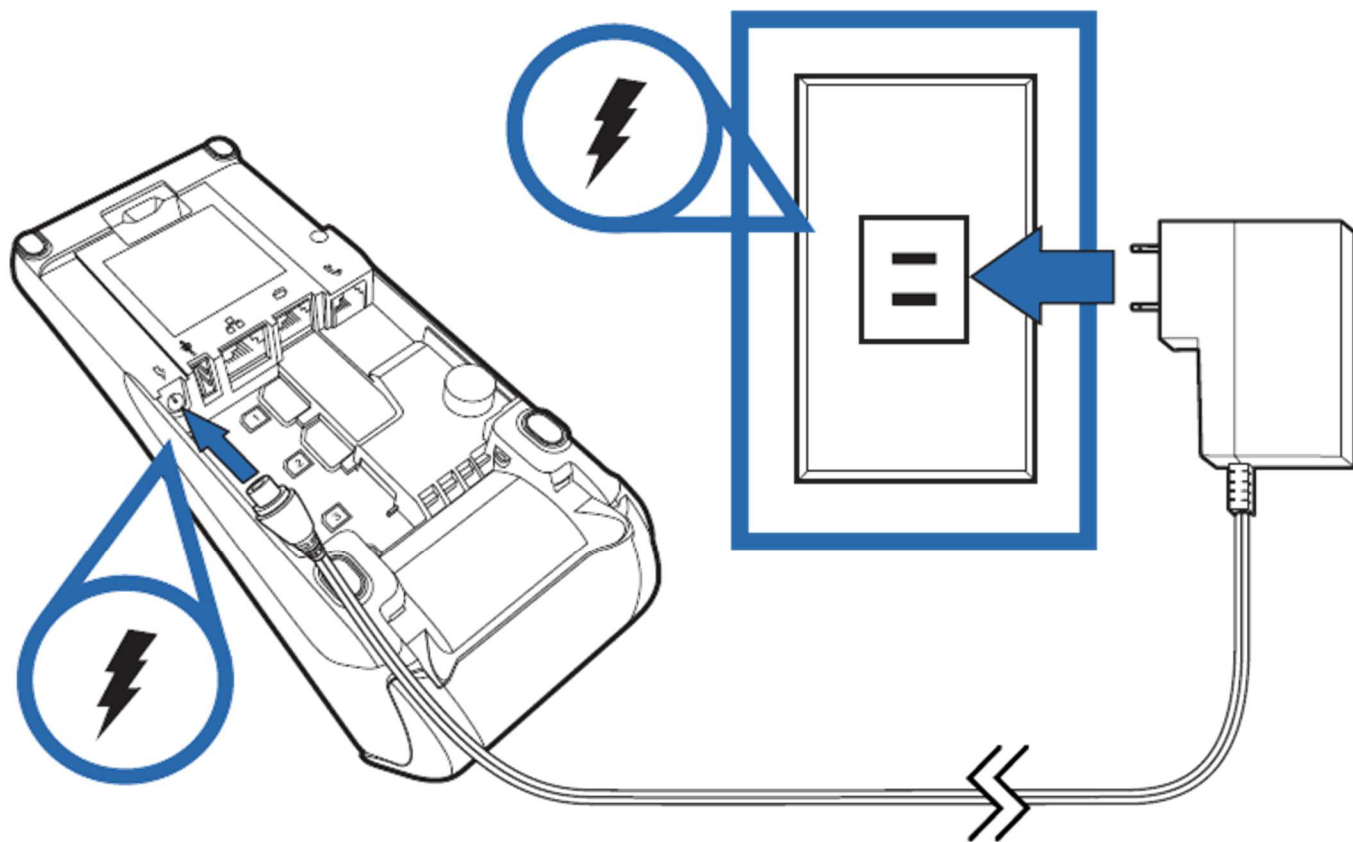
---



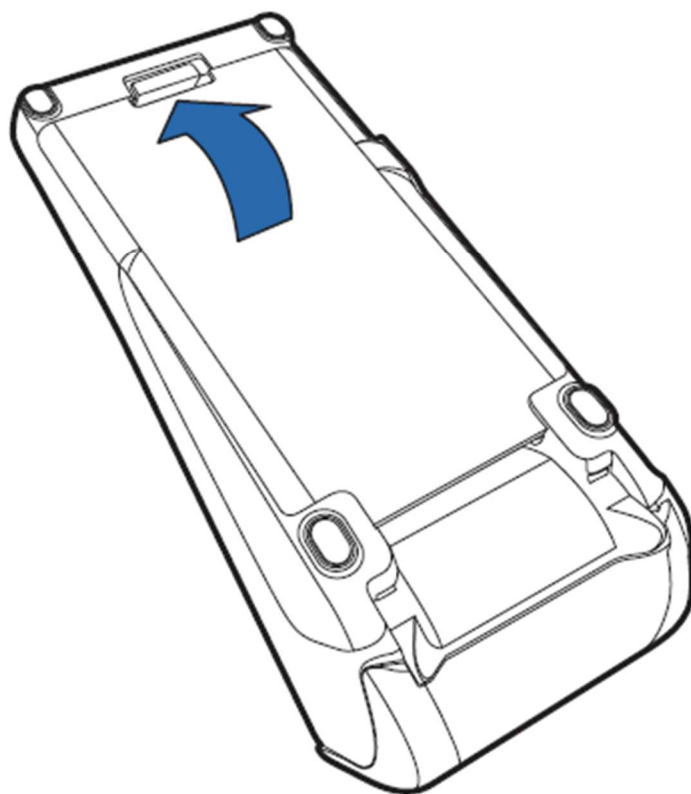
- ロール紙の挿入方向に気をつけてください。
- 用紙の先端分部分を少し出した状態でカバーを閉じて下さい。

## 3.設置

### 3.3.電源の接続



- 電源コードを本体背面の電源コネクタに接続させてください。
- AC アダプターを店舗の電源に接続させてください。
- 本体背面のカバーを閉じてください。





## 4. ネットワーク設定

---

### ネットワークへの接続方法確認

---

<端末の IP アドレス取得方法>

運用を開始する前に、ネットワークへの接続方法を変更する必要があります。

お客様のネットワーク管理者様にお問い合わせ頂き、以下の項目についてご確認頂けますようお願い致します。

- DHCP
- 固定 IP

固定 IP 設定とする場合は、更に以下の情報をご確認下さい。

- 端末にセットする IP アドレス
- サブネットマスク
- デフォルトゲートウェイ

## 4. ネットワーク設定

### 4.1. 設定確認

#### 操作手順

- ① メインメニューを表示させてください。

[保守]を選択してください。

([3]キーを押してください。)

- ② 保守メニューが表示されます。

[端末管理]を選択してください。

([5]キーを押してください。)

※ メニューに表示される内容は加盟店様のご契約内容によって異なります。

- ③ [ネットワーク]を選択してください。

([3]キーを押してください。)

#### 画面

メインメニュー	
業務 1	集計 2
保守 3	再印刷 4
処理履歴 5	再起動 6

トレーニングは[\*]キーを押下

✕ リセット

保守
1 クレジット
2 銀聯
3 電子マネー
4 ハウスカード
5 端末管理

✕ リセット

端末設定
1 バージョン
2 アップデート
3 ネットワーク
4 ログ転送
5 設定

✕ リセット

## 4. ネットワーク設定

### 4.1. 設定確認

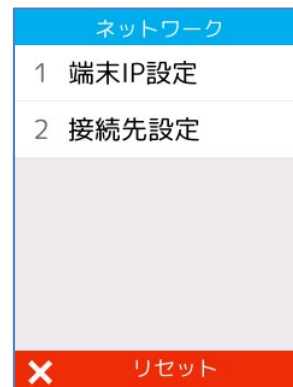
#### 操作手順

- ④ [端末 IP 設定]を選択してください。  
([1]キーを押してください。)

- ⑤ 現在のネットワーク設定が表示されます。

この画面に表示される内容は、現在のネットワーク設定や  
接続環境によって異なります。

#### 画面



## 4. ネットワーク設定

### 4.2. DHCP

#### 操作手順

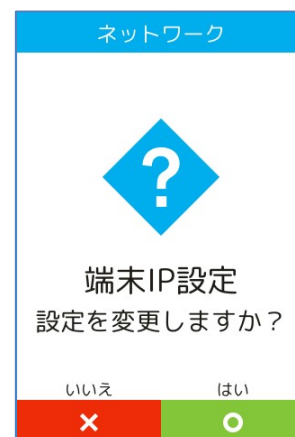
- ① ネットワーク設定を変更する場合は、ネットワーク設定確認画面で[○]ボタンを押してください。

※ この画面に表示される内容は、現在のネットワーク設定や接続環境によって異なります。

- ② [○]ボタンを押してください。

- ③ [DHCP]を選択してください。  
([1]キーを押してください。)

#### 画面



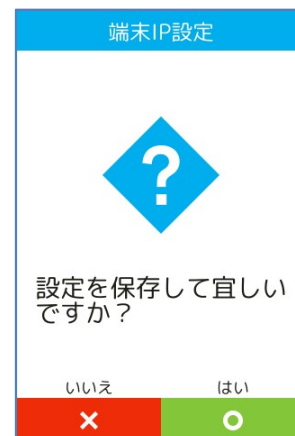
## 4. ネットワーク設定

### 4.2. DHCP

#### 操作手順

- ④ [○]ボタンを押してください。  
新しい設定が保存された後、端末が再起動します。

#### 画面



## 4. ネットワーク設定

### 4.3. 固定 IP

#### 操作手順

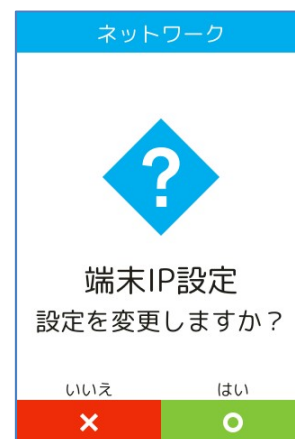
- ① ネットワーク設定を変更する場合は、ネットワーク設定確認画面で[○]ボタンを押してください。

※ この画面に表示される内容は、現在のネットワーク設定や接続環境によって異なります。

- ② [○]ボタンを押してください。

- ③ [固定 IP]を選択してください。  
([2]キーを押してください。)

#### 画面



## 4. ネットワーク設定

### 4.3. 固定 IP

#### 操作手順

- ⑤ 端末 IP アドレスを入力して[○]ボタンを押してください。
- ⑥ サブネットマスクを入力して[○]ボタンを押してください。
- ⑦ ゲートウェイ IP アドレスを入力して[○]ボタンを押してください。

#### 画面

端末IP設定

IPアドレス

入力後「確定キー」  
ピリオド「.」入力は  
「1キー」を連続押し

中止 文字訂正 確定

× < ○

端末IP設定

ネットマスク

入力後「確定キー」  
ピリオド「.」入力は  
「1キー」を連続押し

中止 文字訂正 確定

× < ○

端末IP設定

ゲートウェイ

入力後「確定キー」  
ピリオド「.」入力は  
「1キー」を連続押し

中止 文字訂正 確定

× < ○

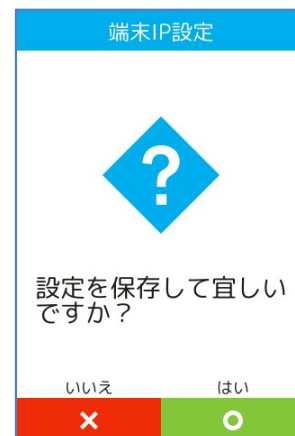
## 4. ネットワーク設定

### 4.3. 固定 IP

#### 操作手順

- ⑧ [○]ボタンを押してください。  
新しい設定が保存された後、端末が再起動します。

#### 画面





## 5.疎通確認

### 操作手順

- ① メインメニューを表示させてください。  
[保守]を選択してください。  
([3]キーを押してください。)
- ② 保守メニューが表示されます。  
疎通確認を実施する業務アプリケーションを選択してください。
  - クレジット: セキュアゲートウェイまでの疎通を確認します。
  - 銀聯: 確認します。
  - 電子マネー: Thincacloud サーバーとの疎通を確認します。
  - ハウスカード: ハウスカードセンターとの疎通を確認します。

※ メニューに表示される内容は加盟店様のご契約内容によって異なります。
- ③ 疎通確認に成功した場合、完了画面が表示されます。  
エラーが表示された場合は、店舗及び端末のネットワーク設定や、回線の敷設状況を確認してください。  

※ 本機能は、端末と各種センター間との疎通を確認するためのものです。

### 画面



## 6.電子マネー初期認証

電子マネーの初期認証は「必ず設置店舗内」で実施してください。

### 操作手順

- ① メインメニューを表示させてください。

[保守]を選択してください。

([3]キーを押してください。)

- ② 保守メニューが表示されます。

[電子マネー]を選択してください。

([3]キーを押してください。)

※ メニューに表示される内容は加盟店様のご契約内容によって異なります。

- ③ [初期認証]を選択してください。

([1]キーを押してください。)

### 画面

メインメニュー	
業務 1	集計 2
保守 3	再印刷 4
処理履歴 5	再起動 6

トレーニングは[\*]キーを押下

✕ リセット

保守
1 クレジット
2 銀聯
3 電子マネー
4 ハウスカード
5 端末管理

✕ リセット

保守
1 初期認証
2 カード履歴照会
3 疎通確認
4 転送先設定確認
5 端末撤去

✕ リセット

## 6.電子マネー—初期認証

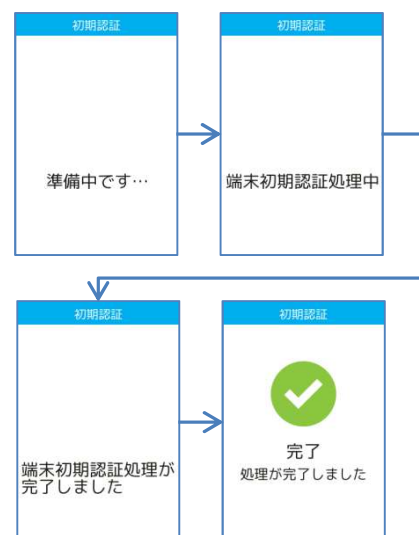
### 操作手順

④ 管理パスワードを入力して[○]ボタンを押してください。

### 画面



⑤ 初期認証処理が実行されます。



### 初期認証に失敗する場合は

- 本機が正しくネットワーク環境に接続されているかどうか確認してください。
- それでも問題が解消されない場合は設置会社へ連絡してください。
- その際、画面にエラーコードとエラーメッセージが表示されている場合は、その内容も併せてお伝えください。

# APPENDIX

## A. トレーニングモード取引について

### クレジット／銀聯

- センターとの通信は行いません。
- 無効カードや有効期限切れカードもご利用頂けます。
- ICカードを使用した場合、常に暗証番号入力が求められます。
- 磁気カードを使用した場合、決済金額がサインレス金額を超える場合はサインが求められます。

### 電子マネー

- センターとの通信を行います。  
正常な通信環境が確立されていない場合は通信エラーとなります。
- 使用するカードのブランドや入力金額によって異なる結果が得られます。

支払金額 (円)	交通系	WAON	nanaco	Edy
1~1,000	成功	成功	成功	成功
1,001~2,000	無効カード	無効カード	無効カード	成功
2,001~3,000	複数枚カード	複数枚カード	複数枚カード	成功
3,001~4,000	処理未了 (再かざし可)	非 WAON カード	非 nanaco カード	成功
4,001~5,000	処理未了 (再かざし不可)	処理未了 (再かざし可)	処理未了 (再かざし可)	成功
5,001~6,000	処理未了 (再かざし不可)	残高不足	残高不足	成功
6,001~	残高不足	残高不足	残高不足	成功
100,000~	成功	成功	成功	無効パラメータ

※ 本表に記載の無いブランドについては、金額による挙動の差異はありません。

支払取消金額 (円)	交通系	WAON
1~300	成功	成功
301~400	無効カード	無効カード
401~500	複数枚カード	複数枚カード
501~600	処理未了 (再かざし可)	非 WAON カード
601~700	処理未了 (再かざし不可)	処理未了 (再かざし可)
701~800	処理未了 (再かざし不可)	限度額超過
801~	限度額超過	限度額超過

※ 本表に記載の無いブランドについては、金額による挙動の差異はありません。

### ハウスプリペイド

- センターとの通信は行いません。
- センター側のサービス設定は反映されません。
- 無効カードや有効期限切れカードもご利用頂けます。

# APPENDIX

---

## B. 自動バージョンチェック

---

本機には自動バージョンチェックの仕組みが備わっています。

本機の電源が入っておりネットワークに接続されている場合は、1日に1回、自動バージョンチェックが実行されます。新しいバージョンのアプリケーションや設定が提供されている場合は、アップデート処理が実行されます。

アップデート処理には数分かかる場合があります。**故障の原因となりますので、アップデート処理中は絶対に電源を切らないでください。**

### ※補足

- 本機の電源が入っていない、もしくは本機がネットワークに接続されていない場合は、規定時刻になっても自動バージョンチェックは実行されません。
- この場合、次に本機の電源が入ったタイミングで自動バージョンチェックおよびアップデート（新しいバージョンが提供されている場合のみ）が実行されます。アップデート処理には数分かかる場合があります。
- 通常、自動バージョンチェックの実行時刻は深夜帯に設定されています。加盟店様によっては、その他の時間帯に設定されている場合があります。
- 何らかの理由により即座にアップデートを実施しなくてはならない場合は、後述の「手動アップデート」操作を実施してください。
- ハウスカードアプリケーションの端末設定は、自動バージョンチェックでは更新されません。後述の「ハウスカード端末設定更新」操作を実施してください。

# APPENDIX

## C. 手動アップデート

### 操作手順

### 画面

① メインメニューを表示させてください。

[保守]を選択してください。

([3]キーを押してください。)

メインメニュー	
業務 1	集計 2
保守 3	再印刷 4
処理履歴 5	再起動 6

トレーニングは[\*]キーを押下

✕ リセット

② 保守メニューが表示されます。

[端末管理]を選択してください。

([5]キーを押してください。)

※ メニューに表示される内容は加盟店様のご契約内容によって異なります。

保守
1 クレジット
2 銀聯
3 電子マネー
4 ハウスカード
5 端末管理

✕ リセット

③ [アップデート]を選択してください。

([2]キーを押してください。)

端末設定
1 バージョン
2 アップデート
3 ネットワーク
4 ログ転送
5 設定

管理メニュー

✕ リセット

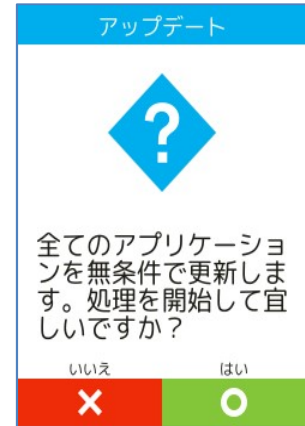
# APPENDIX

## C. 手動アップデート

### 操作手順



- ④ [○]ボタンを押すと、アップデート処理が実行されます。アップデート処理の完了後、端末は自動的に再起動します。

### 画面



# APPENDIX

## D. ハウスカード端末設定更新

操作手順	画面
<p>① メインメニューを表示させてください。 [保守]を選択してください。 ([3]キーを押してください。)</p>	
<p>② 保守メニューが表示されます。 [ハウスカード]を選択してください。 ([4]キーを押してください。) ※ メニューに表示される内容は加盟店様のご契約内容によって異なります。</p>	
<p>③ ハウスカードアプリケーションの保守メニューが表示されます。 [端末設定更新]を選択してください。 ([2]キーを押してください。)</p>	



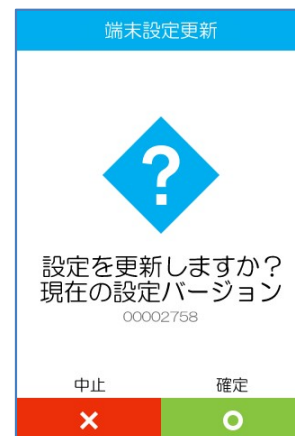
# APPENDIX

## D. ハウスカード端末設定更新

### 操作手順

⑥ [○]ボタンを押すと、端末設定更新処理が実行されます。

### 画面



# APPENDIX

## E. 端末再起動時刻の変更

### 操作手順

- ① メインメニューを表示させてください。  
[保守]を選択してください。  
([3]キーを押してください。)
- ② 保守メニューが表示されます。  
[端末管理]を選択してください。  
([5]キーを押してください。)  
※メニューに表示される内容は加盟店様のご契約内容  
によって異なります。
- ③ 端末設定の画面が表示されます。  
[設定]を選択してください。  
([4]キーを押してください。)

### 画面

メインメニュー	
業務 1	集計 2
保守 3	再印刷 4
処理履歴 5	再起動 6
トレーニングは[*]キーを押下	
✕ リセット	

保守
1 クレジット
2 銀聯
3 電子マネー
4 ハウスカード
5 端末管理
✕ リセット

端末設定
1 バージョン
2 アップデート
3 ネットワーク
4 設定
5 管理者メニュー
✕ リセット

# APPENDIX

## E. 端末再起動時刻の変更

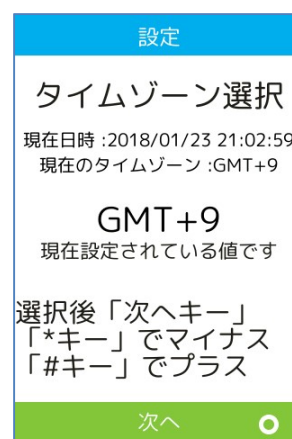
### 操作手順

④ 店舗パスワードを入力して確定ボタンを押してください。

⑤ 設定画面が表示されます。  
[自動更新設定]を選択してください。  
([2]キーを押してください。)

⑥ タイムゾーン選択画面が表示されます。  
[○]ボタンを押してください。

### 画面



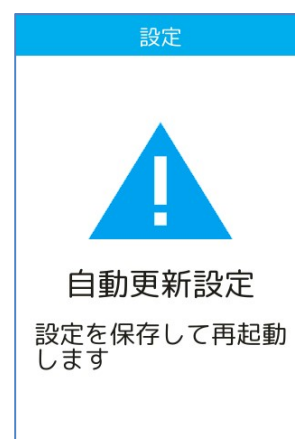
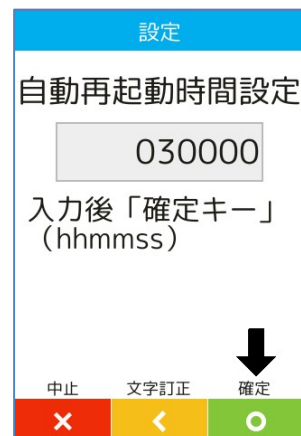
# APPENDIX

## E. 端末再起動時刻の変更

### 操作手順

- ⑦ 自動再起動時間設定画面が表示されます。  
[<]ボタンを押して現在の設定を全て削除後、新たな設定を入力してください。
- ・ 初期表示状態では出荷時に設定した値がセットされています。
  - ・ 24 時間表記で時刻、分、秒を 6 桁で設定 (hhmmss) します。(午前 3 時 15 分 00 秒の場合、“031500” となります)
- ⑧ [O]ボタンを押すと、設定が反映されます。再起動画面が表示され自動的に再起動がかかります。

### 画面





ベスカ株式会社