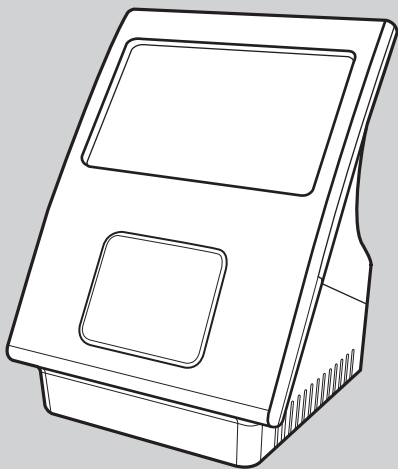


# ◆ PitTouch<sup>®</sup> Pro2

ピットタッチ・プロ2

## 取扱説明書



株式会社スマート・ソリューション・テクノロジー

# 安全にお使いいただくために必ずお読みください


この取扱説明書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

本製品使用中での不具合または使用条件外での使用によるデータ損失や機会損失などの補償については、当社では責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。


本書を紛失または損傷したときは、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

## 本書中のマーク説明


---

 **警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

---

 **注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性がある内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

---

 **お願い** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。



本製品をお使いいただくうえで重要な事項を記載しています。

**MEMO**

操作の参考となる情報や、補足説明を記載しています。

---

## ■取扱説明書の内容について

本書は「ピットタッチ・プロ2」の取り扱いや操作方法について説明したものです。携帯電話、接続機器などの取り扱いや操作方法については、それぞれの取扱説明書をお読みください。

## ■商標などについてのお知らせ

「ピットタッチ」および PitTouch ロゴは、株式会社スマート・ソリューション・テクノロジーの登録商標です。「ピットタッチ・プロ」は、株式会社スマート・ソリューション・テクノロジーの商標です。

「FeliCa」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す。

「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。

「おサイフケータイ」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

その他の商品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中に ™ マーク、® マークは明記していません。

# もくじ

安全にお使いいただくために必ずお読みください	2
ご使用にあたってのお願い	4
本製品についての安全上のご注意	5
1 内容物の確認	8
2 各部の名称とはたらき	9
■本体前面	9
●非接触 IC 読み取り部について	9
■本体背面	10
●内部 USB ポートへの機器の取り付け	11
●LAN ポートについて	13
●CHG/PWR ランプについて	13
●ワイヤー通し穴について	13
■本体側面	14
3 本製品を起動する	15
4 サポートについて／製品仕様	16
■サポートについて	16
■製品仕様／使用条件	16
5 トラブルシュート	17
保証規定	19
保証書	20

## ご使用にあたってのお願い

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

本製品は総務省から高周波利用設備（誘導式読み書き通信設備）の型式指定を受けています。

- ご使用の際は取扱説明書に従って正しく取り扱いください。
- 本製品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。  
This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害や、万一、本製品に登録された情報内容が消失してしまうこと等の純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。本製品に登録された情報内容は、別にメモを取るなどして保管してください。
- 本製品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。
- 本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。
- 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。
- 本製品の仕様、外観の内容について将来予告なしに変更することがあります。

### 液晶タッチパネルに関するご注意

液晶の特性上、どうしても点灯しない画素や常に点灯する画素が存在することがあります（黒点・輝点とも呼びます）。故障ではありませんので、ご了承ください。

## 本製品についての安全上のご注意

### 警告

- ACアダプタは本製品付属のものをお使いください。付属品以外をご使用になると、火災・故障の原因となります。
- 本製品は電波を使用したRFID機器の読み取り・書き込み装置です。そのため使用する用途・場所によっては、医療機器に影響を与えるおそれがあります。植込み型医療機器を装着されている方は、装着部位をRFIDアンテナ部（非接触IC読み取り部）より22cm以上離してご使用ください。
- 健康に影響を及ぼすおそれがありますので、ランプおよび液晶タッチパネルの点滅は見つめないようにしてください。

### 注意

- 煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。まずACアダプタをコンセントから抜き、煙が出なくなるのを確認してください。その後、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。お客様による修理は大変危険ですから、絶対におやめください。
- 本製品およびACアダプタを分解したり、改造したりしないでください。発熱・火災・感電・故障の原因となります。
- 誤って本製品を落下させたり、強い衝撃を与えた場合、内部の部品が外れる可能性があります。本製品を振ってカラカラという音がしたとき、あるいは本製品の動作が不安定なときは、ACアダプタをコンセントから抜き、すべてのケーブルを外してください。その後、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。そのまま使用すると、火災・故障の原因となります。
- 本製品の内部に水などが入った場合は、ACアダプタをコンセントから抜き、すべてのケーブルを外してください。その後、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 本製品の開口部をふさがしないでください。発熱などにより、火災・故障の原因となります。
- 本製品のそばに花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品の入った容器、または小さな金属類を置かないでください。こぼれたり本製品の内部に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。
- 本製品が薬品や有害ガスに触れないようにしてください。腐食するおそれがあります。また、本製品に有害な物質が付着することになり、人体に害を及ぼすおそれがあります。
- 本製品およびACアダプタをぬらさないでください。また、ぬれた手で本製品に触ったり、ACアダプタを抜き差ししたりしないでください。感電・故障の原因となります。
- ACアダプタを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、きつく束ねたりしないでください。また重いものを載せたり、加熱したりするとACアダプタが破損し、火災・感電・故障の原因となります。ACアダプタが傷んだら、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。
- ACアダプタはAC100Vの家庭用電源以外には絶対に接続しないでください。また、タコ足配線をしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 指定の電源以外は絶対に使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

- ・本製品に付属の AC アダプタは本製品でのみ使用できます。指定機器以外の用途に使用すると、故障・感電・火災の原因となります。
- ・電源プラグは、コンセントに完全に差し込んでください。差し込みが不完全なまま使用すると、火災・感電・故障・事故の原因となります。
- ・液晶タッチパネルに唾液や水滴などが付いた場合は、乾いた柔らかい布ですぐに拭き取ってください。水などが長時間付着すると、タッチパネルにゆがみや変色が生じることがあります。また、水などが付着したまま本製品を使用すると、タッチパネルが腐食する原因となります。

#### ◎設置場所

- ・屋外での使用は、故障の原因となります。屋内でご使用ください。また、直射日光の当たるところや、湿度の高いところに置かないでください。内部の温度が上がり、火災や故障の原因となる場合があります。
- ・冷暖房機器の近くや、通風口からの風が当たるところに置かないでください。火災や故障の原因となる場合があります。
- ・極端な高温または低温は、故障の原因となります。通常室温（0～40℃）でご使用ください。
- ・結露するような場所で使用しないでください。故障の原因となります。温度差の激しい環境を急に移動した場合、本製品は結露するおそれがありますのでご注意ください。結露した場合、本製品を乾燥させるか、長い時間同じ環境に置いて結露を解消したあと、ご利用ください。
- ・ほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- ・調理台のそばなど油飛びや湯気の当たるような場所に置かないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- ・ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となる場合があります。
- ・換気の良い場所で使用してください。また、使用中の本製品および AC アダプタを布などで覆ったり包んだりしないでください。火災・発熱の原因となります。
- ・動作中は内部の温度が上がり、本製品の外側も熱くなる可能性があるため、他の装置等の上に本製品を重ねて設置しないでください。また、ビニール製のものなどを本製品のそばに置かないでください。変色・変形の原因となります。
- ・ガス腐食等を伴う環境（塩・酸・アルカリ・硫黄等）には置かないでください。故障の原因となります。
- ・強い磁場を伴う環境には置かないでください。故障の原因となります。
- ・各ケーブルは所定のコネクタに接続してください。接続を誤ると、故障の原因となります。
- ・本製品やケーブルが人体などと接触するような場所に置かないでください。ケーブルの切断の原因や、落下による本製品の故障の原因となります。
- ・高圧線や通信用アンテナのそばでは、正しく通信できないことがあります。

### ◎お使いのとき

- 動作中は内部の温度が上がり、本製品の外側も熱くなる可能性がありますので、長時間触れないでください。低温やけどの原因となることがあります。
- 本製品の小さな穴を含むすべての穴に、異物を挿入しないでください。感電・故障の原因となります。
- ACアダプタを無理に引き抜かないでください。必ず AC アダプタのプラグを持ってまっすぐに抜いてください。ケーブルを引っ張ると、断線・火災・感電の原因となります。また、ロック式コンセントの場合は、必ずロックを解除してから抜いてください。
- ケーブルを抜き差しするときは、接続機器の電源を切ってから行ってください。火災・感電・故障・事故の原因となります。
- 近くに雷が発生したときは、ACアダプタをコンセントから抜き、すべてのケーブルを外して、ご使用をお控えください。ケーブルの接続や切断、または製品の導入や保守の作業も行わないでください。雷によって、火災・感電の原因となることがあります。
- 本製品の液晶タッチパネルを除く部分が汚れたときには、水で薄めた中性洗剤に柔らかい布を浸し、よくしぼってから拭き取り、さらに乾いた布で拭いてください。シンナー、ベンジンなどの揮発油・アルコールなどを使用した場合、プラスチック等を傷める原因となることがあります。
- 液晶タッチパネルが汚れたときには、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- 本製品に乗らないでください。特に小さなお子様のいる家庭ではご注意ください。本製品が壊れて、けがの原因となることがあります。
- 本製品の電源を OFF にした後、再度電源を ON にする場合には、10 秒以上待ってください。続けて電源ボタンを押すと、正常に本製品が動作しない場合があります。
- 日本国以外で使用しないでください。本製品は、日本国内での使用を目的に設計・製造されています。したがって、日本国外で使用された場合、本製品およびその他の機器を壊すおそれがあります。また、当該国の法令に抵触する場合がありますので、使用できません。
- 本製品の廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

### STOP お問い合わせ

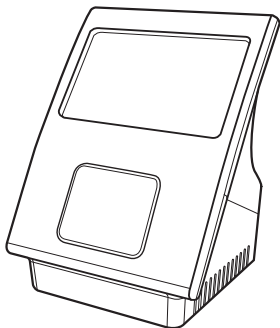
- 動作中に接続ケーブルなどが外れたり、接続が不安定になると、誤動作の原因となります。コネクタをしっかり接続し、動作中は、コネクタの接続部に触れないでください。
- 本製品のそばに非接触 IC リーダー/ライターやコードレス電話機、テレビなどの電子機器類を設置しないでください。電子機器類に雑音やノイズが発生したり、正常に動作しないことがあります。

# 1 内容物の確認

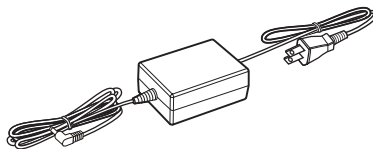
本製品には、次のものが付属しています。お使いになる前に、すべてそろっているか確認してください。不足しているものがありましたら、お手数ですが、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

※ keypad が同梱されている場合は、keypad に付属の取扱説明書を参照して、内容物をご確認ください。

- ピットタッチ・プロ2 本体



- AC アダプタ : 1 個



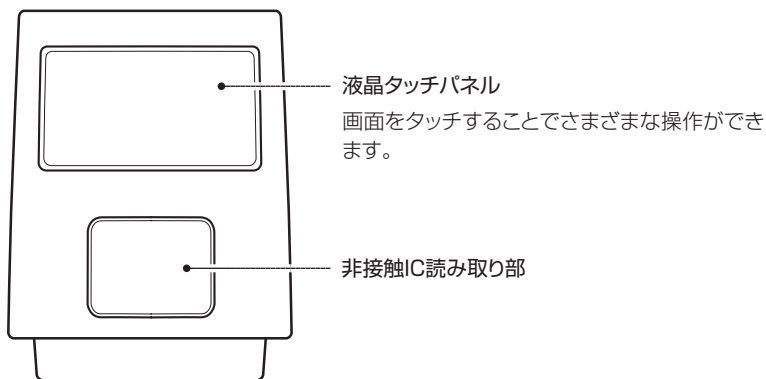
型番 : KSW1508C

- 取扱説明書 (本書) : 1 冊 (保証書付き)



## 2 各部の名称とはたらき

### ■本体前面



重要

タッチパネルに保護シートやシールを貼らないでください。操作できなくなることがあります。



重要

以下のような操作は、タッチパネルが割れたり傷ついたりする原因となりますので、おやめください。

- ・ ボールペン、ピンなどの先端がとがったものによる操作
- ・ 指で強く押す操作



重要

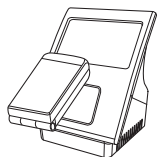
タッチパネルは 1 本の指で軽くタッチするように設計されています。以下のような操作をした場合は、タッチしても動作しなかったり、意図しない動作になったりすることがあります。ご注意ください。

- ・ 液晶タッチパネルに異物が触れた状態での操作
- ・ 同時に 2 か所以上をタッチする操作

### ●非接触 IC 読み取り部について

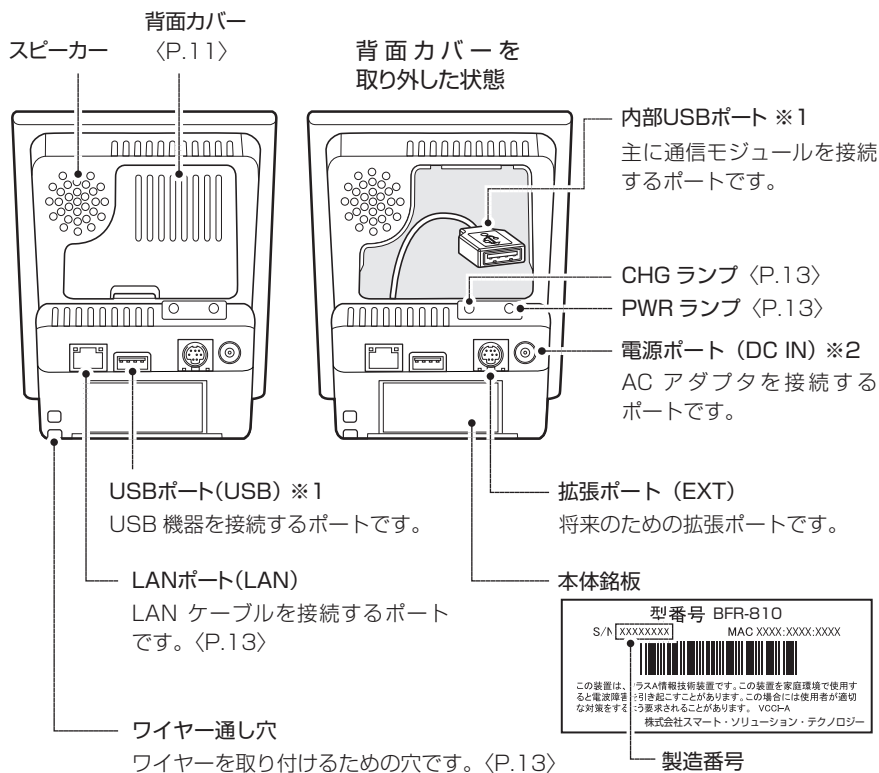
おサイフケータイや非接触 IC カードをかざす部分です。状態によってランプが光ります。  
※ソフトウェア仕様によって、動作が異なります。

#### MEMO



おサイフケータイをかざす場合、おサイフケータイの電源が ON になっていること、おサイフケータイの IC カードロックが解除されていること、および、アプリケーションやブラウザ、メールなどが起動していないことを最初に確認してください。

## ■本体背面



※ 1 本製品に接続できる機器については、販売元にご確認ください。それ以外の機器は接続しないでください。また、接続機器の取扱説明書をよくご確認のうえ、ご使用ください。

※ 2 本製品に付属の AC アダプタをお使いください。別の AC アダプタは使用しないでください。

## ●内部 USB ポートへの機器の取り付け

本製品の内部 USB ポートに機器を接続する際は、ワンタッチテープで固定してください。



背面カバー内部の底面部分には機器を固定しないでください。熱による誤動作や故障の原因となります。

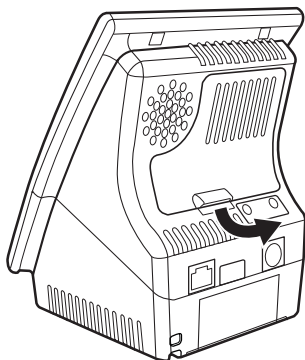


ワンタッチテープが剥がれていないか、定期的を確認してください。機器が固定されない状態で本製品を移動したり、使用したりすると、本製品または機器が破損するおそれがあります。



内部 USB ポートに機器を接続したり取り外したりする際は、背面カバー内部のケーブル類を引っ張ったり傷つけたりしないようご注意ください。

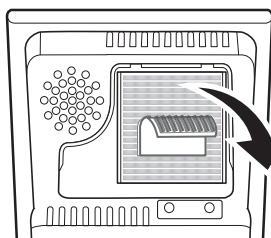
1. 本体背面のカバーを取り外します。



カバーのつまみを手前に引き上げます。

2. 内部の小さいワンタッチテープ（粘着テープ付き）を剥がします。

※工場出荷時にワンタッチテープが付いています。

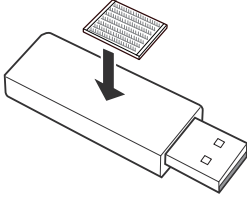


内部には大きめのワンタッチテープが貼られています。大きめのワンタッチテープに付いてる小さいワンタッチテープを剥がします。  
(剥離紙を剥がさないようご注意ください。)

- 3. 機器を内部 USB ポートに接続し、ワンタッチテープで本体に固定します。**  
機器の大きさによって、固定方法が異なります。

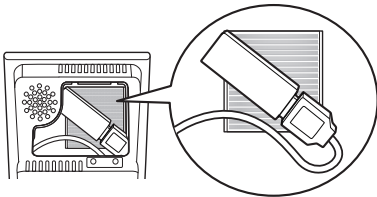
■ワンタッチテープより大きい機器

- (1) ワンタッチテープの粘着面から剥離紙を剥がし、機器にワンタッチテープを貼ります。



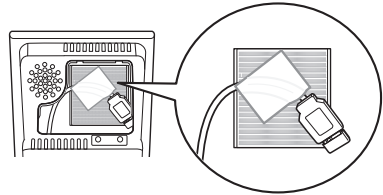
- (2) 機器を内部 USB ポートに接続します。

- (3) 機器のワンタッチテープを内部のワンタッチテープに貼り付けて固定します。



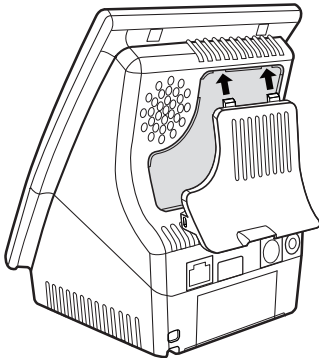
■ワンタッチテープより小さい機器

- (1) 機器を内部 USB ポートに接続します。
- (2) 粘着面の剥離紙を剥がさずに、ワンタッチテープを内部 USB ポートのケーブルにかぶせるようにして、内部のワンタッチテープに貼り付けます。



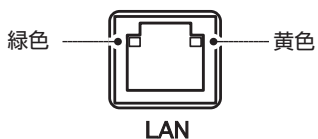
ワンタッチテープをケーブルに対して少し斜めになるように貼り付けると、剥がれにくくなります。

- 4. 背面カバーを取り付けます。**



カバー上部のツメを差し込んで閉じます。

## ● LAN ポートについて

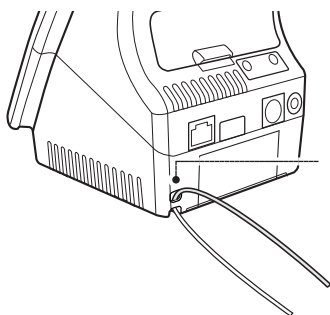


緑	点灯：ネットワークに接続しています。 消灯：ネットワークに接続していません。
黄	点滅：データの送受信中です。 消灯：送受信はしていません。

## ● CHG/PWR ランプについて

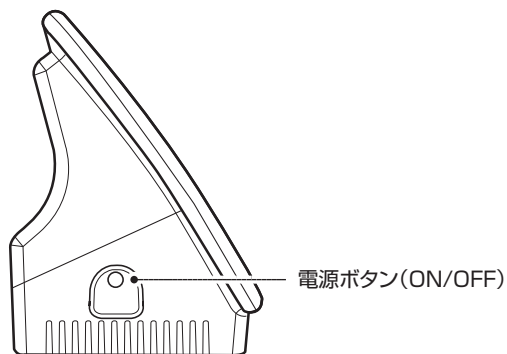
- ・ CHG ランプ  
未使用、点灯しません。
- ・ PWR ランプ  
使用時に緑で点滅します。

## ● ワイヤー通し穴について



ワイヤー通し穴  
ワイヤーなどを通して、本製品をつなぐことができます。  
※ワイヤーは付属していません。

## ■本体側面



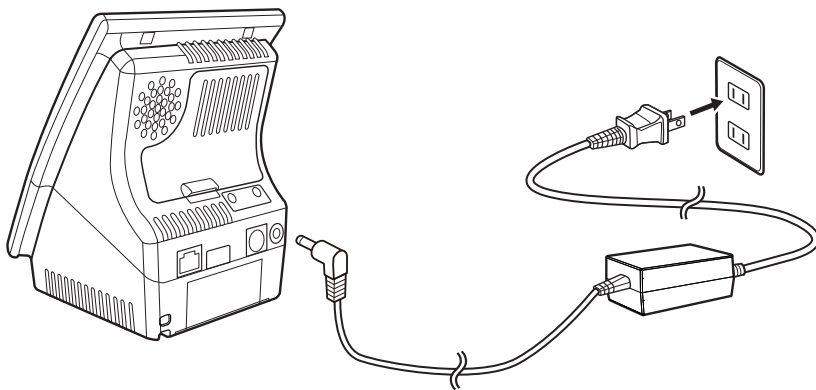
電源を ON するには	電源ボタンを 2 秒以上押し、液晶タッチパネルに起動画面が表示されたら離します。
電源を OFF するには	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電源ボタンを 2 秒以上押し、液晶タッチパネルにメニュー画面が表示されたら離します。</li><li>2. 液晶タッチパネルで電源を OFF にする操作をします。</li></ol>



電源ボタンを 10 秒間以上続けて押さないでください。強制的に電源が OFF になり、本製品のソフトウェアが破壊されて故障の原因になるおそれがあります。

### 3 本製品を起動する

1. 本製品の電源ポートに AC アダプタを接続します。  
電源プラグをコンセントに差し込みます。



2. 電源ボタンを 2 秒以上押し、液晶タッチパネルに起動画面が表示されたら離します。

## 4 サポートについて／製品仕様

### ■サポートについて

#### ●保証について

保証期間中の故障につきましては、「保証書」の記載に基づき修理いたします。詳しくは「保証書」の保証規定をご覧ください。

#### ●お問い合わせ先

お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

### ■製品仕様／使用条件

ハードウェア仕様	
型番	BFR-810
インタフェース	・ FeliCa カード： RC-S850/860/880 シリーズ (RC-S851/852 を除く)、RC-S891、RC-S938 ID 情報の読み出しのみ対応： RC-S830 シリーズ、RC-S801/802、RC-S890、RC-S965、RC-S966 ・ MIFARE カード Standard 1K, Standard4K, UltraLight ・ おサイフケータイ：NTT docomo/au/SoftBank 詳細はホームページで確認してください。  LAN ポート 10Base-T (IEEE802.3 準拠) / 100Base-TX (IEEE802.3u 準拠) Auto MDI/MDI-X USB ポート (外部/内部) ※ 1 拡張ポート 電源ポート ※ 2 電源ボタン
動作環境	0℃～40℃ / 30%～80%RH (結露なきこと)
保存環境	-10℃～60℃ / 30%～80%RH (結露なきこと)
電源	AC100V (本製品付属の AC アダプタを使用してください) ※ 2
外形寸法	115 (W) × 145 (H) × 105 (D) (mm)
質量	約 505g (本体のみ)
スピーカー	モノラルスピーカー (音声出力可)
表示	タッチパネル付液晶 4.3 インチ (480 × 272 ピクセル) 非接触 IC 読み取り部表示ランプ (7 色 8 個) 電源状態表示ランプ

※ 1 USB ポートに接続できる機器については、販売元にご確認ください。それ以外の機器は接続しないでください。また、接続機器の取扱説明書をよくご確認のうえ、ご使用ください。

※ 2 電源ポートには、付属の AC アダプタを接続してください。それ以外の AC アダプタは、接続しないでください。



## 5 トラブルシュート

この章では、使用中のトラブルについて対処方法を説明します。

- 非接触 IC 読み取り部が光らない／音声が鳴らない／タッチパネルが表示されない／起動しない
  - 電源は ON になっていますか？ PWR ランプが点灯しているか確認してください。
  - AC アダプタの接続を確認してください。AC アダプタはコンセントと本製品に正しく差し込まれていますか？
  - 本製品付属の AC アダプタを使用していますか？  
AC アダプタは本製品付属のものをお使いください。別の AC アダプタを使用すると、火災や故障の原因となります。
  - ソフトウェア仕様によっては、非接触 IC 読み取り部が光らなったり、音声が鳴らなったりする場合があります。
  - 本製品の電源を入れ直してください。
  - 故障のおそれがあります。お手数ですが、本製品をお買い求めになった販売元へご連絡ください。
  
- タッチパネルが操作できない
  - ソフトウェア仕様によっては、タッチパネルが操作できないことがあります。
  - 電源は ON になっていますか？ PWR ランプが点灯しているか確認してください。
  - タッチパネルに保護シートやシールなどを貼っていませんか？
  - タッチパネルに異物が触れていませんか？
  - 同時に 2 か所以上をタッチしていませんか？ 1 本の指で操作してください。
  - 指で強く押していませんか？ 軽くタッチして操作してください。
  - 連続してタッチする場合に、指を画面に近づけたままにいませんか？十分に画面から離さないで、タッチとして認識されないことがあります。一度指を離れた後、もう一度タッチしてください。
  
- 非接触 IC カードをかざしても反応しない
  - 非接触 IC 読み取り部に障害物はありませんか？  
障害物を取り除いてください。
  - 近くに別の非接触 IC リーダー／ライターはありませんか？  
干渉している可能性があります。離してご使用ください。
  - ソフトウェア仕様によって、対応カードや利用できる状況が異なります。
  
- おサイフケータイをかざしても反応しない／機能の実行に失敗する
  - 非接触 IC 読み取り部に障害物はありませんか？  
障害物を取り除いてください。
  - 近くに別の非接触 IC リーダー／ライターはありませんか？  
干渉している可能性があります。離してご使用ください。
  - 携帯電話はおサイフケータイですか？確認してください。
  - おサイフケータイが対応機種かどうか、弊社ホームページでご確認ください。
  - おサイフケータイの FeliCa マークを本製品の非接触 IC 読み取り部に当て、音が鳴るまでかざし続けてください。他の部分を本製品にかざしても、正しく検出されません。お使いのおサイフケータイの取扱説明書を確認してください。
  - 携帯電話の IC カードロックの設定を確認してください。ロックが ON になっていると、本製品にかざしても検出されません。お使いのおサイフケータイの取扱説明書を確認してください。
  - おサイフケータイの電源を一度切ってから入れ直してください。
  - おサイフケータイの電源を切り、バッテリーを一度外してください。その後、バッテリーを取り付け、電源を入れ直してください。
  - ソフトウェア仕様によって、利用できる状況が異なります。

---

## ピットタッチ・プロ2 取扱説明書

---

発行日：2016年10月 第2版

発行：株式会社スマート・ソリューション・テクノロジー

---