

バーコードプリンター

SA-75RⅢ

取扱説明書



PEC フェニックス電子株式会社
PHOENIX ELECTRONICS CO.,LTD.

はじめに

このたびは、S A－7 5 RⅢをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本機はコンパクトプリンターでありながら多彩な機能を備える高性能プリンターです。

お願い

この取扱説明書には装置各部の操作方法をはじめ、使用上の注意事項、簡単なトラブル処理方法などについて記載してあります。本機の性能を十分に発揮させ効果的に活用していただくため、ご使用前に必ずお読み下さい。

不明点があればいつでも閲読できるよう、取扱説明書は大切に保管してください。

－目次－

1. 安全にご使用いただくために	1～4
2. 一般仕様	5
3. 原紙掛けの取付け方法	6
4. 各部の名称と説明	
4－1. プリンター全体図	7
4－2. 操作パネル部	8
4－3. 電源パネル部とインターフェース部	9
5. リボンのセット方法	10～11
6. 用紙セットの方法	12～13
7. エラー表示一覧	14
8. 印字ヘッドの掃除について	15
9. カッター機（オプション）について	16
10. 故障について	17

安全にご使用いただくために

本製品を安全に正しくご使用いただくために守っていただきたい注意事項を示しています。

◆表示の意味



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される原因を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人がけがをしたり周囲に物的な損害をあたえたりする可能性が想定される原因を示しています。

◆記号の例



△で示した記号は、警告や注意を促す内容を示しています。記号の中や近くに具体的な注意内容を示しています。



⊘で示した記号は、してはいけない禁止事項を示しています。記号の中や近くに具体的な禁止内容を示しています。



●で示した記号は、必ず指示に従っていただきたい強制事項を示しています。記号の中や近くに具体的な指示内容を示しています。

警告

 禁止	表示されている電源電圧以外では使用しないでください。 火災・感電の恐れがあります。
 指示	電源コードは本機の付属品を使用してください。 付属品以外の電源コードを使用すると、発火や火災の恐れがあります。
 アース	アース接続は必ず行ってください。 漏電すると火災・感電の原因となります。またガス管、電話専用アース、水道管には絶対取付けないでください。
 禁止	延長コードを使用したり多配線で使用しないでください。 電源の容量を超えると火災・感電の原因となります。
 禁止	電源コードの上に重い物を乗せたり、無理に曲げたり、傷つけたり、加工したりしないでください。 そのまま使用すると火災・感電の恐れがあります。
 指示	電源プラグをコンセントから抜くときは必ず電源プラグを持って抜いてください。 電源コードを引っ張ると芯線が露出したり断線し、火災・感電の原因となります。
 抜く	万一、煙が出たり焦げた臭いがしたときは、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連絡先へ連絡してください。 そのまま使用すると火災・感電の恐れがあります。
 禁止	本機の開口部から内部に金属の異物を差し込まないでください。 配線がショートし故障・感電・火災の原因となります。
 抜く	異物(金属類・液体)が本機の内部に入った場合は、本機の電源をOFFにして電源プラグをコンセントから抜いた後、連絡先へご連絡ください。 そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

警告



分 解

本機のカバーを取り外したり分解しないでください。
火災・感電の原因になります。点検や修理は連絡先へご連絡ください。



本機を水のかかる場所で使用しないでください。
また、濡れたラベルやサーマルリボンを使用しないでください。
故障・火災・感電の原因となります。



禁 止

本機に強い衝撃を与えたり激しい振動を与えないでください。
本機が落下してけがの原因となります。また本機が破損し火災・感電の恐れがあります。

注意



指 示

本機に電源コードを接続する場合は、電源プラグをコンセントに差し込む前
に行ってください。
ショートや故障の原因となることがあります。



指 示

本機の電源ON/OFFは必ず本機の電源スイッチで行ってください。
本機の電源スイッチがONの状態で、タップによる電源ON/OFFは故障の原因と
なります。



指 示

本機に接続する通信ケーブルは電源がOFFの状態で接続してください。
電源がONの状態で接続するとショートや感電の原因となることがあります。



抜 く

オプションユニットの取付けや取外しは、本機および本機に接続されてい
る装置の電源プラグをコンセントから抜いた状態で行ってください。
故障・感電の原因となります。



禁 止

湿気やほこり、通気性の悪い場所には設置しないでください。
故障や火災・感電の原因となります。

お願い



指 示

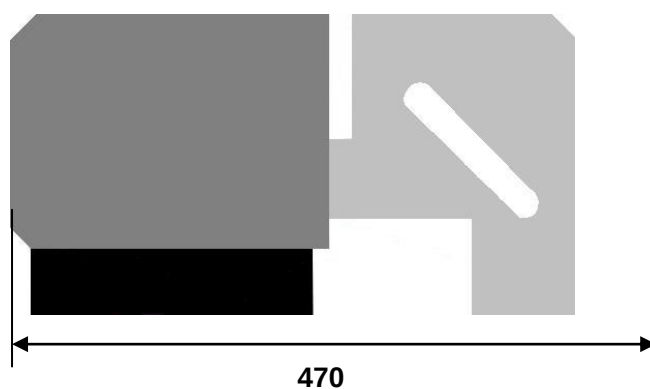
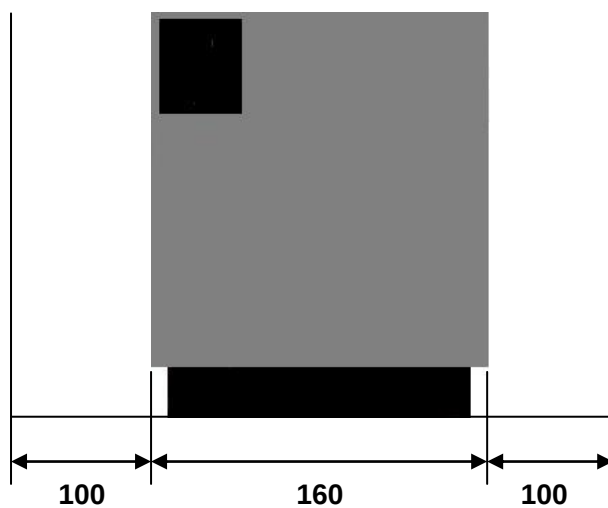
キーは軽く押すだけで操作できますので強く押さないでください。



指 示

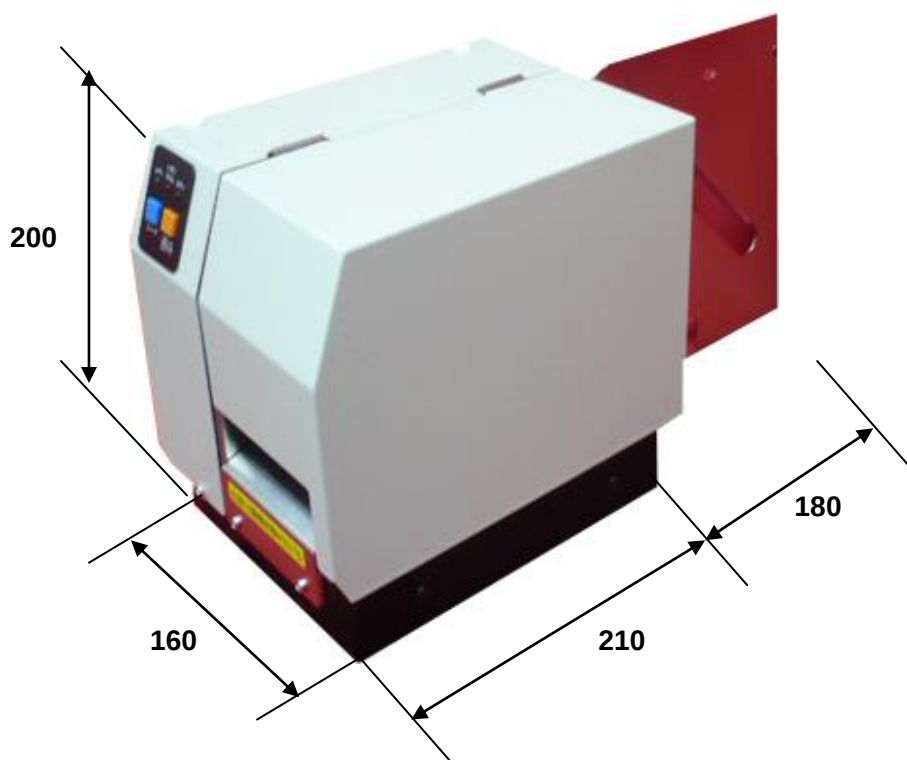
消耗品の交換や点検などの作業を容易にするため、下図の設置スペースを確保してください。

(単位 mm)



2. 一般仕様

- (1) 電 源 : AC100V $\pm$ 10% 50/60Hz
- (2) 消費電力 : 約110VA
- (3) インターフェース : RS-232C準拠シリアル型
: USB (仮想 COM)
- (4) 重 量 : 約5kg
- (5) 使用温度 : 動作時 10 $\sim$ 30 $^{\circ}$ C
保存時 0 $\sim$ 40 $^{\circ}$ C
- (6) 使用湿度 : 動作時 40 $\sim$ 70%
保存時 30 $\sim$ 90% (非結露のこと)
- (7) 印字速度 : MAX約125mm/sec
- (8) 用紙サイズ : 幅 30 $\sim$ 60mm
送り 15 $\sim$ 90mm
- (9) 外形寸法

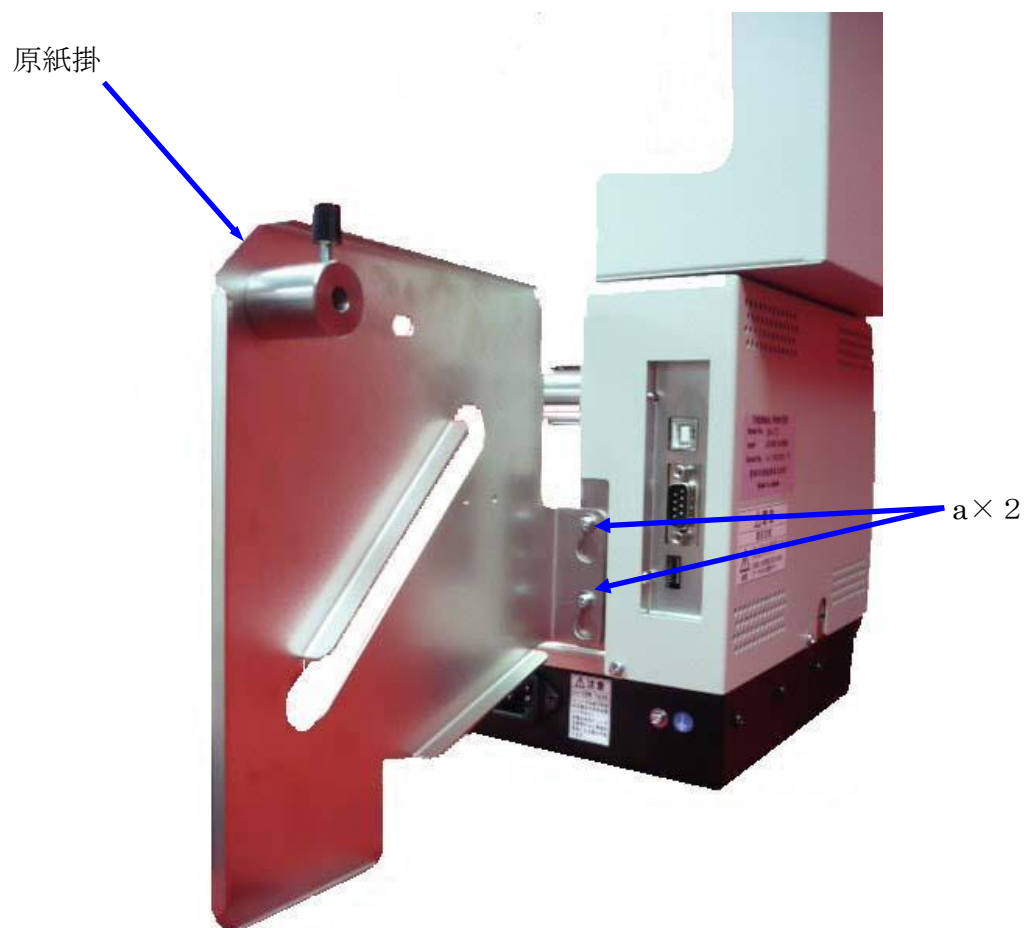


カッター機装着時 390(D)mm

- 本機の仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

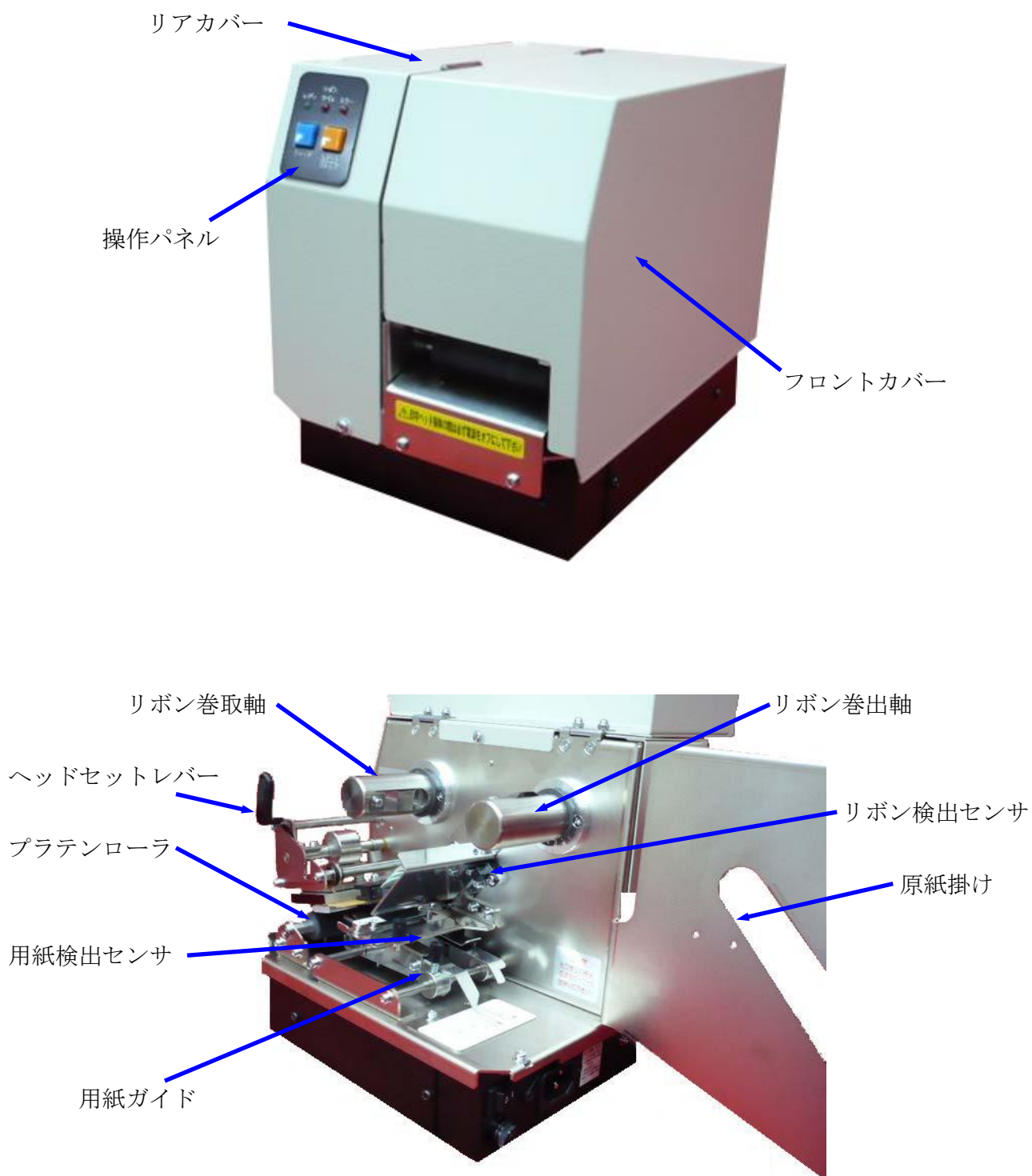
3. 原紙掛けの取付け方法

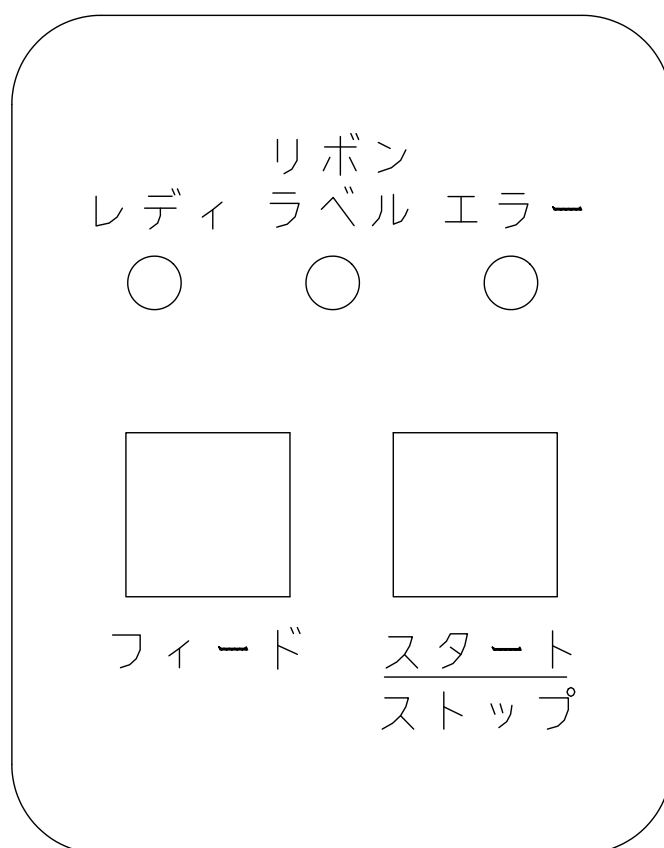
- (1) 原紙掛け固定ネジ $a \times 2$ を外し、原紙掛けを取付け穴に合わせて固定ネジ $a \times 2$ を締め、固定してください。



4. 各部の名称と説明

4-1 プリンター全体図





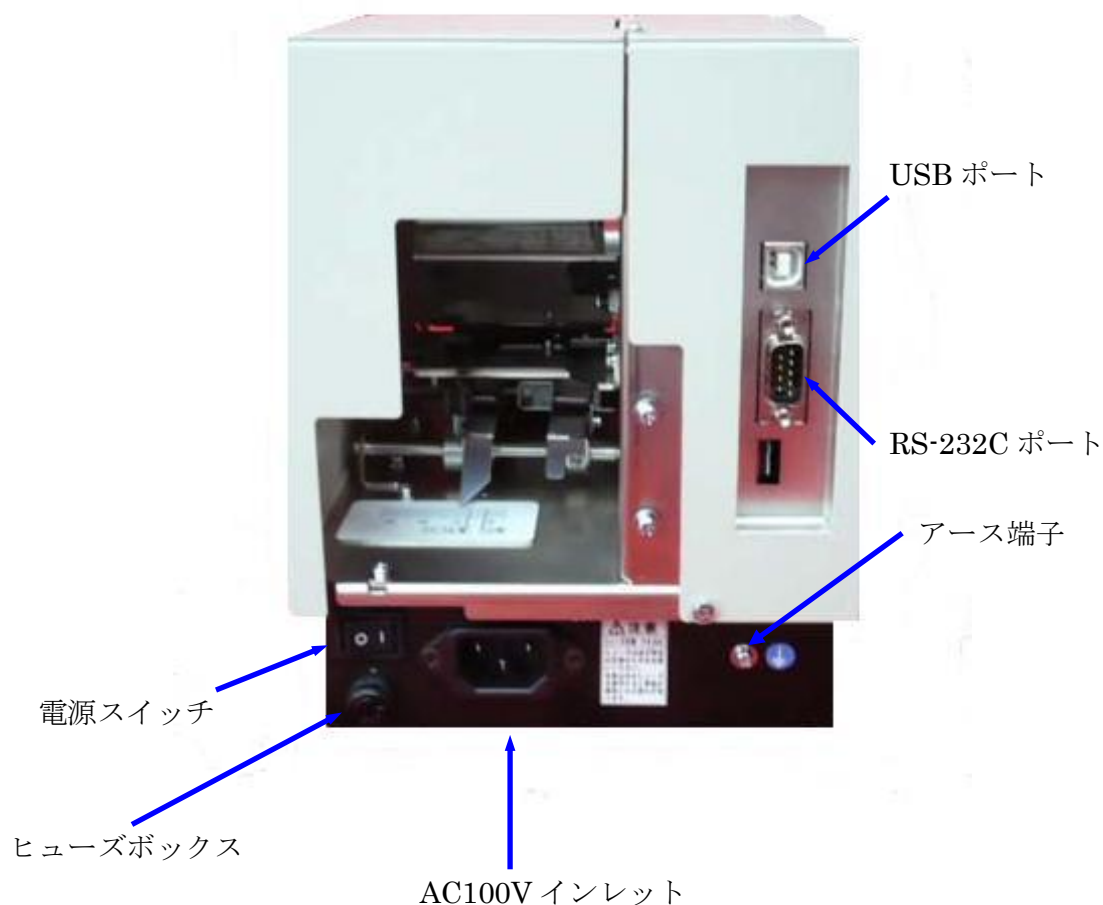
(1) ガイドランプ

- ・レディ (緑) : データ受信可能時に点灯します。
プリンター停止時及びヘッドアップ時は点滅します。
- ・リボン (赤) : リボンまたは用紙が無くなったとき、用紙が詰まったときに点滅します。
ラベル
- ・エラー (赤) : 各種エラー発生時に点灯します。

(2) キースイッチ

- ・フィード (青) : 用紙を一枚分空送りします。
- ・スタート (橙) : 印字の停止及び再スタートを行います。
ストップ エラーの解除を行います。

4-3 電源パネル部とインターフェース部



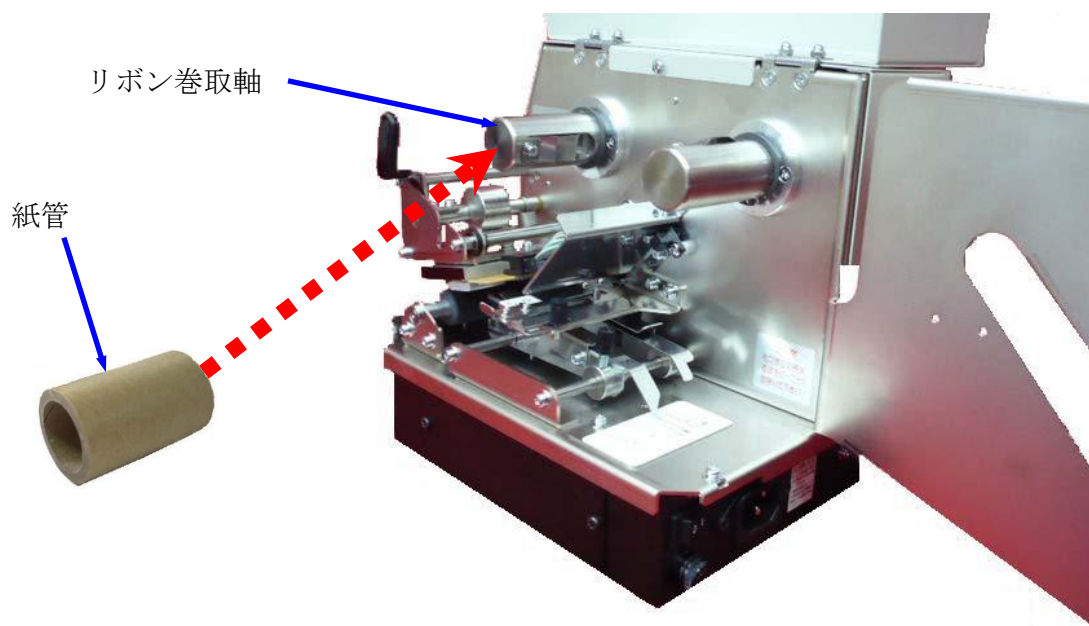
- ・電源スイッチ : 装置背面から見て、右側押下で”ON”、左側押下で”OFF”になります。
- ・AC100V インレット : 電源コードを差し込みます。
- ・RS-232C ポート : RS-232C 用のコネクタでパソコンからのケーブルを差し込みます。
- ・USB ポート : USB 用のコネクタでパソコンからのケーブルを差し込みます。
- ・アース端子 : 付属のアース線を接続します。
- ・ヒューズボックス : ヒューズが入っています。
(Φ5×20mm ミゼットタイプ 125V 3.0A)

注意

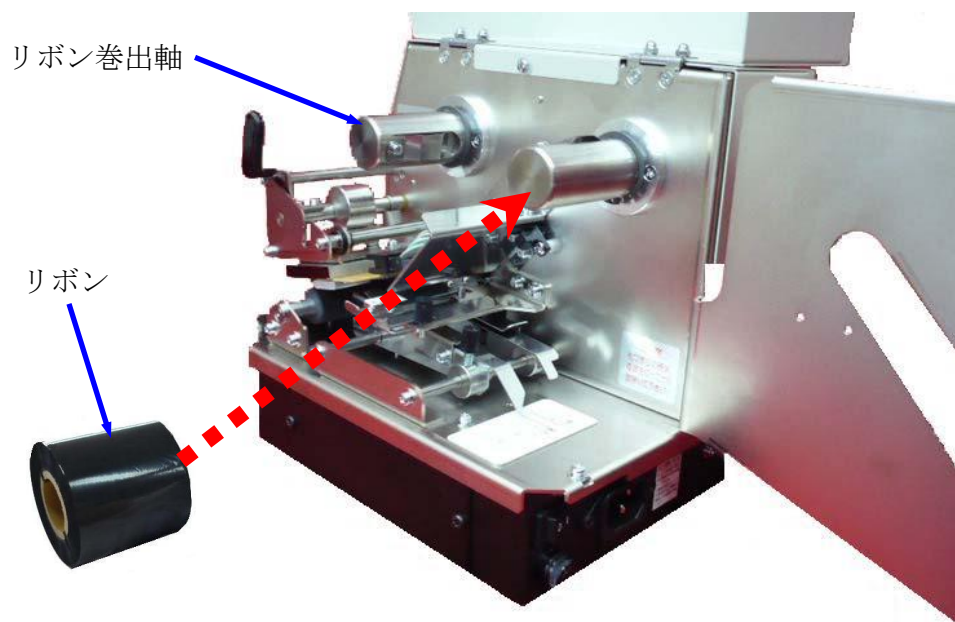
ヒューズは必ず所定の定格(125V 3.0A)のものをお使いください。
定格以外のヒューズを使用すると事故の原因となる恐れがあります。

5. リボンのセット方法

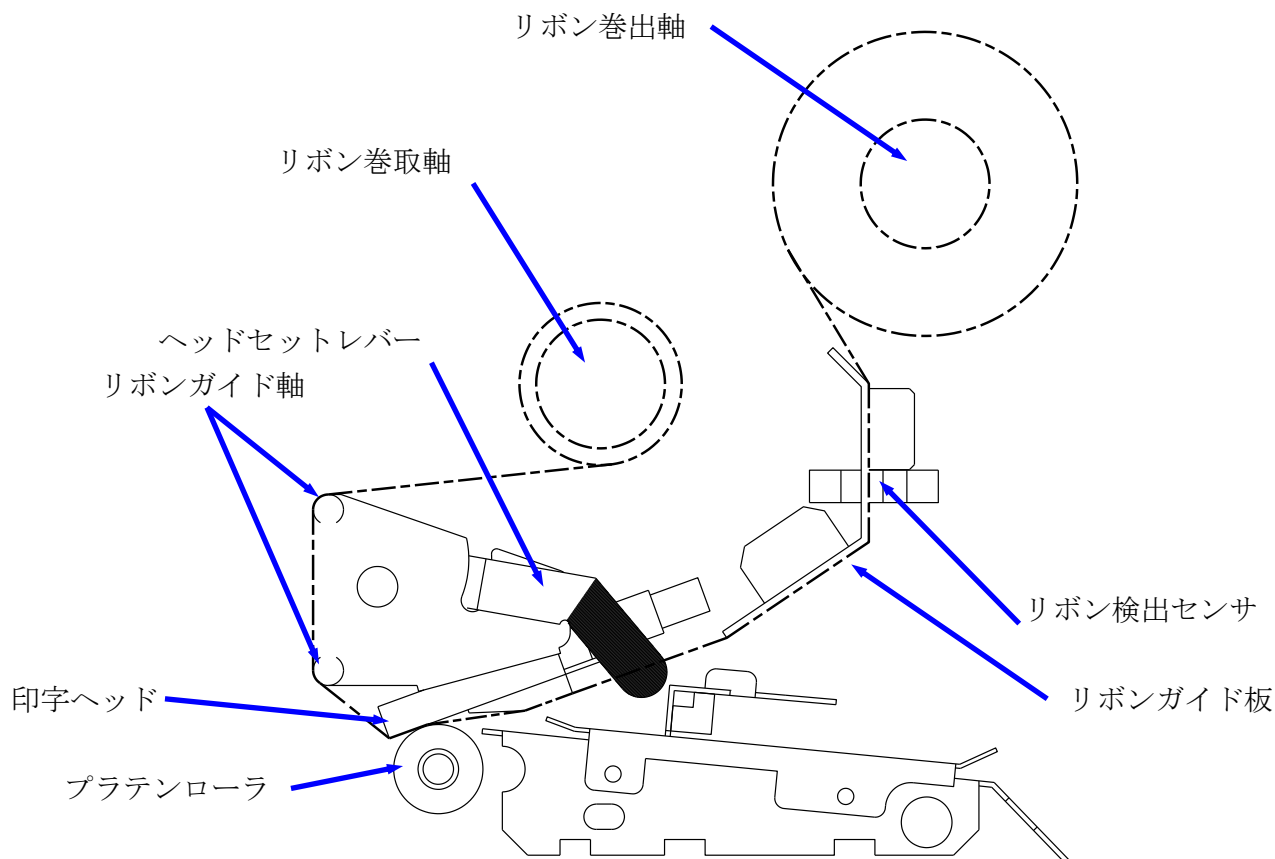
- (1) フロントカバーを開け、リボン巻取軸に紙管を奥まで差し込んでください。
*紙管幅はリボン幅と同じ物をお使い下さい。



- (2) リボン巻出軸にリボンを奥までセットしてください。
*リボン経路は次頁を参照下さい。



(3) リボンの取り付け経路を確認してください。

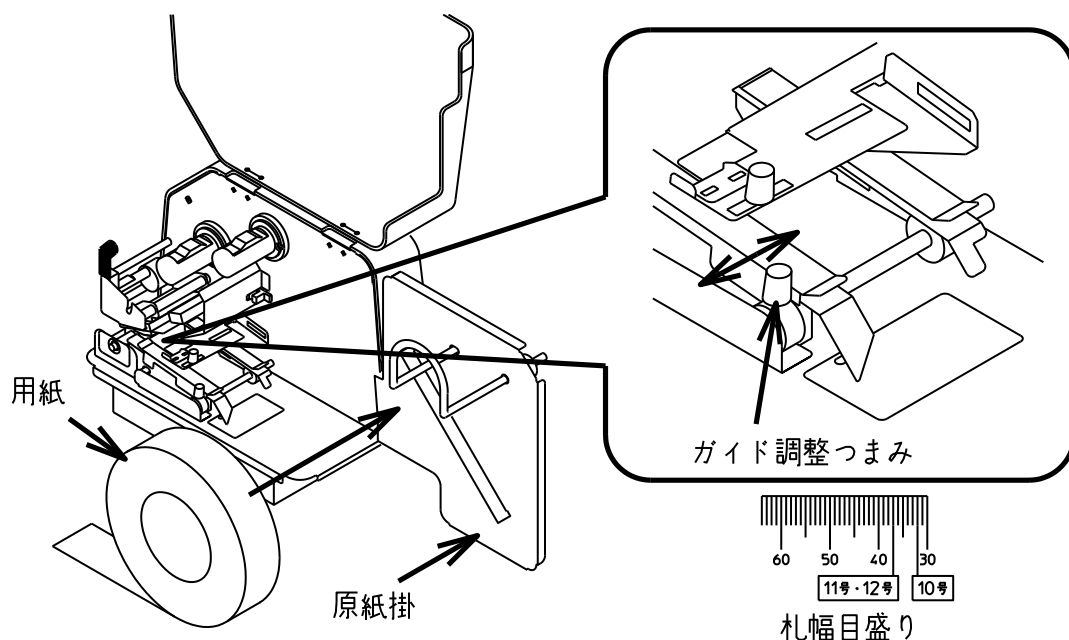


お願い

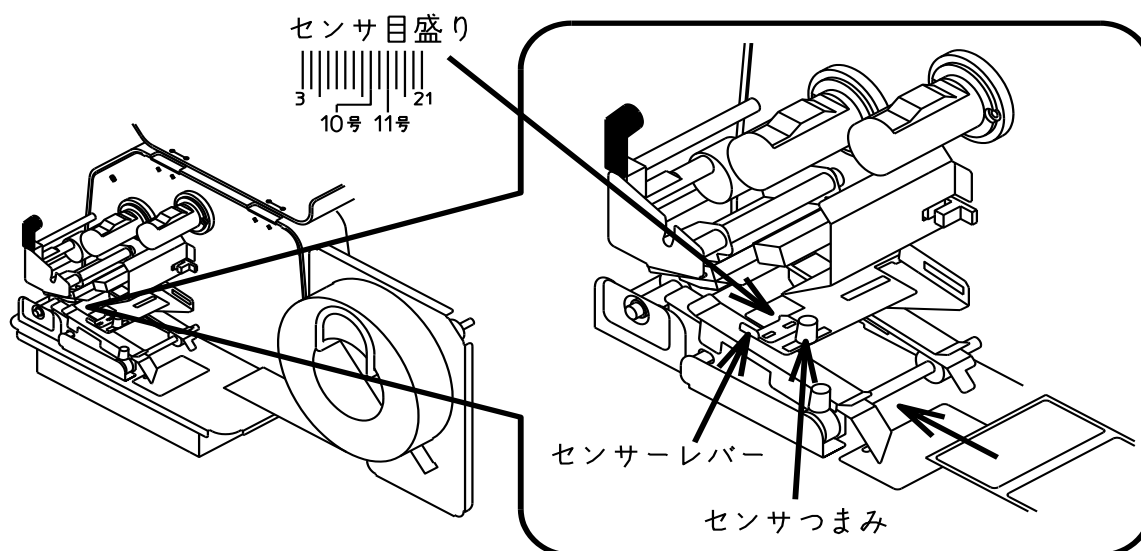
- ❗ リボン検出センサーにリボンが確実に通るようにセットしてください。
- ❗ リボン経路は上図の通り正しくセットしてください。
間違ったセットを行うと印字がず、印字ヘッドの破壊の原因になります。
- ❗ 印字ヘッド、リボンガイド軸、リボンガイド板、プラテンローラは時々無水エタノールで掃除してください。ローラが汚れると用紙送り、リボン送り不良が発生し印字品質が低下します。

6. 用紙セットの方法

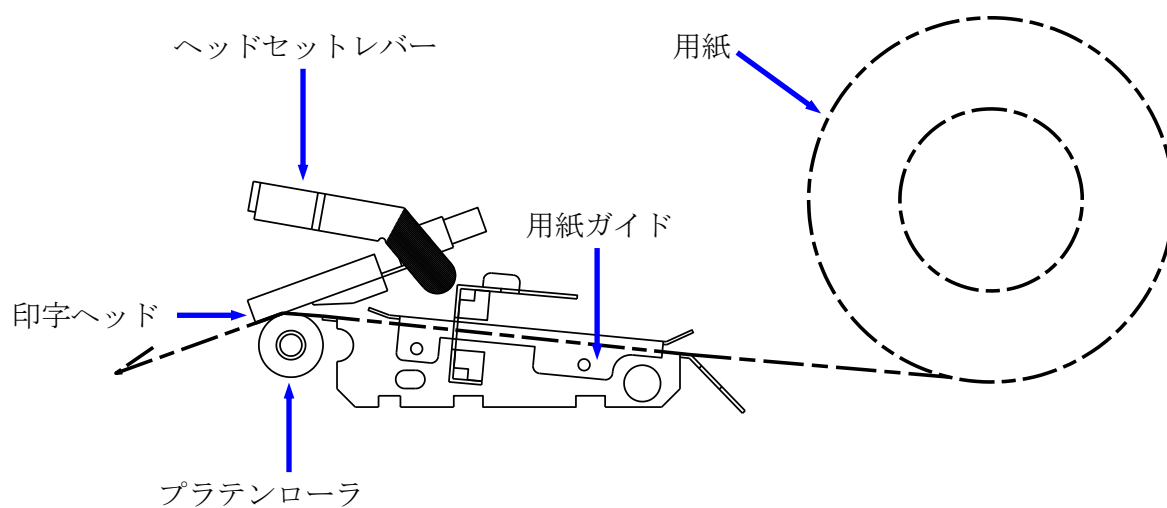
- (1) フロントカバーを開け、電源スイッチを入れ、用紙を原紙掛けにセットし、ガイド調整つまみを緩めて用紙ガイドの三角の先を札幅の目盛りに合わせてください。
用紙を手前ガイドと奥ガイドに通して用紙幅と用紙ガイドとの隙間が無いように用紙ガイドを調整し、ガイド調整つまみを締めてください。



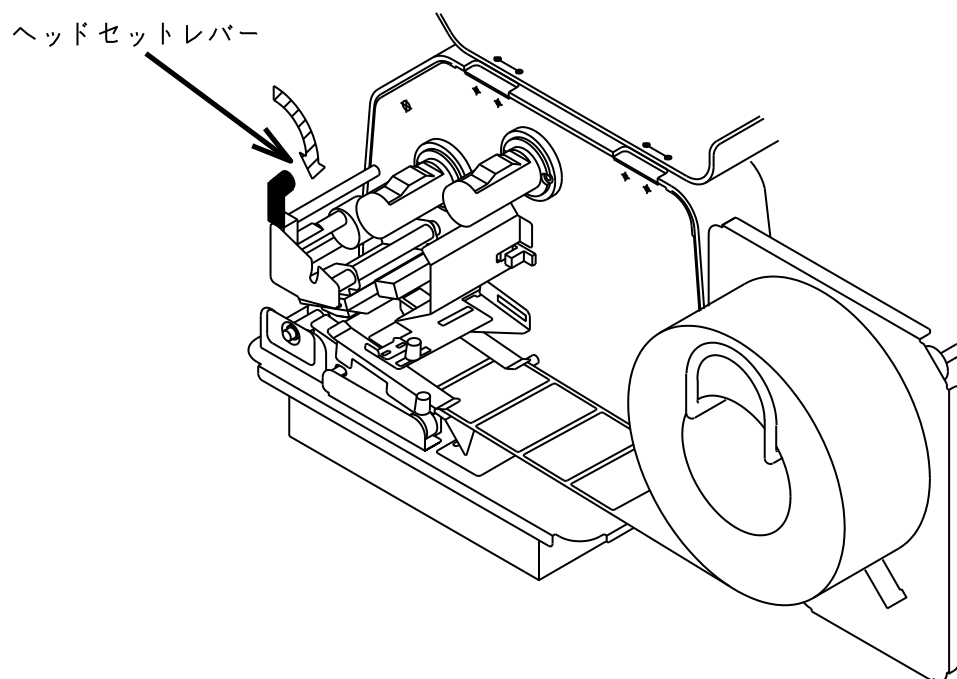
- (2) センサーつまみを緩め、矢印の先端が用紙の号数または用紙幅の 1/2 の数値になるようセンサーレバーを移動してください。



(3) 用紙の取り付け経路を確認してください。



(4) ヘッドセットレバーを時計方向に 90° 廻して、印字ヘッドをセットし [フィード] キーをゆっくり 2～3 回押すと用紙が送られ、定位置にセットされます。



(5) 最後にフロントカバーを閉じてください。

7. エラー表示一覧

エラーが発生し、機械が停止したときは、操作パネルのガイドランプが点灯します。

表 示	内 容	処 置
リボン レディ、ラベルの点滅	リボンまたは用紙が なくなった	新しいリボンまたは用紙をセットしてください。
	用紙が詰まった	詰まった用紙を取り除き、新しい用紙をセットしてください。
レディ・エラーの点滅	印字ヘッドが上がっている	ヘッドセットレバーを下げてください。
レディ点滅、エラー点灯	印字ヘッドの異常	メンテナンスの必要があります。 連絡先へお問合せください。
	通信エラー	パソコンとの通信設定項目を確認してください。
レディ点滅、エラー点灯	フォーマットエラー	通信字フォーマットを確認してください。

《エラー解除方法》

フィードキーを2、3回押してから スタート キーを押すことでエラーが解除されます。
ストップ

お願い



上記の処置を行っても、エラーメッセージが表示された場合は、一度電源を切り再起動してください。

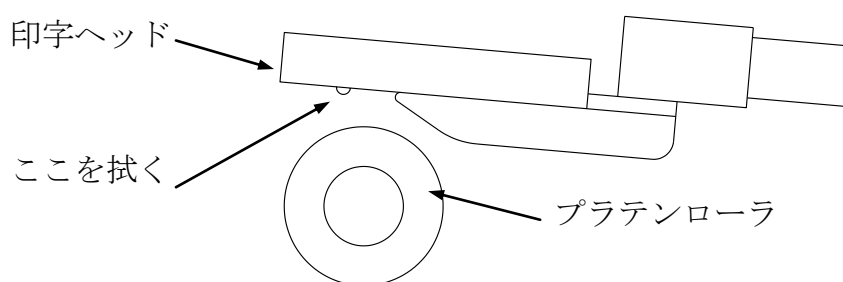
再度操作を行ってもエラーメッセージが表示される場合は、連絡先へお問合せください。

8. 印字ヘッドの掃除について

印字ヘッドは定期的に掃除する必要がありますので使用される前に掃除を行ってください。

《印字ヘッドの掃除方法》

- (1) 本機の電源を”OFF”にして電源ケーブルをコンセントから抜いてください。
- (2) フロントカバーを開いてください。
- (3) ヘッドセットレバーを上げ、印字ヘッドとプラテンローラーの隙間を開けてください。
- (4) 下図の箇所を無水エタノールに浸した綿棒で軽く拭いてください。
(強く拭くと故障の原因になります。)
- (5) 用紙をセットしヘッドセットレバーを下げて印字確認を行ってください。



お願い

-  必ず本機の電源を”OFF”にして電源ケーブルをコンセントから抜いてください。
-  金属などの固いものは印字ヘッドを破壊しますので、絶対に使用しないでください。
-  掃除のときは、無水エタノール以外の薬品（シンナー等）は使用しないでください。
-  印字ヘッドおよび用紙ガイドにラベルが貼り付いた場合は、必ず本機の電源”OFF”にして電源コードをコンセントから抜いてから取り除いてください。

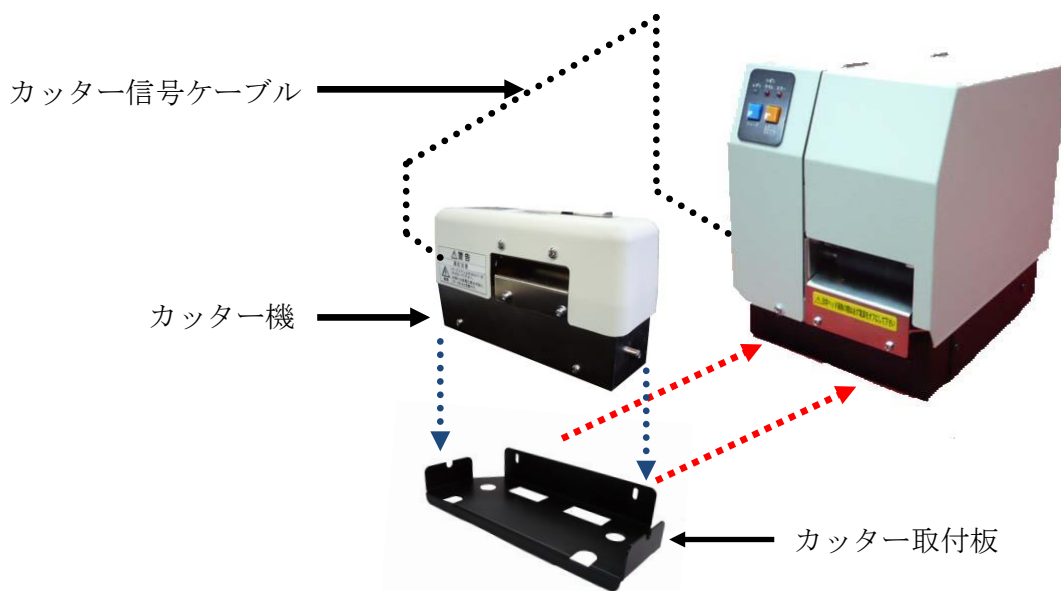
9. カッター機（オプション）について

9-1 取付方法

- (1) 本機の電源を”OFF”にして電源コードをコンセントから抜いてください。
- (2) カッター取付板を固定ネジ×2で締めてください。
- (3) カッター機を取付け穴に差し込み取付けてください。
- (4) カッター信号ケーブルを本機と接続してください。

9-2 調整方法

電源”ON”にして、カッターつまみを緩め、用紙の号数又は用紙幅の1／2の数値に切り込みの位置が合うようにセンサー調整レバーを左右に移動してからカッターつまみをしっかりと締めてください。



10. 故障について

下記の処置をしても回復しないときは、必ず本機の電源を”OFF”にして電源コードをコンセントから抜いてメンテナンスサービスまたは販売店へお問合せください。

症 状	確 認 事 項
電源を”ON”にしても動作しない	・電源コードがコンセントから抜けていないか確認してください。 ・コンセントに電源がきているか確認してください。
用紙に印字されない	・エラーが表示されていないか確認してください。 ・用紙が確実にセットされているか確認してください。 ・用紙詰まりを起こしていないか確認してください。 ・リボンが正しくセットされているか確認してください。
印字がかすれる	・印字ヘッドが汚れていませんか。 無水エタノールと綿棒で印字ヘッドを掃除してください。 (P.15 印字ヘッドの掃除について参照) 印字ヘッドを掃除しても回復しないときは、連絡先へお問い合わせください。
印字に白いスジが入る バーコードを読み取らない	・印字ヘッドが汚れていませんか。 無水エタノールと綿棒で印字ヘッドを掃除してください。 (P.15 印字ヘッドの掃除について参照) 印字ヘッドを掃除をしても回復しないときは、連絡先へお問い合わせください。 ・「レディ点滅、エラー点灯」していませんか？ 表示されている場合は、連絡先に印字ヘッドの交換を依頼してください。