

サーマルプリンタ
DPU - H245AP - A03A - E
DPU - H245AS - A03A - E
DPU - H245AS - B03A - E
取扱説明書

RoHS指令について

本製品は、RoHS指令（2002/95/EC）に適合しております。
 中国RoHS(電子情報製品汚染制御管理弁法)に関する有害物質情報につきましては、この取扱説明書の中国文をご覧ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

はじめに

このたびは、DPU-H245 サーマルプリンタ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、プリンタを安全に正しくお取り扱い下さい。この取扱説明書は、大切に保管して下さい。

安全上の注意

本装置を安全に正しくご使用いただくため、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。

	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。

給表示の例

- △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 AC アダプタ、AC ケーブル、バッテリーパックは使用しないで下さい。発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。
	本プリンタ、AC アダプタは法規制に適合している国でのみご使用下さい。製品安全を確保できない危険がある上に法規違反を問われる場合があります。
	電源ケーブルを無理に曲げたり、上に重いものを載せたりしないで下さい。電源ケーブルに傷がついて火災や感電の原因になります。電源ケーブルに傷がついた場合は使用しないで下さい。
	本プリンタ、バッテリーパック、AC アダプタおよび AC ケーブルは絶対に分解や改造をしないで下さい。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下さい。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下さい。火災や感電、故障の原因になります。
	印字直後は、サーマルヘッド部が高温になっていることがありますので、絶対に触らないで下さい。用紙の交換やヘッドのクリーニングは、サーマルヘッドが冷えていることを確認してから行って下さい。
	電源ケーブルやインタ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下さい。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スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、さらにバッテリーパックを外して下さい。 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 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。

指定バッテリーパックご使用上の注意

警告

	バッテリーパックを火の中へ投げ入れたり、加熱したりしないで下さい。破裂、発火するなどして、火災や大ケガの原因になります。
	バッテリーパックを水の中に入れて、水分のかかる可能性のある場所に置いたりして、濡らさないで下さい。漏液したりして、火災や感電、故障の原因となります。
	バッテリーパックは絶対に分解しないで下さい。発熱、発火または感電するなどして、火災や事故の原因になります。
	バッテリーパックの端子を絶対にショートさせないで下さい。発熱、発火または感電するなどして、火災や事故の原因になります。
	バッテリーパックを車中などの直射日光の当たる場所、高温になる場所には放置しないで下さい。発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。
	バッテリーパックの液が目に入った場合には、こすらずに直ちにきれいな水で十分に洗った後、医師の治療を受けて下さい。

1. お取り扱い上の注意

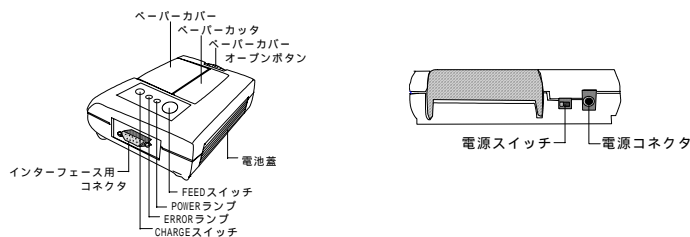
次のことに注意して安全に正しくご使用下さい。
 ご使用に際して
 落としたり、ぶつけたりして衝撃を与えないで下さい。
 ご使用にならないときは、電源を OFF にして電源コンセントから AC アダプタを外して下さい。
 感熱紙のお取り扱いについて
 乾燥した冷暗所に保存して下さい。
 固いもので強くこすらないで下さい。
 有機溶剤の近くに置かないで下さい。
 塩化ビニールフィルム、消しゴムや粘着テープに長時間接触させないで下さい。
 複写直後のジアゾおよび湿式コピーとは重ねないで下さい。
 感熱紙は必ず指定紙をご使用下さい。
 設置について
 水平で安定した場所に設置して下さい。
 次のような場所には設置しないで下さい。
 ・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
 ・腐食性のガスが発生する場所
 廃棄時の注意事項
 ご使用済みのプリンタを廃棄するときは、各自自治体の条例または規則に従って廃棄して下さい。

2. 準備

2.1 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下さい。
 ・本体 1台
 ・感熱紙 1巻
 ・取扱説明書（和文1枚、英文1枚、中文1枚） 3枚
 感熱紙は弊社関連会社にて取り扱っておりますので、お申し付け下さい。

2.2 各部の名称

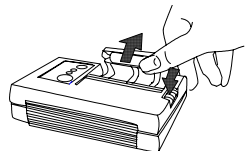


2.3 操作パネル

- (1)電源スイッチ
電源を ON / OFF するためのスライドスイッチです。
- (2)FEED スイッチ
押している間は用紙が送り出されます。
- (3)CHARGE スイッチ
AC アダプタ接続時に 3 秒間押すと、バッテリーパックに充電を開始します。
- (4)POWER ランプ（緑色）
電源 ON 時に点灯します。バッテリーパック容量が少なくなると点滅します。
- (5)ERROR ランプ（赤色）
エラー時にはエラー内容によって、点灯、点滅のパターンが変わります。

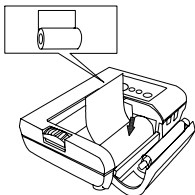
3. 操作のしかた

- 3.1 AC アダプタの接続
電源スイッチを OFF にします。
AC アダプタの DC プラグを本体の電源コネクタに差し込みます。
AC アダプタ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下さい。AC アダプタを外すときは電源スイッチを OFF にし、AC アダプタ、DC プラグの順に外して下さい。
- 3.2 用紙のセット
ペーパーカバーの開け方
ペーパーカバーオープンボタンを押し、ペーパーカバーに親指をかけて、本体の後上方に引きます。
 ペーパーカッターの刃先で手を切らないように注意して下さい。



用紙のセット

ペーパーカバーを開けます。
用紙を図の向きにセットします。
用紙の先端がプリンタの外に出るようにして、ペーパーカバー上面の両端を押し込んでカバーを閉じます。



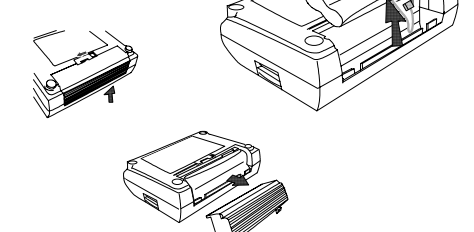
3.3 バッテリーパック

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消耗していますので、ご使用になる前に充電して下さい。
 充電のしかた
 AC アダプタを接続します。
 電源スイッチを ON にします。
 CHARGE スイッチを 3 秒間押します。
 充電を開始すると、POWER ランプと ERROR ランプが交互に点滅します。
 【注意】
 バッテリーパックの性能が低下することがありますので、次のことは必ず守って下さい。
 ・0 ~ 40 の温度範囲で充電して下さい。
 充電が終了したら、電源スイッチをオフし AC アダプタを外します。
 （充電時間は、約 12 時間です。）
 印字中にバッテリーパックが消耗した場合は、POWER ランプが点滅します。
 AC アダプタを接続して残りのデータを印字することができます。
 ご使用上の注意事項
 ・ご使用後は電源スイッチを OFF にして下さい。
 ・バッテリーパックは使用しなくても自己放電します。
 長時間ご使用にならないときは、3 ヶ月に 1 回再充電して下さい。

バッテリーパックの外し方
 プリンタ本体裏の電池蓋ロックをスライドさせて電池蓋を外します。（スライドさせるとき、細かい固い物をご使用下さい。）

	開閉時には手のケガに充分注意して下さい。
--	----------------------

バッテリーパックを取り出してから、コネクタをつまんで引き抜きます。
電池蓋を閉めます。



- 【注意】
- ・間違ったタイプのバッテリーパックに交換すると、爆発する危険性があります。
 - ・バッテリーパックをセットするときは、電池の向きに気を付けて下さい。
 - ・使用済のバッテリーパックは、取扱説明書に従って処分して下さい。
- 3.4 お手入れのしかた
 プリンタ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きます。その後、乾拭きして下さい。
 【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下さい。
 - ・プリンタの内部は絶対に水などで濡らさないで下さい。

- 3.5 エラー表示
 エラー状態になると ERROR ランプが点灯または点滅します。各状態での LED の表示は下表のようになります。
 が 0.5 秒間点灯。 が 0.5 秒間消灯を示します。

電源スイッチ	状態	ランプ表示
オン	非エラー（印字可能）	POWER ERROR
	エラー（紙無し）	POWER ERROR
	エラー（カバーオープン）	POWER ERROR
	バッテリーバックロー	POWER ERROR
	ハードウェアエラー	POWER ERROR
	充電中（充電完了で非エラー状態に復帰）	POWER ERROR
テスト印字	HEX ダンプ印字	POWER ERROR
	機能設定モード	POWER ERROR
	オフ	POWER ERROR

- 3.6 テスト印字
- テスト印字では、プリンタが持っている文字を普通・倍幅拡大の順に印字します。FEED スイッチを押しながら電源スイッチを ON にしますとテスト印字を開始します。

- 3.7 HEX ダンプ印字
- 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。CHARGE スイッチを押しながら、電源スイッチを ON にしますと、HEX ダンプモードに入ります。

- 3.8 機能設定
- プリンタの機能を、操作スイッチにより設定します。FEED スイッチと CHARGE スイッチを押しながら電源スイッチを ON にしますと、機能設定モードに入ります。メッセージが印字されたら、YES のときは FEED スイッチを、NO のときは CHARGE スイッチを押して選択します。

- 設定項目
- コマンドモード(モード A、モード B)
 - 文字セット(日本文字、グラフィック文字)
- なお、シリアルタイプの機種では、次のようにシリアル通信条件も設定変更することができます。
- ビット長(8 ビット、7 ビット)
 - パリティ(なし、奇数、偶数)
 - 制御方式(RTS/CTS、XON/XOFF)
 - ボーレート(150,300,600,1200,2400,4800,9600,19200, 38400bps)

- 3.9 コンピュータとの接続
- プリンタとコンピュータとの接続はインターフェースケーブルを使用します。コンピュータに合わせてケーブルをご用意下さい。
 - ケーブルは 2m 以内のシールドケーブルをご使用下さい。

4.仕様

- 4.1 一般仕様
- 印字方式 感熱ラインドット方式
- データ入力
- 注：パラレルタイプとシリアルタイプは別機種です。
- パラレルタイプ
- DPU-H245AP-A03A-E
 - コネクタ 14pin アンフェノールコネクタ
 - データ入力：8 ビットパラレル
 - ハンドシェイク：STROBE,BUSY
- シリアルタイプ
- DPU-H245AS-A03A-E
 - コネクタ 9pin D-SUB コネクタ(メートルネジ)
 - DPU-H245AS-B03A-E
 - コネクタ 9pin D-SUB コネクタ(インチネジ)
 - データ入力：RS-232C
 - (150bps～38400bps)
 - データ制御：RTS/CTS、XON/XOFF

- 最高印字速度 50mm/s max.
（ACアダプタ使用時）

- 印字幅／紙幅
- [モード A] 41.5mm / 58mm
 - [モード B] 48mm / 58mm

- 外形寸法(W×D×H、突起部を除く)
- 135mm×100mm×38mm

- 質量 約 390g（ACアダプタ、ロール紙を除く）

- 動作環境
- 温度 0 ～40
 - 湿度 30%RH～80%RH
 - （結露しないこと）
- 保存環境
- 温度 -20 ～55
 - 湿度 20%RH～85%RH
 - （1ヶ月以内、結露しないこと）

保存環境はバッテリーバックの寿命に影響を与えません。温度範囲が-20 ～45 の場合は3ヶ月以内、45 ～55 の場合は1ヶ月以内に再充電を行って下さい。

使用感熱紙
紙幅：58mm
ロール紙外径：25mm
法規制：以下の国の法規制に適合しています。
日本、USA、カナダ、EU、中国
受信バッファ 512 バイト
電源 外部電源 指定 AC アダプタ
型番：PW-0903H-W2-E
入力：AC100V～240V、50/60Hz
出力：DC9V 4.0A
内部電源 指定バッテリーバック
型番：BP-H007-E
バッテリーバック：NiMH 電池
指定 AC ケーブル
（仕向先国の法規制に適合しています。）
日本：CB-JP02-11A-E
USA：CB-US02-18A-E
EU：CB-CE02-18A-E
中国：CB-CH01-20A-E

SII ●

セイコーインスツル株式会社
プリントシステム事業部
千葉県千葉市美浜区中瀬 1-8 〒261-8507
電話番号：043-211-1212
ファクシミリ：043-211-8037
ホームページ：<http://www.sii.co.jp/sps/>

大阪支店
大阪府豊中市新千里西町 1-1-4 千里中央ツインビル別館 〒560-0083
電話番号：06-6871-9483
ファクシミリ：06-6871-9474

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。

（2010年3月 U00090434206）