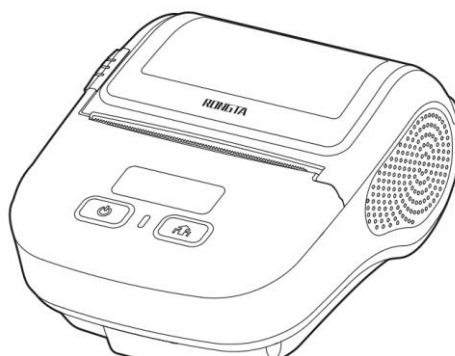


# RONGTA Mobile Printer

## ユーザーマニュアル

### RPP30



ご使用前に本マニュアルをよくお読みいただき、  
今後の参考のため大切に保管してください。

V1.0

# 目次

---

|                    |    |
|--------------------|----|
| まえがき               | 2  |
| 安全上の注意             | 3  |
| I. 製品紹介            | 5  |
| 1.1 プリンター仕様        | 5  |
| 1.2 同梱物一覧          | 6  |
| 1.3 外観と構成部品        | 7  |
| II. インストール手順       | 8  |
| 2.1 バッテリーの取り付け     | 8  |
| 2.2 バッテリーの充電       | 9  |
| 2.3 用紙幅の調整         | 10 |
| 2.4 印刷用紙ロールの取り付け   | 11 |
| 2.5 ベルトバックルの取り付け   | 12 |
| III. 基本機能の説明       | 13 |
| 3.1 電源を入れる         | 13 |
| 3.2 電源を切る          | 13 |
| 3.3 FEED           | 13 |
| 3.4 自動スリープ／復帰      | 13 |
| 3.5 アイコンの説明        | 14 |
| 3.6 設定画面の操作        | 14 |
| 3.7 USB 通信         | 16 |
| 3.8 Bluetooth 通信   | 17 |
| IV. 保守とメンテナンス      | 18 |
| 4.1 プリンターの日常メンテナンス | 18 |
| 4.2 印刷用紙の使用と保管     | 19 |
| V. トラブルシューティング     | 20 |
| VII. バッテリーのリサイクル   | 21 |

# まえがき

## 本マニュアルについて

Rongta 製 RPP30 モバイルプリンターをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本マニュアルは本製品の使い方を分かりやすく説明しています。プリンターをご使用になる前に本マニュアルをよくお読みいただき、本製品を使用するすべての方が読めるよう大切に保管してください。

## アイコンと表記

利便性のため、本マニュアルでは以下の記号（アイコン）と表記を使用しています：

■ **警告**：不適切な使用により、財物の損害、重大な傷害、または死亡につながる可能性があることを警告します。

■ **注意**：不適切な使用により、人身傷害または財物の損害につながる可能性があることを示します。

■ **ヒント**：記載されている情報により、製品をより良くご使用いただいたり、製品の寿命を延ばしたりすることができます。

## バージョン履歴

| バージョン番号 | リリース日   | 説明       |
|---------|---------|----------|
| V1.0    | 2023.11 | 初回公式リリース |
|         |         |          |

■ **ヒント**：本マニュアルに使用されている図や文言は、実際の製品と異なる場合があります。

## 安全上の注意

---

プリンターをご使用の際は、以下の注意事項に従ってください：

■ 警告：プリンターを自分で分解しないでください。ご使用前に本マニュアルをよくお読みください。

■ 警告：故障が発生した場合は、直ちに電源を切ってください。プリンターまたは電源アダプターから煙や異臭が発生した場合は、電源アダプターのプラグを抜き、バッテリーを直に取り外してください。火傷にご注意ください。

■ 警告：ガソリンスタンド、燃料倉庫、その他の可燃物の近くでプリンターを使用しないでください。

■ 注意：充電中、プリンターと電源アダプターは周囲温度 0° C～45° C の風通しの良い場所に配置し、必ず当社提供の電源アダプターを使用してください。承認されていない電源アダプターの使用は危険であり、当社の保証ポリシーに違反します。

■ 注意：プリンターの印刷中は用紙収納部のカバーを開けないでください。予期せぬ状態が発生し、プリンターが破損する可能性があります。

■ 注意：印刷後、プリントヘッドは依然として高温です。火傷を防ぐため触れないでください。

■ 注意：溶剤（ベンゼンシンナーなど）でプリンターの筐体を拭かないでください。腐食性の化学物質から離してください。清潔な柔らかい布で軽く拭くことのみ可能です。

■ 警告：当社純正または承認された印刷用紙を使用してください。それ以外の場合、印刷品質の低下やプリンター機構の破損につながる可能性があります。

■ 警告：プリントヘッドは高温部分です。印刷中または印刷直後にプリントヘッドおよびその周辺部分に触れないでください。お子様は大人の監督下で使用してください。

■ 警告：サーマルプリントヘッドの表面やコネクタに触れないでください。プリントヘッドへの静電気破壊を避けてください。

■ 注意：プリンターを長期間保管する場合は、必ずバッテリーをプリンターから取り外し、別途保管してください。そうしないと、バッテリーが故障したり、液漏れしてプリンターを破損する可能性があります。

■ 注意：バッテリーを交換する前に、プリンターの電源が切れていることを確認してください。電源アダプターを使用している場合は、バッテリー交換前に電源を切断してください。

■ 注意：プリンターは周囲温度 0° C～40° C で安定して動作します。周囲温度が高すぎたり低すぎたりすると、印刷品質が低下します。

■ 注意：感熱記録紙に印刷された文字が保持できる時間は、用紙の品質に関連しています。長期間保持する必要がある書類を印刷する場合は、長期間保存可能な感熱記録紙を使用してください。

■ 注意：切り取りブレードの縁は鋭利です。切傷を防ぐため触れないようにご注意ください。

バッテリーを使用する際は、以下の注意事項に従ってください：

■ 注意：ご使用前に本マニュアルおよびバッテリー表面の記号をよくお読みください。

■ 警告：涼しく風通しの良い部屋でバッテリーを充電してください。充電中の周囲温度が高いと、バッテリーが発熱、発煙、燃焼、変形、または爆発する可能性があります。

- 警告：バッテリー内部には特殊な保護回路およびデバイスがあります。自分で分解しないでください。短絡や電解液の漏洩を招く可能性があります。
  - 警告：電解液が目に入ると失明のおそれがあります。目に入った場合は、直ちに水で洗い流し、ただちに医師の診察を受けてください。
  - 警告：バッテリーを圧迫、機械的振動、または振盪させないでください。バッテリーの短絡は厳禁です。
  - 警告：バッテリーを水中に入れないでください。内部短絡を招き、バッテリーが発熱、発煙、変形、破損、または爆発する可能性があります。
  - 注意：バッテリーを直射日光にさらしたり、過度の煙や塵のある場所に置かないでください。浴室などの高湿度環境でバッテリーを使用しないでください。
  - 注意：バッテリーが性能要件を満たさなくなった場合は、交換してください。
  - 注意：危険を防ぐため、バッテリーを子供の手の届かないところに保管してください。
  - 注意：バッテリーの変色や変形に気付いた場合は、直ちに使用を中止してください。
- ご使用前に本マニュアルおよび電源アダプター表面の記号をよくお読みください。
- 注意：電源アダプターを分解または改造しないでください。電源コードが損傷している場合は使用しないでください。感電、火災、電源アダプターの破損を招く可能性があります。
  - 警告：濡れた手で電源アダプターに触れないでください。電源アダプターが水やその他の液体に接触した場合は、直ちに電源を切断してください。
  - 警告：電源アダプターの短絡、振動、または振盪を避けてください。
  - 警告：浴室などの高湿度環境で電源アダプターを使用しないでください。本機器は防水ではなく、雨や湿気にさらしてはなりません。
  - 警告：プラグを抜く場合は電源アダプター本体を握ってください。電源コードを引っ張るだけで配線が損傷します。
  - 注意：危険を防ぐため、電源アダプターを子供の手の届かないところに保管してください。

## I. 製品紹介

### 1.1 プリンター仕様

#### 印刷パラメータ

| 項目               | 仕様                                                                                                                                                                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 印刷方式             | 感熱ライン方式                                                                                                                                                                                     |
| 印刷幅              | 22～80mm                                                                                                                                                                                     |
| 用紙ロール直径          | 50mm 以下                                                                                                                                                                                     |
| 印刷速度             | 最大 100mm/s                                                                                                                                                                                  |
| 解像度              | 203dpi                                                                                                                                                                                      |
| 内蔵フォント           | 英数字、漢字、ひらがな、カタカナ                                                                                                                                                                            |
| サーマルヘッド寿命        | 250km（ラベル紙）                                                                                                                                                                                 |
| コマンドセット          | CPCL/ESC                                                                                                                                                                                    |
| 対応用紙種類           | 感熱連続紙、ラベル紙、ブラックラベル紙                                                                                                                                                                         |
| 印刷内容<br>（1次元コード） | Code 39, 39C, 125, Code 93, ITF, EAN128, Code 128, Codabar, EAN-8, EAN8+2, EAN8+5, EAN-13, EAN13+2, EAN13+5, UPC-A, UPCA+2, UPCA+5, UPC-E, UPCE+2, UPCE+5, MSIC, ITF14, EAN14, CODE11, POST |
| 印刷内容<br>（QRコード）  | QRCODE, PDF417（オプション）                                                                                                                                                                       |

#### 印刷パラメータ（続き）

| 項目      | 仕様                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 拡張文字リスト | CP437, CP850, CP852, CP860, CP863, CP865, CP866, WPC1250, WPC1251, WPC1252, WPC1253, WPC1254 |
| 入力電源    | 入力 AC 100-240V、出力 DC 5V = 2A                                                                 |
| バッテリー仕様 | 7.4V 2000mAh リチウムイオンバッテリー                                                                    |
| 充電時間    | 3時間                                                                                          |
| 無線通信    | Bluetooth 5.0 デュアルモード<br>（Android および iOS 互換）                                                |
| 有線通信    | Type-C USB                                                                                   |
| 使用環境    | 温度：-10° C～50° C 湿度：5%～95%（結露なし）                                                              |
| 保管環境    | 温度：-20° C～60° C 湿度：5%～90%（結露なし）                                                              |

■ ヒント：本製品の情報パラメータは予告なく変更される場合があります。実際の製品をご参照ください。

## 1.2 同梱物一覧

| Printer                                                                           | USB cable                                                                         | Power adapter                                                                     | Quick installation guide                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Battery                                                                           | Roll                                                                              | Belt buckle                                                                       |                                                                                    |
|  |  |  |                                                                                    |

図：同梱物一覧（上段左から：プリンター、USB ケーブル、電源アダプター、クイックインストールガイド / 下段左から：バッテリー、用紙ロール、ベルトバックル）

同梱物：

- ・ プリンター
- ・ USB ケーブル
- ・ 電源アダプター
- ・ クイックインストールガイド
- ・ バッテリー
- ・ 用紙ロール
- ・ ベルトバックル

■ ヒント：写真は参考用です。実際の製品をご参照ください。

## 1.3 外觀と構成部品

### 前面図

#### □ Front View

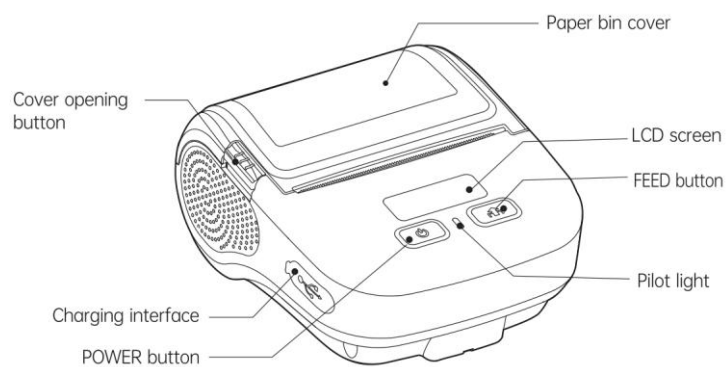
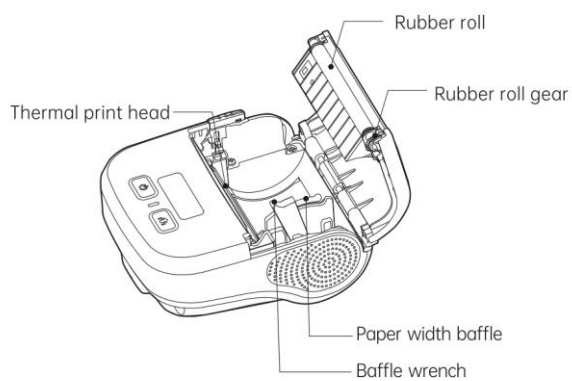


図 1 : 前面図

### 内部図／背面図

#### □ Inside View



#### □ Rear View

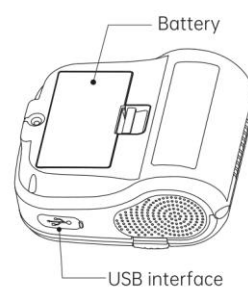


図 2 : 内部図（左）および背面図（右）

## Ⅱ. インストール手順

■ ヒント : ご使用前に LCD 画面の保護フィルムを剥がすことをお勧めします！

### 2.1 バッテリーの取り付け

(1) バッテリーを取り付けまたは取り外す際は、プリンターの電源がオフになっていることを確認してください。

(2) 下図の図 1 のように、矢印の方向に従ってバッテリーをプリンター背面のバッテリースロットに挿入します。図 2 に示すように、バッテリーを下に押し、カードが所定位置に嵌まるまで押し込みます。

(3) 下図の図 2 のように、バッテリーを取り外す際は、バッテリーのラッチを開き、取り付け時の逆の手順でバッテリーを取り外します。

ke

ry

;

own

the

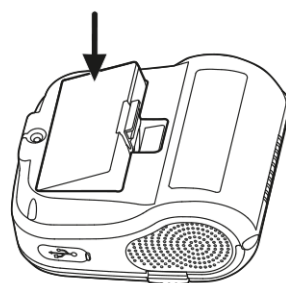


Figure 1

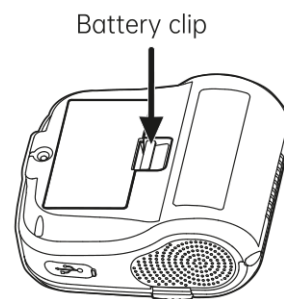


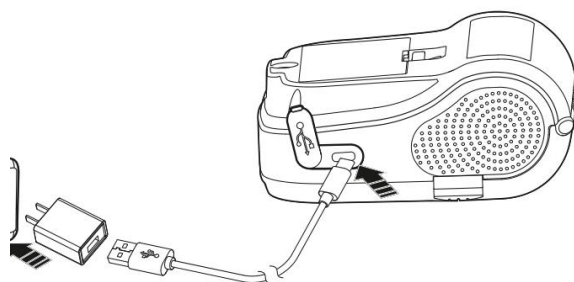
Figure 2

図 1 : バッテリーの取り付け / 図 2 : バッテリークリップ

## 2.2 バッテリーの充電

### (1) 待機充電

電源アダプターのプラグを電源ソケットに挿入し、USB 接口をプリンターの充電ポートに接続します（AC：100V～240V（50/60Hz））。



図：バッテリー充電

充電中：バッテリー表示アイコン（i）がバッテリー表示枠をスクロール表示します。

充電完了：バッテリー表示アイコンが満充電（i）を表示し、ブザーが「ピープ」音で通知します。

■ **警告**：当社が提供または承認していない電源アダプターを使用すると、プリンターが破損する可能性があります。

■ **ヒント**：充電中でも印刷可能です。本機器は急速充電機能をサポートしており、短時間の充電後も印刷を継続できます。

■ **注意**：充電中にバッテリーを取り外さないでください。

## 2.4 用紙幅の調整

ガイドレバーを上：用紙幅調整をロック

ガイドレバーを下：用紙幅調整をアンロック

用紙幅調整をアンロックすると、以下の通り用紙幅を調整できます：

- (1) 用紙幅に合わせて用紙幅ガイドの上部を持ち、左に移動させます（図1を参照）。
- (2) 用紙ロールを手で配置し、用紙幅調整ブロックの下部を左に移動させます（図2を参照）。

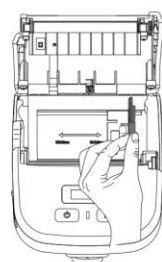


Figure 1

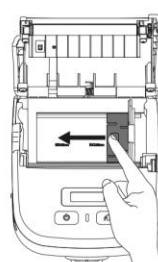


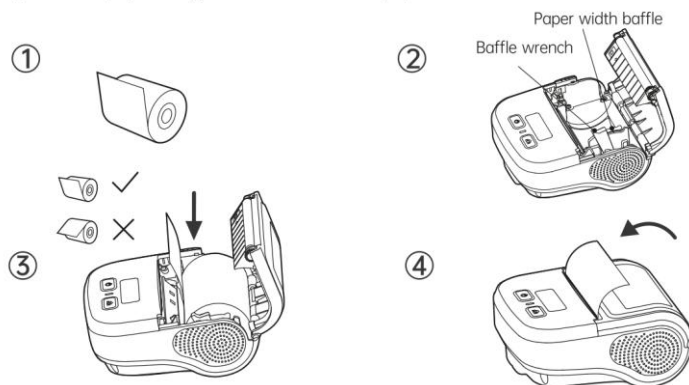
Figure 2

■ 図1：用紙幅ガイドの移動 / 図2：用紙幅調整ブロックの移動

## 2.5 印刷用紙ロールの取り付け

- (1) 用紙ロールのシールを剥がします。
- (2) 開閉ボタンを押して用紙収納部を開け、ガイドレバーを回してアンロックし、用紙幅ガイドを用紙幅に合わせます。
- (3) 用紙ロールを用紙収納部に入れ、用紙幅ガイドを微調整して用紙ロールに密着させ、用紙幅ガイドレバーを回して固定します。
- (4) 用紙を排紙口に沿って少し引き出し、用紙収納部カバーを閉じます。

turn the paper width baffle wrench to fix it;  
(4) Pull out a part of the paper along the exit and close the paper bin cover.



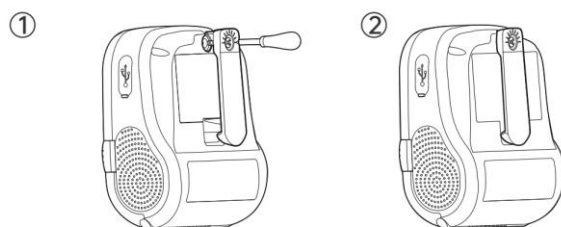
図①～④：印刷用紙ロールの取り付け手順

■ **ヒント：** (1) プリンターの用紙仕様：用紙幅 20～80mm（片側調整可能）、用紙ロール直径 50mm。 (2) 用紙ロールの向きにご注意ください。逆の向きに配置すると白紙印刷になります。

## 2.6 ベルトバックルの取り付け

- (1) ベルトバックルを取り外します。
- (2) 下図に示す通り、ベルトバックルのネジを締め付けます。

1. Tighten the belt buckle screws as shown in the following figure.



図①：ベルトバックルの取り外し / 図②：ネジの締め付け

## III. 基本機能の説明

---

### ボタンの機能説明

#### 3.1 電源を入れる

電源ボタンを 3 秒間長押しします。

#### 3.2 電源を切る

プリンターの電源がオンの状態で、電源ボタンを 3 秒間長押しします。

#### 3.3 FEED

FEED ボタンを短押しします（連続紙モードで FEED ボタンを押すと、用紙が約 10mm 移動します。ラベル／ブラックラベルモードでは、FEED ボタンを押して用紙をシームマークまたはブラックマークまで移動させます）。

#### 3.4 自動スリープ／復帰

##### 自動スリープ

プリンターの電源がオンの状態で、10 秒以内にキー操作やデータ送信がない場合、プリンターは自動的にスリープ状態に入ります。電源ボタンまたは用紙キーを押してプリンターを復帰させます。

in 10 seconds, the printer will automatically, press the power button or the p  
rinter



ake up automatically when the data

##### 自動復帰

データを受信するとプリンターは自動的に復帰します。

### 3.5 アイコンの説明

Icons Description

|                          |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paper shortage state     | <br>Insert Paper | When paper shortage occurs or the paper roll is not properly loaded                                                                                                                 |
| Cover opening state      | Close Cover                                                                                       | When the r paper bin cover is not closed or not properly closed                                                                                                                     |
| Battery indication       |                  | When charging, the icon will scroll to indicate the charging status                                                                                                                 |
| Bluetooth indicator      |                  | Printer with Bluetooth function, this icon shows.<br>(  indicates successful Bluetooth connection) |
| WiFi indicator(Optional) |                  | Printer with wireless function, this icon shows.<br>(  indicates successful WiFi connection)       |



図：LCD 画面のアイコン一覧

#### 用紙不足状態

用紙不足が発生した場合、または用紙ロールが正しく装着されていない場合に表示されます。  
(アイコン：「用紙挿入」)

#### カバー開放状態

用紙収納部カバーが閉じられていない、または正しく閉じられていない場合に表示されます。  
(アイコン：「カバーを閉じる」)

#### バッテリー表示

充電中、アイコンがスクロールして充電状態を表示します。

#### Bluetooth 表示

Bluetooth 機能搭載プリンターの場合、このアイコンが表示されます。(アイコン表示で Bluetooth 接続成功を示します)

### 3.6 設定画面の操作

起動状態で、電源ボタンと FEED ボタンを同時に押してシステムのメインメニューに入ります。

電源ボタンを押して機能メニュー項目を選択します。

FEED ボタンを短押し：機能パラメータを変更します。

FEED ボタンを長押し：設定を確認して終了します。

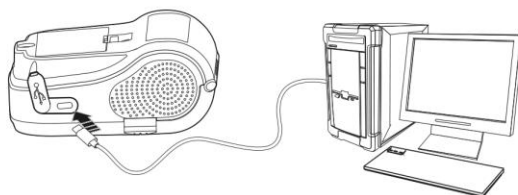
|                   |                                     |                                                                              |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Print Info        | Print self-test page                | Press the FEED button to start printing the self-test page and exit the menu |
| Paper Type: Gap   | Mark/None/Gap                       | Set paper type                                                               |
| Paper Learn       | Label learning                      | For current paper learning                                                   |
| Darkness: 2       | 0-4                                 | Set a small range of clarity                                                 |
| Print Quality: 2  | 0-4                                 | Set a wide range of clarity                                                  |
| Speed: 4          | 0-5                                 | Set print speed                                                              |
| Buzzer Set: Open  | Open/Close                          | Set whether to enable the buzzer                                             |
| Power Feed: Close | Open/Close                          | Set whether to turn on the boot paper                                        |
| Cover Feed: Close | Open/Close                          | Set whether to open and close the cover paper                                |
| ScreenSaver: 10   | Screensaver time<br>10s/30s/60s/99s | Set the screensaver time                                                     |
| AutoShutdown:     | Automatic shutdown<br>- /1-5 hours  | Set automatic shutdown                                                       |
| Language: English | 中文/English                          | Set language                                                                 |
| Cmd Mode: CPCL    | CPCL/ESC                            | Instruction mode setting                                                     |
| Paper Size: 80    | 58/80                               | Set paper size (for ESC instruction only)                                    |
|                   | Return to main screen               |                                                                              |

#### 設定メニュー一覧

| メニュー項目            | 選択肢             | 説明                                |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Print Info        | —               | FEED ボタンを押してセルフテストページを印刷し、メニューを終了 |
| Paper Type        | Mark/None/Gap   | 用紙タイプを設定                          |
| Label Calibration | ラベル学習           | 現在の用紙の学習を実行                       |
| Darkness          | 0-4             | 濃度（小範囲）を設定                        |
| Print Quality     | 0-4             | 印刷品質（大範囲）を設定                      |
| Speed             | 0-5             | 印刷速度を設定                           |
| Buzzer Set        | On/Off          | ブザーの有効/無効を設定                      |
| Power Feed        | On/Off          | 起動時用紙送りの有無を設定                     |
| Cover Feed        | On/Off          | カバー開閉時用紙送りの有無を設定                  |
| ScreenSaver       | 10s/30s/60s/99s | スクリーンセーバー時間を設定                    |
| AutoShutdown      | — / 1-5 時間      | 自動シャットダウンを設定                      |
| Language          | English         | 言語を設定                             |
| Cmd Mode          | CPCL/ESC        | コマンドモードを設定                        |
| Paper Size        | 58/80           | 用紙サイズを設定（ESC コマンドのみ）              |
| Exit menu         | —               | メイン画面に戻る                          |

### 3.7 USB 通信

プリンターは USB ポートを備えており、図に示すようにプリンターを PC に接続して、プリンターの充電、パラメータ設定、データ送信などに使用します。



図：USB 通信接続

### 3.8 Bluetooth 通信

Bluetooth 名 : RPP30-XXXX (Bluetooth アドレスの下 4 桁)

ペアリング方式は SSP モード (Secure Simple Pairing) を使っているため、ホスト側で表示されたパスキーとプリンタで表示されたパスキーが一致するのを確認後、接続をクリックすれば 接続処理を完了します (パスキーはプリンタの液晶パネルに表示されます)

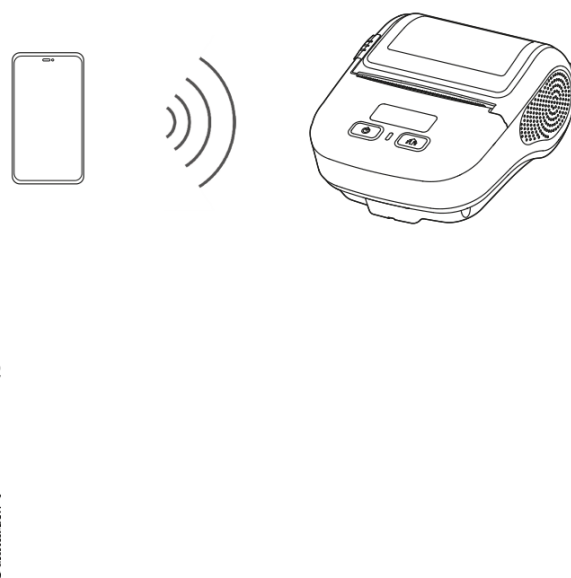


図 : Bluetooth 通信

## IV. 保守とメンテナンス

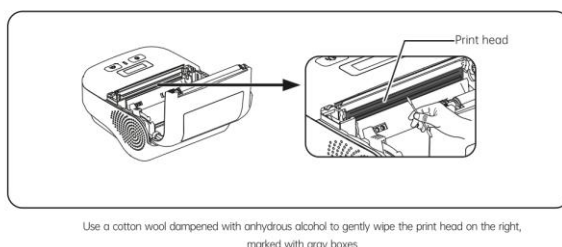
### 4.1 プリンターの日常メンテナンス

#### (1) プリントヘッドの清掃

プリントヘッドおよびローラーは定期的に清掃する必要があります。特に印刷品質が低下した場合は必須です。プリントヘッドの清掃手順は以下の通りです：

- ① プリンターの電源を切り、カバーを開けます。用紙がある場合は取り除きます。
- ② 印刷直後の場合は、プリントヘッドが完全に冷えるまで待ちます。
- ③ アルコールを浸した柔らかい綿布でプリントヘッド表面のほこりや汚れを拭き取ります。
- ④ アルコールが完全に揮発するまで待ち、上カバーを閉じてプリンターを再テストします。

■ **ヒント：** 右図の灰色の枠で示された部分のプリントヘッドを、無水アルコールを浸した綿棒で軽く拭き取ってください。



■ 図：プリントヘッド清掃箇所（灰色の枠で表示）

## (2) ローラーの清掃

ローラーの清掃手順は以下の通りです：

- ① プリンターの電源を切り、上カバーを開けます。
- ② 中性アルコールを浸した柔らかい綿布で印刷ローラーの表面のほこりや汚れを拭き取ります。
- ③ アルコールが完全に揮発した後、上カバーを閉じます。

図：ローラー清掃箇所（ゴムロール）

## その他のメンテナンス

2. プリンター内部に水が入った場合は、直ちにシャットダウンしてバッテリーを取り出し、プリンターを自然乾燥させてください。
3. プリンターを長期間使用しない場合は、バッテリーを取り出して別途保管してください。
4. プリンター外装および用紙収納部の清掃：乾いた湿布でプリンター表面および用紙収納部内部を軽く拭いてください。湿布は完全に絞ってから使用してください。

## 4.2 印刷用紙の使用と保管

1. 新しく購入した印刷用紙は、パッケージを開封せずそのまま保管し、直射日光や高温を避けてください。
2. 印刷済みの書類は室温（約 20° C）の暗所に保管してください。これにより書類の保存寿命を効果的に延ばすことができます。
3. 長期間保管する必要がある書類は、長期保存対応の感熱記録紙を使用してください。

## V. トラブルシューティング

| 故障現象                                                | 故障原因                                                                           | 解決策                                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 用紙に印刷されるが、データが印刷されない                                | プリンターの用紙ロールが逆向きにセットされている                                                       | 印刷用紙を逆方向にセットし直してください                                  |
| 1. 印刷がぼやけて不明瞭<br>2. 印刷ページが縦の列で不明瞭<br>3. 用紙送り時に異音がする | 1. プリントヘッドが黒く、カーボンの堆積がひどい<br>2. プリンターが長期間清掃されていない<br>3. プリントヘッドおよびゴムローラーが汚れで汚染 | プリントヘッドとローラーを清掃する必要があります<br>(清掃手順は P18「保守とメンテナンス」を参照) |
| 連続して白紙になる                                           | シームマークが認識されない                                                                  | 1. 用紙キーを長押ししてラベル学習を実行<br>2. 設定画面でラベル学習を実行             |

本製品は充電式リチウムバッテリーを使用しています。環境保護のため、  
使用済みバッテリーは、定められた場所に廃棄してください。

本マニュアルは RPP30 ユーザーマニュアル (V1.0) の日本語訳です。

原本 : [https://www.cjp-net.co.jp/download/pdf/manual/RPP30-User%20manual%20\(RT%20V1.0\).pdf](https://www.cjp-net.co.jp/download/pdf/manual/RPP30-User%20manual%20(RT%20V1.0).pdf)