

# サーマルプリンター

## BL - 58RS

### 取扱説明書



#### はじめに

このたびは、BL-58RS サーマルプリンターをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用前に、必ず「安全上の注意」をよくお読みの上、プリンターを安全に正しくお取り扱いください。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

#### 安全上の注意

本装置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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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



△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。

左の表示例は「警告または注意事項」があることを表しています。



⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。

左の表示例は「分解禁止」を表しています。





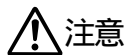
●記号は、行為を強制したり、指示する内容を告げるものです。

左の表示例は「電源プラグをコンセントから抜く」ことを表しています。







#### 警告

	指定以外のバッテリーパック・ACアダプターは使用しないでください。発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。
	プリンター、バッテリーパックおよびACアダプターは絶対に分解や改造をしないでください。発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。



#### 注意

	プリンターの内部や隙間に金属片を落としたり、水やコーヒーなどの液体をこぼさないでください。火災や感電、故障の原因となります。
	湿気の異常に多い場所や水分のかかる可能性のある場所では、絶対に使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。

	電源ケーブルやインターフェースケーブルをコネクタやコンセントから抜くときはコネクタ部分を持って外してください。ケーブル部分を引っ張ると故障の原因となります。
	次のような場合は電源ボタンを切り、バッテリーパックを抜いてください。また、充電中の際は同様に電源プラグ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、事故や火災の原因となります。 異常状態から回復できないとき 異臭がする、煙が出た、または異常音が発生したとき 本装置の内部や隙間に、金属片や水などの異物が入ったとき

#### お取り扱い上の注意

次のことに注意して安全に正しくお使いください。

##### ご使用に際して

- ご自分で分解したり、改造・修理をすることは絶対におやめください。
- 落としたり、ぶつけたりして衝撃を与えないでください。
- ご使用にならないときは、電源をOFFにして電源コンセントからACアダプターを外してください。
- 紙を紙挿入口・吐き出し口より引っ張りますと、故障の原因となりますのでお止めください。

##### 感熱紙のお取り扱いについて

乾燥した冷暗所に保存してください。固いもので強くこすらないでください。有機溶剤の近くに置かないでください。塩化ビニールフィルム、消しゴムや粘着テープに長時間接触させないでください。複写直後のシアソおよび湿式コピーとは重ねないでください。感熱紙は必ず指定紙をお使いください。

##### 設置について

- 水平で安定した場所に設置してください。また、次のような場所には設置しないでください。
- 傾いた場所や、強い振動のある場所 / 直射日光が当たる場所やホコリが多い場所
- 温度が極端に高い場所や低い場所 / 電磁ノイズ、腐食性のガスが発生する場所

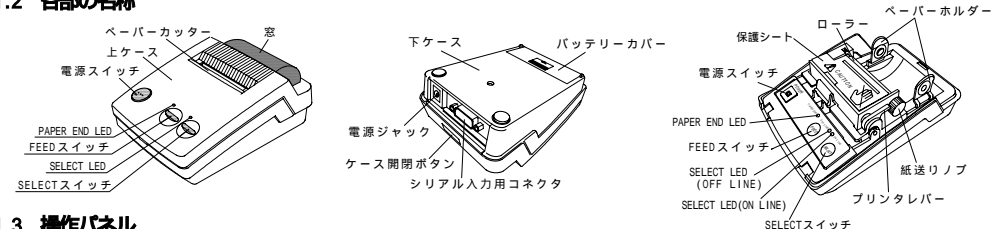
#### 1. 準備

##### 1.1 開梱

梱包を解きましたら、本体と付属品が全て揃っていることを確認してください。

・本体 1台 ・感熱紙 1巻 ・取扱説明書 1枚 感熱紙は弊社又は代理店にて取り扱っておりますので、お申し付けください。

##### 1.2 各部の名称



##### 1.3 操作パネル

- 電源スイッチ … 電源をON/OFFするためのスイッチです。
- SELECT スイッチ … ON-LINE/OFF-LINEの切り替えを行います。
- FEED スイッチ … OFF-LINE状態でこのスイッチを押すと、押されている間連続して紙送りをを行います。
- SELECT LED … ON-LINE時は緑、OFF-LINE時は赤で点灯します。
- PAPER END LED … 感熱紙が無い時、点灯します。
- ペーパーカッター … 用紙を手前に引っ張りますと用紙を切断できます。

## 2. 操作のしかた

### 2.1 ACアダプターの接続

ACアダプターはオプションです。

電源スイッチをOFFにします。

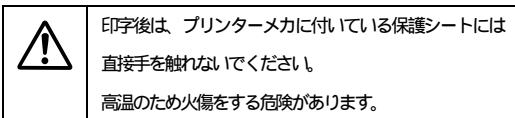
ACアダプターのDCプラグを本体の電源ジャックに差し込みます。

ACアダプターのACプラグをコンセントに差し込みます。

#### 【注意】

DCプラグの先端部には触らないでください。ACアダプターをはずすときはプリンターの電源スイッチをOFFにし、ACプラグをコンセントから抜いてから、DCプラグを抜いてください。

### 2.2 用紙のセット



印字後は、プリンターメカに付いている保護シートには直接手を触れないでください。高温のため火傷をする危険があります。

ケース開閉ボタンを指で押し、そのまま持ち上げるようにして上ケースを外します。

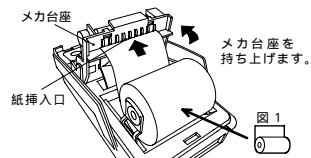


ケース開閉ボタン

プリンターメカをメカ台座ごと持ち上げ、感熱紙をペーパーホルダーにセットします。(感熱紙の先端は図1のように水平にカットしておきます。)

感熱紙の糊が付いている部分はカットしてください。

プリンターの電源を入れ、感熱紙の先端をまっすぐに紙挿入口にゆっくりと差し込みます。自動給紙機構により、自動的に感熱紙が送られます。しばらくすると自然に止まります。



紙送りノブを使い、感熱紙の先端がプリントヘッドとローラーの間から約1mm出る位置にまき戻し、メカ台座を元の下位置に戻します。感熱紙を巻き戻すことでペーパーホルダー部にきた紙のたるみを取り除きます。

紙詰まりした場合は、故障の原因となりますので、無理に引っ張って取り除かないでください。対処方法は技術マニュアルを参照ください。ラベル使用時の注意は技術マニュアルを参照ください。

### 2.3 バッテリーパック

お買い上げ直後や長時間ご使用にならなかったときは、バッテリーパ

ックが濡れていますので、ご使用になる前に充電してください。

バッテリーパック・充電器はオプションです。

充電のしかた

電源ケーブルを充電器に差し込みます。

電源ケーブルをコンセントに差し込みます。

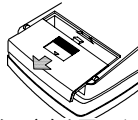
バッテリーパックを取り付けます。

・CHARGE LEDが点灯し、充電が始まります。

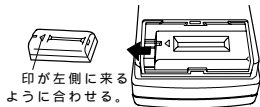
・充電が完了するとCHARGE LEDが消灯します。

バッテリーパックの取り付け方

バッテリーカバーを矢印の方向へスライドさせて取り外します。



バッテリーパックの方向を下のイラストのように正しく合わせます。バッテリーパックを右側の方へと置き、左側へカチッと音がするまでスライドさせてセットします。



バッテリーパックの外し方

バッテリーカバーを外し、バッテリーパックを右側へスライドさせます。バッテリーパックが下に落ちないように、手で抑えながらプリンターを裏返し、バッテリーパックを手のひらの上として取り出します。

長時間使用しない場合は、バッテリーパックを抜いてください。不要になったバッテリーパックは廃棄せず、最寄りのリサイクル協力店にお持ちください。

### 2.4 お手入れのしかた

プリンターの表面が汚れたときは、柔らかい布で乾拭きするか、中性洗剤を含ませた布で拭いてから乾拭きしてください。

#### 【注意】

- ・シンナー、ベンジンなどの揮発性の薬品は使用しないでください。
- ・プリンターの内部は絶対に水などで濡らさないでください。

### 2.5 テスト印字

テスト印字では、持っている ANK キャラクタを現在の設定モードで印字します。FEEDスイッチを押しながら電源スイッチをONにしますと、最初に現在の設定モードが印字されます。その後、FEEDスイッチを押すとテスト印字を開始します。

### 2.6 HEXダンブ印字

コンピュータから入力したデータを16進数と文字で印字します。データが正しく入力されているかどうかをチェックする際に使います。SELECTスイッチを押しながら電源スイッチをONにしますと、HEXダンブモードに入ります。

### 2.7 エラー表示

エラー状態になるとLEDの表示が下表のようになります。

エラー対処方法は技術マニュアルを参照ください。

エラー項目	エラー条件	エラー時の出力
回路電圧(初期化時)	4.5V未満5.5V以上	SEL LED = PE LED =
ヘッド温度	+80 以上	SEL LED = PE LED =
	+90 以上	電源が切れる
ヘッドアップ	ヘッドアップレバーが上がっている	SEL LED = PE LED =
紙無し	紙が入っていない	SEL LED = PE LED =

=点灯 (SEL LEDの場合は、緑点灯) =点滅  
=消灯 (SEL LEDの場合は、赤点灯) =紙の有無を示す

### 2.8 機能設定

プリンターの機能を、操作スイッチにより設定します。

FEEDスイッチを押しながら電源スイッチをONにしますと、最初に現在の設定モードが印字されます。その後SELECTスイッチを押すと機能設定モードに入ります。

メッセージ(項目)が印字されたら、YESのときはFEEDスイッチを、内容を変更するときはSELECTスイッチを押して選択します。

設定項目(下線は出荷モード)

国際キャラクタ(日本、アメリカ、イギリス、フランス、ドイツ、イタリア、スウェーデン)

文字・行間スペース(グロウアップ、キャラクタ)

文字セット(24ドットゴシック体、24ドット明瞭体

16ドットゴシック体、16ドット明瞭体)

SELECTスイッチ(有効、無効)

ポート(9600、19200、2400、4800)

データビット長(8bit、7bit)

パリティ(なし、奇数、偶数)

制御方式(SEBSY、Xon/Xoff)

用紙の選択(Normal paper、Reprint paper)

正倒立印字(Upright<正立>、Inverted<倒立>)

オートワーク(有効、無効)

バッテリーモード(無効、有効)

## 3. 一般仕様

印字方式	サーマルラインドット方式
データ入力	シリアル (RS-232C)
最高印字速度	50mm/s max. (駆動電圧7.2V)
印字幅/紙幅	48mm/58mm
電源	専用ACアダプター(オプション) 型番: BL-100W ACアダプター用ACコード(オプション) 型番: AC-100J(国内向け) AC-100U(米国向け)/AC-100E(欧州向け)
	バッテリーパック(オプション) リチウムイオン充電電池 型番: UR-121 UR-121専用充電器(オプション) 型番: NC-LSC05
外形寸法(W×D×H、突起部を除く)	106mm×173mm×76.6mm
質量	約400g(本体のみ)
動作環境	温度 0 ~ +40 湿度 20%RH~80%RH(結露なきこと)
保存環境	温度 -10 ~ +60 湿度 10%RH~95%RH(結露なきこと)
使用感熱紙	型番: P-58-30(10巻/箱) 紙幅: 58mm / 長さ: 約30m / 外径: 50mm
受信バッチ	8Kバイト



本社 東京都豊島区池袋2-61-1 〒171-0014

TEL.03-3986-0646(代) FAX.03-3988-5876

西日本営業所 TEL.06-6309-9530(代) FAX.06-6309-9532

名古屋営業所 TEL.052-760-6500(代) FAX.052-760-6510

ホームページ: <http://www.sanei-elec.co.jp>

この取扱説明書の内容は、製品の改良に伴い、予告なしに変更することがあります。

技術マニュアルは、弊社ホームページよりダウンロードしてください。(2009.12)