

cino

M230B

クイックスタートガイド



2011 年度 1.1 版(A)

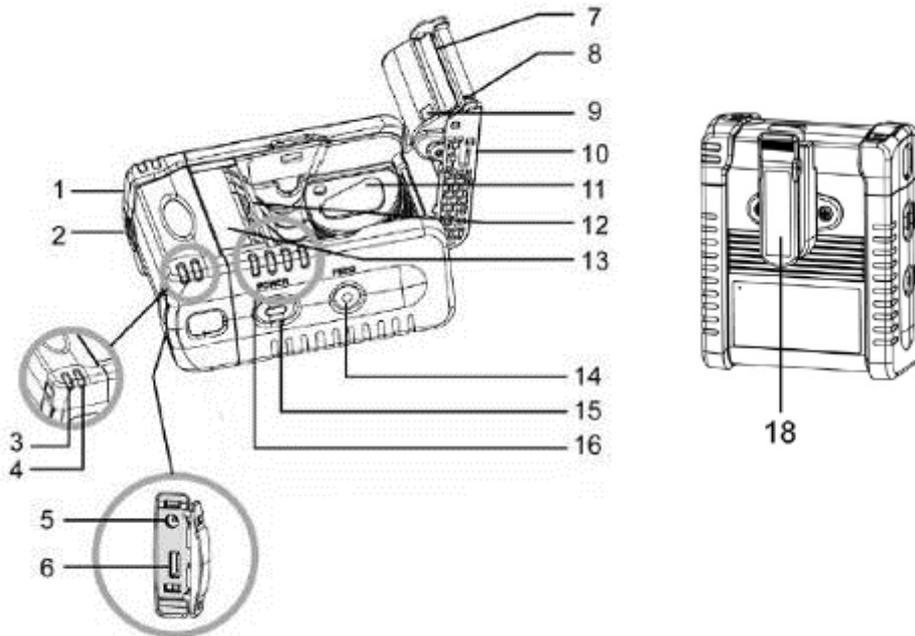


株式会社アイエムプロジェクト

はじめに

この度は、モバイルプリンター「M230B」をご採用頂き誠にありがとうございます。
本書では、M230B をすぐにお使い頂ける様に、基本的な使い方をご説明しております。
コマンドについては、コマンドリファレンスガイドをご参照下さい。

各部名称と説明



1	バッテリードア	10	メディアカバー
2	バッテリードアロック	11	メディア調整用スペーサー
3	充電インジケータ	12	プラテンローラー
4	通信インジケータ	13	表面パネル
5	DC パワージャック	14	フィードボタン
6	インターフェースコネクタ	15	電源ボタン
7	プリンタヘッド	16	ステータスインジケータ
8	透過センサー	18	ベルトクリップ
9	反射センサー		

バッテリーの交換方法

下記の手順で簡単にバッテリーを交換することができます。

1.



バッテリードアロックを解除します。

2.



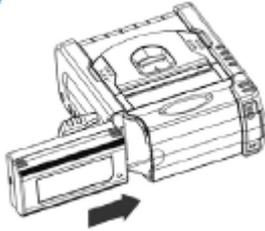
バッテリードアをずらします。

3.



バッテリードアを開きます

4.



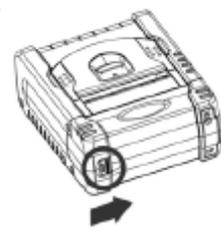
バッテリーパックを挿入します。

5.



バッテリードアを閉めます。

6.



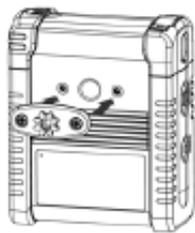
バッテリードアロックを閉めます。

ベルトクリップの装着方法

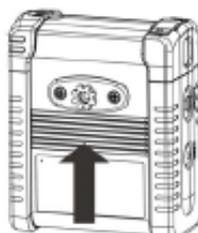
ベルトクリップはベルトに取り付けて、プリンタを持ち運ぶ為のツールです。

プリンタにベルトクリップを取り付ける前に 1~4 の手順どおりに準備を行ってください。

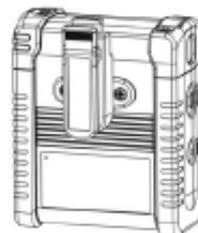
1.



2.



3.

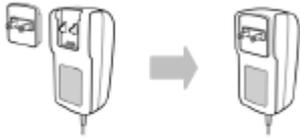


4.

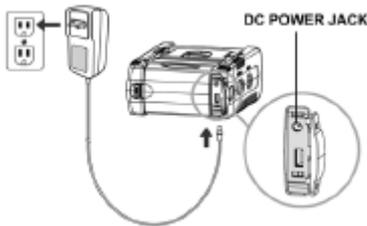


バッテリーの充電

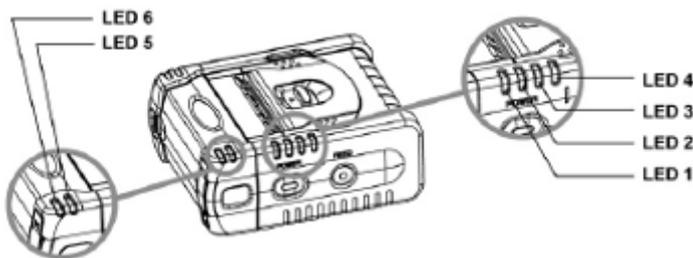
- 1、同梱している AC アダプタには 4 種類の電源プラグが用意されています。
 適当なプラグを選び、AC アダプタに取り付けてください。



- 2、下記の図のように接続して充電を開始してください。



ビープ音と LED の表示



ビープ音

No	ビープ	説明
1	短いビープ音が上昇しながら 3 回鳴ります。	電源 ON
2	短いビープ音が下降しながら 3 回鳴ります。	電源 OFF
3	5 秒間隔で 1 回のビープ音が鳴ります。	バッテリー残量 20% ~ 30%
4	5 秒間隔で 2 回のビープ音が鳴ります。	バッテリー残量 10% ~ 20%
5	長いビープ音が 2 回鳴ります。	エラー警告
6	短いビープ音が 1 回鳴ります。	無線接続時
7	短いビープ音が下降しながら 3 回鳴ります。	無線消失時
8	短いビープ音が 1 回鳴ります。	電源ボタン・フィードボタンを押下
9	短いビープ音が 1 回鳴ります。	コンパクトモードを閉じた時

バッテリーの状態

LED1	LED2	LED3	LED4	バッテリーの状態
緑	緑	緑	緑	バッテリー残量 90%以上
緑	緑	緑	赤	バッテリー残量 70%以上
緑	緑	緑		バッテリー残量 60%以上
緑	緑	赤		バッテリー残量 50%以上
緑	緑			バッテリー残量 40%以上
緑	赤			バッテリー残量 30%以上
緑				バッテリー残量 20%以上
橙				バッテリー残量 20%以下
赤				バッテリー残量 10%以下

1、新しいバッテリーは最初にご利用する前に完全に充電してください。

2、バッテリーの確認方法

バッテリーの状態は「電源ボタンを1回押す」と3回のLEDの点滅で確認できます。

エラーメッセージ一覧と対応

LED1	LED2	LED3	LED4	説明
橙	緑			・用紙ジャム、(1)
スタートから 10 秒後に点滅				・ラベルの長さ測定の誤差 (2)
橙	緑	緑		メディアコンパートメントカバーが閉じていない
スタートから 10 秒後に点滅				(3)
橙	緑	緑	緑	用紙切れ (4)
スタートから 10 秒後に点滅				
橙	緑	緑	橙	コマンドエラー (5)
スタートから 0.5 秒後に点滅				
橙	橙			モーターのオーバーコールド (6)
スタートから 10 秒後に点滅				
橙	赤			モーターのオーバーヒート (7)
スタートから 10 秒後に点滅				
橙	橙	橙		プリンタヘッドのオーバーコールド (6)
スタートから 10 秒後に点滅				
橙	橙	赤		プリンタヘッドのオーバーヒート (7)
スタートから 10 秒後に点滅				
赤	赤			プリンタヘッドの故障 (8)
スタートから 10 秒後に点滅				

次のページより () でエラーの解決方法をご参照下さい。

エラーの解決方法

1、用紙ジャム

- ・メディアコンパートメントカバーを開いてロール紙を再挿入してください。

2、ラベルの長さの測定誤差

- ・センサータイプと用紙が正しいかどうか確認して再度測定してください。

3、メディアコンパートメントカバーが閉じていない。

- ・メディアコンパートメントカバーを確認して下さい。

4、用紙切れ

- ・新しいロール紙を挿入します。

5、コマンドエラー

- ・M230B をリセットして、再度正しいコマンドを送信して下さい。

6、モーターオーバーコールド・プリンタヘッドオーバークール

- ・プリンタヘッド・モーターが最適な動作温度に戻ると、自動的に印刷を再開します。

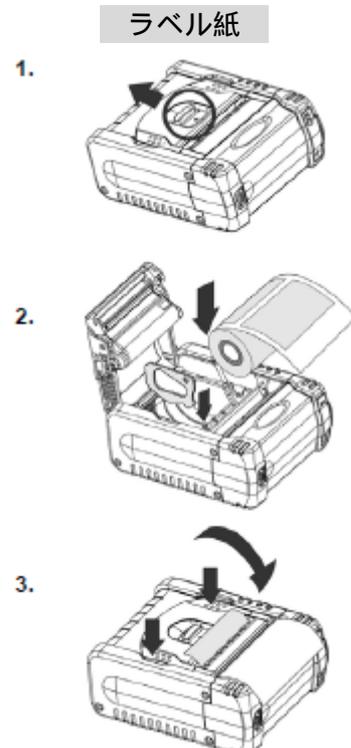
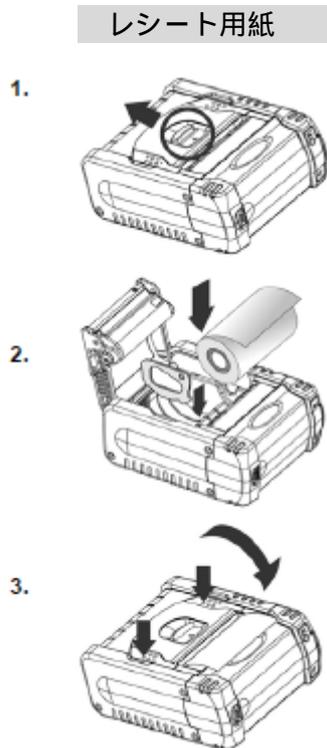
7、モーターオーバーヒート・プリンタヘッドオーバーヒート

- ・プリンタヘッド・モーターが最適な動作温度に戻ると、自動的に印刷を再開します。

8、プリンタヘッド故障

- ・ご購入いただきました代理店経由で修理を依頼してください。

ロール紙の装着方法



- 1、前面のスイッチを押し下げてメディアコンパートメントカバーを開いてください。
- 2、ロール紙の向きが正しいことを確認して挿入してください。
(メディア調整用スペーサーの調整が必要な場合はここで行ってください。)
- 3、用紙をプリンタの口から用紙を引き出してください。
メディアコンパートメントカバーが正しく閉まっているか確認してください。

ラベルの長さの測定



ロール紙は透過センサーと反射センサーを使うことによってラベルの長さを測ることが出来ます。

- 1、コンパートメントカバーを開いてください・LEDは橙に点灯します。
(10秒後にLED2、LED3がそれぞれ点灯します。)
- 2、ロール紙を挿入して下さい。
- 3、フィードボタンを押してください。
- 4、コンパートメントカバーを閉じてください。
(LED3が3回の緑点灯をします。)

M230Bは、ラベル測定を実行する為に複数毎のラベルを給紙します。長さの測定が終了したらM230Bは印刷準備が完了します。そして、LED1は2秒の間隔で緑の点灯をします。もし、長さの測定に失敗した場合、又は設定無しでロール紙を挿入した場合、M230Bは紙詰まりエラーを返します。長さの測定が成功した場合、値はフラッシュメモリに記憶されます。ロール紙を挿入した後にメディアコンパートメントカバーを閉じた後に1枚分のラベルを紙送りします。

標準モードに戻す

ラベルの長さの測定が完了した後、作成された印字モードはページモードに切り替えられます。もし、標準モードに復帰する場合は下記の手順に従ってください。

- 1、コンパートメントカバーを開いてください・LEDは橙に点灯します。
(10秒後にLED2、LED3がそれぞれ点灯します。)
- 2、ロール紙を挿入して、フィードボタンを押してください。
- 3、コンパートメントカバーを閉じてください。
(LED3が3回の緑点灯後に約16cmフィードします。フィード終了時は2回のピープ音を鳴らします。)
- 4、フィードボタンを押してください。M230BのLED1は1秒間隔で緑の点滅をします。
- 5、標準モードに復帰完了

M230B の動作検査

バッテリーを完全充電してレシートをセットした後にMicro2のコンフィグレーション情報を印刷することが出来ます。セルフテストの手順は下記を参照してください。

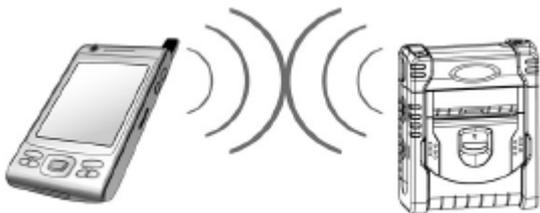
！この印刷で Bluetooth アドレス (BT アドレス) を確認することが出来ます。！

手順

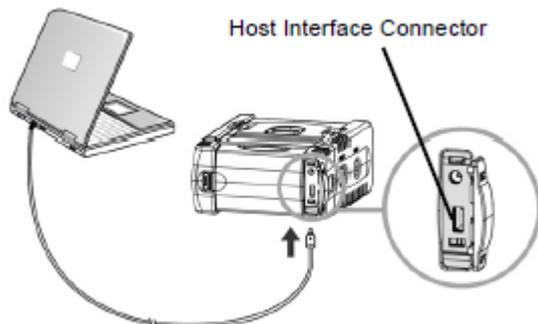
- 1、M230B の電源が OFF であることを確認してください。
- 2、FEED ボタンを押しながら電源ボタンを押してください。
- 3、POWER と FEED ボタンを両方離します。まず 4 つの LED はバッテリーの状態を示すため 5 回点滅し、その後 LED1 は 10 回の橙点滅をします
M230B はコンフィグレーションメッセージが印刷されます。
- 4、コンフィグレーションメッセージを切り取ります。

M230B とホストデバイスの接続イメージ

Bluetooth



RS232C



メンテナンスとトラブルシューティング

メンテナンス方法

- 1、M230B の電源を OFF にします
- 2、メディアコンパートメントカバーを開きます。
- 3、ロール紙を外してください。

箇所	方法
プリンタヘッド	アルコールで湿らせた綿棒で掃除してください
ティアーバー	アルコールで湿らせた綿棒で掃除してください
プラテンロール	プラテンローラーを回転させて、アルコールで湿らせた綿棒でプラテンローラーの表面を綺麗にしてください。
インテリア	掃除機やエアプレッシャー等で紙粉を、吸い取るか、吹き飛ばす等して常にきれいにしてお使いください。
エクステリア	水で湿らせた柔らかい布でプリンタの外面をきれいにしてお使いください

：壊れる可能性があるので鋭利なものでプリンタヘッドを掃除しないでください。

：火傷する場合がありますので、プリンタヘッドを掃除する際には、室温まで温度が下がるのを確認してから行ってください。

：手を切る場合がありますので、ティアーバーを掃除する際は十分注意してください。

トラブルシューティング

故障？と思われた際には以下の文章を参照してください。もし、問題が解決しない場合には購入代理店にお問い合わせ下さい。

問題	対処方法
電源がONにならない。	<ul style="list-style-type: none">・バッテリーパックが適切に装着されているか？・バッテリーパックを充電して下さい。
用紙がフィードできない。	<ul style="list-style-type: none">・メディアコンパートメントカバーが閉じられているか？・異物がある場合確認してください。
印字品質が良くない	<ul style="list-style-type: none">・プリンタヘッドを清掃してください。・バッテリーパックをチェックして再充電を行ってください。・用紙の品質を確認してください。
通信エラー	<ul style="list-style-type: none">・ロール紙が装着されているか確認してください。・ボーレート（通信速度）を確認してください。・通信ケーブルの接続を確認してください。
印刷しない	<ul style="list-style-type: none">・用紙の装着とセンサーの設定がされているか確認してください。・上位の機器と接続が確立しているか確認してください。

注意

- ・プリンタヘッドや露出した電子部分には触れないで下さい。製品の故障の原因や、怪我の原因となります。
- ・液体の近くや引火性物質の近くでプリンタを操作しないで下さい。怪我の原因となります。
- ・プリンタヘッドは使用中に高温となるため、プリンタヘッドが常温になるまで絶対に触れないで下さい。
- ・清掃中やメンテナンス操作中には常に電源を OFF にして下さい。

バッテリーパックについて

- ・バッテリーパックの保管温度は 4 ~ 40 です。
長期間この範囲外の条件下で充電されたバッテリーパックを保管しないで下さい。
- ・バッテリーパックを分解・改造をしないで下さい。故障の原因となります。
- ・充電は M230B 専用の充電器をご使用下さい。
M230B 以外の充電器をご使用された場合、故障の原因となります。
- ・長期間のご利用が無い場合、本体からバッテリーを取り外して保管してください。
- ・バッテリーは分類せずに破棄することは出来ません。
地方条例に従って適切に破棄してください。

製品の処分について

M230B は 2003 年 1 月 27 日の廃電気電子機器 (WEEE) 指令、2002/69/EC of the European Parliament and of Council に準拠しています。
我々は、環境における天然資源の影響を低減するために、製品廃棄は適切な手順で行うことをお勧めいたします。

政府機関の承認と規制上の情報

	FCC part 15B, FCC part 15C
	EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1 & 489-17, EN 200328
	CNS13438, CNS14336
	LP0002
CB	IEC60950-1
TELEC	STD-66
	GB9254, GB4943
SRRC	

免責事項

- ・ PCWorth 社及び弊社は、本書に記載された使用およびその他の情報を事前に断り無く変更することがあります。何か変更があったかどうかを確認する際は、必ず PCWorth 社及び弊社にお問い合わせ下さい。本書の情報について PCWorth 社及び弊社は一切の保証をいたしません。
- ・ 本書の技術的仕様や編集上の誤り等で結果発生した損害につきまして PCWorth 社及び弊社は一切の責任を負いません。
- ・ 本書には著作権で保護された情報が含まれ、著作権法の対象となります。
PCWorth 社の文書による事前承諾を得ずに複製、編集、または、多言語への翻訳を行うことは出来ません。



株式会社アイエムプロジェクト

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚 2-21-34

アルトピアノ 2F

TEL : 048-299-5062 FAX : 048-456-5382

URL : <http://www.improject.co.jp/>