BLUEBIRD

www.mypidion.com

Touch Mobile Payment Terminal

MT280

使用説明書

- 使用前にユーザーの注意事項を必ずお読みになり、正確に守ってください。
- 使用説明書の構成品の形状や色は実際と異なることがあります。
- 使用説明書の内容は製品のソフトウェアのバージョンや通信事業者の事情により異なることがあります。

・ 本使用説明書は著作権法による保護を受けています。

・ 本使用説明書はブルーバード株式会社が制作したもので、編集の誤謬、情報の漏れなどがないように最善を尽くしましたが、実際の内容と異なることがありますので予めご了承ください。
・ 本製品に搭載されたプログラムは法的な保護を受けており、無断複製、移動、削除などを禁じます。
・ 本製品の一部の機能は、使用環境、使用プログラム、周辺機器などの影響により動作特性に問題が生じることがあります。
・ 当該無線設備は電波混信の可能性がありますので、人命の安全にかかわるサービスは行うことができません。

登録商標

BLUEBIRD

BLUEBIRD(ブルーバード)は、未来のモバイル分野におけるリーディングブランドとして、信頼性、代表性、先端技術のイメージを表現したグローバルブランドであり、株式会社ブルーバードから全世界に登録されており、商標権に対する法的な権利が保護されています。

ユーザー案内文

機種別	ユーザー案内文
B級機器 (家庭用情報通信機器)	この機器は家庭用の電波適し登録をした機器です。 住宅地ではもちろん、すべての地域で使用されることがあります。
型式登録	当該無線設備は電波混信の可能性がありますので、人命の安全にかかわるサービスを行うことができません。

※ 使用前に警告および注意事項を必ずお読みになり、正確にご使用ください。

目　次

安全上のご注意 5
取扱上のお願い 9
製品について
1. 内容物を確認する 11
2. 各部の名称を確認する 12
3. 各部の名称と機能 13
ロール紙を交換する
1. プリンターカバーを開く 14
2. プリンターカバーを閉じる 14
3. ロール紙を切断する 14
決済する
1. 磁気カード決済をする 15
2. ICカード決済をする 15
3. 非接触式カード決済をする 15
基本操作
1. バッテリー
1-1. バッテリーを入れる 16
1-2. バッテリーを外す 16
2. SAMカードスロット
2-1. SAMカードを入れる 17
2-2. SAMカードを外す 17
3. USIMカードスロット
3-1. USIMカードを入れる 18
3-2. USIMカードを外す 18
4. microSDカード
4-1. microSDカードを入れる 19
4-2. microSDカードを外す 19
5. 充電する 20
6. クレードルで充電する 21
製品仕様 22
Q & A 23
お客様センター 24
品質保証書 26

BLUEBIRD

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、本製品を安全に正しくお使いください。本書では、本製品を安全に正しくお使いいただくため、または機器の損傷を防ぐため、次の記号を使って注意事項を喚起しています。

△記号は、注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。

⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。

●記号は、行為を強制したり、指示する内容を告げるものです。

また、これらの記号の中には具体的な注意・禁止・指示内容の絵が描かれている絵表示もあります。これらの記号表示の意味は次のとおりです。内容をよく理解して、本書をお読みください。

⚠ 危険	この表示の内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています
⚠ 警告	この表示の内容を無視して、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想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示の内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定され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。

絵表示の例

「分解禁止」を表しています。

「電源プラグをコンセントから抜く」を表しています。

◆本体、バッテリー、ACアダプター、電源ケーブル、ジェンダーチェンジャー、クレードルについての共通の注意事項

⚠ 危険

本製品を火の中に投げ入れたり、加熱したりしないでください。

本製品を絶対に分解・改造したり、ショートさせないでください。

次のことは、絶対にお守りください。
守らないと、火災や感電、事故または故障の原因になります。
◆バッテリーは、必ず指定品を使用してください。
◆バッテリーは、必ず本機にて充電してください。

本製品に使用するACアダプター、およびバッテリーは、弊社が指定したものを使用してください。指定品以外のものを使用した場合は、バッテリーを漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。

ACアダプターを使用するときには、電源プラグがすぐ抜ける場所で本製品をお使いください。

警告

本製品を分解したり、改造したりしないでください。事故や故障の原因になります。

湿気が異常に多い場所や水分のかかる場所では、絶対に使用しないでください。火災や感電、故障の原因になります。

濡れた手で、ACアダプターなどを接続したり、はずしたりしないでください。感電の原因になります。

強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。バッテリーの漏液、発熱、破裂、発火や機器の故障、火災の原因となります。

電子レンジや高圧容器に、本製品を入れないでください。バッテリーを漏液、発熱、破裂、発火させたり、本機、充電器の発熱、発煙、発火や回路部品を破壊させる原因となります。

航空機内や病院など、携帯電話の使用を禁止された区域では、本機の電源を切ってください。電子機器や医用電気機器に影響を及ぼす場合があります。医療機関内における使用については各医療機関の指示に従ってください。

本製品を濡らさないでください。水やペットの尿など液体が入ると発熱、感電、故障などの原因となります。使用場所、取り扱いにご注意ください。

ACアダプターや電源ケーブル、ジェンダーチェンジャーの電源プラグ部分についたほこりはふき取ってください。火災の原因となります。

製品内部に記されている高温部分には、触れないように十分注意してください。やけどの原因になります。

本製品の内部やすき間に、金属片を落としたり、水などの液体をこぼさないでください。火災や感電、故障の原因になります。

次のような場合は、電源を切り、ACアダプターをコンセントから抜いてください。
異常状態のまま使用すると、事故や火災の原因になります。
◆お手入れのときや異常時の処置を行うとき
◆異臭がする、煙が出た、または異常音が発生したとき
◆本製品の内部やすき間に、金属片や水などの異物が入ったとき

高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは本機の電源を切ってください。電子機器が誤動作するなどの影響を与える場合があります。ご注意いただきたい電子機器の例 ： 補聴器、ペースメーカー、その他医用電気機器、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器など。ペースメーカー、その他医用電気機器をご使用される方は、当該の各医用電気機器メーカまたは販売業者に電波による影響についてご確認ください。

ACアダプターや電源ケーブル、ジェンダーチェンジャーが傷んだら使用しないでください。火災の原因となります。

ACアダプターや電源ケーブル、ジェンダーチェンジャーに万一水などの液体が入った場合、直ちに電源コードを抜いてください。感電や発煙、火災の原因となります。

注意

次のようなことは、絶対に行わないでください。守らないと、火災や感電、事故または故障の原因になります。
◆本製品の上に物を置かないでください。
◆本製品をたたいたりなどして、衝撃を与えないでください。
◆不安定な場所には置かないでください。
◆ACアダプターや電源ケーブル、ジェンダーチェンジャーの上に物を乗せたり、ケーブルをねじったり、強く引っ張ったりしないでください。

次のことは、必ずお守りください。火災や感電、事故または故障の原因になります。
◆ ACアダプターは、必ず指定の電源電圧で使用してください。

湿気やほこりの多いところ、また、高温および低温になるところでは保管しないでください。故障の原因となります。

乳幼児の手の届かないところに保管してください。

プリンターカバーを開ける際に、プリンターカバーに爪をかけて開けないでください。プリンターカバーを開けるには力がいるので、無理に爪で力をかけると、爪を損傷する恐れがあります。

◆本機のバッテリーの取り扱いについて

⚠ 危険

バッテリーを火の中に投げ入れたり、加熱したりしないでください。バッテリーが破裂、発火するなどして、火災や大けがの原因になります。

バッテリーを本機に接続するときにうまく接続できない場合は、無理に接続しないでください。バッテリーを漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。

バッテリー内部の液が目に入ったときは、失明の恐れがありますので、こすらずにきれいな水で洗浄後、直ちに医師の診療を受けてください。失明などの原因となります。

次のことは、絶対にお守りください。守らないと、火災や感電、事故または故障の原因になります。
◆ バッテリーは、必ず指定品を使用してください。

バッテリーは、絶対に分解・改造したり、ショートさせないでください。バッテリーが破裂、発火するなどして、火災や大けがの原因になります。

バッテリーの端子を直接ハンダ付けしないでください。バッテリーを漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。

バッテリーを火のそば、ストーブのそばなどの高温の場所で使用、放置しないでください。バッテリーを漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。

本製品に使用するバッテリーは、本機で充電してください。本機以外で充電した場合は、バッテリーを漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。

⚠ 警告

バッテリーの使用、充電中、保管時に異臭、発熱、変色、変形などいままでと異なるときは、バッテリーを取り外してください。そのまま使用すると、バッテリーを漏液、発熱、破裂、発火させる原因となります。

バッテリーが漏液したり、異臭がするときには、直ちに火気より遠ざけてください。漏液した溶解液に引火し、発火、破裂の原因となります。

バッテリー内部の液が皮膚や衣服に付着した場合は、皮膚に傷害を起こす恐れがありますので、直ちにきれいな水で洗い流してください。

⚠ 注意

バッテリーを濡らさないでください。バッテリーを発熱、発煙させたり、サビの原因となります。

バッテリーを直射日光の強い場所や炎天下の車など高温の場所で使用、放置しないでください。バッテリーの漏液、発熱、性能や寿命を低下させる原因となります。

◆本機のACアダプターの取り扱いについて

⚠ 警告

ACアダプターには、必ずAC100Vをご使用ください。感電、火災、故障の原因となります。

ACアダプターの電源コードが傷んだら使用しないでください。火災や感電の原因となります。

充電端子部分を絶対にショートさせないでください。機器の故障やけがの原因となります。

ACアダプターの電源プラグ部についたほこりはふき取ってください。火災の原因となります。

警告

分解、改造をしないでください。感電、火災、故障の原因となります。

ACアダプターを風呂場など湿気の多い場所では絶対に使用しないでください。感電の原因となります。

濡れた手で電源コード、コンセントに触れないでください。感電の原因となります。

ACアダプターを濡らさないでください。水やペットの尿など液体が入ると発熱、感電、故障などの原因となります。使用場所、取り扱いにご注意ください。

万一水やペットの尿などの液体が入った場合は、直ちに電源コードを抜いてください。感電や発煙、火災の原因となります。

注意

ACアダプタの上に重い物をのせたり、ケーブルをねじったり、強く引っ張ったり、改造しないでください。火災や感電、事故または故障の原因になります。

清掃するときには、必ずコンセントからプラグを抜いてください。感電の原因となります。

次のことは、必ずお守りください。守らないと、火災や感電、事故または故障の原因になります。
◆ ACアダプタは、必ず指定の電源電圧で使用してください。

電源コードは必ずプラグを持って抜いてください。コードを引っ張ると、コードに傷が付き、感電や火災の原因となります。

◆医用電気機器近くでの取り扱いについて

以下の内容は、「各種電波利用機器の電波が植込み型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針」（総務省 平成18年5月）に準拠したものです。

警告

植え込み型の心臓ペースメーカーを装着されている場合、ペースメーカー装着部から22cm以上離して携行および使用してください。電波によりペースメーカーが誤動作するなどの影響を与える場合があります。

医療機関の屋内では次のことを守って使用してください。
◆手術室、集中治療室（ICU）、冠状動脈疾患監視病室（CCU）には、本製品を持ち込まないでください。
◆病棟内では、本機の電源を切ってください。
◆ロビーなどであっても付近に医用電気機器がある場合は、本機の電源を切ってください。
◆医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止などの場所を定めている場合は、その医療機関の指示に従ってください。

満員電車の中など混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカーを装着している方がいる可能性がありますので、本機の電源を切るようにしてください。電波によりペースメーカーが誤動作するなどの影響を与える場合があります。

自宅療養など医療機関の外で、植え込み型心臓ペースメーカー以外の医用電気機器を使用される場合は、電波による影響について個別に医用電気機器メーカーにご確認ください。

このほか、各項で示す警告／注意事項についてもお守りください。

取扱上のお願い

◆本製品共通のお願い

使用する場所について

極端な高温、低温はさけてください。
（温度は0℃～50℃、湿度は5%～95%の結露しない範囲でお使いください）
一般の電話機やテレビ、ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると、影響を与える場合がありますので、なるべく離れた場所でご使用ください。本製品は防水仕様にはなっておりません。本製品に水をかけないでください。浴室など、湿気が多い場所ではご使用にならないでください。また、雨などがかからないようにご注意ください。
本製品に無理な力がかかるような場所に置かないでください。多くの物がつまった荷物の中に入れたり、物を載せたりすると、故障の原因となります。
エアコンの吹き出し口の近くに置かないでください。急激な温度変化により結露がつき、内部が腐食する原因となります。
本製品を無線で利用する場合、地下や建物の中などで電波の届かないところ、屋外でも電波の弱いところではご使用になれません。また、高層ビル・マンションなどの高層階で見晴らしのよいところであってもご使用になれない場合があります。
本製品は日本国外ではご使用になれません。

保管について

湿気やほこりの多いところ、また高温および低温になるところには保管しないでください。本製品の性能劣化や故障の原因となります。また、本製品を結露させないようにしてください。故障の原因となります。

使用時のお願い

電池の消耗を防ぐため、使用しないときは本体の電源を切ってください。長時間連続して印字するとプリンタヘッドやバッテリーが熱くなることがありますのでご注意ください。

◆MT280の通信についてのお願い

使用時間について

長時間連続して通信すると、本体が熱くなることがありますのでご注意ください。

その他

本製品はデータ通信専用です。音声通話を行うことはできません。

◆Bluetoothご使用上の注意

使用する場所について

本製品には、Bluetooth が内蔵されています。ご使用の際は、次の点にご注意ください。
本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器の他、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
［1］本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
［2］万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、または電波の使用を停止してください。

◆バッテリーについてのお願い

保管する場所について

長期間使用しないときは、バッテリーを本体から外して、直接日光が当たらない風通しのよい涼しい場所に保管してください。また、1年に一度は充電するように心がけてください。充電しないまま長期間保存すると劣化の原因になります。

寿命について

バッテリーは消耗品です。充電を繰り返しても機能が回復しない場合は、バッテリーの寿命です。指定の新しいバッテリーをお買い求めください。

廃棄について

●不要になったバッテリーは一般のゴミと一緒に捨てないでください。
●不要になったバッテリーはコネクタ部にテープなどを貼り付け絶縁してから最寄りのリサイクル協力店にお持ちください。
●本機で使用しているバッテリー（リチウムイオン電池）は貴重な金属物質を含んでいるため、これを取り出して再利用するシステムができています。
最寄のリサイクル協力店は、「一般社団法人JBRC」のホームページをご覧ください。
一般社団法人JBRC ホームページ
http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html

【使用済みバッテリーの取り扱い注意事項】
◇コネクタ部はテープで絶縁してください。　◇被覆ははがさないでください。
◇分解しないでください。

◆ACアダプターについてのお願い

使用する場所について

次のような場所では充電しないでください。
◇周囲の温度が5℃以下または35℃以上になるところ。
◇湿気、ほこり、振動の多いところ（誤動作の原因になります）。
◇ラジオなどのそば（ラジオなどに雑音が入ることがあります）。

使用時間について

長時間連続して使用すると、ACアダプターが熱くなることがありますのでご注意ください。

◆ロール紙についてのお願い

使用するロール紙について

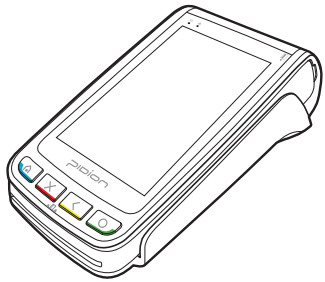
本製品に使用するロール紙は、必ず弊社指定のものをご使用ください。指定以外のロール紙を使うと、印字品質の劣化や印字の消滅、プリンタヘッドの摩耗などが生じることがあります。
湿気の多いところ、また高温および低温になるところには保管しないでください。

製品について

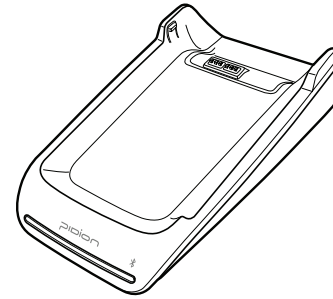
1. 内容物を確認する

使用説明書の図は実物と異なることがあり、追加またはカスタム仕様の製品を購入される場合には、お客様センターまでお問い合わせください。

●MT280〈本機〉　1台

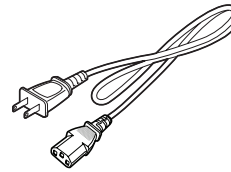


●MT280〈本機〉　1台

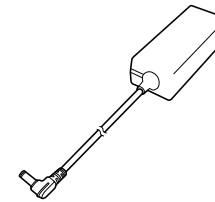


●バッテリー　1個

●電源ケーブル　1本

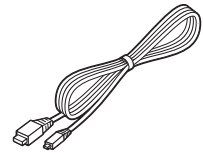


●ACアダプター　1個

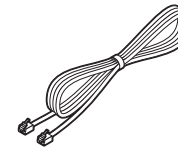


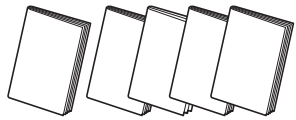
●ジェンダーチェンジャー　1本

●USBケーブル（OTGデバイス）　1本



●電話ケーブル　1本



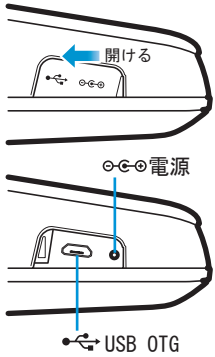


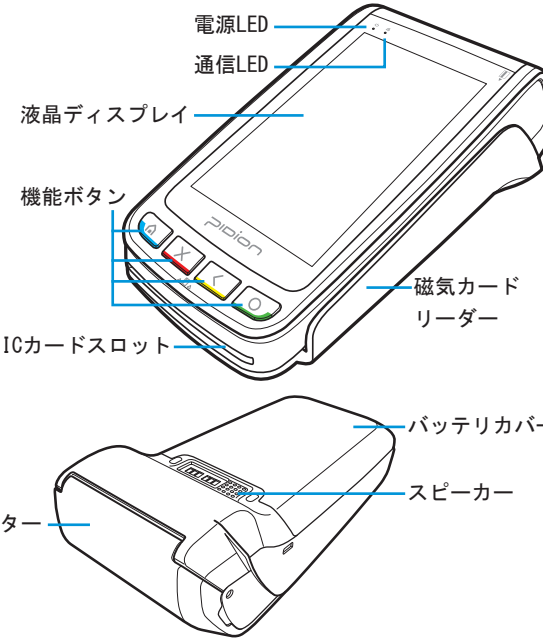
●使用説明書　1冊
●スタートアップガイド　1冊
●操作ガイド［共通編］　1冊
●操作ガイド（各業務ごと）　各1冊

2. 各部の名称を確認する

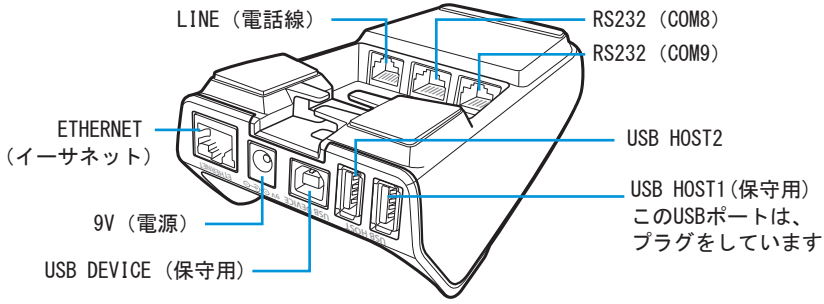
2-1. 本体

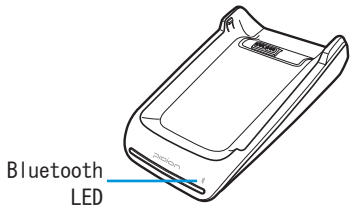
●本体 左側面





2-2. クレードル





クレードル 機能
- MT280とBluetooth連動時：PSTN、Ethernet使用可能です。
- MT280装着時：
①USB Client cable接続解除の場合：充電、USB Host2スロット、RS2322スロット使用可能です。
②USB Client cable接続されている場合：充電、USB Client の使用が可能です。
ただし、ユーザーがMT280メニューの選択により①機能と②の機能を切り替えて使用することができます。USB Host1は、プラグをしています。

3. 各部の名称と機能

◆本体

各部の名称		機能
電源LED		緑　点　灯：満充電・ACアダプター給電 オレンジ点灯：充電中・ACアダプター給電 消　　灯：バッテリー給電
通信LED		通信が行われているときに点灯します。
液晶ディスプレイ		表示部及び静電容量方式タッチスクリーンです。
機能ボタン	(青)	アプリケーションで使用します。 また、(青)(黄)ボタンと同時に5秒以上押すとMT280本体の電源強制オフができます。
	(赤)	アプリケーションでのみ使用します。
	(黄)	アプリケーションで使用します。 また、(青)(黄)ボタンと同時に5秒以上押すとMT280本体の電源強制オフができます。
	(緑)	アプリケーションで使用します。 また、MT280本体の電源オン、及びスリープ状態からのウェイクアップが行えます。
磁気カードリーダー		磁気カードが読み取れます。
ICカードリーダー		ICカードが読み取れます。
(USB OTG)		USBケーブルを接続して、マウス等が接続できます。 MT280本体をクレードルから外した状態で利用可能です。
(電源)		付属のジェンダーチェンジャー、ACアダプターを接続します。ACアダプター接続中は、MT280本体のバッテリーが充電されます。

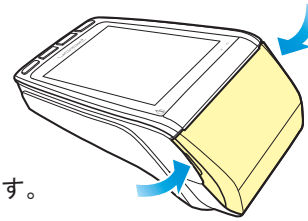
◆クレードル

各部の名称	機能
Bluetooth LED	本体とクレードルは、ご購入時の組み合わせでのみ、ETHERNETまたはLINEの通信が利用可能です。 青　　：クレードルのETHERNETまたはLINEの通信利用が可能 青点滅(5秒)：本体とクレードル間の通信できません。
LINE（電話線）	アナログモデムを使用する際に電話線を接続します。 クレードルに9V（電源）供給された状態で利用可能です。
ETHERNET（イーサネット）	イーサネットを使用する際にLANケーブルを接続します。
RS232（COM8）	RS232シリアルCOM8ポートです。クレードルに9V（電源）供給され、MT280本体をクレードルに置いた状態で利用可能です。
RS232（COM9）	RS232シリアルCOM9ポートです。クレードルに9V（電源）供給され、MT280本体をクレードルに置いた状態で利用可能です。
USB DEVICE（保守用）	保守用のUSBポートです。接続しないでください。
USB HOST2	USBポートです。マウス等の接続が可能。クレードルに9V（電源）供給され、MT280本体をクレードルに置いた状態で利用可能です。
USB HOST1（保守用）	保守用のUSBポートです。接続しないでください。
9V（電源）	クレードルを使用する際にACアダプターを接続します。 LINE、ETHERNETポートを使う場合、クレードルの9V（電源）を通じて電源供給してください。 ACアダプター接続中は、MT280本体をクレードルに置いた状態で、MT280本体のバッテリーが充電されます。

ロール紙を交換する

1. プリンターカバーを開く

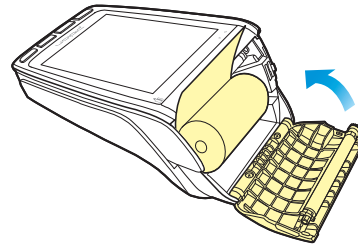
本体の上段にあるプリンターのふたを矢印の方向につかんで開きます。



ロール紙を除去します。

2. プリンターカバーを閉じる

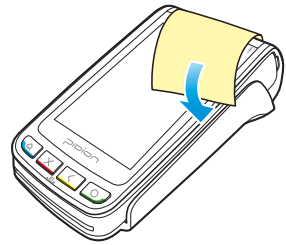
図のようにロール紙を入れ、プリンターのふたを閉じます。



ロール紙の向きを逆に入れないようにご注意ください。

3. ロール紙を切断する

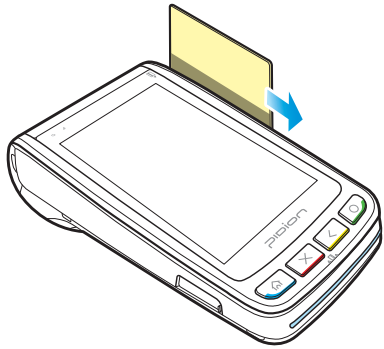
液晶ディスプレイの方向にプリントされたロール紙を引いてください。



ロール紙を後ろ側に引くと、プリンターカバーが開くことがあります。

決済する

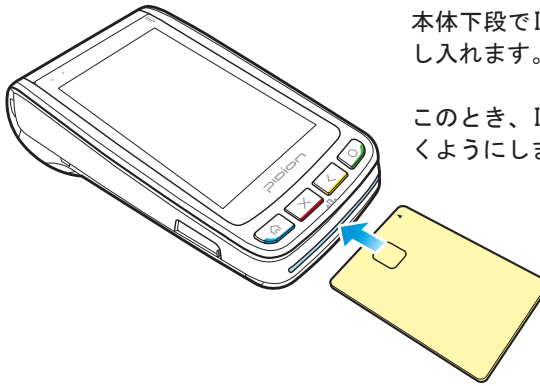
1. 磁気カード決済をする



本体の右側で磁気カードを矢印の方向にスライドさせます。

このとき、磁気ストライプのある側が本体側にくるようにして、上から下にゆっくりとスライドさせます。

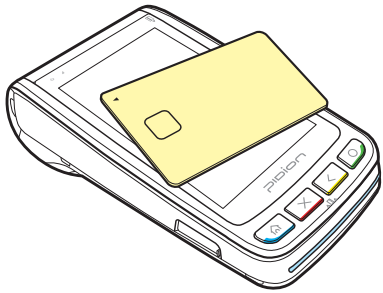
2. ICカード決済をする



本体下段でICカードを矢印方向に差し入れます。

このとき、ICカード端子が上側に向くようにします。

3. 非接触カード決済をする

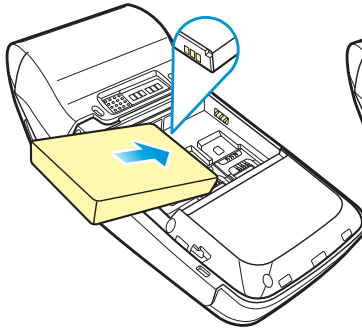


非接触カード（FeliCaなど）で決済する時は、液晶ディスプレイにカードをかざすと決済できます。

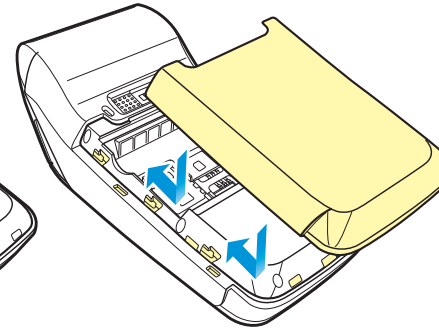
基本操作

1. バッテリー

1-1. バッテリーを入れる

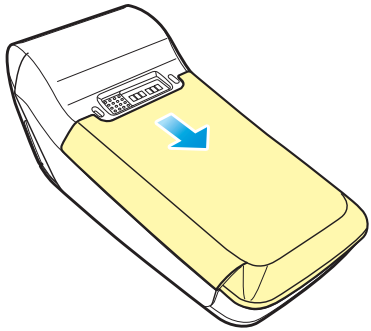


1 バッテリーの金属端子が下側に向くようにして、矢印の方向に挿入します。

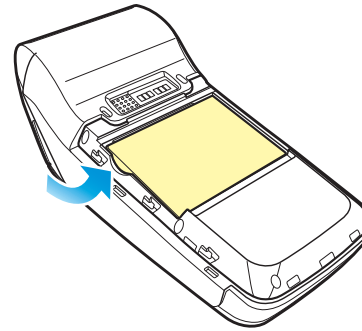


2 バッテリーカバーを矢印の方向に挿入した後、上の方に押して固定します。

1-2. バッテリーを外す



1 バッテリーカバーを矢印の方向に引いて外します。

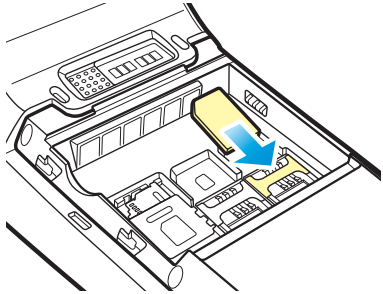


2 バッテリーの取出口から矢印の方向に押し上げて取り外します。

製品と一緒に提供された専用アダプターを必ず使用し、専用バッテリーを充電してください。

2. SAMカードスロット

2-1. SAMカードを入れる

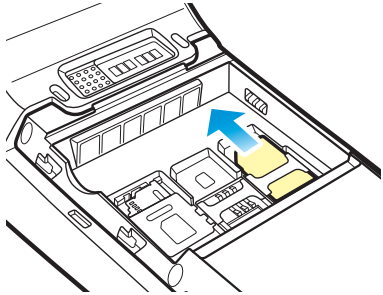


*カバー固定式スロットの場合

SAMカードを矢印方向に挿入します。

SAMスロットは2スロットあります。どのスロットにSAMを装着するかは、操作ガイド等の指示を参照してください。

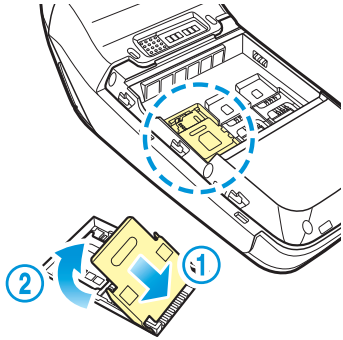
2-2. SAMカードを外す



矢印の方向にSAMカードを外します。

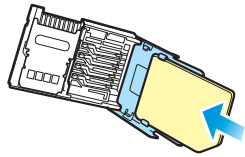
3. USIMカードスロット

3-1. USIMカードを入れる



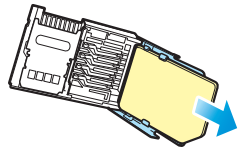
*デュアルスロットの場合

1 「OPEN」方向にUSIMカードホルダーを押し上げます。



2 ホルダーに図のようにUSIMカードを挿入します。

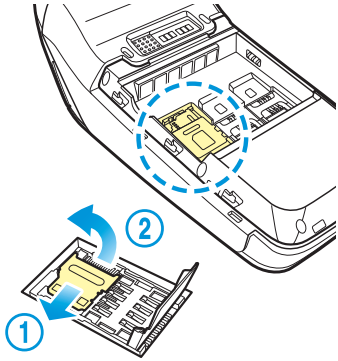
3-2. USIMカードを外す



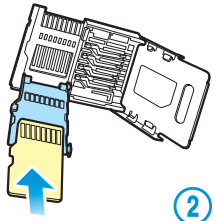
USIMカードスロットを持ち上げて、USIMカードを矢印の方向に外します。

4. microSDカード

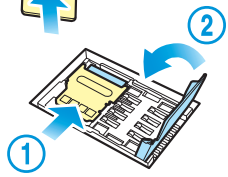
4-1. microSDカードを入れる



1 MicroSDカードスロットを 1 矢印の方向(◀OPEN)に押した後 2 矢印の方向に持ち上げます。

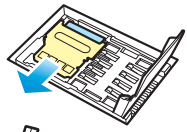


2 MicroSDカードの金属端子の方向を確認してから、MicroSDカードスロットの溝に合わせて矢印の方向にMicroSDカードをきちんと装着されるまで挿入します。

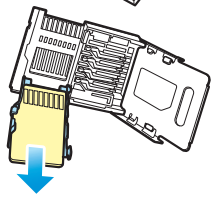


3 MicroSDカードスロットを 1 矢印の方向(◀LOCK)に閉じた後、USIMカードスロットを 2 矢印の方向に閉じます。

4-2. microSDカードを外す

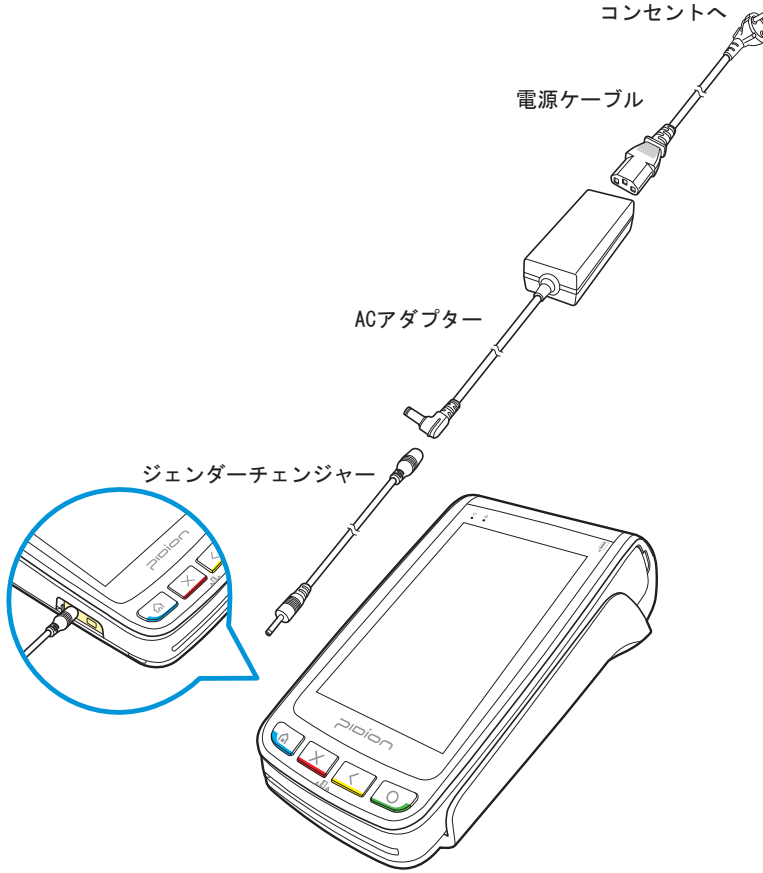


1 MicroSDカードスロットを矢印の方向に押します。



2 MicroSDカードを矢印の方向に外します。

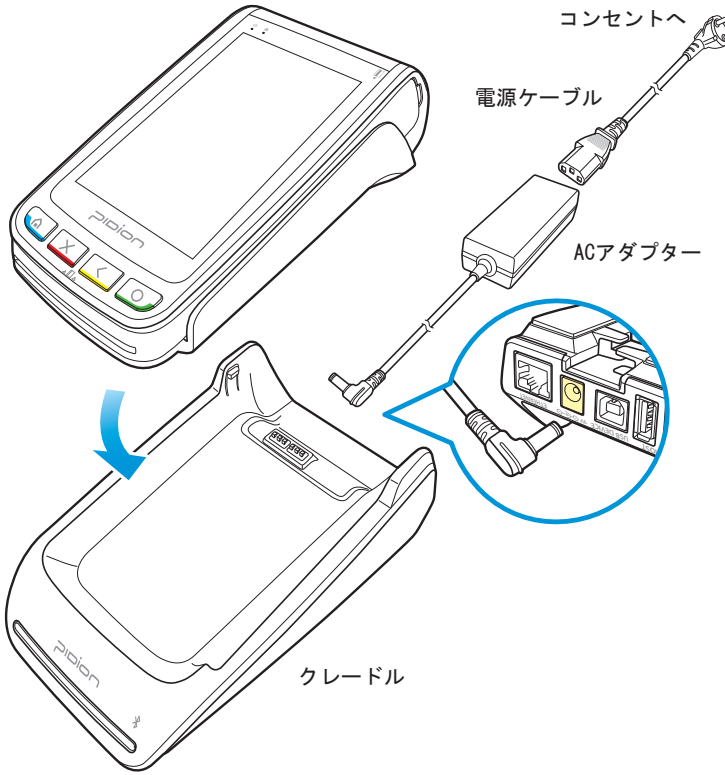
5. 充電する



図のようにジェンダーチェンジャーを利用して本体に直接充電できます。

- バッテリーが不足すると、警告音と同時にメッセージが表示されます。
- バッテリーの充電時間は外部環境により異なることがあります。
- 新しいバッテリーを購入したときは、完全に充電してから使用してください。

6. クレードルで充電する



図のようにクレードル(スタンド)を利用して本体のバッテリーを充電することができます。

- バッテリーが不足すると、警告音と同時にメッセージが表示されます。
- バッテリーの充電時間は外部環境により異なることがあります。
- 新しいバッテリーを購入したときは、完全に充電してから使用してください。

製品仕様

決済機能	
磁気ストライプリーダー	・JIS I Track 1, 2, 3
ICカードリーダー	・ISO 7816
NFCリーダー／ライター	・MIFARE(ISO/IEC 14443 A/B) ・FeliCa(ISO/IEC 18092, JIS X 6319-4)
セキュリティ	・3DES encryption, Master/Session and DUKPT key management; PCI PTS 3.1
本体仕様	
CPU	・ARM9 533MHz
OS	・Windows CE 6.0
メモリ	・RAM 128MB, ROM 128MB
インターフェース	・Micro USB コネクター, DC コネクター, Docking コネクター
外形寸法・重量	・78 x 56.8 x 161.5 mm, 400g(プリンター用紙除く)
液晶ディスプレイ	・4インチ TFT-LCD 480 x 800px, LEDバックライト ・静電容量方式タッチスクリーン
ファンクションキー	・4 プログラマブルファンクションキー
バッテリー	・リチウムイオン ・7.4V / 1500mAh(11,100mWHr)
拡張スロット	・MicroSD
USIM/SAM スロット	・USIM 1スロット / SAM 2スロット
プリンター	・内蔵プリンタ 57mm(2.25 inch)サーマルロールペーパー
オーディオ	・内蔵スピーカー
環境条件	
使用温度範囲	・ 0℃ ～ 50℃ / 32℉ ～ 122℉
保存温度範囲	・-20℃ ～ 60℃ / -4℉ ～ 140℉
使用湿度範囲	・5% ～ 95% (結露しないこと)
落下衝撃性能	・1.2m(4 feet)コンクリート上
通　信	
無線データ通信	・オプション GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSPA+ or CDMA/1X/EVDO Rev0/RevA
無線LAN	・IEEE 802.11 b/g
Bluetooth	・Bluetooth Ver.2.1 Class1(本体/クレードル間通信用)

クレードル	
アナログモデム	・115.2Kbps(直流抵抗値 20mA 287Ω 30mA 255Ω 40mA 209Ω)
イーサネット	・10/100 Base-T
Bluetooth	・Bluetooth Ver.2.1 Class1(本体/クレードル間通信用)
シリアル	・RS232 2ポート
USBホスト	・USB2.0 2ポート
USBデバイス	・USB2.0 1ポート

上記仕様は事前の告知なく変更されることがあります。
リストにない仕様は営業担当者までお問い合わせください。

BLUEBIRD

Q & A

Q 本体に水が入ってしまったのですが、どうしたらよいですか？
A バッテリーを本体から外し、乾燥した場所で乾かしてください。一定時間乾かしても作動しない場合には、メインボードやその他の部品の交換が必要ですので、お客様センターまでお問い合わせください。

Q 起動しません。
A プログラムが損傷した可能性があります。リセットしても正常化しない場合には、お客様センターまでお問い合わせください。

Q 充電ができません。
A 本体とケーブルが正確に接続しているかどうかを確認し、ランプの作動状態を確認してください。充電端子をきれいに拭き取っても作動しない場合、バッテリーの寿命、またはバッテリー不良の可能性があります。（バッテリーの保証期間は6ヶ月です。）

Q アフターサービスを受けるにはどうしたらよいですか？
A 宅配便を利用して弊社のお客様センターまでお送りください。お送りいただく際は、弊社までの配送料を発払いでお送りいただき、アフターサービスが完了しましたら、配送料を弊社負担で発送いたします。

Q バッテリーが早く消耗する時は？
A 無線LANやBluetooth(ブルートゥース)などの周辺装置を使用する場合にバッテリーの消耗が急激に早まることがあります。充電後も使用時間が十分に回復しない場合はバッテリーの寿命がきていますので、新しいバッテリーを購入してください。

・上記の内容通りに点検しても本製品が正しく作動しない場合には、お客様センターまでお問い合わせください。
・購入日から1年が過ぎた製品は有償での修理となります。

お客様センター

本製品の使用中に異常が発生したり、何かお困りのことがありましたら、1588-1380までご連絡ください。

[アフターサービスのお申し込み前に必ずするべきこと]

·アフターサービスをお申し込みいただく前に、必ずユーザーご自身で機器内のデータのバックアップをお取りください。

·お客様センターで受け付けた全てのアフターサービスの製品に対し、別途のバックアップはお取りしておりません。したがって、データの損失/削除に対し、当社はいかなる責任も負いかねます。

[ブルーバードお客様センター]

·電話番号 : +82-1588-1380

·FAX : +82-2-31-731-4341

·E-Mail : mookseven@bluebird.co.kr

·住所 : Customers service center, SSang-young IT twintower B 703, Sangdaewon-dong 442-5, Joongwon-gu, Sungnam-si,Keonggi-do, Korea

[業務時間]

·平日 : 午前9時30分～午後6時30分

·土曜日、日曜日、祝祭日は休業です。

[アフターサービスのお申し込み方法]

·アフターサービスのお申し込みは郵便、宅配便、訪問による方法を原則とします。

·製造会社以外の別の業者を通して製品を購入された場合には、アフターサービスをご依頼いただくために先ず、当社にユーザー登録をしていただかなければなりません。

·ユーザー登録をご希望の場合は、㈱ブルーバードのコールセンター(1588-1380)までお問い合わせください。

·アフターサービスをお申し込みいただく際は、取引明細票または領収証を同封してお送りいただく必要があります。

·ご利用者のお名前、連絡先、住所、症状を添えていただくと、より迅速かつ便利に処理することができます。

·アフターサービスのお申し込みは、購入業者を通してご依頼いただくか、本社のお客様センターまで直接お問い合わせいただくこともできます。

·製品に付いている製造番号シールを故意に破損しないでください。

·製造番号シールの破損によりご利用者が不利益を被ることがあります。

·サービスをお受け頂くために製品を弊社に返送される場合には、適切な発送用の箱にお入れください。

·運送中に発生した損傷については保証いたしかねます。出荷時に使用した箱と保護カバーをご利用いただくとよいでしょう。

·安全な状態で運送してください。弊社は運送中に紛失した装置に対し責任を負いかねます。

[有料サービス]

1. 故障でない場合、サービスのご依頼には費用が発生します。
- ユーザーの使用方法が不適切なことによる故障
- パスワードの紛失
- システムに影響を及ぼすようなプログラムの使用(オーバークリック、システム設定の強制変更、個人で開発されたソフトウエアの使用)

2. ユーザーの過失で故障が発生した場合
- ユーザーの過ちや取扱不注意による故障(落下、浸水、衝撃、破損、不適切な操作)
- 正式な技術者で以外が修理して故障が発生した場合
- ユーザーの故意または過失による故障の場合
- 正規品以外の部品や付属物の使用により故障が発生した場合

3. その他の場合
- 天変地異(火災、塩害、水害、停電等の電源異常)による故障の発生
- 消耗性部品の寿命がきた場合(バッテリー、アンテナ、各種部品)

4. 有料サービス後の処理規定
- 有償修理をお受けになって2ヶ月(60日)以内に、正常な使用環境の下で、修理した部分に故障が発生したり同一の故障が発生した場合には、無償による修理を承ります。

以下の場合には返品および返金はお受けできません。
・ シーリング(封印ラベル)包装で供給される製品の場合、そのシーリング(封印ラベル)をはがしたとき
・ ユーザーの不注意または天変地異により製品が損失または破損した場合
・ 製品のその他の付属物(CD、ディスケット、マニュアル、接続ケーブルなど)を紛失した場合
・ 製品購入後10日を過ぎた製品に欠陥が発見された場合には、製品交換または修理を行います。返品および返金はお受けできませんので、ご了承ください。

品質保証書

私どもブルーバードの製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

·領収証および保証書を紛失し、購入日が確認できない場合には、製造日(製造番号、検査済証)から3ヶ月が経過した時点を基準に保証期間を計算します。
·バッテリーなどのアクセサリーは、アフターサービスセンターで管理している販売記録と一致する製品に限り、アフターサービスをお受けいたします。
·ご利用者の過失、または販売記録　と一致しない製品の修理や交換は有償により承ります。

製品名	Touch Mobile Payment Terminal
モデル名	MT280
購入日	
製造番号	
購入先	
保証期間	1年

[製品保証]
1. ブルーバード株式会社(以下ブルーバード)は、消費者被害補償規定に基づいて以下の通り製品に対する保証を行います。
2. 該当する保証期間中にブルーバードの保証範囲に属する製品の欠陥を通告された場合、ブルーバードは製品保証政策に基づいて修理または交換を行います。
3. ブルーバードの保証範囲内で欠陥をもつ製品の修理または交換ができない場合、ブルーバードは通告を受けてから一定期間内に製品の購入金額を返金しなければなりません。
4. ブルーバードは、お客様が欠陥のある製品を返品するまでは修理、交換、または返金の義務はありません。交換品は性能面において新製品に準ずる製品で提供されます。
5. ブルーバードの保証は、保証を受けるブルーバードの製品をブルーバードが配布している国において有効です。
(現場サービスのような追加保証サービスに対する契約)
6. ブルーバードの製品には性能面において新製品と同等な機能のリサイクル部品、構成要素、パーツ、または補修材が使用されることがあります。
7. ソフトウェア製品の場合はプログラムの命令が実行されない場合に限って適用されます。ブルーバードは、製品の作動中に中断しないという保証またはエラーが発生しないという保証はいたしかねます。

BLUEBIRD

お客様センター

運営時間
平　日 (AM 9:30 ~ PM 6:30)
土曜日/日曜日/祝祭日は休業

住　所
京畿道城南市中院区遁村大路531
雙龍ITツインタワーB棟703号

お客様のための一歩進んだサービスで最善を尽くします。