P/N. 920-011321-10 Edition 6 JUN.28

KSW-502 KSW-502e KSW-503 KSW-503e

取扱説明書





アメリカ連邦通信委員会規格との適合

本製品は試験に合格済みであり且つ連邦通信委員会規定の第15条に準じて、クラスAのデジタルデバイスに認定 されておりますので、業務環境でご使用になる際起こりうる危険から保護されるように設計されています。本 製品は無線周波エネルギーを使用し且つ発しておりますので、使用書に沿って取り付け又はお使いになられな い場合、通信障害を引き起こす可能性があります。家庭環境においてご使用になる場合、通信障害を引き起こ す可能性があります。その場合は使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

ヨーロッパに於けるEMS及び EMI規格との適合

本製品は試験に合格済みであり且つEN50081-1 (EN55022 CLASS A) 及びEN61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8/-11 (IEC Teil 2,3,4)を基準とした電磁環境両立性に関する必要条件を満たしています。又本製品は放射妨害波及び伝導性 放射の制限を定めた欧州規格EN55022を満たしています。

KSW-500シリーズが満たしている規格の種類

EN55022 : 1998,CLSPR 22 , Class A / EN55024 : 1998 IEC 61000-4 Serial / EN61000-3-2 : 2000 / EN 61000-3-3 : 1995 / CRF 47, Part 15/CISPR 22 3rd Edition : 1997,Class A / ANSI C63.4 : 2001 / CNS 13438,CISPR 22(Class A) / IEC60950 3rd Edition (1999) / GB4943 : 2001 / GB9254 : 1998 / GB17625.1 : 2003

注意事項

バッテリーの交換を正しく行なわなかった場合、故障の原因となります。 製造会社が推奨するバッテリー相当のタイプとのみ交換を行ってください。 ご使用になられたバッテリーは製造社の説明書に従って処分してください。

本書の内容は断りなく変更する場合があります。

ユーザーへの注意:本製品は第一種通信機器ですので、居住環境においてご使用になる場合、通信障害を引き 起こす可能性があります。ご使用の際は、必要とされる措置をお取りください。

本製品はClass A 製品となっていますので、無線周波エネルギーによる障害を引き起こす可能性があります。 このためユーザーがそれに対し必要な措置をとる必要のある場合があります。

安全上の注意

- 1. 本機の使用にあたってはこの「安全上の注意」をよくお読みください。
- 2. このマニュアルは後々の参考のためにも大事に保管してください。
- 3. 本機は湿度の高い場所には置かないでください。
- 4. 付属の電源ケーブルをお使いください。
- 5. 本機に電源ケーブルを接続する前に、コンセントの電圧を確認してください。
- 6. 本機を長期間使用しない場合は、過電圧保護のためにも電源ケーブルを抜いてください。
- 7. 液体をこぼさないよう注意してください。発火したり回線がショートしたりするおそれがあります。
- 8. 本機の分解、改造は行わないでください。必要な場合は販売店にご相談ください。
- カッター、ピーラー、LANボード、メモリーカードなどのオプション部品を装着する前には必ず電源を落としてください。
- 10. 下記の事項が発生したときは、販売店に連絡してください。
 - a. 液体をこぼしてしまったとき。
 - b. ひどい湿気を帯びてしまったとき。
 - c. マニュアルにしたがって操作しても、きちんと動作しないとき。
 - d. 落とすなどして衝撃を与えてしまったとき。
 - e. 明らかに故障している徴候が見られるとき。



WARINING この警告は、本機を使用する方へ危害が及ぶのを防ぐため必ずお守りください。この警告を守らずに 操作、実行すると大変危険です。

| 第 | 1 章 バーコードプリンタ本体 | 4 |
|---|----------------------------|----|
| | 1-1. 製品の紹介 | 4 |
| | 1-2. KSW-500シリーズの型式名 | 4 |
| | 1-3. 付属品の確認 | 4 |
| | 1-4. 仕様 | 5 |
| | 1-5. 通信ポート仕様 | 6 |
| | 1-6. プリンタの各部の名称 | 7 |
| 第 | 2 章 バーコードプリンタ標準パーツの取り付け | 8 |
| | 2-1. リボンの取り付け | 8 |
| | 2-2. ラベル用紙の取り付け | 9 |
| | 2-3. ロール軸の取り付け | 10 |
| | 2-4. タグの取り付け | 11 |
| | 2-5. USB ドライバのインストール | 11 |
| | 2-6. USB ドライバのアンインストール | 12 |
| | 2-7. PCとの接続 | 13 |
| 第 | 3 章 プリンタオプションの取り付け | 14 |
| | 3-1. ピラーユニットのパーツ | 14 |
| | 3-2. ピラーユニットの取り付け | 14 |
| | 3-3. ピラー取り付け図 | 16 |
| | 3-4. カッターのパーツ | 17 |
| | 3-5. カッターの取り付け | 17 |
| | 3-6. メモリーカードのパーツ | 20 |
| | 3-7. メモリーカードの取り付け | 20 |
| | 3-8. LANボードのパーツ | 21 |
| | 3-9. LANボードの取り付け | 22 |
| 第 | 4 章. LEDの点灯表示 | 24 |
| | 4-1. LED点灯表示の説明 | 24 |
| | 4-2. 一般操作 | 24 |
| | 4-3. 自動テスト | 25 |
| | 4-4. ダンプモード | 25 |
| | 4-5. ラベル用紙自動チェックモード | 26 |
| | 4-6. 感熱/熱転写モード切り替え | 26 |
| | 4-7. 操作エラーの表示 | 27 |
| 第 | 5 章 メンテナンスと調整 | 28 |
| | 5-1. サーマルヘッドのメンテナンスとクリーニング | 28 |
| | 5-2. サーマルヘッド圧の調整 | 28 |
| | 5-3. サーマルヘッドのオフセットの調整 | 29 |
| | 5-4. カッターの紙詰まり除去 | 29 |
| | 5-5. トラブルシューティング | 30 |

第1章 バーコードプリンタ本体

1-1. 製品の紹介

人に優しい設計のKSW-500シリーズはビジネスニーズのバーコードプリンタであり、トレーニングを行なうことなく使用することが可能です。また必要に応じて機能拡張を行なうことで、作業効率を更に向上させることが可能となります。

- ◆ 感熱方式、熱転写方式兼用のバーコードプリンタ。
- ◆ メモリーを内蔵しており、グラフィック及び各種文字フォントのダウンロードが可能(100KB)。
- ◆ KSW-502e KSW-503eはLANボードを標準で搭載しており多様なニーズに応えます。
- ◆ 直径125mm(5インチ)のラベル用ロールを内部にセットする事が可能。
- ◆ 小型プリンタでは最長の300m【径:66mm】のリボンが取り付け可能。運用が飛躍的に向上します。
- ◆ 1734mm(68インチ)長のラベル用紙を印字可能。
- ◆ 多彩な高速通信インタフェイスを装備。(シリアル・パラレル・USB・LAN)
- ◆ 必要によりピラーまたはカッターを取り付けることにより、全体的な運用性を向上させることが可能。



1-2. KSW-500シリーズの型式名

1-3. 付属品の確認

パッケージを開いてから以下の付属品の有無を確認し、大事に保管してください。

| 1. | バーコードプリンタ 1 台 | 2. 電源ケーブル(110V) 1 本 | 3. | 電源供給装置 1台 |
|-----|------------------|---------------------------|-----|--------------|
| 4. | パラレルケーブル 1本 | 5. シリアルケーブル(オプショ ン) 1本 | 6. | USB ケーブル 1 本 |
| 7. | 用紙ロール軸1個 | 8. リボン軸 2 個 | 9. | リボン回収ケース1個 |
| 10. | テスト用ラベル用紙 1 ロール | 11. テスト用リボン 1 ロール | 12. | クイックマニュアル 1冊 |
| 13. | CD1枚 (取扱説明書・設定ツー | ル・プリンタドライバ) | | |
| 14. | クリーニングカード 1枚 | 15. 保証書 1冊 | | |

注意:当社の指定する電源供給装置を使用しなかったことが原因で機器が破損した場合、当社による無料保障 サービスを受けることはできません。

1-4. 仕様

| 形式 | KSW-502 / KSW-502e | KSW-503 / KSW-503e | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|
| ドット密度 | 203 dpi (8 dot/mm) | 300 dpi (12 dot/mm) | | | |
| 印字方式 | 感熱方式、熱転写方式兼用 | | | | |
| LAN接続 | KSW-502eに標準搭載 | KSW-503eに標準搭載 | | | |
| センサー | 透過型フォトセンサー(反射型フォトセンサー)連続紙(自動計測) | | | | |
| センサー能力 | 透過型:ラベル紙の紙間、タグ紙のノッチを 反射型:黒線検出 糊無し連続紙の長さに対する自動計測及び目 | を検出、ファンフォールド紙 F動強制コントロール機能を備える。 | | | |
| 印字速度 | 50.8 mm (2インチ)/秒 ~ 152.4 mm (6イン チ)/秒 | 50.8 mm (2インチ)/秒 ~101.6 mm (4イン チ)/秒 | | | |
| 印字長さ | 1727 mm (68インチ) | 762 mm (30インチ) | | | |
| 印字幅 | 25 mm (1インチ) ~ 104 mm (4.10インチ) | 25 mm (1インチ)~104 mm (4.10インチ) | | | |
| 用紙形状 | ロール外径 : 最大直径. 125mm (5インチ) ロール軸心: 25.4 mm (1インチ) / 38.1mm (1.5") / 76.2mm (3") 用紙幅 : 25 mm (1インチ) ~ 118 mm (4.65インチ) 用紙厚 : 0.06 ~ 0.3 mm | | | | |
| リポン仕様 | タイプ:外巻き 長 さ:300 m 外 径:66mm (Max) 軸 心:25.4 mm (1インチ) 幅 :30 mm ~ 110 mm (1.18インチ ~ | 4.33インチ). | | | |
| WINDOWSプリン タ ドライバ | ドライバ:Microsoft Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000 , XP | | | | |
| 文字処理 | 9種類の字体を内蔵し(6,8,10,12,14,18,24,30及び16X26の各サイズ)、水平垂直方向に8倍 まで拡大可能。漢字及びウィンドウズ用フォントをダウンロード可能。全てのフォント は4方向に回転可能(0,90,180,270degrees)。漢字は8方向に回転可能。 | | | | |
| イメージ処理 | モノクロPCX、BMPに対応。ソフトコントロールによりICO、WMF、JPG、EMFに対応 し、イメージを拡大縮小、回転、反転及び白黒変換を自由に行なうことが可能。 | | | | |
| パーコード | Code 39, Code 93, Code 128 (subset A,B,C), UCC 128, UCC/EAN-128 K-Mart, UCC/EAN-128, UPC A / E (add on 2 & 5), I 2 of 5,I 2 of 5 with Shipping Bearer Bars, EAN 8 / 13 (add on 2 & 5), NW-7, Post NET, EAN 128, DUN 14, HIBC, Plessey, Random weight, Telepen, FIM, China Postal Code, RPS 128, PDF417, Datamatrix code, QR code, MaxiCode | | | | |
| インターフェース | シリアル、パラレル、USB | | | | |
| 通信設定 | ボーレート4800~38400、XON/XOFF、DS | R/CTS | | | |
| メモリー | 標準内蔵:RAM:2MB Flash:1MB+オートタイマー | | | | |
| コントロールパネ ル | 2色LED2個:Ready, Status 多機能ハードコントロールキー:FEED | | | | |
| 電源 | 100/240VAC, 50/60 Hz (交流直流自動切換ス | L) | | | |
| 作業環境 | 操作温度:5 ~40 (40°F ~ 104°F) 保存温度:-20 ~50 (-40°F ~ 122°F) 操作湿度:30~85%,結露なき事 保存湿度:10~90%,結露なき事 | | | | |
| 安全基準 | CE, FCC Class A, CCC, CB, CUL, BSM | | | | |
| 外形寸法 重量 | 長さ:285 mm (11.2インチ) 高さ:172mn 重量:2.72 Kg | n(6.8インチ) 幅 : 226 mm (8.9インチ) | | | |
| オプション | | | | | |

【注意】オプションについてはそれぞれの販売元にお問い合わせください。弊社の商品は常に改良の努力を行っておりますので、上記の仕様について、通知なく変更が行なわれる場合があります。あらかじめご了承ください。

1-5. 通信ポート仕様

パラレルインタ

ーフェース

Interface cable : IBM PC互換のパラレルケーブル Pin out : 下記表に基づく

| PIN NO. | FUNCTION | TRANSMITTER |
|---------|----------------|----------------|
| 1 | /Strobe | Host / printer |
| 2-9 | Data 0-7 | Host |
| 10 | /Acknowledge | Printer |
| 11 | Busy | Printer |
| 12 | /Paper empty | Printer |
| 13 | /Select | Printer |
| 14 | /Auto-LineFEED | Host / printer |
| 15 | N/C | |
| 16 | Signal Gnd | |
| 17 | Chasis Gnd | |
| 18 | +5V ,max 500mA | |
| | Signal Gnd | Host |
| 19-30 | /Initialize | Host / printer |
| 31 | /Error | Printer |
| 32 | Signal Ground | |
| 33 | N/C | |
| 34-35 | /Select-In | Host / printer |
| 36 | | |
| | | |

シリアルインターフェース

シリアルポート ボーレート9600、ノー パリティ、8 ビットデータ、1 ストップビット、XON/XOFF 及びの出荷初期設定 RTS/CTS。

RS232 HOUSING (9-pin to 9-pin)

| DB9 SOCKET | | | DB9 PLUG |
|------------|---|----------|---------------|
| | 1 | 1 | +5V,max 500mA |
| RXD | 2 | 2 | TXD |
| TXD | 3 | 3 | RXD |
| DTR | 4 | 4 | DSR |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DSR | 6 | <u>6</u> | DTR |
| RTS | 7 | 7 | N/C |
| CTS | 8 | 8 | RTS |
| RI | 9 | <u> </u> | N/C |
| PC | | | PRINTER |

NOTE: パラレルポートとシリアルポートの合計アウトプット電力は500mAを超えることは出来ません。

USBインターフェース

接続部形式 : Type B

| PIN NO. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|--------|----|----|-----|
| FUNCTION | USBVCC | D- | D+ | GND |

1-6. プリンタの各部の名称

各部分の説明については図例を参照してください。(文中のパーツ名称は、対照しやすいよう番号により表記し ています。)



| 1 | 上部カバー・オープンキー | 11 | READYランプ | 21 | 電源プラグ差込口 |
|----|--------------|----|---------------|----|-----------------|
| 2 | 上部カバー | 12 | STATUSランプ | 22 | USBポート |
| 3 | ロール軸 | 13 | FEED+- | 23 | パラレルポート |
| 4 | リボン回収リング | 14 | プリントライン調整ボタン | 24 | シリアルポート |
| 5 | プリンタコア | 15 | リボン供給軸 | 25 | LANポート(eタイプに標準) |
| 6 | リボン回収軸 + 紙管 | 16 | ラベル幅調整ガイド | | |
| 7 | 留め具(左右各1個) | 17 | ラベルセンサー | | |
| 8 | 台座覆い板 | 18 | プラテンローラ | | |
| 9 | メモリーカードカバー | 19 | ファンフォールド用紙挿入口 | | |
| 10 | 印字ヘッド圧力調整ボタン | 20 | 電源スイッチ | | |

第2章 バーコードプリンタ標準パーツの取り付け

KSW-500バーコードプリンタの印字方式は以下のものがあります:、

| 熱転写方 | リボンを使用し、熱転写用紙に印字を行ないます。熱転写用紙は一般の紙質ですが、特殊リボンを |
|-------|------------------------------------------------|
| 式: | 使用することにより合成紙,PET紙,銀ネーマ,タグなどの特殊な材質のラベルにも印字可能です。 |
| 感熱方式: | リボンを使わず、感熱紙を使用し印字を行ないます。 |
| | |

(注意)熱転写用紙、感熱紙を選ぶ際には、十分な配慮をお願いします。用紙によって、鮮明な印字品質、サ ーマルヘッドの寿命が保証できない場合があります。

2-1. リボンの取り付け

| 1. | フリンタの止面に向かい、オ ープンキーを押しカバーを開 きます。 | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2. | リボン回収軸をプリンタコア の上部に取り付け(紙管を含 む)、留め具を押しプリンタ コアを上方向に開き、サーマ ルヘッドを上に上げます。次 に、リボン供給軸と回収軸を はずします。 新しいリボンを開き、下部の リボン供給軸に取り付けま す。 | |
| 4. | 透明のリボンリードテープを 下から上に引っ張り上げ、リ ボン回収軸の紙管に貼り付け ます。 リボンを固定した後、矢印の 方向に沿って巻き入れます。 この場合十分にリボンのたる みを取ってください。 | |
| 6. <i>(注.</i> | プリンタコアを押さえてヘッ ドを閉じてください。リボン の取り付けを完成させます。 意) 必ず外巻きリボンを使用して ください。 リボンはラベルよりも幅が大 きめを使用してください。 | |

2-2. ラベル用紙の取り付け

I

| 1. | プリンタの正面に向かい、オープンキ ーを押しカバーを開きます。 | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2. | ラベル用紙をロール軸に取り付け、用 紙の出る方向を確認します。 | |
| 3. | 留め具を押しプリンタコアを上方向に 開き、サーマルヘッドを上に上げま す。 | |
| 4. | ラベル用紙をプリンタコアの下方向か ら通し、左右のラベル幅調整ガイドを 使用し、用紙の幅に従い、その両側を 固定します。ラベルサイズ丁度に合わ せてください。調整がゆるいとラベル 蛇行の原因になります。 | |
| 5. | プリンタコアを押さえて固定し、ラベ ル用紙の取り付けを完成させます。 ラベルは表、裏巻きが使用可能です。 | |

2-3. ロール軸の取り付け(1・1.5・3インチの3種類の紙管に対応可能です。)



2-4. タグの取り付け



2-5. USB ドライバのインストール



| 3. | USB ドライバのインストールが完成します。 | ■LAVI-POIDARADATI-F 新しいハードウェアの検索ウィザードの完了 がいいいードウェアの検索ウィザードの完了 USB High Speed Serial Converter こ057/143に対す807トウェア040ストールが終了しました。 こ011-01PM再転換す8.852、インストールしたハードウェアは正しん 新行しがん。 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | この USB はシリアルポートを使用しているため、 コントロールパネル/システム/システムのプロパテ ィでハードは USB を幾つめのシリアルポートにイ ンストールしたかを確認します。右の図の例では USB を COM3 にインストールしています。 | LOG-F-F6202020ET) 50m0UTU28.4 EXT T |
| 5. | 確認後、例えば、当社汎用ソフト、「 <mark>レーベル</mark> エ クスプレス」を使用しラベルを印刷することが可 能となります。 | T = 10:2-7 H ← サウル ビデキ おはサーム 10:40-9 H = 10:35± F/43 H = F(32) F/47 H = F(32) F/47 H = 7:429 F/47 H = |

2-6. USB ドライバのアンインストール

| USBドライバをアンインストールする場合、付属CD内 のフォルダ"USB Driver"を開き、"Ftdiunin"を実行する と、右の図の画面が現れます。"Continue"を押しUSBド ライバのアンインストールを行ないます。 | FTDI Uninstaller Version 21 | < l |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|
| | Continue | |

2-7. PCとの接続

- 1. 先ずバーコードプリンタの電源がオフになっているかを確認してください。
- 2. 付属の電源ケーブルの片方を家庭用コンセントに、もう片方をプリンタの電源コネクタに差し込みます。
- 3. 適当な通信ケーブルの片方をプリンタの通信ポートに、もう片方を PC に接続します。
- 4. 電源をオンにすると、プリンタの LED が緑色に点灯します。

【注意】: USBポートを使用する際には、事前に専用ドライバをインストールしてください。



第3章 プリンタオプションの取り付け

3-1. ピラーユニットのパーツ



3-2. ピラーユニットの取り付け



| 3. 留め具を押しプリンタコアを上 方向に開き、ピラーユニット (27)上のプラグを連結板パーツ のコネクタにはめ込みます。 【注意】連結板パーツには二つの コネクタ(オス)があります。取 り付けの際にはオプションユニッ トの連結コネクタ(メス)によっ て接続してください。 4. ピラーを使用する際のラベル寸 法は長さ 30 mm以上をお勧めし ます。 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 5. ユニットの右側を台座の凹部に 取り付けた後、左側をはめ込み ます。 | |
| 6. ピラーユニットを支え、両側を ネジ(28)で固定します。 | |
| ラベル用紙を置いた後、1枚目 をはがし、台紙をホイールと用 紙切断カッターの間に通しま す。(P16のピラー取り付け図 を参照してください) ラベル用紙を取り付け終わった 後ピラーユニットをはめ込みま す。 | |
| プリンタコアを固定した後、 FEED キー押しラベル用紙の位 置を決定して、ピラーユニット の取り付けが完成します。 | |

3-3. ピラー取り付け図



3-4. カッターのパーツ



3-5. カッターの取り付け

| 1. | プリンタの正面に向かい、オ ープンキーを押しカバーを開 きます。 | |
|----|---------------------------------------------------------|--|
| 2 | 台座覆い板の出っ張り(図の 矢印部分)を押し、上から引 っ張るように台座覆い板を外 します。 | |

| 3. 留め具を押しプリンタコアを上方向に開き、カッターユニット(29)上のプラグを連結板パーツのコネクタにはめ込みます。 【注意】連結板パーツには二つのコネクタ(オス)があります。取り付けの際にはオプションユニットの連結コネクタ(メス)によって接続してください | PUSH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4. カッターユニット(29)の右側を 台座の凹部に取り付けた後、左 側をはめ込みます。 | |
| 5. カッターユニット(29)を下向き に押して開きます。 <i>(注意)(A)図を参考にしてください。</i> | (A) |

| 7. | 6. |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 両側をネジ止めした後、カッタ ーユニットを上に上げて固定し ます。 | カッターユニットを支え、両側 をネジ(30)で固定します。 |
| | |



3-6. メモリーカードのパーツ



3-7. メモリーカードの取り付け





3-8. LANボードのパーツ



3-9. LANボードの取り付け

| 1. プリンタ底部の二つのネジを外します。(矢印の部分) | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| 2. ブリンタの両サイド中ほどを押さ え、上部カバーを外します。 | |
| プリンタ後部のLANボード用予備ホ ールAの覆い板を切り取ります(図1 を参照)。 | <image/> |



| 5. 組み合わせ終わったLANボードを プリンタ内部に取り付け、ネジ(37) を使い台座に固定します。 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6. 接続コードをマザーボードとLAN ボードに接続します。 <i>注意:接続コードは、マザーボードへ の接触を防ぐために内向きに折 り曲げてください。</i> | |
| 7 ボードの取り付けが終了した後、再 び上部カバーをプリンタに取り付け ます。後部をネジで固定してLANボ ードの取り付けが完成します。 | |

第4章. LEDの点灯表示

4-1. LED点灯表示の説明

| | +- | LED点灯 | 音 | 状態 | 説 | 明 | |
|--------|--------|--------------|---|-----------------|-----------------------------------------------|------------------|--|
| | READY | 緑 | 1 | 通告の生能 | 通常の状態 | | |
| READY | STATUS | | I | 通市の状態 | | | |
| | READY | 赤(点滅) | | | プリンタが自動テストモードの印字を行な | っていること | |
| STATUS | STATUS | オレンジ | 3 | 目動テスト モード | を示しています。操作方法については4-3の説明を参照 してください。 | | |
| • | READY | オレンジ (点滅) | 3 | 自動チェッ | プリンタが自動的に用紙のチェックを行な を示しています。操作方法については4-5の | っていること)説明を参照 | |
| FEED | STATUS | オレンジ | | シモード | してください。 | | |
| | READY | 緑(点滅) | | ダンプモー | プリンタがダンプモードを行なっているこ | とを示してい | |
| | STATUS | オレンジ | 3 | タフラモー ド | ます。操作方法については4-4の説明を参! い。 | 照してくださ | |
| | READY | 赤(点滅) | | 感熱モード 熱転写モー | プリンタが感熱印字モードを行なっている | ことを示して | |
| | STATUS | 赤 | 3 | | います。操作方法については4-6の説明を参 さい。 | 照してくだ | |
| | READY | オレンジ (点滅) | 3 | | プリンタが熱転写印字モードを行なっている ています。操作方法については4-6の説明を | ることを示し 参照してく | |
| | STATUS | 赤 | | Г | ださい。 | | |
| | READY | 緑 (点滅) | 3 | シースルー センサー | プリンタがシースルーセンサーモードを行 [、] を示しています。 | っていること | |
| | STATUS | 赤 | | モード | | | |
| | READY | | | ファームウ | プリンタがファームウェアのダウンロード | を行なってい | |
| | STATUS | 赤(点滅) | | ェアバージ ョンアップ | ることを示しています。 | | |

4-2. 一般操作

FEEDキー

FEEDキーを押した際、プリンタは全ての使用している用紙のサイズに合わせて用紙を指定の排出位置に送りま す。連続した用紙を使用している際、FEEDキーを1回押すと一定の長さの用紙を送ります。ラベル用紙を使用 している際、FEEDキーを1回押すと1シートのラベルを送ります。ラベル用紙を使用している際、正確な位置取 りを出来ない場合、26ページの説明に従って再度プリンタの自動テストを行なってください。

4-3. 自動テスト

プリンタの自動テスト機能はユーザーでプリンタの故障の有無をチェックすることが出来ます。テスト結果を 印字した後、プリンタは自動的に通常の待機状態に戻ります。以下は自動テストの手順です。

- 1. 電源をオフにして、FEED キーを押します。
- 2. 電源をオンにし(このとき FEED キーは押したままにしておきます)、3回警告音が鳴り、LED READY が赤く 点滅し、STATUS がオレンジ色に点灯した後、自動テストモードに入ります。この時 FEED キーを離してく ださい。約1秒後プリンタが自動的に以下の内容を印字しますが、これはプリンタが正常に作動しているこ とを示します。



自動テストのラベルは現在のプリンタ内部の設定データを含みます。

4-4. ダンプモード

ダンプモードに入ることで、プリンタとPCの間の情報伝達のエラーの有無をチェックすることが出来ます。例 えばプリンタが8つの命令を受けた際、如何なる処理も行わず、直接8つの命令内容を印字することで、命令が 正常に伝達されているかを確認することが出来ます。以下はダンプモードのチェック手順です。

- 1. 電源をオフにして、FEED キーを押します。
- 電源をオンにし(このとき FEED キーは押したままにしておきます)、3回警告音が鳴り、LED READY が緑 に点滅し、STATUS がオレンジ色に点灯した後、ダンプモードに入ります。この時 FEED キーを離してくだ さい。プリンタが自動的に DUMP MODE BEGIN と印刷しますが、これはプリンタがダンプモードに入って いることを示します。
- 3. プリンタに命令を送り、印字結果と命令内容が合致しているかチェックを行ないます。
- ダンプモードを終了する際には、FEED キーを押します。その際プリンタが自動的に OUT OF DUMP MODE と印字しますが、これはプリンタが通常の待機状態に戻っていることを示します(このまま電源をオ フにすることが可能です。)。

4-5. ラベル用紙自動チェックモード

プリンタは自動的にラベル用紙(黒線の用紙)の長さをチェックし記録を行なうことで、印字の際にラベルの長さ を設定する必要がありません。またラベル用紙(黒線の用紙)の位置を正確に認識することが可能です。

- 1. 先ず移動式センサーの位置とマークの位置が、正確なチェック場所にあるかどうかを確認します。
- 2. 電源をオフにした後、FEED キーを押します。
- 電源をオンにし(このとき FEED キーは押したままにしておきます)、3回警告音が鳴り、LED READY がオレンジ色に点滅し、STATUS がオレンジ色に点灯した後、自動チェックモードに入ります。この時 FEED キーを離してください。プリンタが自動的にラベルのサイズをチェックし記録を行ないます。

4-6. 感熱/熱転写モード切り替え

- 1. 電源をオフにした後、FEED キーを押します。
- 電源をオンにし(このとき FEED キーは押したままにしておきます)、3回警告音が鳴り、LED READY が赤 く点滅し、STATUS が赤く点灯した後、感熱(DT)印字モードに入ります。この時 FEED キーを離してくだ さい。プリンタが自動的に NOW IS DIRECT THERMAL(DT MODE)と印字しますが、これはプリンタが感 熱印字モードに入っていることを示します。
- 電源をオンにし(このとき FEED キーは押したままにしておきます)、3回警告音が鳴り、LED READY がオレンジ色に点滅し、STATUS が赤く点灯した後、熱転写 (TT)印字モードに入ります。この時 FEED キーを離してください。プリンタが自動的に NOW IS THERMAL TRANSFER(TT MODE)と印字しますが、これはプリンタが熱転写印字モードに入っていることを示します。

NOW IS THERMAL TRANSFER (TT MODE)

NOW IS DIRECT THERMAL (DT MODE)

4-7. 操作エラーの表示

KSW-502の操作エラー表示

KSW-502/KSW-503はLCDを備えていないため、エラー表示はLEDによって行なっています。

| 表示内容灯ビーフ音説明解決方法ReadyStatusサーマルヘッドを閉めて いないか、閉め方が不完 全です。再度サーマルヘッドを開き、閉めな おしてください。ヘッドが過 熱しています赤サーマルヘッドの温度が 非常に高くなっています。サーマルヘッドが過数した場合、ブ リンタは自動的に印字を中止しま す。メンを取り付けていな 取り付けるリボンを取り付けていな い時エラー表示が現れプリンタが熱転写モードになってい るか確認してください | LED | LEDI | ラー点 | . » | ±.v | | | 4 -7 | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|------------|
| サーマルへ ッドが開い 赤 連続2回4音 サーマルヘッドを閉めて いないか、閉め方が不完 全です。 再度サーマルヘッドを開き、閉めな もしてください。 ヘッドが過 熱していま 赤 無し サーマルヘッドの温度が 非常に高くなっていま す。 サーマルヘッドが過熱した場合、ブ リンタは自動的に印字を中止しま す。ヘッドの温度が下がった後、待 機状態に戻ります。 リボンを 取り付ける リボンを取り付けていな い時エラー表示が現れ プリンタが熱転写モードになってい るか確認してください | 表示内容 | <u>لاً</u> Deedu |] Ctatua | ヒーフ音 | 記 | 明 | | 解 | 決 | 万 | 7 | 去 | |
| ッドが開い ホ 連続2回4音 (いないか、閉め方が不完 全です。 ヘッドが過 熱していま す、しばら くお待ちく ださい リボンを 取り付ける ホ 無し 単続2回4音 (いないか、閉め方が不完 全です。 サーマルヘッドの温度が 非常に高くなっていま す。 リボンを取り付けていな い時エラー表示が現れ のサーマルヘッドを開き、閉めな おしてください。 サーマルヘッドが過熱した場合、ブ リンタは自動的に印字を中止しま す。ヘッドの温度が下がった後、待 機状態に戻ります。 プリンタが熱転写モードになってい るか確認してください | サーマルへ | Ready | Status | | サーマルム | 、ッドを問めて | | | | | | | |
| マハます ホービーロー目 いないがく はののが たいのの にのです。 マロます 全です。 キです。 ヘッドが過 サーマルヘッドの温度が 熱していま サーマルヘッドの温度が す、しばら 赤 無し 北常に高くなっていま リンタは自動的に印字を中止しま す。 マッドの温度が下がった後、待 ガンを取り付けていな リボンを取り付けていな 取り付ける リボンを取り付けていな | ッドが聞い | | 赤 | 連続2回4音 | しないか | 朝め方が不完 | 再度サ | ーマリ | レヘッ | ドを | 開き、 | 、閉め | めな |
| ヘッドが過 熱していま す、しばら 赤 無し ^{サーマルヘッドの温度が 非常に高くなっていま す。 ^{サーマルヘッドが過熱した場合、フ リンタは自動的に印字を中止しま す。 ^{ヘッドの温度が下がった後、待 機状態に戻ります。 プリンタが熱転写モードになってい のか確認してください}}} | ています | | ~J. | | 全です。 | | おして | くださ | 561. | | | | |
| 熱しています、しばら 赤 無し サーマルヘッドの温度が サーマルヘッドの過酸した場合、フリンタは自動的に印字を中止します。 す。 サーマルヘッドの温度が リンタは自動的に印字を中止します。 リンタは自動的に印字を中止します。 リボンを取り付けていな い時エラー表示が現れ つか確認してください | ヘッドが過 | | | | <u> </u> | | | | 1.0.1.0 |) EI ++ | | | |
| す、しばら 赤 無し 非常に高くなっていま リンタは自動的に印字を中止しま くお待ちく ださい リボンを 取り付ける リボンを取り付けていな い時エラー表示が現れ ろか確認してください | 熱していま | | | | サーマルヘ | 、ッドの温度が | サーマ | ルヘ | ッドが | 過熱 | した | 場台、 | フ |
| くお待ちく ださい リボンを 取り付ける リボンを取り付けていな い時エラー表示が現れ ろか確認してください | す、しばら | | 赤 | 無し | 非常に高 | くなっていま | リンタ | は目 | 動的に | こりう | ドをト | ┦止し | しよ |
| ださい リボンを 取り付ける リボンを取り付けていな い時エラー表示が現れ るか確認してください | くお待ちく | | | | す。 | | 9。 个 桃宇能 | ットの | ル温皮 Nます | /J' | かつ | に仮、 | 1ব্য |
| リボンを 取り付ける リボンを取り付けていな い時エラー表示が現れるか確認してください | ださい | | | | | | 1成1八迟 | | ሳፊን。 | | | | |
| 取り付ける い時エラー表示が現れ るか確認してください | リボンを | | | | リボンを取 | 収り付けていな | プリン | タがす | 訙転写 | ' Ŧ – | ドに | なっ | てい |
| | 取り付ける | | | | い時エラ | ー表示が現れ | るか確認 | 認して | こくだる | さい。 | 1 10 | | |
| | か、リホン | | 赤 | 連続2回3音 | る。 | | | | | | | | |
| センサーを リボンが終了している場 リボンを新しいものに交換してくだ | センサーを | | | | リボンが絲 | 冬了している場 | リボン | を新し | しいも | のに | 交換 | して、 | くだ |
| 検査してく合う。合。さい。 | 快宜してく | | | | 合。 | | さい。 | | | | | | |
| 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201 | 12211 | | | | | | 移動式 | + + | サー と | 7 - | クが | <u></u> | \≐+ |
| 用紙を補充 測位置にあるか確認します。それで | 用紙を補充 | | | | | | <u>割</u> 位置 | にある | って るか確 | 認し | ノガ・ ます | 止しい . それ | , 。 h.で |
| するか、用 用紙を認識しない場合。 も用紙を認識しない場合。 も用紙を認識しない場合、自動チェ | するか、用 | | | | 用紙を認諳 | 戦しない場合。 | も用紙 | を認調 | ましな | い場 | 合、 | 自動 | チェ |
| 紙センサー 赤 連続2回2音 ックを行なってください。 | 紙センサー | | 赤 | 連続2回2音 | | | ックを | 行なっ | ってくけ | どさい | ١. | | |
| を検査して 用紙が無くなっている場 | を検査して | | | | 用紙が無く | なっている場 | | | | | | | |
| くたさい 合。 用紙を補充してください。 | くたざい | | | | 合。 | | 用紙を | 桶允し | ってく1 | さざし | ۱. | | |
| | | | | | | | 考えら | れる | 原因と | して | は以 | 下のヺ | もの |
| 用紙または | 用紙または | | | | // ㅗ· ㅜ ᆇ - | -`* > to -= 1.1 + | が考え | られま | ます: | 紙詰ま | まり/ | ラベノ | ルの |
| 用紙設定を 赤 赤 連続2回2音 紙が正常に送られていま 相互距離が認識不能/黒線使用の用紙/ | 用紙設定を | | 赤 | 連続2回2音 | 紙が止吊し | -送られていま | 相互距 | 離が診 | 認識不同 | 能/黒網 | 線使月 | 丮の厈 | 月紙/ |
| デェックし | テェックし てください | | | | <i>en</i> 。 | | 黒線用 | 紙が | 無くな | って | いる, | 。実際 | 祭の |
| 状況にあわせ対処してください。 | | | | | | | 状況に | あわせ | 対処 | してく | ださ | ι١, | |
| プログラム言語のエラー | | | | | プログラム | ム言語のエラー | | | | | | _ | |
| 命令の識別 です。ブリンタ ブリンタに送られた命令をチェック | 命令の識別 | | | \+ (+ o — o + | です。ブリ | シタ | ブリン | タに | きられ | た命 | 令を | チェッ | ック |
| が出来ませ 赤 連続2回2音 が"Command is not してくたさい。変数エラーまたはイ | が出来ませ | | 亦 | 連続2回2首 | か"Comma | and is not | してく | たさし | い。安 | ☆工 | フー | またに | よ小 |
| ん「CCOGNIZED"と印子しま「定の可能性がめります。 | h | | | | recognized | ごと印子しま | 正の可 | 能性力 | ゆりる | £9 。 | | | |
| メモリーに空き容量があ | | | | | メモリーに | マキ容量があ | | | | | | | |
| メモリーに | メモリーに | | | | りません. | -エピ日重/Jの プリンタ | メモリ | 一内(| の不必 | 要な | デー | タを | 削除 |
| 空き容量が 赤 連続2回2音 がのというディー・「するか、拡張メモリーを取り付けて | 空き容量が | | 赤 | 連続2回2音 | が"Memory | v full"と印字し | するか | 、拡張 | 長メモ | IJ | を取 | り付け | ナて |
| ありません ます。 くたさい(オフション)。 | ありません | | | | ます。 | , | くたさ | い(才) | ノショ | ン)。 | | | |
| ファイルが見つかりませ、メル合会を実行し合てのファイルを印 | ファイルが | | | | ファイルカ | 「見つかりませ | VAG | $\delta \neq \pm$ | | <u>ک</u> حم | ~ ~ ~ | Z 113 | ±.CD |
| ファイルか $\sim 100000000000000000000000000000000000$ | ファイルか | | 赤 | 油结 2回2 立 | ん。プリン | /タ | ~ へ4叩う | マを夫 プロ | 1]U] \\/\/\ | E Cの の夕 | ノア 称が | イルタ | いち |
| $\mathcal{F}_{\mathcal{F}}$ ($\mathcal{F}_{\mathcal{F}}$) ($\mathcal{F}_{$ | せん | | ىرى (| 로찌드티스티 | が"Filenam | ne can not be | <u>よ</u> して どうか | 、ノ・ 確認し | ノノノ ,てく1 | いこ | ינייניי. ו . | | , ı /J' |
| | | | | | found"と印 | 写します。 | - 213 | ræ wor C | | | •• | | |
| ファイル名 ファイル名が重複してい ファイル名 | ファイル名 | | | | ファイル名 ユー ー・ | るが重複してい | | | <u> </u> | | - 11 -11 | 、 - | _ |
| が重複して 赤 連続2回2音 ます。フリンタ ファイル名を変えて冉びタウンロー | が重複して | | 赤 | 連続2回2音 | ます。ブリ | リンタ | ファイ | ル名で | と安え | (冉 | いタ | ワン | _ — L |
| います。 か Filename is repeated トを行なってくたさい。 | います。 | | | | ル Filenam と印字しま | ie is repeated" = d | 「そけ | よう (| . <i>\ I</i> E (| 2610 | | | |

第5章 メンテナンスと調整

5-1. サーマルヘッドのメンテナンスとクリーニング

サーマルヘッドにホコリ、ラベルの糊、インクなどが 付着することにより印字が不鮮明になり、一部分が印 字されないなどの状況が引き起こされる可能性があり ます。印字品質を維持し、サーマルヘッドの寿命を延 ばす為には必要時以外はプリンタの上部カバーを閉 め、ホコリなどの汚れが付着していない用紙を使用す るようにしてください。サーマルヘッドのクリーニン グは以下の手順で行ないます。

- 1. 電源をオフにします。
- 2. 上部カバーを開きます。
- 3. リボンを取り外します。
- 4. 留め具を押し上方向に開いて、サーマルヘッドを 上に上げます。
- サーマルヘッド(図の矢印部分)に粘着性のラベル用 紙、糊または他のゴミが付着している場合、クリー ニングペーパー、アルコール筆、アルコールを付け たやわらかい布などで除去してください。

【注意】

- (1) サーマルヘッドは毎週クリーニングを行なうことを お勧めします。
- (2) サーマルヘッドをクリーニングする際は、布に金属 や堅い物質が付着していないか確認してください。 また汚れた布を使用した場合、サーマルヘッドを破 損させる恐れがあります。その場合弊社は責任を負 いかねます。



5-2. サーマルヘッド圧の調整

異なる紙質のラベルや異なる材質のリボンを使用する 場合、材質の違いにより印字品質が変化する可能性が ありますので、必要に応じてサーマルヘッド圧の調整 を行なってください。

- 上部カバーを開けます。そしてリボンを取り外して ください。
- サーマルヘッドの圧力調整ボタンをマイナスドライ バーで軽く回し調整を行ないます。機器を破損させ る恐れがあるため、過多な力をかけないでください。
- 均衡な濃度で印字が行なわれない部分に対して、プラス方向で圧力増加、マイナス方向で圧力減少となります。
- サーマルヘッドの圧力調整ボタンには位置設定機能 が設計されています。それ以上回せない場合は、機 器の損傷を避けるため無理に回さないでください。

【注意】出荷時には最適な位置に調整されています。 必要のない場合は調整を行わないでください。



5-3. サーマルヘッドのオフセットの調整

用紙の種類によって、サーマルヘッドとラベルの接 触面を調整し、印刷の平衡性と品質を調整します。

- 矢印1の方向に回した場合、サーマルヘッドはB の方向に移動します。
- 2. 矢印2の方向に回した場合、サーマルヘッドはA の方向に移動します。
- 【注意】出荷時には最適な位置に調整されていま す。必要のない場合は調整を行わないでく ださい。



5-4. カッターの紙詰まり除去

- 1. カッターの両側には"A"で示されている調整穴があ ります。
- 紙詰まりによりカッターが正常に作動しない場合、先ず電源をオフにし、3mmの六角レンチを任意の調整穴に差し込み、時計回りの方向に回すことで、閉じている刃を開くことが出来ます。
- 詰まっていた紙を除去した後、電源をオンにする と、刃は自動的にもとの位置に戻ります。

【注意】カッターを使用する際には、ラベルの長さは 35mm以上であることをお勧めします。



5-5. トラブルシューティング

| トラブル | 解决方法 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源をオンにしてもLEDが点灯し ません | ◆ 電源コードがつながっているか確認してください。 |
| プリンタが停止し、Errorランプが 点灯しました | ◆ アプリケーションソフトの設定を確認するか、プログラム命令にエ ラーがないか確認してください。 |
| | ◆ 正しい印字モードが選択されているか確認してください。 |
| | ◆ 用紙またはリボンが無くなっていないか確認してください。 |
| | ◆ ラベルが絡まっていないか確認してください。 |
| | ◆ サーマルヘッドが閉まっていないか確認してください(サーマルヘッ |
| | トハーツか止雊な位直に固定されていない)。 ▲ 移動式センサーが田延に逆断されていないか。またけのりが付いて |
| | ▼ 移動式ビンサーが用紙に遮断されていないが、またはのりが付けて |
| | ◆ カッターが正常でない作動をしていないか、または作動していない |
| | かどうか確認してください。 |
| 印字を開始しましたが、ラベル上 | ◆ リボンが逆向きになっていないかどうか、または適切なものかどう か確認してください |
| | ▶ 正しいバーコードプリンタのドライバを選択してください。 |
| | ◆ 正しい印字モードを選択してください。 |
| | ◆ 正しい材質のラベル、リボンを選択してください。 |
| 印字の際、ラベルが絡まりました | ◆ 絡まっているラベルを除去し、サーマルヘッドにラベルが粘着して |
| | いる場合、クリーニングペーパー、アルコール筆またはアルコール |
| | を付けたやわらかい布を使用し付着したのりを除去してくたさい。 |
| 印子の際、フヘル上に部分的にし | ◆ フヘルよにはリホノかサーマルヘットに有いていないか確認してく ださい |
| がゆチビ102 ビル | ▲ アプリケーションソフトにエラーがないか確認してください |
| | ◆ 印字開始場所が正しいか確認してください。 |
| | ◆ リボンが平衡になっているか確認してください。 |
| | ◆ プラテンローラが損傷していないか確認してください。交換が必要 |
| | な場合、お近くの販売代理店にお問い合わせください。 |
| | ◆ 電源か止しく供給されているか確認してくたさい。 |
| ロ子の際、ノベルののる部方が止 確に印字されません | ◆ リーマルペットにのリッイングが内省していないが確認してくたさい。 |
| | ◆ 内蔵されている命令~Tを使用し、サーマルヘッドが正確に印字する |
| | か確認してください。 |
| | ◆ 使用している消耗品の品質が適切かどうか確認してください(弊社提供) |
| | 供の消耗品をご使用になられることをお勧めします)。 |
| 布望9る场所に印子でさません | 参動式センサーか紙に復われていないか確認してくたさい。 ラベル調整ストッパーが用紙を正確に固定しているか確認してくだ |
| 「四字の際」次のうべまに別をです。 | さい。 ▲ ラベル田紙の声さと問題が正しく認定されているか確認してくださ |
| 同子の際、人のノベルに跳んでし | ◆ ノバル用紙の向さと间隔が止して設定されているが確認しててたさい。 |
| | ◆ 移動式センサーが紙に覆われていないか確認してください。 |
| 印字が不鮮明です | ◆ 印字濃度の設定が適切になっているか確認してください。 |
| | ◆ サーマルヘッドに糊やインクが付着していないか確認してくださ |
| | い。竹有している場合グリーニングを1」なってくたさい。 ▲ 適切た組み合わせの日ボンとラベル田紙が使田されているか確認し |
| | てください。 |
| カッターを使用する際、ラベルが | ◆ ラベル用紙が斜めに置かれていないか確認してください。 |
| 正しく切断されません | |
| カッターを使用する際、ラベルが 切断されません | ◆ ラベル用紙の厚さが0.2mmを超えていないか確認してください。 |
| カッターを使用する際、ラベルが | ◆ カッターが閉まっていないか確認してください。 |
| 出てきません、または不規則に切 | |
| 町されま9 ピラーが正しく動作しません | ▲ ピヨーヤンサーがホコリや紅に落われていたいか迹初! アノゼキ |
| こノーか止しヽ動TFしません | ◆ レノービノリーかかコリ 2 紙に復われていないか唯祕してくたさい。 |
| | ◆ ラベル用紙が適切に置かれているか確認してください。 |

【注意】以上の説明によって問題が解決されない場合、販売代理店にお問い合わせください。

<u>総 販 売 元</u>

株式会社 システムウェーブ

バーコードシステム営業部

〒150-0011 東京都渋谷区東3-24-2 恵比寿STL[・]▶ TEL 03-3406-9213 FAX 03-3406-9284

URL : www.systemwave.jp

| 代理店名 | | |
|------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |