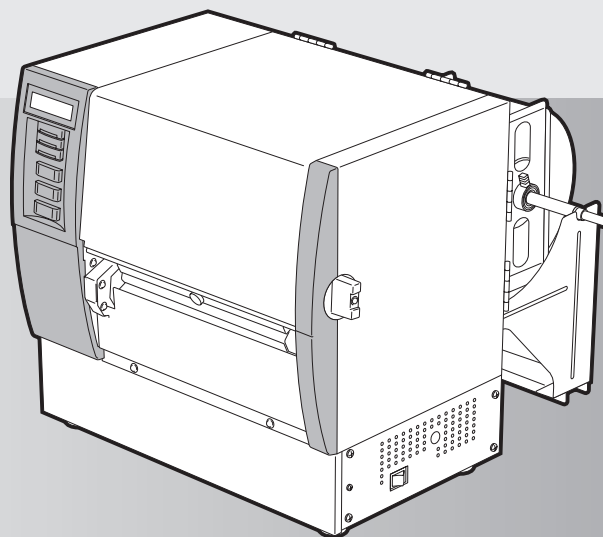


TEC

取扱説明書

テック ラベルプリンタ

B-SX8T-TS15-R



- このたびは本機をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
- お使いになる前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は必ず読んで、正しくお使いください。
- お読みになったあとは本機のそばなど、いつも手元においてお使いください。

目次

▶ 安全上のご注意(安全にお使いいただくために).....	3	LAN有効/無効設定.....	70
▶ 本書の表記と公的規格等について.....	10	RTC設定.....	71
操作に関する表記.....	10	システムモードの機能.....	74
本書で使用しているマークの意味.....	10	システムモードの概要.....	74
重要なお知らせ.....	10	自己診断.....	75
公的規格等について.....	11	テスト印字.....	85
▶ 付属品の確認.....	12	センサー表示/調整.....	94
▶ 各部の名前と働き.....	13	RAMクリア.....	97
外観.....	13	IPアドレス設定.....	105
正面.....	13	ベーシック設定.....	111
背面.....	13	▶ 日常のお手入れ.....	113
内部.....	14	カバーを清掃する.....	113
操作パネル.....	15	印字ヘッド/プラテンを清掃する.....	114
▶ 本機をお使いになる前に.....	16	ピンチローラーを清掃する.....	115
設置場所について.....	16	用紙ガイドを清掃する.....	118
サプライスタンドを組み立てる.....	17	▶ 困ったときは.....	119
コンピュータと接続する.....	18	エラーメッセージについて.....	119
プリンタケーブルで接続する.....	18	コマンドエラーの補足説明.....	121
シリアルケーブルで接続する.....	19	正しく動作しないとき.....	122
LANケーブルで接続する.....	19	用紙が詰まったとき.....	123
USBケーブルで接続する.....	20	印字機構部の下で詰まったとき.....	123
電源コードを接続する.....	21	用紙搬送部で詰まったとき.....	125
▶ 電源のON/OFFについて.....	23	リボンが途中で切れたとき.....	126
電源をONにする.....	23	リボンの巻きが乱れたとき.....	127
電源をOFFにする.....	24	▶ 仕様.....	128
▶ 用紙を取り付ける.....	25	本機の仕様.....	128
取付手順.....	25	外形寸法.....	128
▶ 用紙検出センサーの位置を調整する.....	29	リボンの仕様.....	129
センサーの位置関係と検出方法について.....	29	用紙の仕様.....	129
移動式反射センサーの位置を調整する.....	30	▶ 保証とアフターサービス(必ずお読みください)....	130
移動式透過センサーの位置を調整する.....	30	▶ サービスステーション所在地一覧.....	132
▶ リボンを取り付ける(熱転写方式の場合).....	31	▶ 用紙の交換方法.....	巻末
取付手順.....	32	▶ リボンの交換方法(熱転写印字時のみ).....	巻末
リボンを取り外す.....	35		
▶ キー操作について.....	36		
キー操作の流れ.....	37		
インラインモードの機能.....	38		
インラインモードの操作例.....	38		
スレッシュホールドの設定(プリ印刷用紙).....	39		
リセット操作.....	41		
各種パラメータ設定内容の変更.....	42		
各種微調値設定内容の変更.....	56		
受信バッファのダンプリスト出力.....	65		
オートキャリブレーション設定.....	68		

安全上のご注意(安全にお使いいただくために)

お買い上げいただきました製品(本機)および取扱説明書には、お使いになる方や他の人々への危害と財産の損害を未然に防ぎ、本機を安全に正しくお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。

■ 表示の意味



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷(※1)を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害(※2)を負う可能性が想定される内容および物的損害(※3)のみの発生が想定される内容を示しています。

※1: 重傷とは失明や、けが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

※2: 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

※3: 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

■ 図記号の例



注意

△は、注意(警告を含む)を促す事項を示しています。具体的な注意内容は、△の中や近くに絵や文章で示しています。



分解禁止

⊘は、してはいけない行為(禁止事項)を示しています。具体的な禁止内容は、⊘の中や近くに絵や文章で示しています。



プラグを抜く

●は、必ずしてほしい行為(強制事項)を示しています。具体的な強制内容は、●の中や近くに絵や文章で示しています。

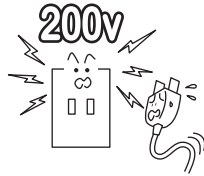
警告

交流100V以外では使用しないこと

火災・感電の恐れがあります。



100V以外禁止

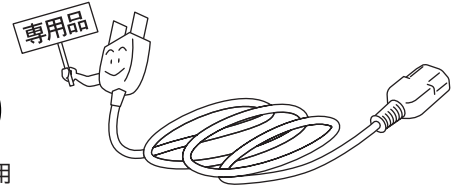


電源コードは本体付属品を使用すること

付属品以外の電源コードを使用すると、火災の恐れがあります。また、本機以外の機器に付属の電源コードを使用しないでください。



専用品使用

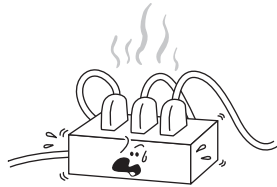


タコ足配線や延長コードを使用した配線はしないこと

電源容量を超えると、火災・感電の恐れがあります。



禁止

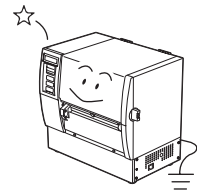


必ずアース(接地)すること

万一漏電した場合、火災・感電の恐れがあります。ただし、ガス管、水道管、蛇口、避雷針などにはアース(接地)を行わないでください。



アース接続する

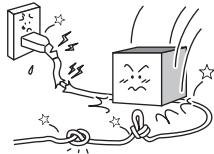


電源コードを無理に曲げたり、傷つけたり、引っぱったり、重い物を乗せたり、加熱したりしないこと

電源コードを傷つけると、火災・感電の恐れがあります。万一、電源コードを傷つけたときは、お買い上げの販売店に交換をご依頼ください。



禁止



濡れた手で本機を操作したり、電源プラグを抜き差ししないこと

濡れた手で操作すると、感電の恐れがあります。



ぬれ手禁止

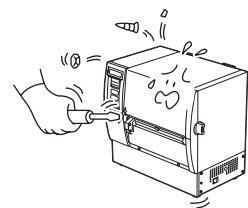


分解や改造、ご自身での修理はしないこと

火災・感電の恐れがあります。点検や修理については、お買い上げの販売店にご連絡ください。



分解禁止



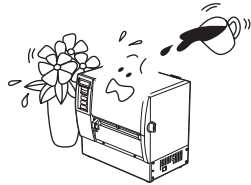
警告

本機の上に液体の入った容器やアクセサリなどの金属類を置かないこと

こぼれて中に入ると、火災・感電の恐れがあります。



禁止

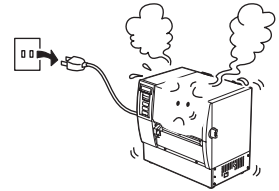


万一、煙が出たり変な臭いがしたときは、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店に連絡すること

そのまま使用すると、火災・感電の恐れがあります。



プラグを抜く

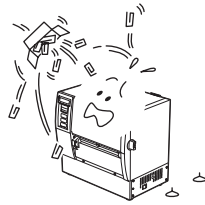


本機の内部にクリップなどの金属類、液体、燃えやすい物などを落としたり、差し込んだりしないこと

配線がショートし、火災・感電の恐れがあります。



禁止

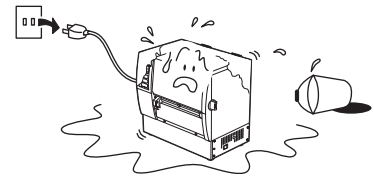


万一、異物(金属片・液体)が本機に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店に連絡すること

そのまま使用すると、火災・感電の恐れがあります。



プラグを抜く

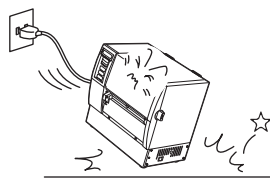


本機を落としたり、本機に強い衝撃を与えないこと

カバーなどが破損し、火災・感電の恐れがあります。



禁止

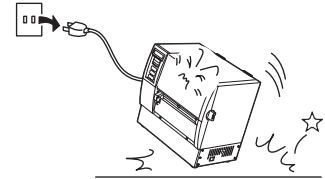


万一、本機を落としたり、カバーなどを破損した場合は、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店に連絡すること

そのまま使用すると、火災・感電の恐れがあります。



プラグを抜く

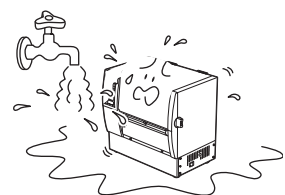


水がかかる場所で使用したり、水に濡らさないこと

火災・感電の恐れがあります。



水ぬれ禁止



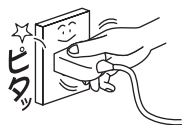
⚠️注意

電源プラグは、コンセントに根元まで確実に差し込むこと

確実に差し込んでいないと、火災・感電の原因となることがあります。



確実に差し込む

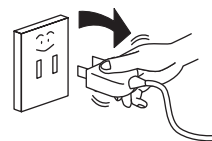


電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜くこと

電源コードを引っばると、中の芯線が切れたり露出したりして、火災・感電の原因となることがあります。



プラグを持つ



電源プラグは年1回以上コンセントから抜き、プラグの刃と刃の周辺部分を清掃すること

ほこりがたまると、火災の原因となることがあります。



ほこりを取る

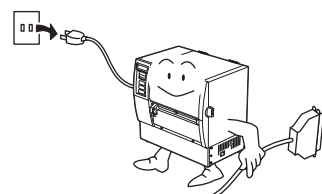


移動するときは、電源コードや他の接続コードを抜くこと

接続したまま移動するとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



コードを抜く

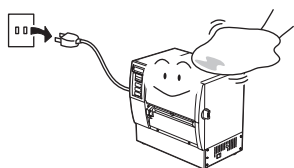


お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜くこと

感電の原因となることがあります。



プラグを抜く

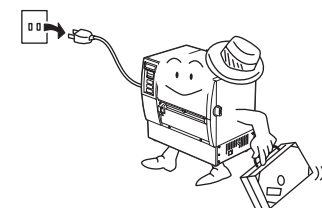


長期間使用しないときは安全のため、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜くこと

火災の原因となることがあります。



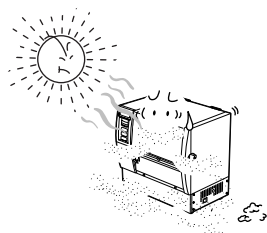
プラグを抜く



⚠️注意

湿気やほこりの多い場所、直射日光の当たる暑い場所に置かないこと

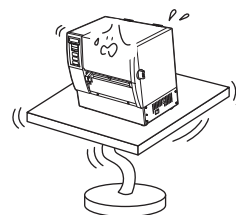
内部の温度が上がったり、絶縁が悪くなり、火災・感電の原因となることがあります。



禁止

ぐらついた台の上や傾いたところ、振動の多い場所に置かないこと

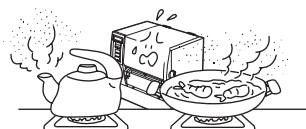
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

調理台や加湿器、熱器具のそばなど、油煙や湯気、熱が当たる場所に置かないこと

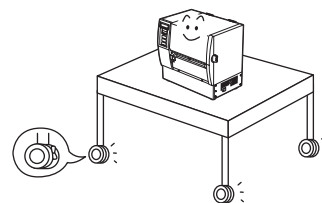
絶縁が悪くなったり、カバーや電源コードの被膜が溶け、火災・感電の原因となることがあります。



禁止

本機をキャスター付きの台に設置したときは、必ずキャスター止めをすること

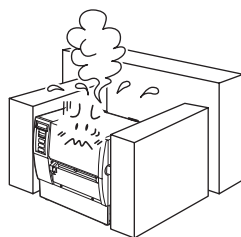
動いたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



キャスターを止める

通風口をふさがないこと

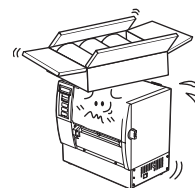
通風口をふさぐと内部の温度上がり、火災の原因となることがあります。



禁止

本機の上に重い物を置かないこと

置いた物がバランスを崩して倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

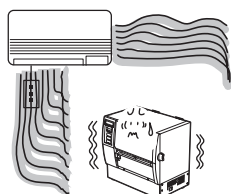
⚠️注意

冷気が直接当たる場所に本機を置かないこと

露がつき、火災・感電の原因となることがあります。



禁止

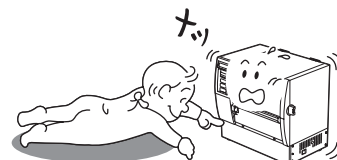


本機を子供に使わせたり、幼児の手の届くところに置かないこと

感電・けがの原因となることがあります。



禁止

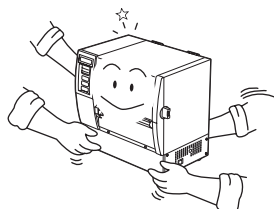


本機を移動するときは、必ず2人以上で行うこと

1人で移動しようとする、けがの原因となることがあります。



強制

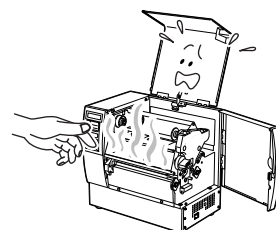


プリンタのヘッド部および用紙搬送部周辺は、高温になっている場合があるので手を触れないこと

やけどの原因となることがあります。



接触禁止

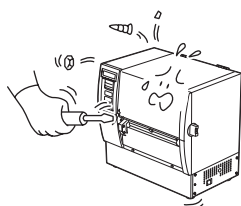


取扱説明書で指定する箇所以外のカバーの開閉、点検、清掃、消耗品の交換などはしないこと

感電・けがの原因となることがあります。



禁止



シンナーやベンジン、可燃性ガスを使用したクリーナーで本機を清掃しないこと

火災の原因となることがあります。














禁止



お願い

本機を正しくお使いいただくために、次のことを守ってください。守らないと、故障・誤動作・破損の原因となります。

<p>●急激な温度変化を与えないでください。 結露が生じ、故障・誤動作の原因となります。</p>	 禁止
<p>●ほこりの多いところ、振動が強いところに置かないでください。 故障・誤動作の原因となります。</p>	 禁止
<p>●直射日光の当たるところ、熱器具や調理台のそば、水や油煙のかかるところには置かないでください。 故障・誤動作・破損・変形の原因となります。</p>	 禁止
<p>●磁石やスピーカーなど、磁気を発するものの近くに置かないでください。 故障・誤動作の原因となります。</p>	 禁止
<p>●テレビやラジオの近くでは使用しないでください。 電波妨害を引き起こす原因となります。</p>	 禁止
<p>●本機を落としたりぶついたり、本機に強い衝撃を与えないでください。 故障・誤動作・破損・変形の原因となります。</p>	 禁止
<p>●お手入れをするときは、シンナーやベンジンなどの薬品類を使用しないでください。 変質・変形・変色・故障の原因となります。</p>	 禁止
<p>●印字した用紙の表面を先の尖ったものでこすったり、火を近づけたり、水をかけたり、薬品・溶剤等で拭かないでください。 印字内容の判読不能の原因となります。印字面の堅牢性を確認の上、適切な方法で取り扱ってください。</p>	 禁止
<p>●当社指定の用紙を使用してください。 当社指定品以外の用紙を使用すると、印字品質への悪影響や故障の原因となります。</p>	 指定品使用
<p>●用紙は室温で適度な湿度のところに保管してください。 直射日光の当たるところ、高温で多湿なところに保管すると、変質・変色の原因となります。また、変質・変色した用紙を使用すると、印字品質への悪影響や故障の原因となります。</p>	 強制
<p>●オプション類は当社純正品(指定品)を使用してください。 当社純正品(指定品)以外を使用すると、故障・誤動作の原因となります。</p>	 指定品使用

本書の表記と公的規格等について

操作に関する表記

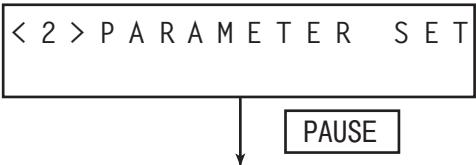
● キーの表記

本機のキーは次のように表記します。

..... 操作フローの中での表記
[FEED] [RESTART] [PAUSE] 説明文の中での表記

● 表示部の表記

キー操作の説明で液晶表示部の表示と連動するところは、操作内容と表示例を表記します。

例)  (7) パラメータ設定のメニューが表示します。
(8) [PAUSE]を押します。

本書で使用しているマークの意味

お願い :できないこと、してはいけないこと、注意していただきたい情報を記述しています。

補足 :知っていると便利なことや補足情報を記述しています。

(→) :詳しい説明のある項目やページを記述しています。
例)(→『困ったときは』) (→P.103)

重要なお知らせ

- 本機をお使いになるときは、必ず本書に従ってください。本書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関しては、当社は一切の責任を負いません。
- 製品本来の使用目的以外に使用して生じた損害に関しては、当社は一切の責任を負いません。
- 本書の内容の一部または全部を、無断で転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しております。万一、ご不審な点や誤り、お気づきの点がございましたら、お買い上げの販売店までご連絡ください。
- 本機(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、外国の規格などには適合しておりません。本機を日本国外で使用された場合、当社は責任を負いかねます。また、当社は本機に関する日本国外での保守サービス、および技術サポートなどは行っておりません。
- 本書に記載している会社名、商品名は、各社の登録商標または商標になっている場合があります。

公的規格等について

⚡ 無線機器（テレビ・ラジオ）の近くでは使用しないでください ⚡

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合に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。

VCCI - A

高調波電流規格 JIS C61000-3-2 適合

本機はRoHS^{*}指令に対応しています。

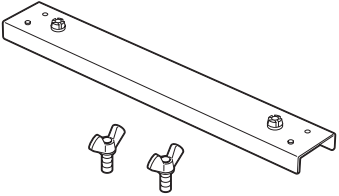
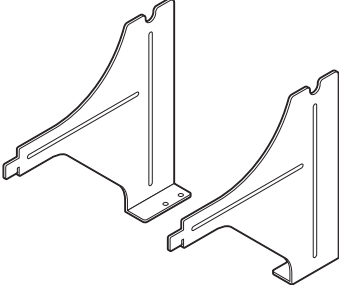
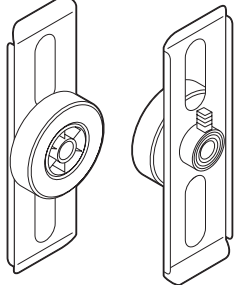
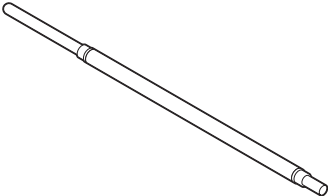
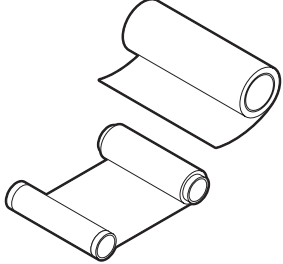
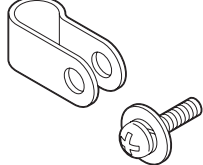
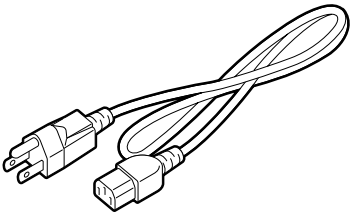
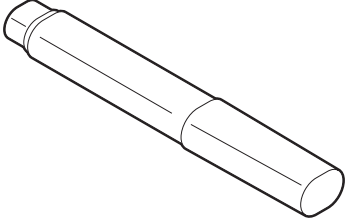
※RoHS : Restriction of the use of certain Hazardous Substances

EU(欧州連合)加盟国では、コンピュータや通信機器、家電などの電気・電子製品中に特定有害物質(6物質群)の使用禁止を定めたRoHS指令が2006年7月から施行されました。

対象となる特定有害物質：鉛、六価クロム、水銀カドミウム、
ポリ臭化ビフェニル類、ポリ臭化ジフェニルエーテル類

付属品の確認

付属品がすべて揃っているか確認してください。万一、不足しているものがある場合は、お買い上げの販売店までご連絡ください。なお、コンピュータと接続する通信ケーブルは付属していません。通信ケーブルの詳細につきましては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

<ul style="list-style-type: none">● サプライスタンドベース(1個)● 蝶ネジ(2個) 	<ul style="list-style-type: none">● サプライスタンド(左右各1個) 	<ul style="list-style-type: none">● サプライホルダー (2個) 
<ul style="list-style-type: none">● サプライシャフト(1本) 	<ul style="list-style-type: none">● テスト用用紙(1巻)● テスト用リボン(1巻) 	<ul style="list-style-type: none">● ケーブルクランプ(1個)● ネジ M-3×8(1個) 
<ul style="list-style-type: none">● 電源コード(1本) 	<ul style="list-style-type: none">● ヘッドクリーナーペン(1個) 	<ul style="list-style-type: none">● 取扱説明書(本書)● 保証書

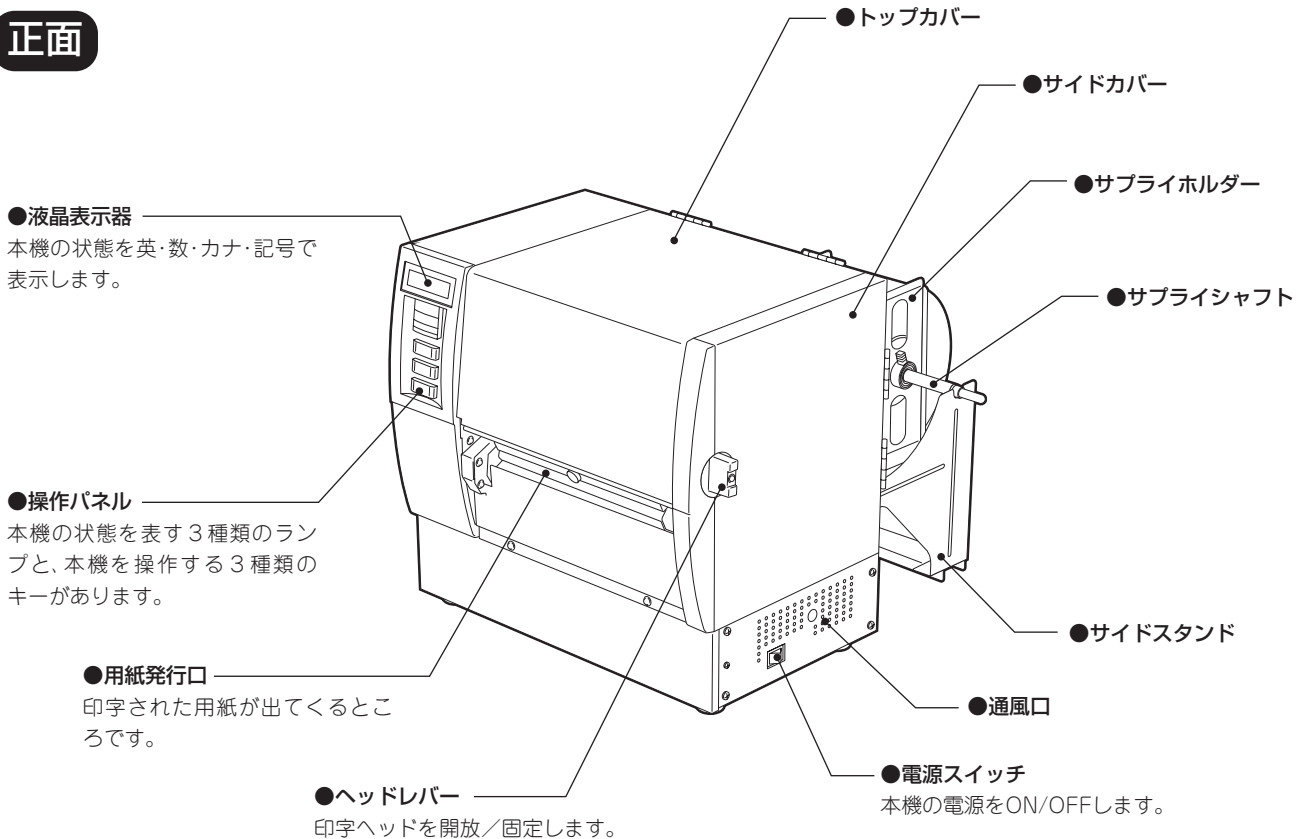
お願い

- ・ 付属のテスト用用紙とリボンは、開梱時の動作確認用としてご使用ください。正式にご使用になるときは、別途当社認定の純正品をお買い上げの販売店で求めください。

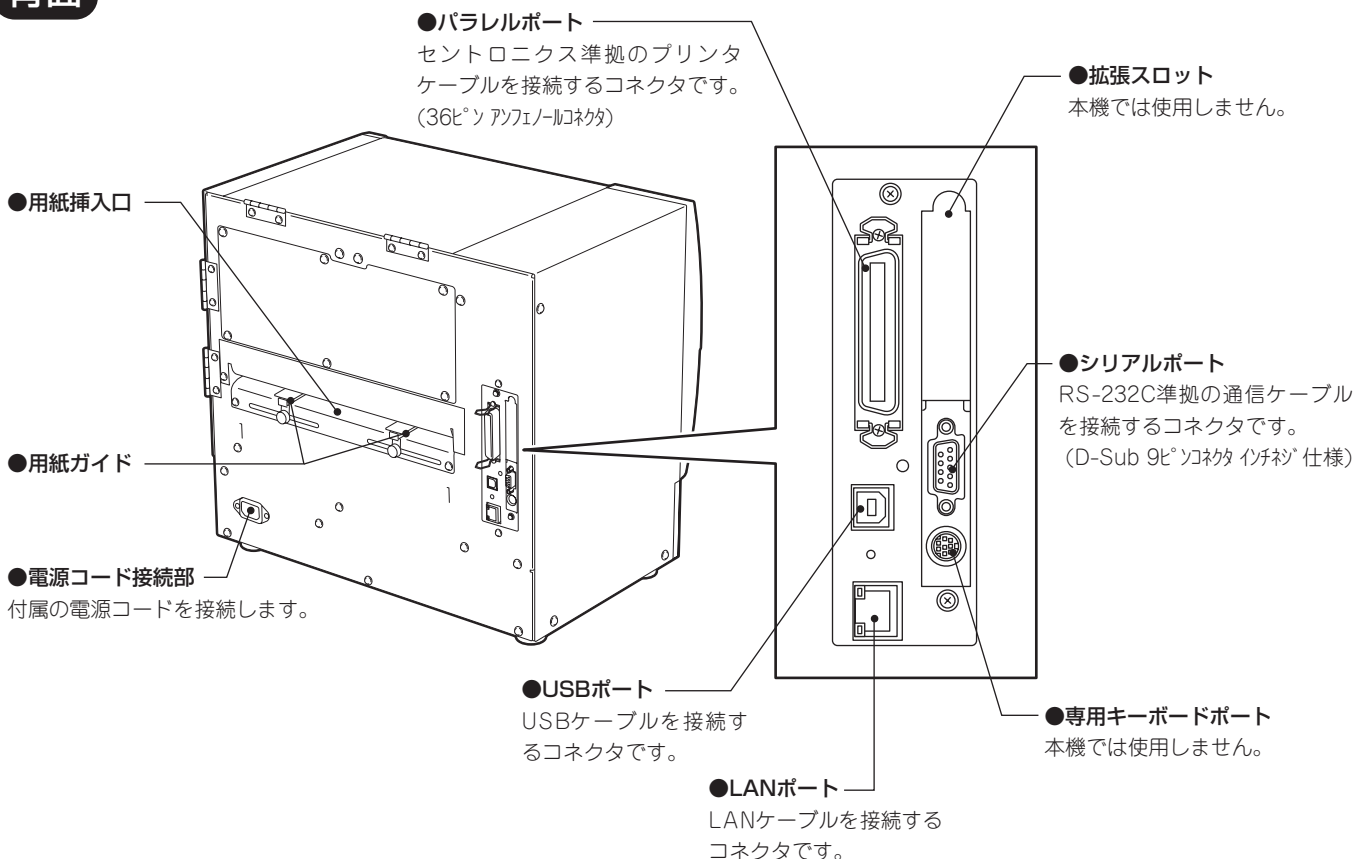
各部の名前と働き

外観

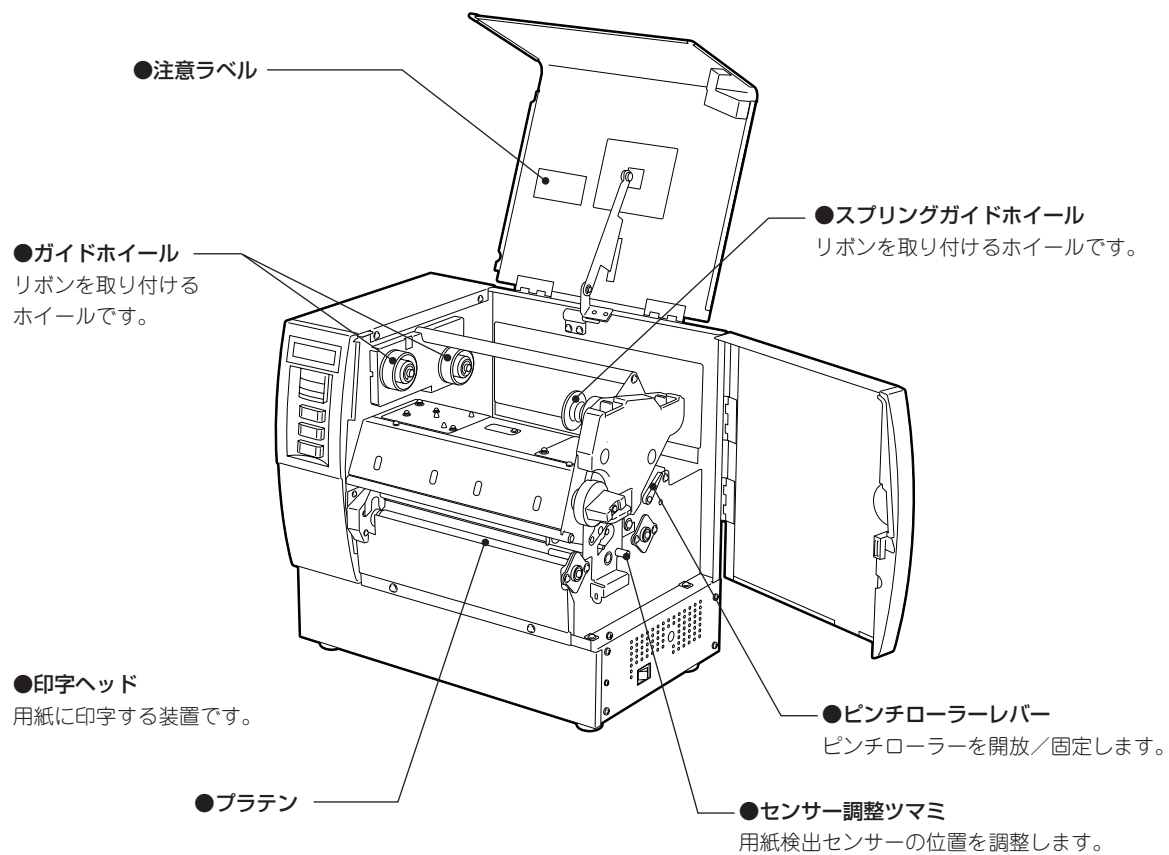
正面



背面



内部



操作パネル

●液晶表示器(最大16桁×2行)

本機の状態を英字、数字、カタカナ、記号で表示します。

●POWERランプ(緑色)

本機の電源がON状態のとき点灯します。

●ON LINEランプ(緑色)

- ・コンピュータとの通信が可能な状態のとき点灯します。
- ・コンピュータとの通信を行っているとき点滅します。

●ERRORランプ(赤色)

何らかの不具合が本機に起こっているとき点灯します。

● **FEED** キー

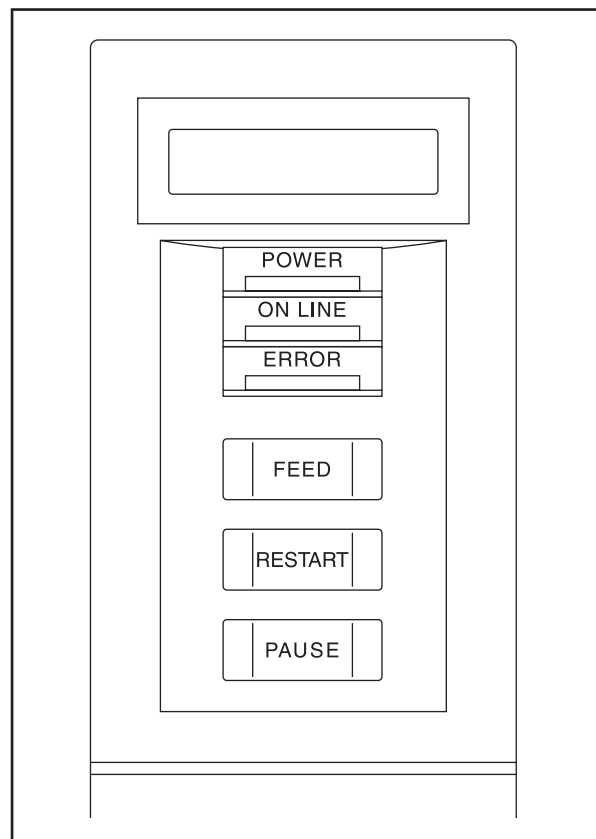
- ・用紙を1枚分紙送りするとき、または1枚排出するときに使います。
- ・用紙の位置を合わせるときに使います。
- ・スレッシュホールドの設定時に使います。
- ・パラメータ設定時、設定項目を選択するときに使います。
- ・システムモード時の各種設定操作を行うときに使います。

● **RESTART** キー

- ・発行の一時停止後の再発行を行うときに使います。
- ・エラーを解除して再発行するときに使います。ただし、一部のエラーは[RESTART]で解除できません。(→『エラーメッセージについて』参照)
- ・スレッシュホールドの設定時に使います。
- ・リセット操作時およびパラメータ設定時、各メニューを表示させるときに使います。
- ・パラメータ設定時、設定項目を選択するときに使います。
- ・システムモード時の各種設定操作を行うときに使います。

● **PAUSE** キー

- ・発行を一時的に停止するときに使います。
- ・スレッシュホールドの設定時に使います。
- ・リセット操作終了後、本機を電源投入後の初期状態に戻すときに使います。
- ・パラメータ設定時、設定項目を選択するときに使います。
- ・システムモード時の各種設定操作を行うときに使います。



本機をお使いになる前に

ここでは本機の設置、サプライスタンドの組み立て方、コンピュータとの接続、および電源コードの接続について説明します。

設置場所について

操作するための十分なスペースが確保でき、風通しが良く、平坦で水平な場所に本機を設置してください。

また本機の周辺には、右図のような空間を確保してください。

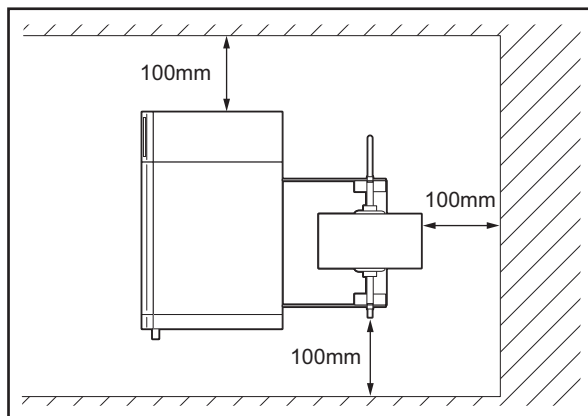
⚠ 注意

• 次のような場所には設置しないこと

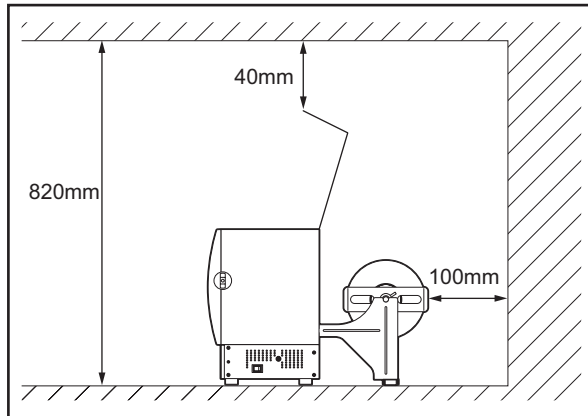
- ・直射日光が当たる場所
- ・高温、多湿な場所
- ・急激な温度変化がある場所
- ・振動のある場所
- ・ほこりが多い場所
- ・磁気や電磁波を発生する機器の近く
- ・火気や水気に近い場所
- ・不安定な台の上

火災・感電・けがの原因となることがあります。

【上から見た図】



【横から見た図】



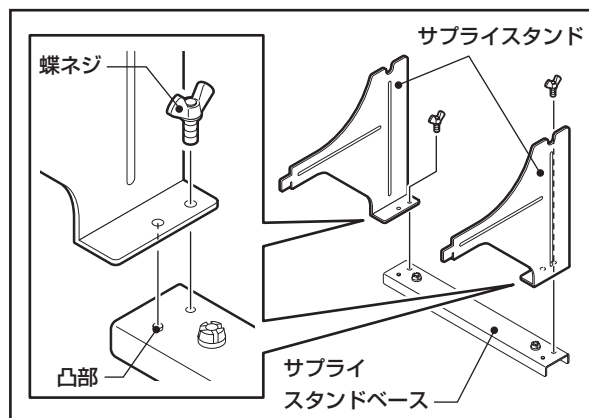
サプライスタンドを組み立てる

付属のサプライスタンドは次の手順で組み立て、本機の後部に取り付けてください。

- 1 左右のサプライスタンドの丸穴をサプライスタンドベースの凸部を合わせ、付属の蝶ネジでサプライスタンドをしっかりと固定します。

補足

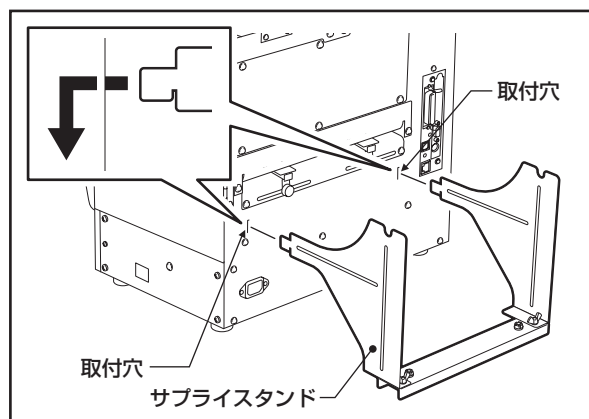
- サプライスタンドベースに前後はありません。
- サプライスタンドは、同じ方向を向くように組み立てます。



- 2 組み立てたサプライスタンドは、本機後部の取付穴に正しく取り付けます。

補足

- 取付穴に正しく取り付けないと、用紙の蛇行や紙送り不良の原因となります。

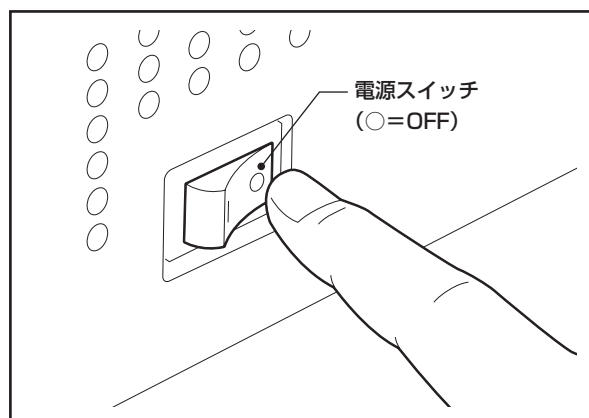


コンピュータと接続する

コンピュータとの通信方法により、使用する通信ケーブルが異なります。
詳細はお買い上げの販売店にご相談ください。

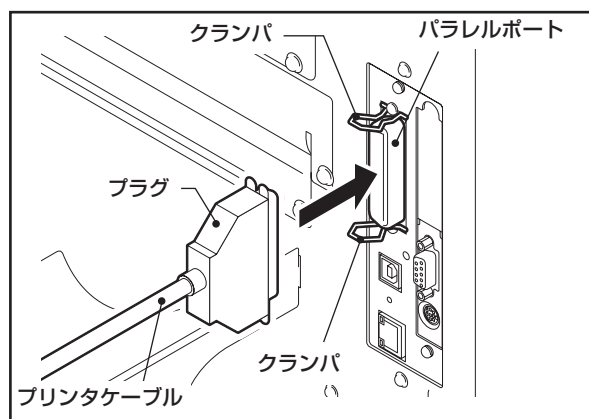
プリンタケーブルで接続する

- 1 本機の電源スイッチがOFFになっていることを確認します。(○)側がOFFです。



- 2 プリンタケーブルのプリンタ側プラグを、本機後部の平行ポートに接続し、クランプで固定します。

- 3 プリンタケーブルのコンピュータ側プラグを、コンピュータのプリンタポートに接続します。
(→『コンピュータの取扱説明書』)

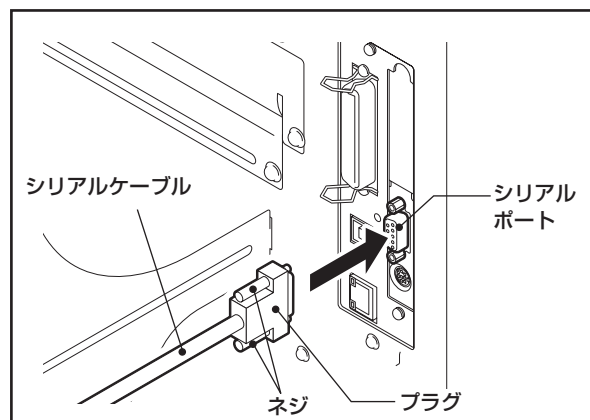


お願い

- プリンタケーブルはIEEE1284準拠のものをご使用ください。

シリアルケーブルで接続する

- 1 本機の電源スイッチがOFFになっていることを確認します。(○)側がOFFです。
- 2 シリアルケーブルのプリンタ側プラグを、本機後部のシリアルポートに接続し、ネジでプラグを固定します。
- 3 シリアルケーブルのコンピュータ側プラグを、コンピュータのシリアルポートに接続します。
(→『コンピュータの取扱説明書』)



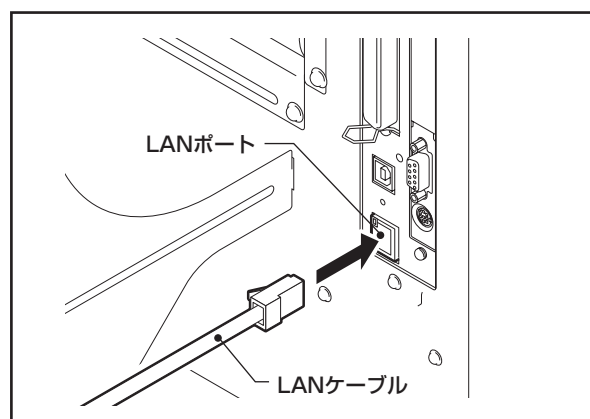
LANケーブルで接続する

- 1 本機後部のLANポートに、LANケーブルのコネクタを接続します。

補足

- 本機およびコンピュータの電源をOFFにする必要はありません。

- 2 LANケーブルのもう一方のコネクタを、コンピュータのLANポートに接続します。
(→『コンピュータの取扱説明書』)

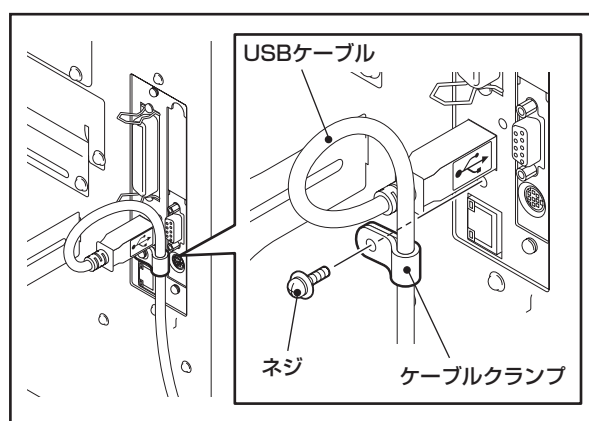
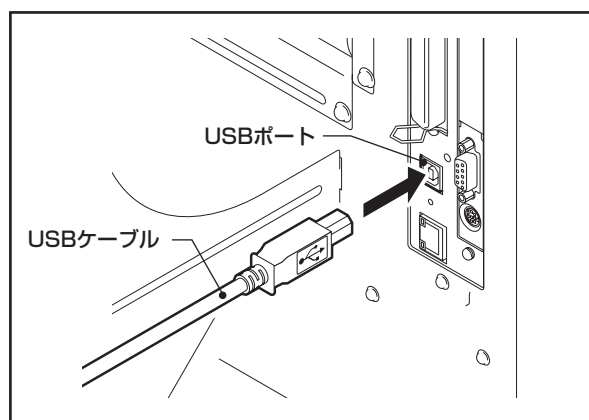


お願い

- LANケーブルは、規格に合ったものをご使用ください。
10BASE-T規格 : カテゴリー 3 以上
100BASE-TX規格 : カテゴリー 5 以上
ケーブル長 : セグメント長最大100mまで
- 接続するLAN環境やノイズ環境によっては、通信エラーが起こる場合があります。その場合は、シールドケーブル(STP)や接続機器のマッチングが求められることがあります。

USBケーブルで接続する

- 1 コンピュータの電源をONにし、Windowsシステムを起動しておきます。
- 2 本機の電源スイッチをONにします。
(|)側がONです。
- 3 本機後部のUSBポートに、USBケーブルのコネクタを接続します。
- 4 付属のケーブルクランプで、右図のようにUSBケーブルを本機に固定します。
- 5 USBケーブルのもう一方のコネクタを、コンピュータのUSBポートに接続します。
(→『コンピュータの取扱説明書』)



お願い

- USBケーブルはV1.1以上の規格品で、本機側に接続するコネクタがBタイプのものをご使用ください。
- 本機とコンピュータを接続しているUSBケーブルを取り外すときは、コンピュータの「ハードウェアの安全な取り外し」等に従って取り外してください。

電源コードを接続する

付属の電源コードは、次の手順でコンセントに接続してください。

また、電源プラグにはアース線が付いていますので、必ずアース端子に接続してください。



警告

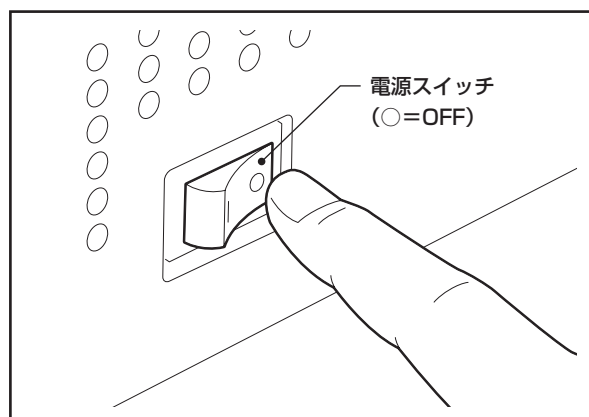
- ・ 交流100V以外のコンセントに差し込まないこと
火災・感電の恐れがあります。
- ・ 電源コードは付属品を使用すること
付属品以外の電源コードを使用すると、火災の恐れがあります。また、本機以外の機器に付属の電源コードを使用しないでください。
- ・ たこ足配線や延長コードを使用した配線はしないこと
電源容量を超えると、火災・感電の恐れがあります。
- ・ 電源コードは無理に曲げたり、傷つけたり、引っ張ったり、重いものを乗せたり、加熱したりしないこと
電源コードを傷つけると、火災・感電の恐れがあります。万一、電源コードを傷つけたときは、お買い上げの販売店に交換をご依頼ください。
- ・ アース線は必ずアース端子に接続すること
万一漏電した場合、火災・感電の恐れがあります。ただし、事故や故障の原因になることがありますので、ガス管、水道管、蛇口、避雷針などには接続しないでください。
- ・ 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないこと
濡れた手で抜き差しすると、感電の恐れがあります。



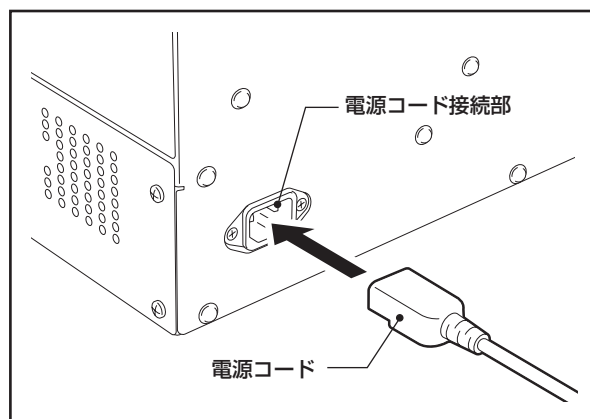
注意

- ・ 本機の電源スイッチがON状態のとき、電源コードを接続しないこと
ON状態で接続すると、感電・ショートの原因となることがあります。
- ・ 電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込むこと
確実に差し込んでいないと、火災・感電の原因となることがあります。
- ・ 電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜くこと
電源コードを引っばると、中の芯線が切れたり露出したりして、火災・感電の原因となることがあります。
- ・ 電源プラグは年1回以上コンセントから抜き、プラグの刃と刃の周辺部分を清掃すること
ほこりがたまると、火災の原因となることがあります。

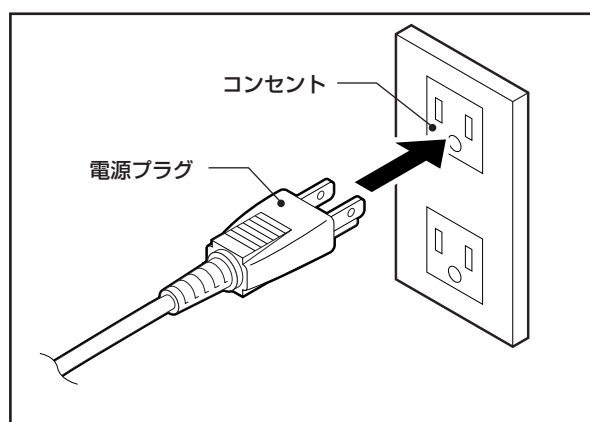
- 1 本機の電源スイッチがOFFになっていることを確認します。(○)側がOFFです。



- 2 本機後部の電源コード接続部に電源コードを接続します。



- 3 電源プラグを根元まで確実にコンセントに差し込みます。

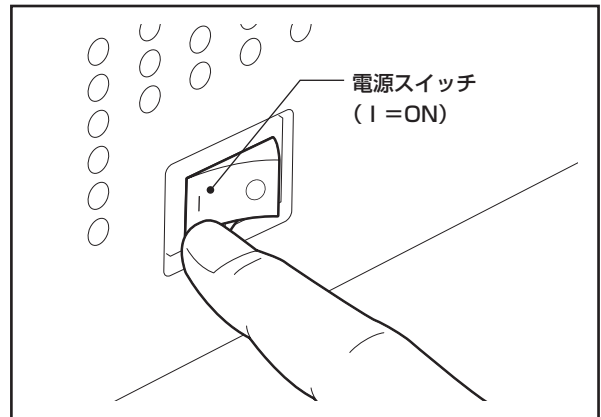


電源のON/OFFについて

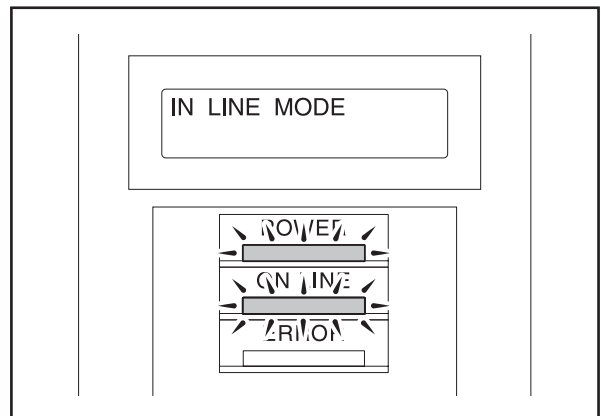
本機は、電源ON時に印字ヘッドやメモリーのチェックを行います。また、電源OFF時にはメモリー内のデータを消去します。

電源をONにする

- 1 コンピュータの電源をONにしてから、本機の電源スイッチをONにします。(|)側がONです。



- 2 液晶表示器に「IN LINE MODE」メッセージが表示し、POWERランプ(緑色)とON LINEランプ(緑色)が点灯します。

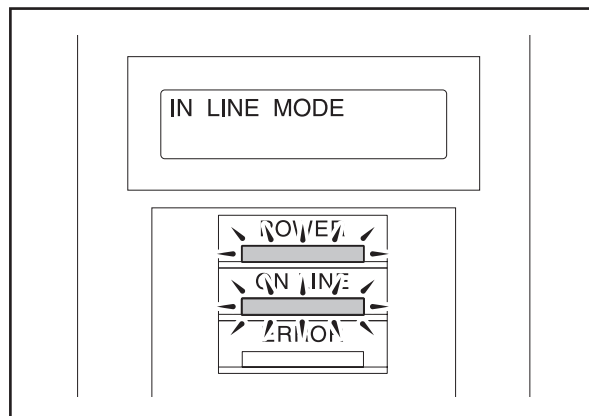


お願い

- 電源が入らなかったり、エラーメッセージが表示したときは、『困ったときは』を参照ください。(→P.119～120)

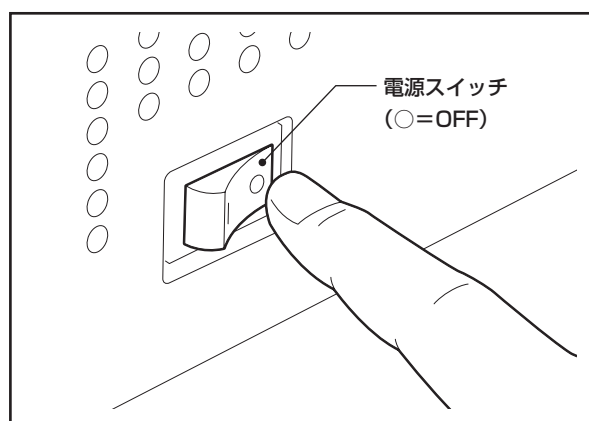
電源をOFFにする

- 1 液晶表示器に「IN LINE MODE」メッセージが表示し、POWERランプ(緑色)とON LINEランプ(緑色)が点灯していることを確認します。



- 2 本機の電源スイッチをOFFにします。(○)側がOFFです。

- 3 コンピュータの電源をOFFにします。



お願い

- 用紙発行中は電源をOFFにしないでください。紙詰まりや故障の原因となります。ただし、本機から異臭がしたり発煙しているときは、直ちに電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ON LINEランプが点滅しているときは、電源をOFFにしないでください。接続しているコンピュータに悪い影響を与えることがあります。

用紙を取り付ける

ここでは、初めて本機に用紙を取り付ける手順について説明します。

同じタイプで同じ幅の用紙に交換するときは、巻末の『用紙の交換方法』をご覧ください。

本機ではラベルとタグを使用することができます。用紙は当社認定の純正品をご使用ください。

用紙のご用命および用紙の作成につきましては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。



- ・ **トップカバーは後方へ倒すように全開にすること**
中途半端な状態にしておくとなし、勝手に閉まり、けがの原因となることがあります。
- ・ **印字直後は、印字ヘッドおよびその周辺部に手を触れないこと**
やけどの原因となることがあります。

お願い

- ・ 初めて使用する用紙を取り付けるときは、システムモードの『センサー表示／調整』で用紙検出センサーの感度調整を行ってください。(→P.94)
- ・ プレ印刷されている用紙を取り付けるときは、スレッシュホールドの設定を行ってください。(→P.39)

補足

- ・ 用紙には、熱転写用と熱直接発色用のラベルおよびタグがあります。
- ・ 当社認定品以外の用紙を取り付けて印字した場合、その結果に対して当社は一切の責任を負いません。
- ・ 紙管の内径は76.2mmの用紙が使用可能です。また、用紙の巻き方向は、内巻きに限定しています。
(→『用紙の仕様』)

取付手順

- 1 サプライホルダーのレバーを開(←||→)側にしてサプライシャフトに差し込み、用紙幅を考慮して適当な位置でレバーを閉(→|←)側にして固定します。

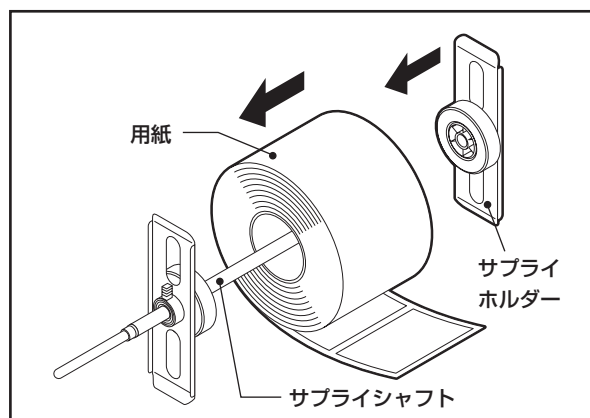
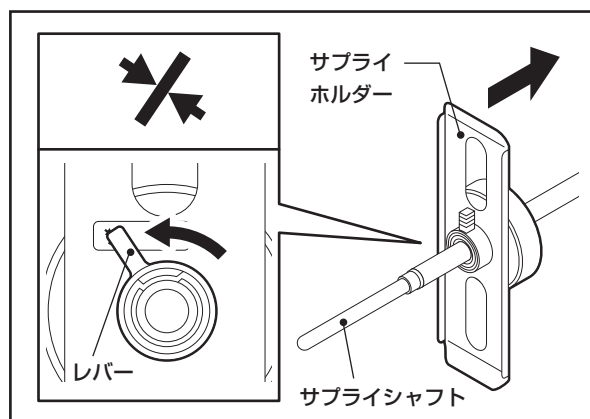
補足

- ・ レバーを閉(→|←)側にするとサプライシャフトに固定され、開(←||→)側にすると移動できます。

- 2 もう一方のサプライホルダーのレバーを開(←||→)側にし、用紙、サプライホルダーの順にサプライシャフトに差し込みます。

お願い

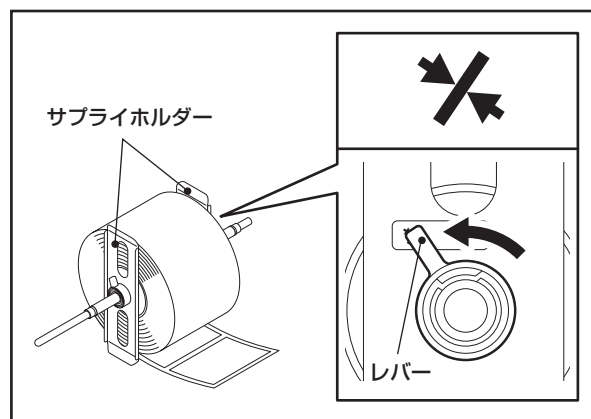
- ・ 用紙とサプライシャフトの向きに注意してセットしてください。サプライスタンドにセットしたとき、サプライシャフトの含油軸受けから先端までが長い方が、本機の左側(外部ポート側)になります。



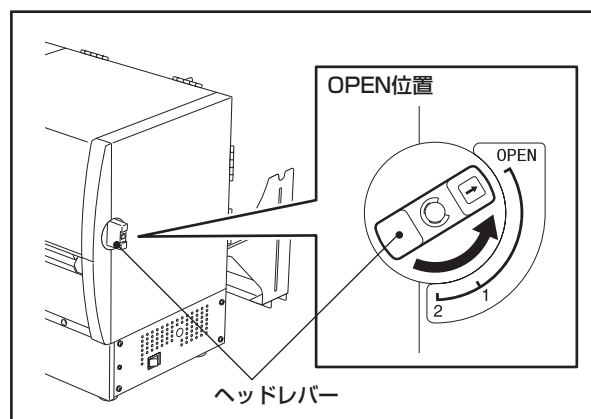
- 3 両方のサプライホルダーを用紙の紙管にしっかりはめ込み、後から差し込んだサプライホルダーのレバーを閉(→|←)側にして用紙を仮止めします。

注意

- レバーを閉(→|←)側にしないで用紙をセットしたサプライブロックを持ち運ばないこと
用紙が抜け落ち、けがの原因となることがあります。



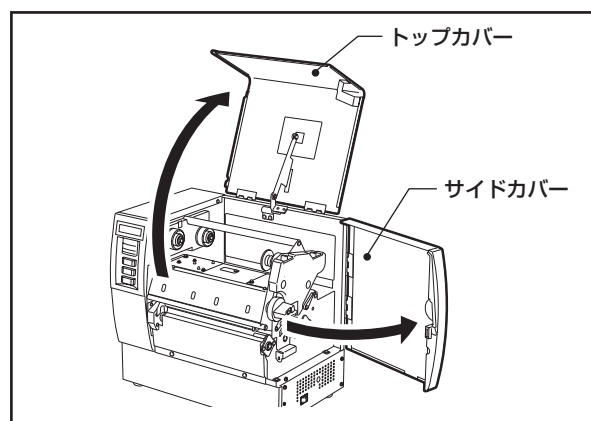
- 4 ヘッドレバーをOPEN位置まで回します。



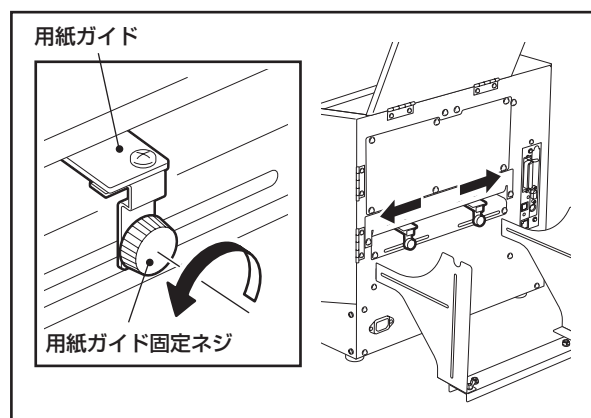
- 5 トップカバーとサイドカバーを全開にします。

補足

- リボン／用紙経路ステッカーは、トップカバーの内側に貼付されていますので参照してください。



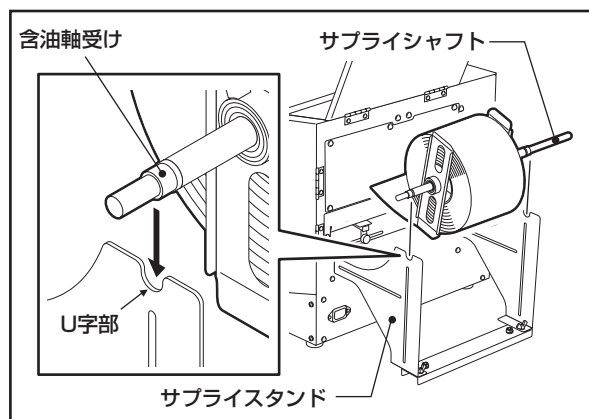
- 6 左右の用紙ガイド固定ネジを緩め、用紙ガイドを用紙の幅より少し広めに広げておきます。



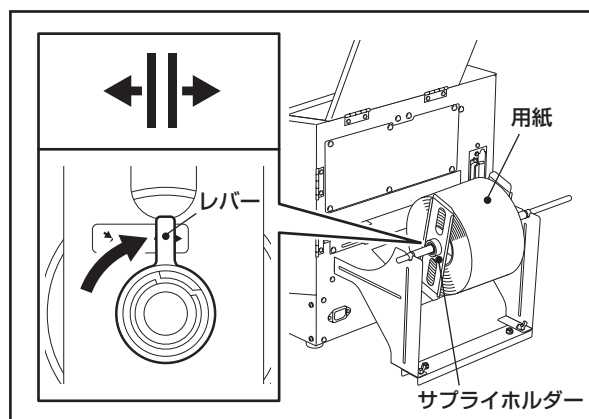
7 手順3で用紙を取り付けたサプライシャフトを両手でしっかり持ち、サプライスタンドのU字部にセットします。

お願い

- 用紙の印字面が上を向くようにセットしてください。また、サプライシャフトの含油軸受けから先端までが長い方を、本機の左側(外部ポート側)にセットしてください。
- サプライシャフトの左右の含油軸受け(金色部)が、サプライスタンドのU字部に正しく乗っていることを確認してください。



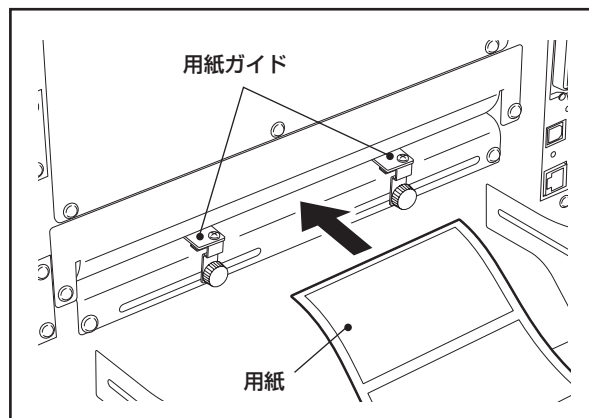
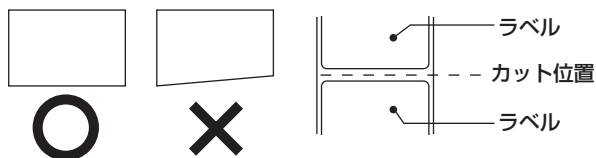
8 左右のサプライホルダーのレバーを開(←||→)側にし、サプライホルダーごと用紙を移動して印字ヘッドの中心線上に用紙の中心線を合わせます。



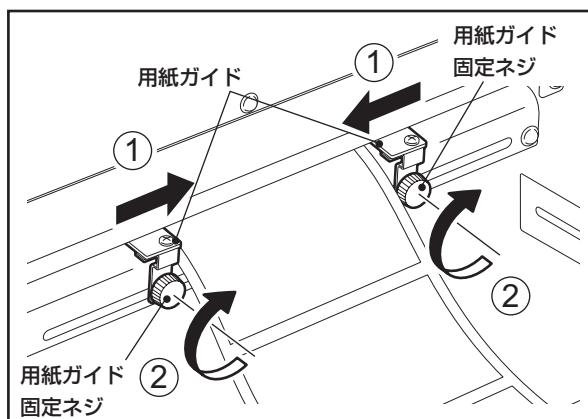
9 先端をまっすぐに切りそろえた用紙を引き出して左右の用紙ガイドの間に差し込み、用紙発行口まで手で送り込みます。

お願い

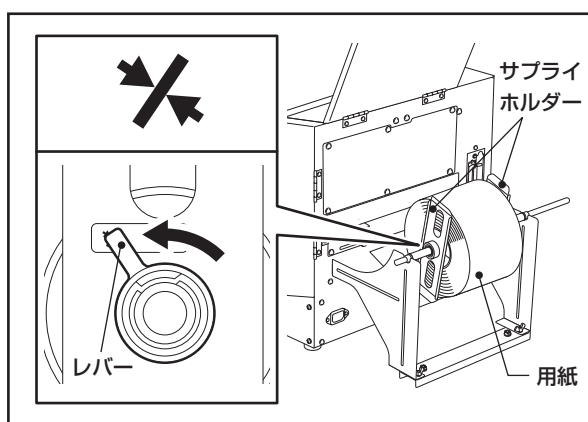
- ラベルの場合は、ラベルとラベルの間の台紙部をまっすぐに切りそろえてください。



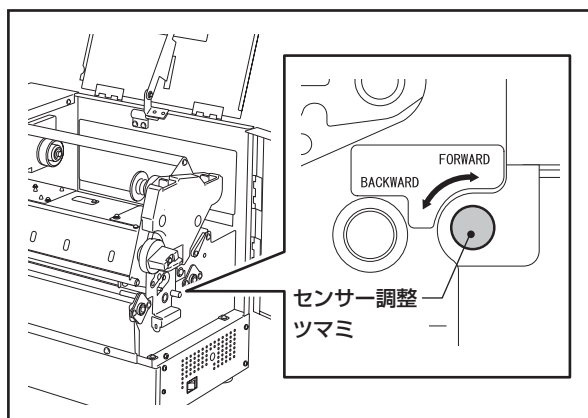
10 左右の用紙ガイドを用紙にぴったり合わせ、用紙ガイド固定ネジで固定します。



11 両方のサプライホルダーのレバーを開（→|←）側にして用紙およびサプライホルダーを固定します。

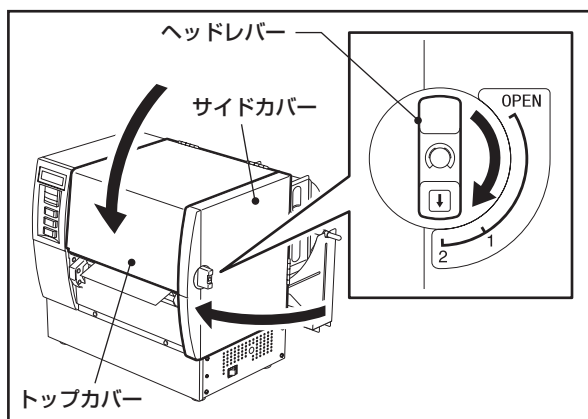


12 センサー調整ツマミを回し、取り付けた用紙に合わせて用紙検出センサーの位置を調整します。
調整方法については『用紙検出センサーの位置を調整する』を参照してください。
（→P.29）



13 トップカバーとサイドカバーを静かに閉め、使用する用紙の厚さに従って、ヘッドレバーを「1」または「2」位置まで回します。

ヘッドレバー位置	用紙
「1」	ハルヤコシのない薄い用紙のとき
「2」	コシのある厚い用紙のとき



用紙検出センサーの位置を調整する

本機には用紙を正しく紙送りするため、移動式センサーと固定式センサーが装備されています。移動式センサーの位置は、使用する用紙のタイプに合わせて調整してください。

用紙検出センサーを正しい位置に調整しないと、本機は用紙を発行できず、『おかりエラー ****』メッセージを表示してエラーとなります。



注意

- ・ トップカバーは後方へ倒すように全開にすること
中途半端な状態にしておくとなしやすに閉まり、けがの原因となることがあります。
- ・ 印字直後は、印字ヘッドおよびその周辺部に手を触れないこと
やけどの原因となることがあります。

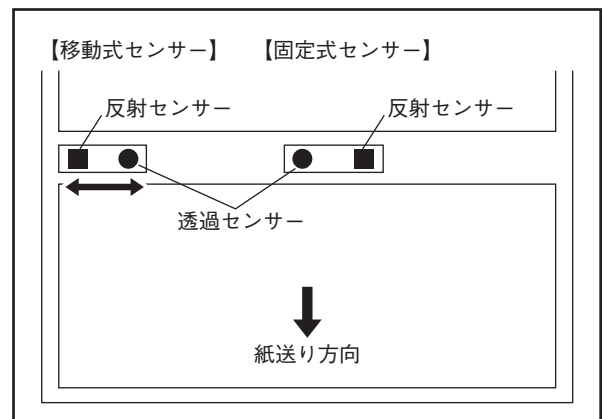
センサーの位置関係と検出方法について

【固定式センサー】

本機の中央に位置し、用紙上に印刷された黒マークを検出する反射センサーと、ラベルとラベルのすき間(ギャップ)を検出する透過センサーがあります。

【移動式センサー】

本機の左側に位置し、用紙上に印刷された黒マークを検出する反射センサーと、用紙上の切り欠きやラベルとラベルのすき間(ギャップ)を検出する透過センサーがあります。移動式センサーは、センサー調整ツマミで位置調整が可能で、反射センサーと透過センサーが同時に移動します。

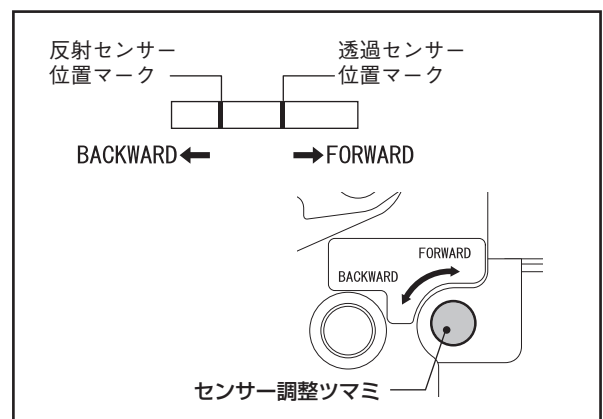


補足

- ・ センサー調整ツマミを回すと、移動式センサーは右図のように動きます。

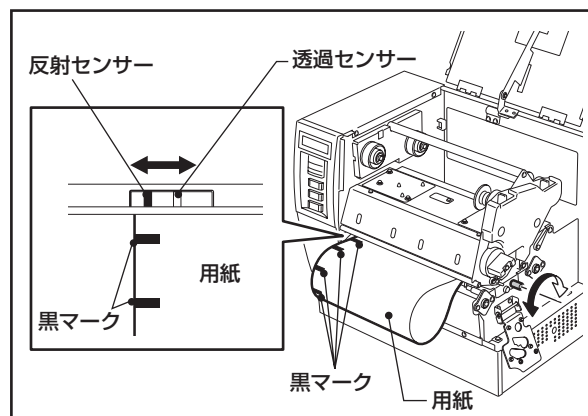
FORWARD : 本機の中央(右側)に向かって移動します。

BACKWARD : 左側に向かって移動します。



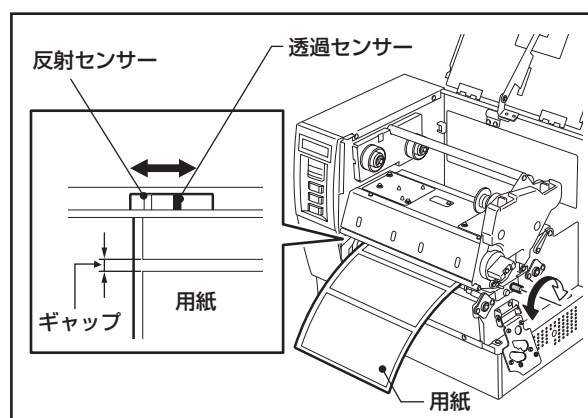
移動式反射センサーの位置を調整する

- 1 トップカバーとサイドカバーを全開にし、ヘッドレバーをOPEN位置に回します。
- 2 用紙を50cm程引き出して黒マークが上になるように用紙を折り返し、折り返した用紙を印字ヘッドの下に差し込みます。
- 3 センサー調整ツマミを回し、反射センサーの位置マークを黒マークの中心線上に合わせます。



移動式透過センサーの位置を調整する

- 1 トップカバーとサイドカバーを全開にし、ヘッドレバーをOPEN位置に回します。
- 2 センサー調整ツマミを回し、透過センサーの位置マークを用紙上の切り欠き部、またはすき間(ギャップ)を確実に検出できる位置に合わせます。



リボンを取り付ける(熱転写方式の場合)

本機は、熱転写／感熱という2種類の印字方式に対応しています。

熱転写方式とは、印字ヘッドの熱でリボンのインクを溶かし、用紙に定着させる印字方式です。

感熱方式とは、発色剤を含んだ用紙に印字ヘッドで熱を加え、発色させる印字方式です。

リボンは用紙幅に対応した、当社認定の純正品をお使いください。

ここでは、初めて本機にリボンを取り付ける手順について説明します。

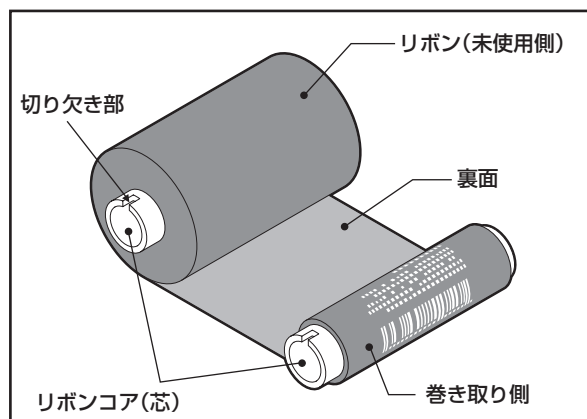


注意

- ・ **トップカバーは後方へ倒すように全開にすること**
中途半端な状態にしておくとなし勝手に閉まり、けがの原因となることがあります。
- ・ **印字直後は、印字ヘッドおよびその周辺部に手を触れないこと**
やけどの原因となることがあります。

お願い

- ・ 感熱方式で印字するときは、リボンを取り付けしないでください。リボンを取り付けて印字した場合、印字ヘッドが破損したり、印字ヘッドに溶けたリボンが付着し、印字ヘッドの交換(有償)が必要になります。
- ・ リボンには裏と表(インク面)がありますので、注意して取り付けてください。逆に取り付けて印字すると、印字できないばかりか、印字ヘッドの交換(有償)が必要になります。
- ・ 途中まで使用したリボンの未使用側／使用済み側の見分け方は、右図を参照してください。新しいリボンの場合、径の太い方が未使用側です。
- ・ リボンのインクが手に付着したときは、石鹸等で手を洗ってください。インクには有害物質を含んでいないため、人体には無害です。



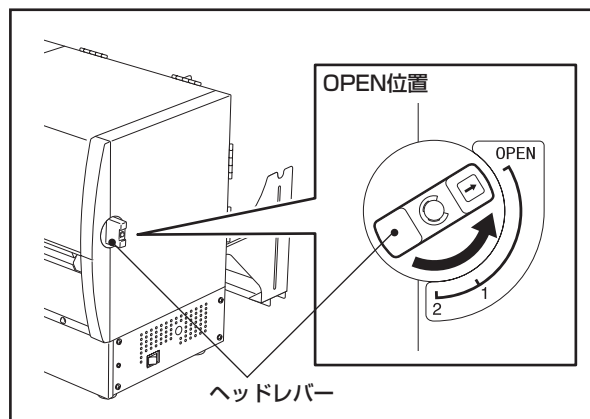
補足

- ・ 当社認定品以外のリボンを取り付けて印字した場合、当社は一切の責任を負いません。
- ・ 用紙幅に最適な幅のリボンを用意しています。お買い上げの販売店にご注文ください。

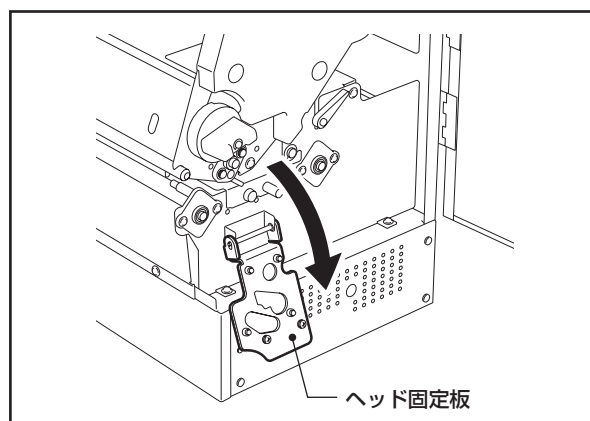
リボン幅	対応可能な用紙幅
115mm	70 ~ 110mm
160mm	110 ~ 150mm
224mm	150 ~ 242mm

取付手順

- 1 電源スイッチをOFFにし、ヘッドレバーをOPEN位置まで回します。



- 2 トップカバーとサイドカバーを全開にし、ヘッド固定板を手前に引き開けます。



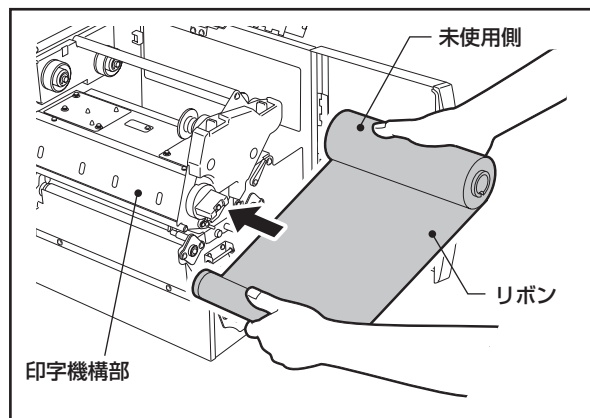
補足

- リボン/用紙経路ステッカーは、トップカバーの内側に貼付されていますので参照してください。

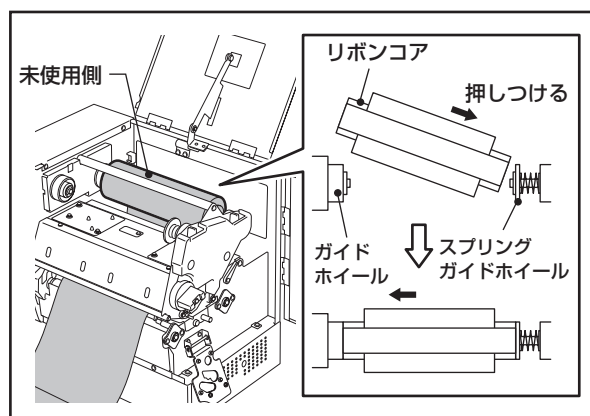
- 3 リボンを両手でしっかり持ち、未使用側(径の太い方)を後方にして、リボンを印字機構部の下に通します。

お願い

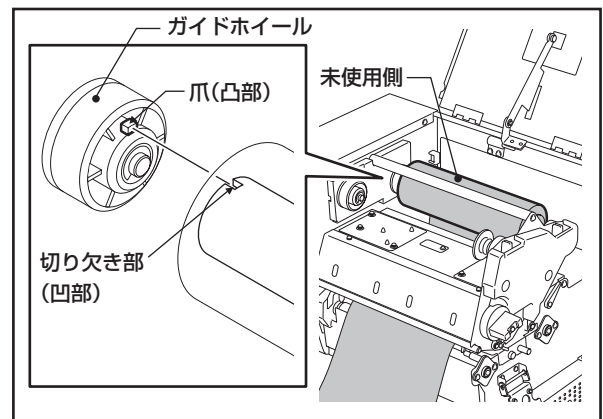
- リボンは巻きが乱れやすく広がりやすいため、取り付けるときは両手でしっかり持ってください。
- リボンは非常に薄いため、金属などの突起部に引っ掛けて切らないよう注意してください。



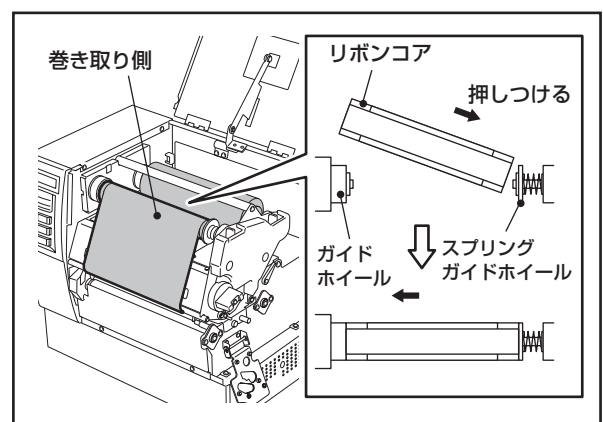
- 4 未使用側(径の太い方)のリボンコアを、後方のスプリングガイドホイールに押し付けながら、もう一方を後方のガイドホイールにセットします。



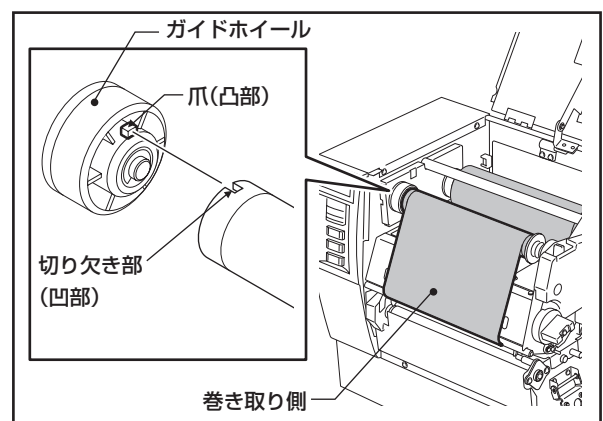
5 後方のガイドホイールを回し、ガイドホイールの爪(凸部)をリボンコアの切り欠き部(凹部)にかみ合わせます。



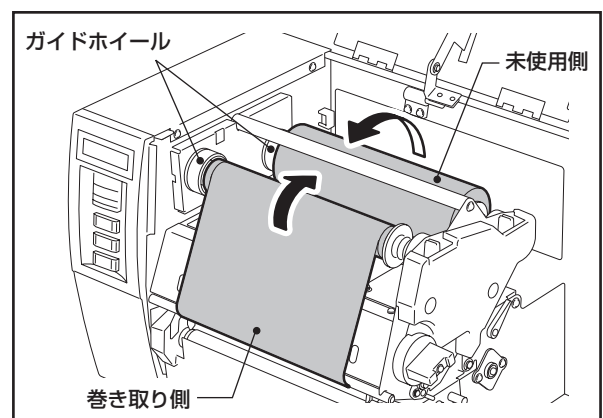
6 同様に巻き取り側(径の細い方)のリボンコアを、前方のスプリングガイドホイールに押し付けながら、もう一方を前方のガイドホイールにセットします。



7 前方のガイドホイールを回し、ガイドホイールの爪(凸部)をリボンコアの切り欠き部(凹部)にかみ合わせます。

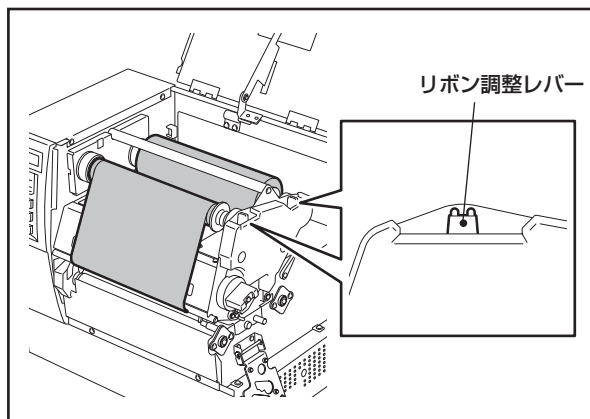


8 前方および後方のガイドホイールを矢印の方向に回し、リボンからタルミヤシワを取り除きます。

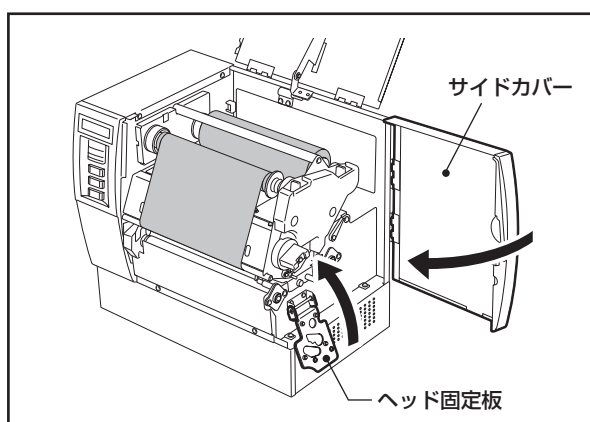


お願い

- リボン調整レバーは動かさないでください。

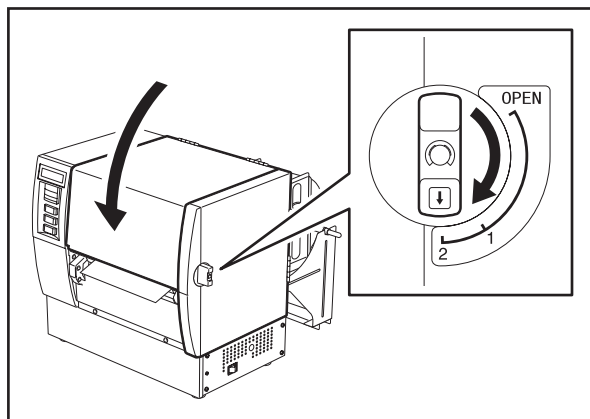


- 9 ヘッド固定板をセットし、サイドカバーを閉めます。



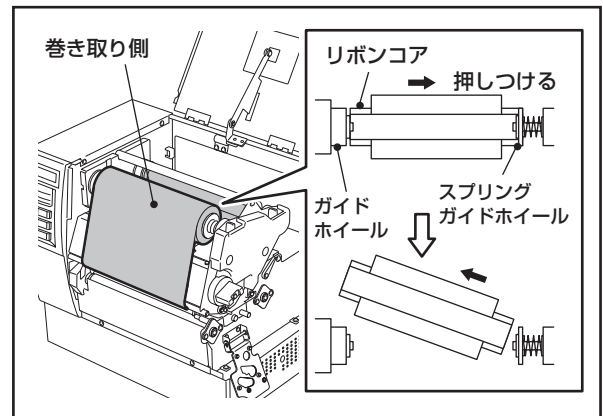
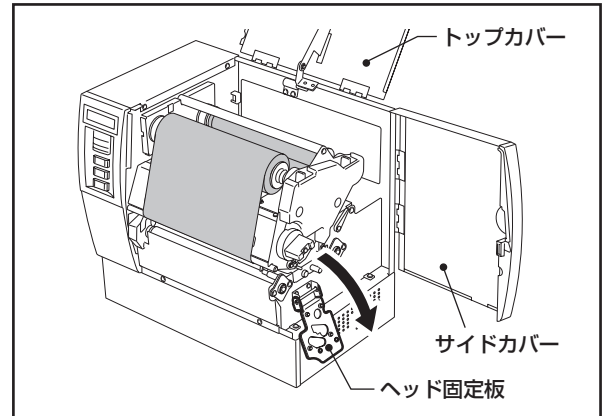
- 10 トップカバーを静かに閉め、ヘッドレバーを「1」または「2」位置まで回し、印字ヘッドおよびピンチローラーを固定します。

ヘッドレバー位置	用紙
「1」	ワルやこしのない薄い用紙のとき
「2」	こしのある厚い用紙のとき



リボンを取り外す

- 1 電源スイッチをOFFにし、ヘッドレバーをOPEN位置まで回します。
- 2 トップカバーとサイドカバーを全開にし、ヘッド固定板を手前に引き開けます。
- 3 リボンを手でしっかり持ち、リボンコアをスプリングガイドホイールに押し付けながら、もう一方をガイドホイールから外してリボンを取り外します。
- 4 巻き取り側および未使用側のリボンを両手でしっかり持ち、印字機構部から引き抜きます。



お願い

- 使用済みのリボンを廃棄するときは、各自治体の条例等に従って処分してください。法律上は「廃プラスチック」に該当します。ただし、リボンコアは段ボールですので分別処分してください。

キー操作について

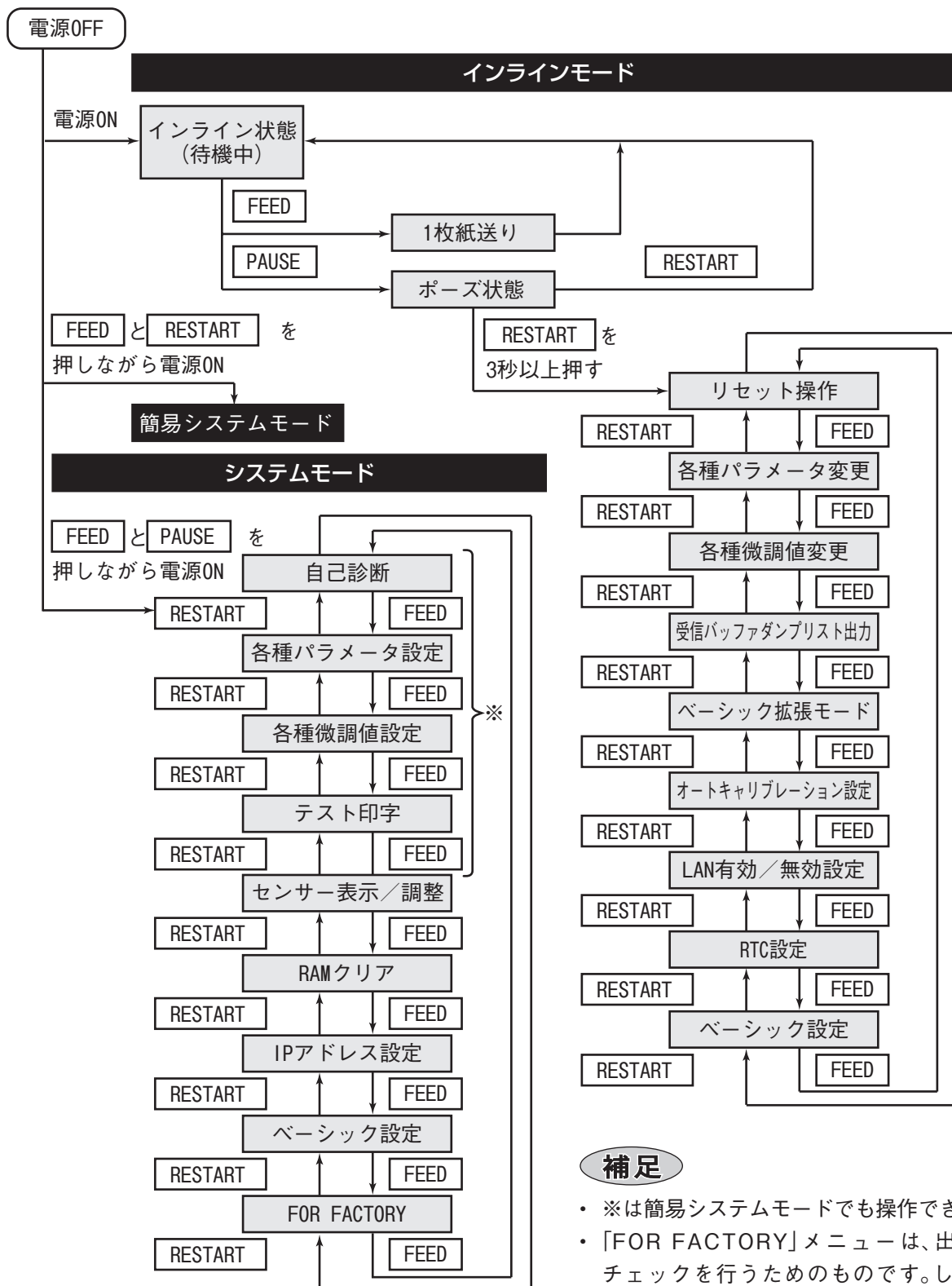
本機には、インラインモード、システムモードおよび簡易システムモードがあります。

- 『インラインモード』 : コンピュータと接続してラベルやタグを発行するモードです。
また、リセット操作、各種パラメータ設定内容や各種微調値設定内容の変更、受信バッファのダンプリスト出力、LAN切り換えなども行えます。
- 『システムモード』 : 本機の自己診断、各種パラメータ設定、各種微調値設定、テスト印字、センサー調整、RAMクリア、IPアドレス設定、ベーシック設定などを行うモードです。
- 『簡易システムモード』 : システムモードの項目の内、自己診断、各種パラメータ設定、各種微調値設定、およびテスト印字を行うモードです。各項目の操作方法は、システムモードまたはインラインモードをご覧ください。

ここでは、各モードにおけるキーの操作方法および表示内容について説明します。

キー操作の流れ.....	37
インラインモードの機能.....	38
インラインモードの操作例.....	38
スレッシュホールドの設定(プリ印刷用紙).....	39
リセット操作.....	41
各種パラメータ設定内容の変更.....	42
各種微調値設定内容の変更.....	56
受信バッファのダンプリスト出力.....	65
オートキャリブレーション設定.....	68
LAN有効/無効設定.....	70
RTC設定.....	71
システムモードの機能.....	74
システムモードの概要.....	74
自己診断.....	75
テスト印字.....	85
センサー表示/調整.....	94
RAMクリア.....	97
IPアドレス設定.....	105
ベーシック設定.....	111

キー操作の流れ



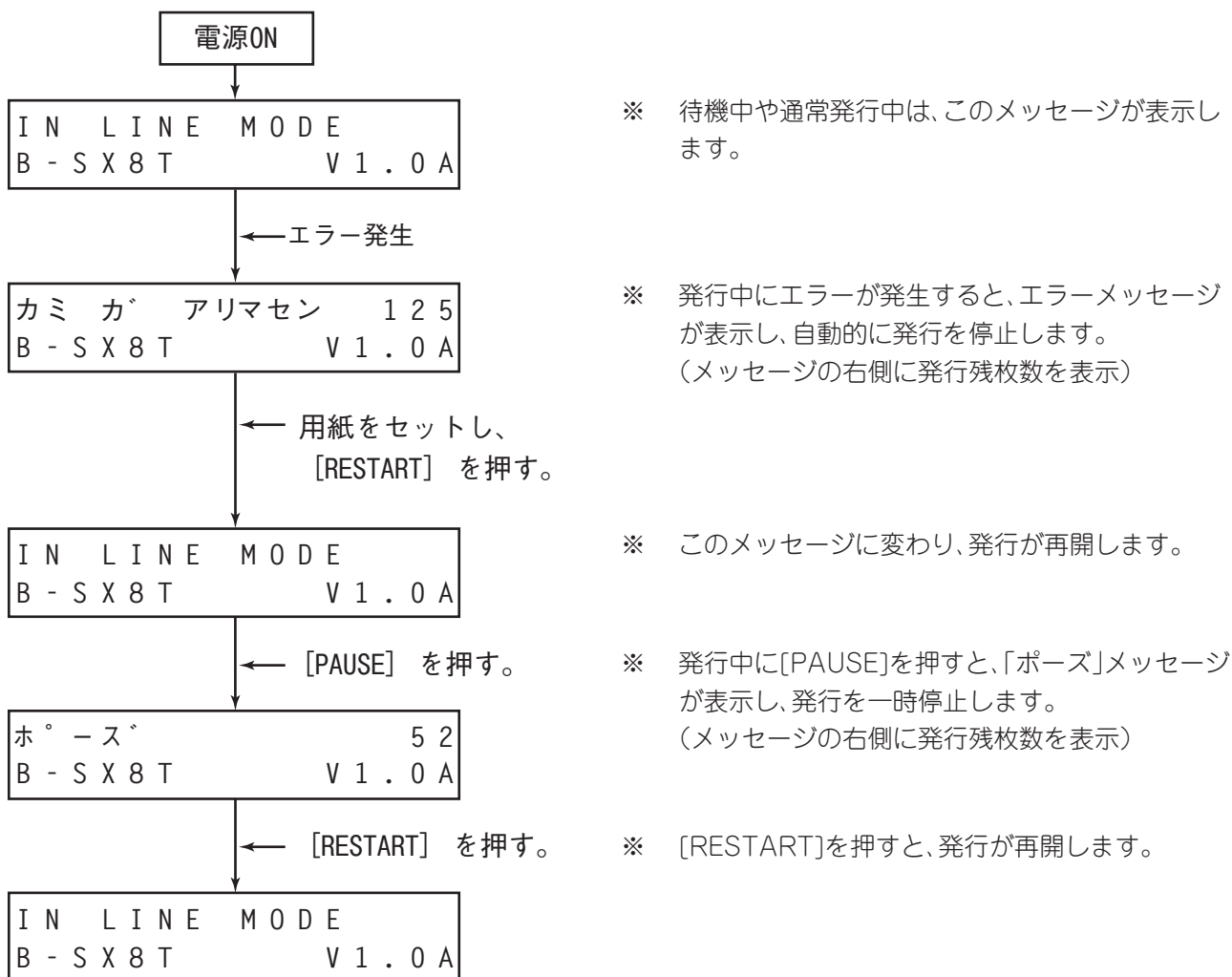
補足

- ※は簡易システムモードでも操作できる項目です。
- 「FOR FACTORY」メニューは、出荷工程時にチェックを行うためのものです。したがって、操作例は記載しておりません。
- 「ベーシック拡張モード」は、プログラムがロードしてある状態で、BASIC有効/無効設定が「有効」の場合、実行が可能です。

インラインモードの機能

インラインモードの機能には、用紙発行のほかに「スレッシュホールドの設定」、「リセット操作」、「各種パラメータの設定内容の変更」、「各種微調値の設定内容の変更」、「受信バッファのダンプリスト出力」、「LAN有効／無効の切り換え」などがあります。

インラインモードの操作例



補足

- ・ [発行残枚数]=[指定枚数] - [エラー発生時または一時発行停止の正常発行終了枚数]

スレッシュホールドの設定(プリ印刷用紙)

ラベルに印字する場合、印字位置を一定に保つために、本機はラベル間のすき間(ギャップ)を透過センサーで検出し、紙送り方向に対するラベル位置を自動的に補正しています。

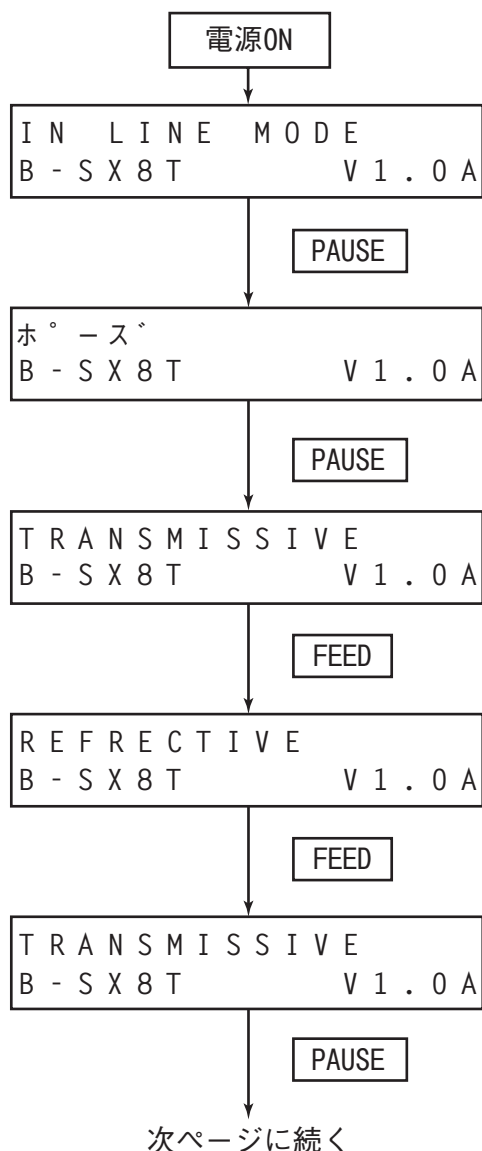
しかし、プリ印刷されたラベルを使用する場合、プリ印刷に使用されているインクの種類によってラベル位置が正しく補正されないことがあります。

また、用紙裏面の黒マークを反射センサーで検出して印字する場合、黒マーク以外の場所で反射率が変動し、用紙位置が正しく補正されないこともあります。

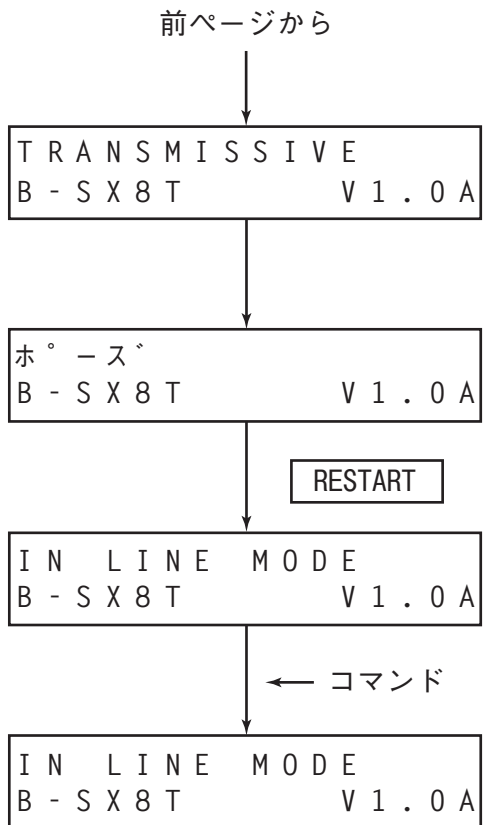
このような場合、使用するプリ印刷用紙ごとおよび使用するセンサーごとにスレッシュホールドを設定し、メモリーに記憶しておく必要があります。

ここでは、スレッシュホールドの設定操作について説明します。

●操作例



- (1) 待機中です。
- (2) プリ印刷されたラベルをセットします。
(特別な位置にセットする必要はありません)
- (3) [PAUSE]を押します。
- (4) ポーズ状態になります。
- (5) ポーズ状態中に[PAUSE]を3秒以上押し続けます。
- (6) スレッシュホールドを設定するセンサーの選択モードとなります。[FEED]でセンサーを選択します。
- (7) [FEED]を押します。
- (8) 反射センサーが選択されます。
- (9) [FEED]を押します。
- (10) 透過センサーが選択されます。
- (11) [PAUSE]を押し続けます。



(12) [PAUSE]が離されるまで紙送りをします。

(13) 1.5枚以上紙送りの後、[PAUSE]を離すと紙送りが停止します。
(選択したセンサーのスレッドシヨルト設定完了)

(14) [RESTART]を押します。

(15) 待機中です。

(16) コンピュータよりコマンドを送信し、ラベル発行します。

補足

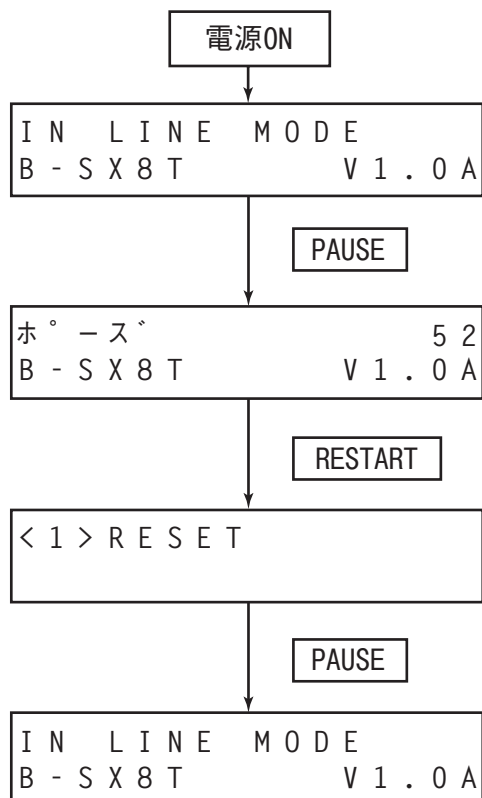
- ポーズ状態で[PAUSE]を押して3秒以内に離した場合、紙送りは行われません。
- スレッシュヨルトを設定するときは、1.5～2枚以上のラベルを紙送りしてください。紙送り量が少ないと、正しく設定できない場合があります。
- 紙送り中はペーパーエンド、カッターエラー等のエラー検出を行いません。
- 発行コマンドのセンサー種別で『3:透過センサー（プリ印刷ラベル用）』、または『4:反射センサー（手動スレッシュヨルト値使用）』を選択すると、メモリーに記憶したスレッシュヨルトでラベル位置を補正するため、プリ印刷ラベルを使用するときでも、ラベル位置を一定に保つことができます。
- スレッシュヨルトを設定しても位置補正が正しく行われなときは、透過センサーを調整してください。システムモードで透過センサーを調整した後、再度スレッシュヨルトを設定してください。
また、フィードコマンド、発行コマンドのセンサー種別で『3:透過センサー（プリ印刷ラベル用）』、または『4:反射センサー（手動スレッシュヨルト値使用）』を選択しているか確認してください。

リセット操作

間違えて発行指示を行った場合など、本機に転送したデータをクリアして初期状態にするときに行います。

ここでは、リセット操作について説明します。

●操作例



(1) 待機中または通常発行中です。

(2) [PAUSE]を押します。

※ 発行中[PAUSE]が押されると、このメッセージを表示し、発行を停止します。

(3) ポーズ状態中に[RESTART]を3秒以上押し続けます。

(4) リセットのメニューが表示します。

(5) [PAUSE]を押します。

(6) 電源投入後の初期状態に戻ります。

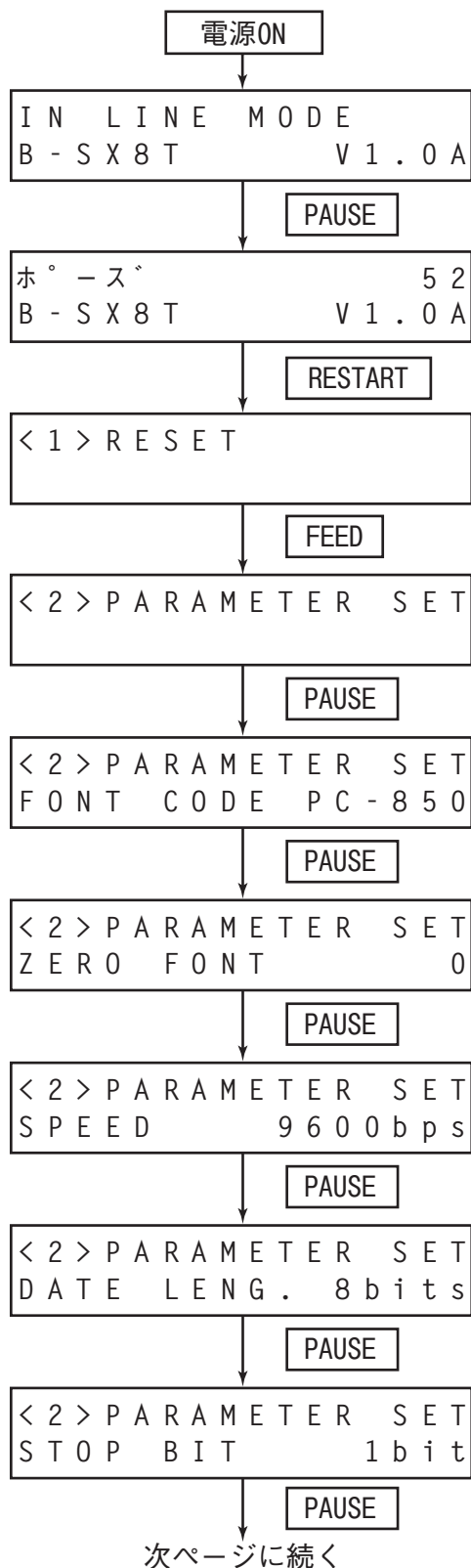
補足

- ポーズ状態で[RESTART]を押して3秒以内に離した場合、リセットのメニューは表示されず、用紙の発行を再開します。
- エラー状態で[RESTART]を押して3秒以内に離した場合は、エラー状態に戻ります。ただし、コミュニケーションエラーやコマンドエラーの場合は、電源投入後の初期状態に戻ります。
- 本機のキーで本機をリセットすると、PCセーブコマンドの自動呼び出し有りかでセーブしたデータは、自動呼び出し無しになります。

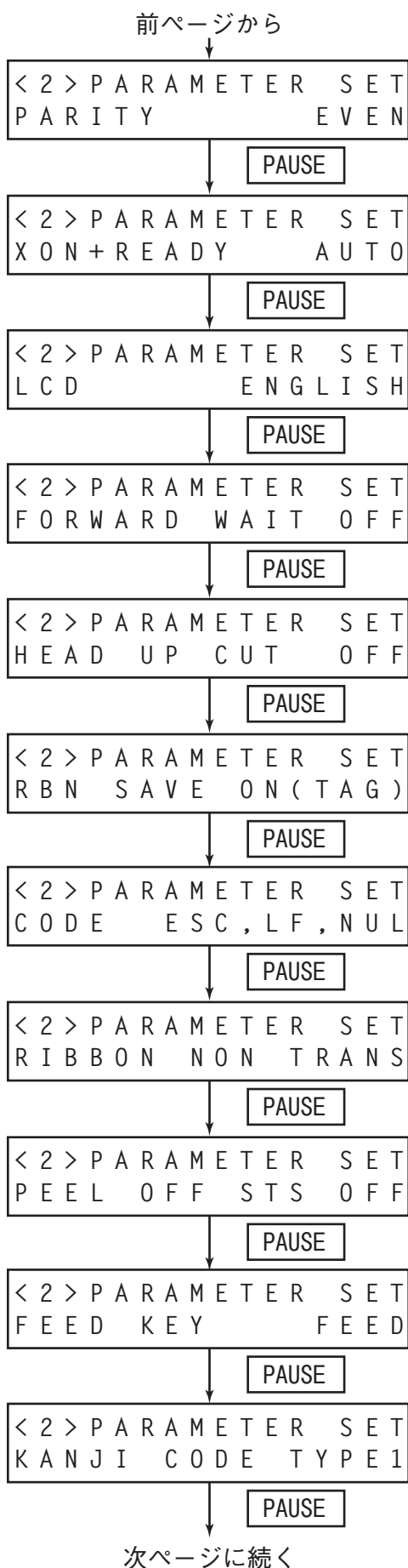
各種パラメータ設定内容の変更

システムモードで設定したパラメータの内容を、インラインモードで変更することができます。ここでは、各種パラメータの設定および変更操作について説明します。

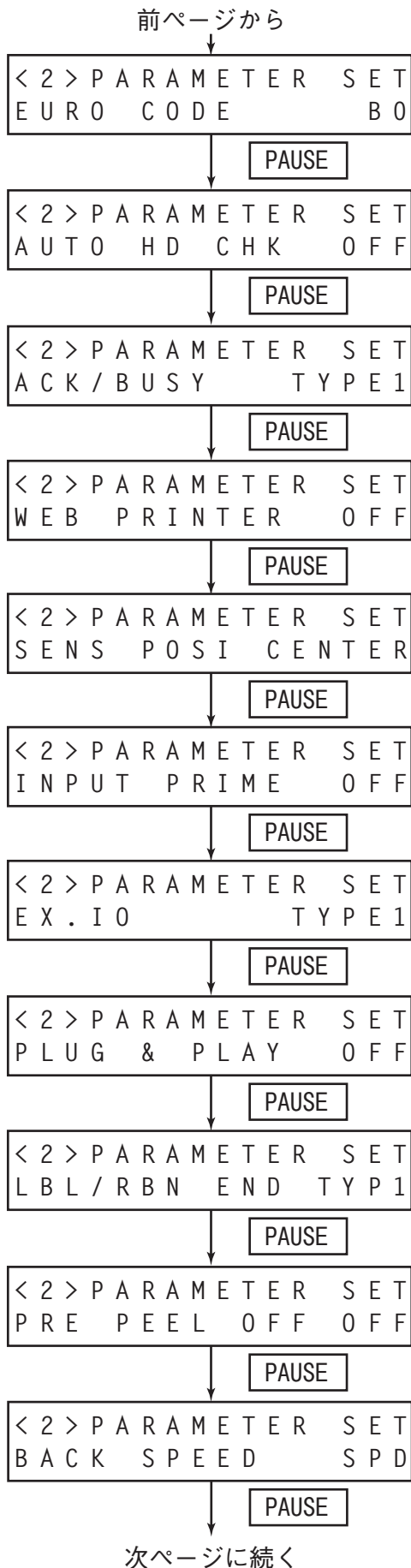
●操作例



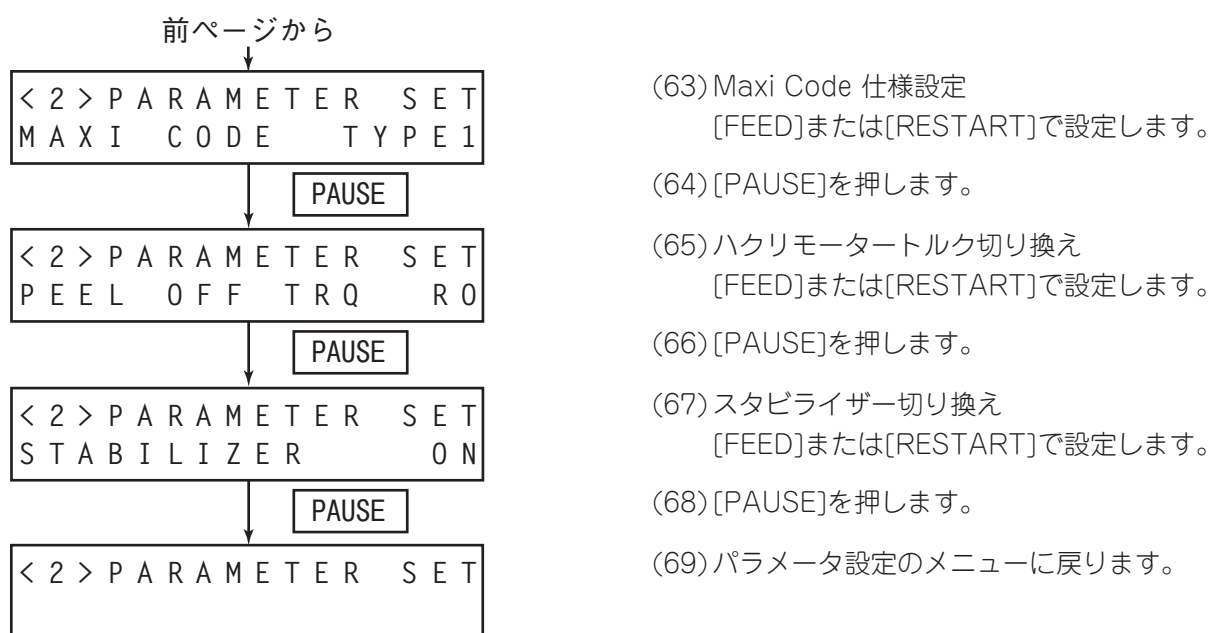
- (1) 待機中または通常発行中です。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) ポーズ状態になります。
- (4) ポーズ状態中に[RESTART]を3秒以上押し続けます。
- (5) リセットのメニューが表示します。
- (6) [FEED]を押します。
- (7) パラメータ設定のメニューが表示します。
- (8) [PAUSE]を押します。
- (9) 文字コード切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (10) [PAUSE]を押します。
- (11) 「0」の字体設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (12) [PAUSE]を押します。
- (13) RS-232C通信速度の切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) RS-232Cデータ長切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (16) [PAUSE]を押します。
- (17) RS-232Cストップビット長切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (18) [PAUSE]を押します。



- (19) RS-232Cパリティビット切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (20) [PAUSE]を押します。
- (21) RS-232C伝送制御方式切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (22) [PAUSE]を押します。
- (23) メッセージ表示言語切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (24) [PAUSE]を押します。
- (25) 自動正転待機切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (26) [PAUSE]を押します。
- (27) カット発行時のヘッドアップカット切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (28) [PAUSE]を押します。
- (29) リボンセーブ機構使用切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (30) [PAUSE]を押します。
- (31) 制御コード切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (32) [PAUSE]を押します。
- (33) リボン種別切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (34) [PAUSE]を押します。
- (35) ハクリ待ちステータス切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (36) [PAUSE]を押します。
- (37) [FEED]キー機能設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (38) [PAUSE]を押します。
- (39) 漢字特殊コードの切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (40) [PAUSE]を押します。



- (41) Euroフォントコード設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (42) [PAUSE]を押します。
- (43) 自動断線チェック設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (44) [PAUSE]を押します。
- (45) セントロACK / BUSYタイミング設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (46) [PAUSE]を押します。
- (47) WEBプリンタ機能設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (48) [PAUSE]を押します。
- (49) 用紙検出センサー切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (50) [PAUSE]を押します。
- (51) nInit信号ON時のリセット処理切り換え
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (52) [PAUSE]を押します。
- (53) 拡張I/O動作モード設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (54) [PAUSE]を押します。
- (55) プラグ&プレイ動作設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (56) [PAUSE]を押します。
- (57) ラベルエンド/リボンエラー処理設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (58) [PAUSE]を押します。
- (59) プレハクリ処理設定
- (60) [PAUSE]を押します。
- (61) バックフィード速度設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (62) [PAUSE]を押します。

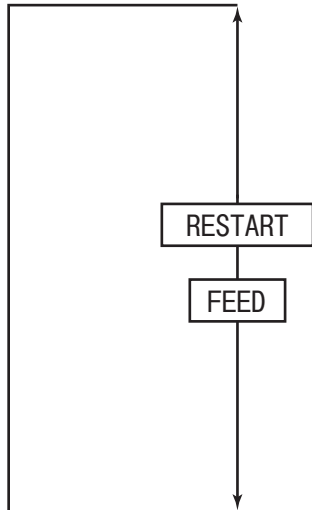


補足

- パラメータ設定時に[FEED]と[RESTART]を同時に押すと、システムモードメニューの表示に戻ります。
- パラメータ設定時に、[FEED]または[RESTART]を0.5秒以上押し続けた場合は、そのキーを連続して押したものと判断します。
- パラメータの変更は、設定後の[PAUSE]を押すことで有効となり、メモリーに登録されます。

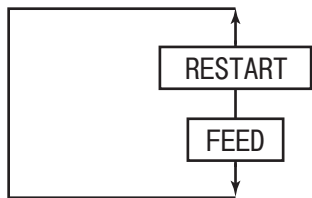
●設定内容の詳細

(1)文字コード切り換え(FONT CODE)



- PC-8
- PC-857
- PC-852
- PC-850
- Arabic
- LATIN9
- PC-1257
- PC-1254
- PC-1253
- PC-1252
- PC-1251
- PC-1250
- PC-855
- PC-851
- PC-866
- UTF-8

(2) 0の字体切り換え(ZERO FONT)



- 0 (スラッシュ無し)
- Ø (スラッシュ有り)

※下記フォントはスラッシュ有りØをサポートしていないため、設定してもスラッシュ無し0となります。

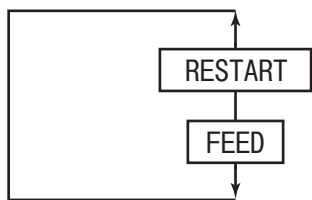
【ビットマップ】

OCR-A、OCR-B、GOTHIC725ブラック、漢字

【アウトラインフォント】

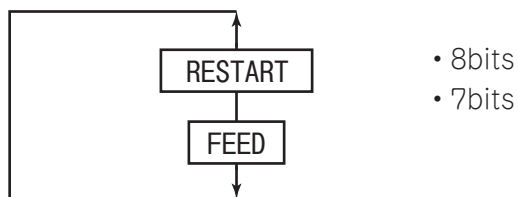
価格フォント1、価格フォント2、価格フォント3、DUTCH801ポールド、BRUSH738レギュラー、GOTHIC725ブラック

(3) RS-232C通信速度切り換え(SPEED)

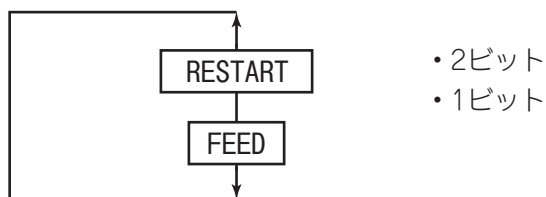


- 115200bps
- 38400bps
- 19200bps
- 9600bps
- 4800bps
- 2400bps

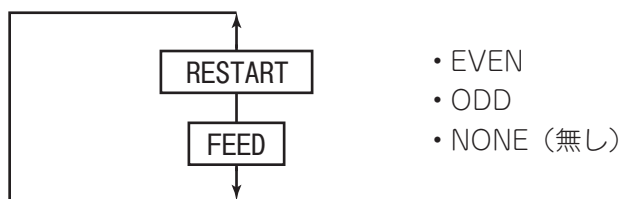
(4) RS-232Cデータ長切り換え(DATA LENG.)



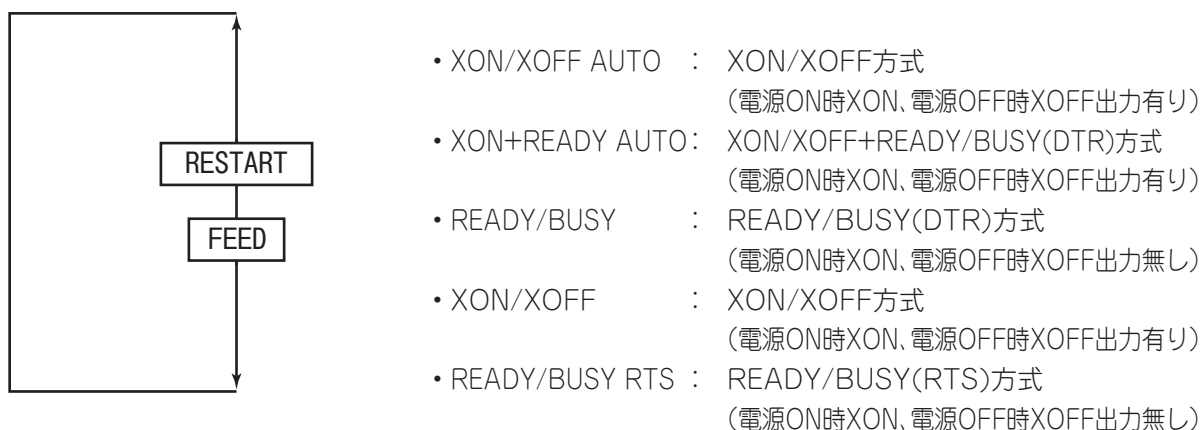
(5) RS-232Cストップビット長切り換え(STOP BIT)



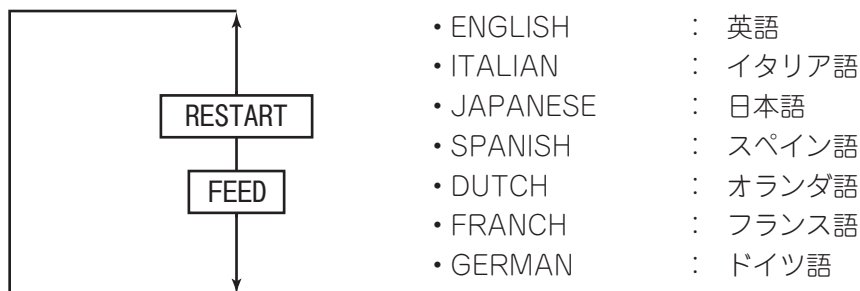
(6) RS-232Cパリティ切り換え(PARITY)



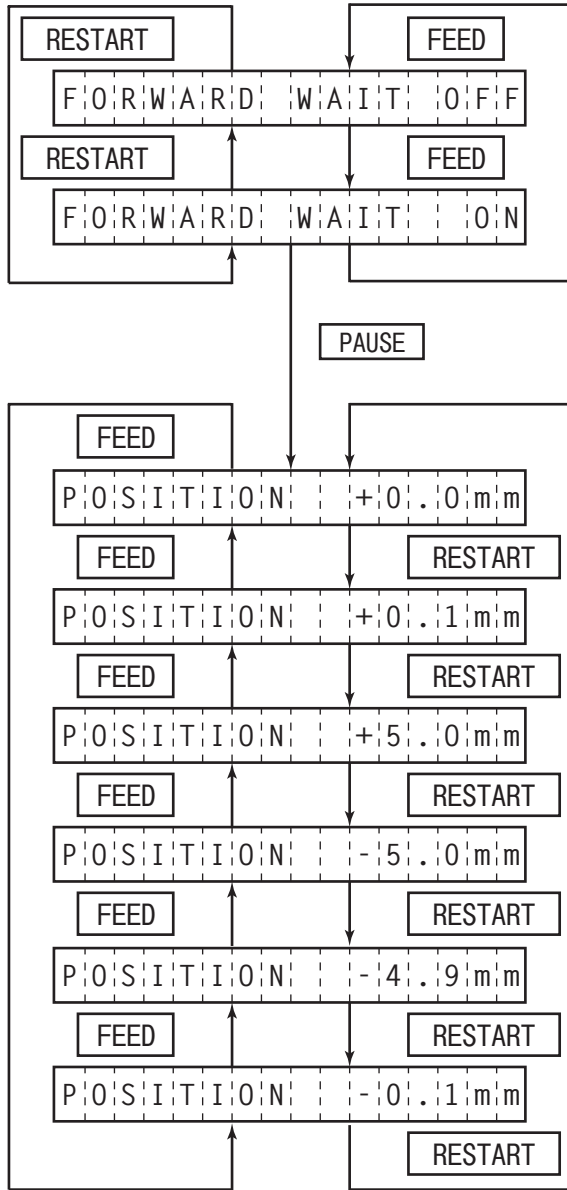
(7) RS-232C伝送制御方式(XON/XOFF+READY/BUSY)



(8)メッセージ表示言語切り換え(LCD)



(9)自動正転待機切り換え(FOWARD WAIT)



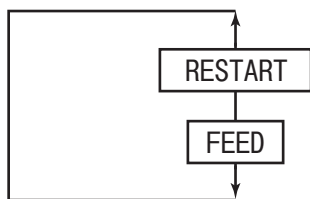
• OFF : 正転待機なし

• ON : 正転待機あり

※ ラベルピッチが20mm未満の場合、正転待機ありに設定しても正転待機動作は行われません。この場合は、プリンタコマンドの正転/逆転フィードコマンドで制御してください。

正転待機時の停止位置調整値設定
 -5.0mm ~ +5.0mm (0.1mm単位)
 +方向: より多く正転して停止する
 -方向: より少なく正転して停止する

(10)カット発行時のヘッドアップ有無切り換え(HEAD UP CUT)

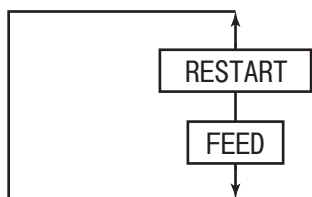


• OFF : ヘッドアップなし

• ON : ヘッドアップあり

※ カッターロール装着時のみ有効です。
 ヘッドアップカット発行する場合、ノリ付の温度上昇によりヘッドアップできない場合があります。

(11)リボンセーブ機構の使用切り換え(RIBBON SAVE)

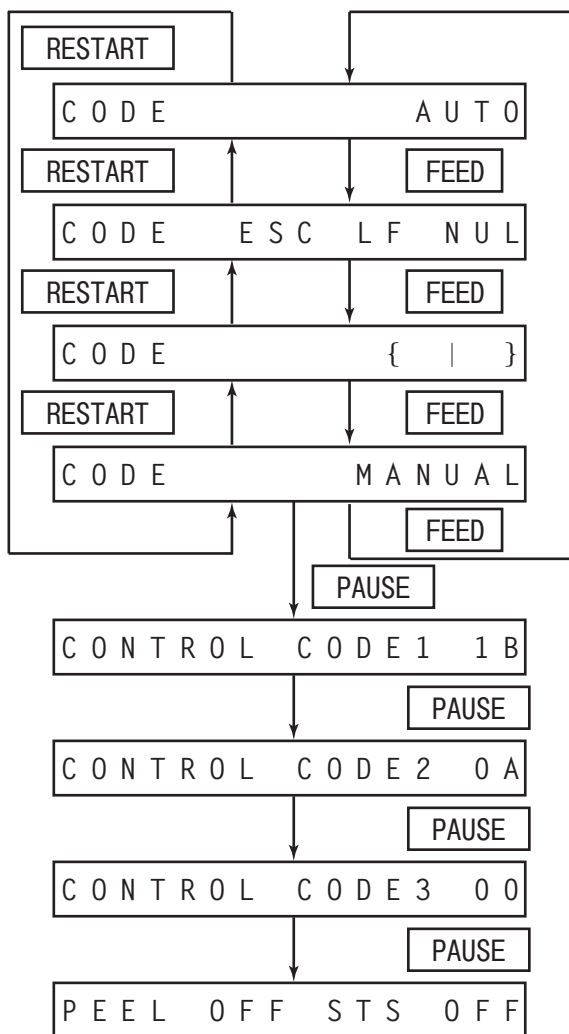


- OFF :リボンセーブ機構使用なし
- ON (LBL) :リボンセーブ機構使用あり(ヘッドレバー位置:「1」)
- ON (TAG) :リボンセーブ機構使用あり(ヘッドレバー位置:「2」)

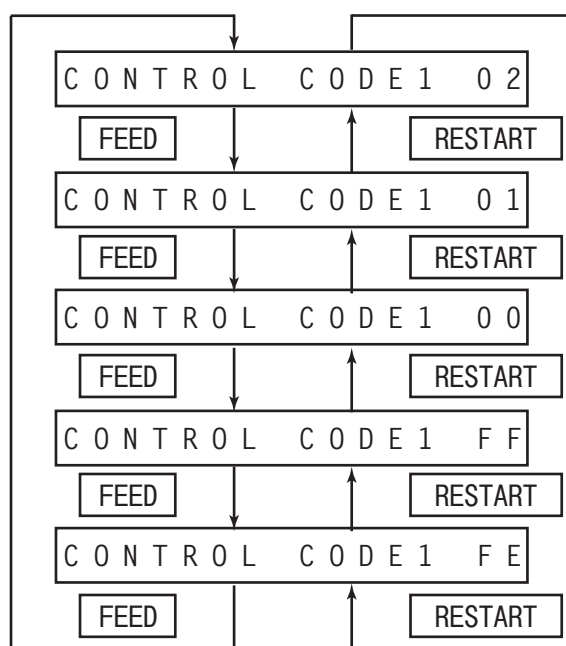
※ リボンセーブモジュール装着時のみ有効です。

リボンセーブモジュールを装着しないで、本設定をリボンセーブ機構使用ありに設定した場合、フォート/印字でリボンがたるみ正しく印字できなくなります。また、装着時でもヘッドレバー位置と本パラメータの設定内容が一致していない場合、正常にリボンセーブ機能が動作しない場合があります。

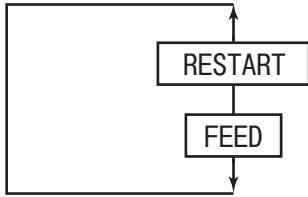
(12)制御コード切り換え(CODE)



- AUTO :自動切り換え
- ECS, LF, NUL :手動切り換え(ECS, LF, NULモード)
- {, |, } :手動切り換え({, |, }モード)
- MANUAL :コード指定(MANUALモード)

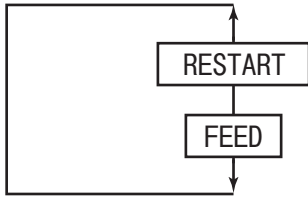


(13) リボン種別切り換え (RIBBON)



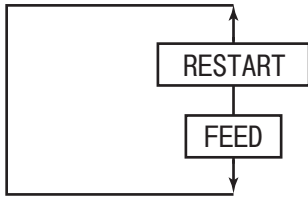
- TRANS : 透過リボン
- NON TRANS : 非透過リボン

(14) ハクリ待ちステータス切り換え (PEEL OFF STS)



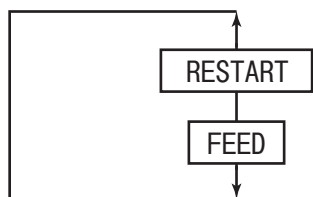
- OFF : 切り換え無し
- ON : 切り換え有り

(15) [FEED] キー機能設定 (FEED KEY)



- FEED : 1枚紙送り
- PRINT : イメージバッファの内容を1枚印字

(16) 漢字特殊コード切り換え(KANJI CODE)



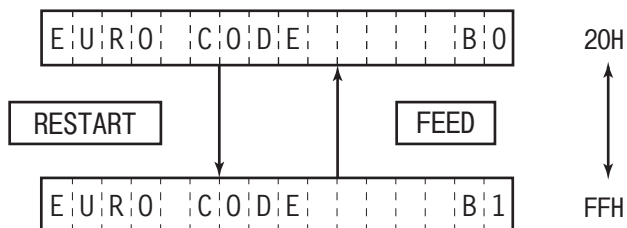
- TYPE 1 :Windowsコード対応
- TYPE 2 :オリジナルコード対応

※各タイプ指定時の印字文字とコードの対応表

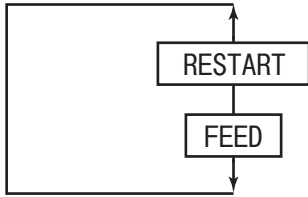
印字文字	TYPE1	TYPE2
①	2D21	2C44
②	2D22	2C45
③	2D23	2C46
④	2D24	2C47
⑤	2D25	2C48
⑥	2D26	2C49
⑦	2D27	2C4A
⑧	2D28	2C4B
⑨	2D29	2C4C
⑩	2D2A	2C4D
I	2D35	2231
II	2D36	2232
III	2D37	2233
IV	2D38	2234
V	2D39	2235
VI	2D3A	2236
VII	2D3B	2237

印字文字	TYPE1	TYPE2
VIII	2D3C	2238
IX	2D3D	2239
X	2D3E	2C34
m	2D50	2C66
cm	2D51	2C67
km	2D52	2C69
mg	2D53	2243
kg	2D54	2244
cc	2D55	2C70
m ³	2D56	2C6B
”	2D60	2A22
No.	2D62	2249
TEL	2D64	2248
(株)	2D6A	222F
(代)	2D6C	2246
J	2D72	2841

(17) Euroフォントコード設定(EURO CODE)

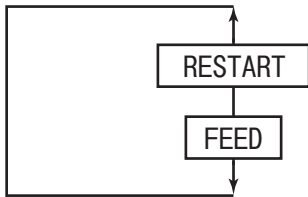


(18)自動断線チェック(AUTO HD CHK)



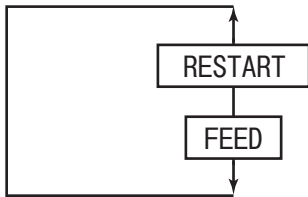
- OFF :自動断線チェック無し
- ON :自動断線チェック有り

(19)セントロACK/BUSYタイミング設定(ACK/BUSY)



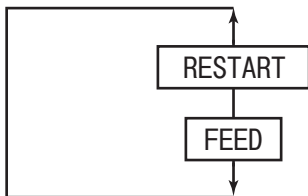
- TYPE1 :ACK立ち上がりとBUSY解除が一致
- TYPE2 :ACK立ち下がりとBUSY解除が一致

(20) WEBプリンタ設定(WEB PRINTER)



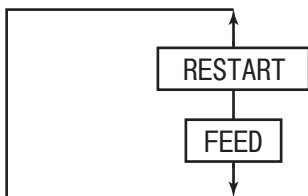
- OFF :WEBプリンタ機能無し
- ON :WEBプリンタ機能有り

(21)用紙検出センサー切り換え(SENS POSI)



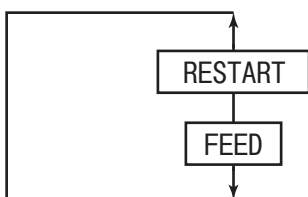
- CENTER :固定センサー
- EDGE :可動センサー

(22) nInit信号ON時のリセット処理切り換え(INPUT PRIME)

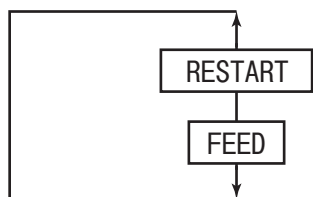


- OFF :リセット処理無し
- ON :リセット処理有り

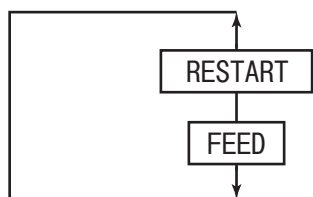
(23)拡張I/O動作モード設定(EX.I/O)



- TYPE1 :標準仕様
- TYPE2 :インライン仕様

(24) プラグ&プレイ動作設定(PLUG & PLAY)

- OFF : プラグ&プレイ動作無し
 - ON : プラグ&プレイ動作有り
- 注) USB接続した場合は、この設定に関係なくプラグ&プレイ動作有りとなります。

(25) ラベルエンド/リボンエンド処理設定(LBL/RBN END)

- TYP1: ラベルエンド/リボンエンド検出時、発行途中で停止
- TYP2: ラベルエンド/リボンエンド検出時、可能な限り印字終了後に停止

●TYP1:

ラベルエンドまたはリボンエンド検出時は、発行途中で即座にエラー停止します。
[RESTART]を押すと初期フィード後、エラーラベルの再発行から再開します。

●TYP2:

ラベルエンドを検出した場合、その1枚を最後まで印字し、ホームポジションでエラー停止して“**が アリマセ******”を表示します。残枚数表示は、[指定枚数]－[エラー停止時の発行終了枚数(エラー発生の際のラベルを含む)]となります。最終枚目でラベルエンドとなった場合は、スペースを表示します。
[RESTART]を押すと初期フィード後、エラー対象の次のラベルから発行します。最終枚目でラベルエンドとなった場合は、[RESTART]を押すと初期フィードのみを行い、ステータス応答有りのときは、初期フィードのフィード終了ステータスの送信に続き、発行終了ステータスを送信します。

リボンエンド検出時においては:

- ・ 残りのラベル長が30mm以上の場合、20mm印字してエラー停止します。停止時は、“**リボソ エラ******”を表示します。残枚数表示は、[指定枚数]－[エラー停止時の発行終了枚数]－1となります。最終枚目でリボンエンドになった場合は、スペースを表示します。
[RESTART]を押すと初期フィード後、エラー対象の次のラベルから発行します。最終枚目でリボンエラーになった場合は、[RESTART]を押すと初期フィードのみを行います。
- ・ リボンエンド検出時、残りのラベル長が30mm未満の場合、その1枚は最後まで印字し、ホームポジションでエンド停止します。停止時は、“**リボソ エラ******”を表示します。残枚数表示は、[指定枚数]－[エラー停止時の発行終了枚数(エラー発生の際のラベルを含む)]となります。最終枚目でリボンエンドになった場合は、スペースを表示します。
[RESTART]を押すと初期フィード後、エラー対象の次のラベルから発行します。最終枚目でリボンエンドになった場合は、[RESTART]を押すと初期フィードのみを行い、ステータス応答有りのときは、初期フィードのフィード終了ステータスの送信に続き、発行終了ステータスを送信します。

【TYP2の例】

《ケース1》

発行枚数 = 5枚で、3枚目の発行中にラベルエンドを検出した場合：

①②③

↑

③を発行終了後、エラー停止(表示： ｶﾞ ﾏ ﾏ ﾏ ﾏ ﾏ 2)
[RESTART]を押すと初期フィード後、④、⑤を発行する。
発行完成品は①～⑤

《ケース2》

発行枚数 = 5枚で、3枚目の発行中にリボンエンドを検出し、残りのラベル長が30mm以上の場合：

①②③

↑

20mm印字後、エラー停止(表示： ﾚ ﾋ ﾋ ﾋ ﾋ ﾋ ﾋ 2)
[RESTART]を押すと初期フィード後、④、⑤を発行する。
発行完成品は①、②、④、⑤

《ケース3》

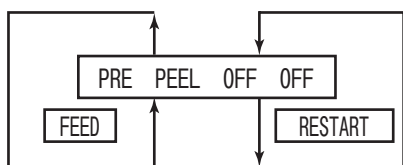
発行枚数 = 5枚で、3枚目の発行中にリボンエンドを検出し、残りのラベル長が30mm未満の場合：

①②③

↑

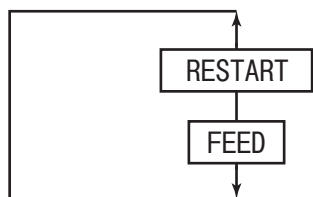
③を発行終了後、エラー停止(表示： ﾚ ﾋ ﾋ ﾋ ﾋ ﾋ ﾋ 2)
[RESTART]を押すと初期フィード後、④、⑤を発行する。
発行完成品は①～⑤

(26) プレハクリ処理設定 (PRE PEEL OFF)



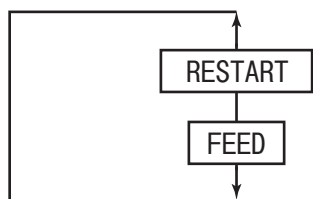
- OFF : プレハクリなし(固定)

(27) バックフィード速度設定 (BACK SPEED)



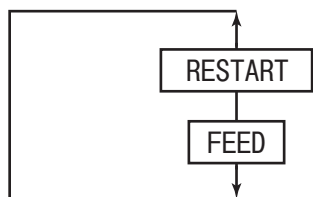
- STD : 3ips (3インチ/秒)
- LOW : 2ips (2インチ/秒)

(28) Max i Code仕様設定 (MAX I CODE)



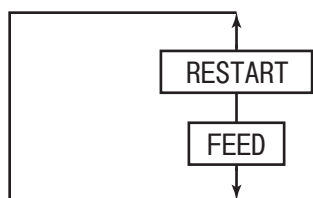
- TYPE1: 既存バージョンとの互換仕様
- TYPE2: 特殊仕様
- ※ このパラメータの設定内容により、コマンドで指定するモードと実際に処理されるモードの関係が異なります。また、一部データの送り方も異なります。

(29) ハクリモータートルク切り換え設定 (PEEL OFF TRQ)



- R0 : 標準用紙用

(30) スタビライザーの切り換え設定 (STABILIZER)

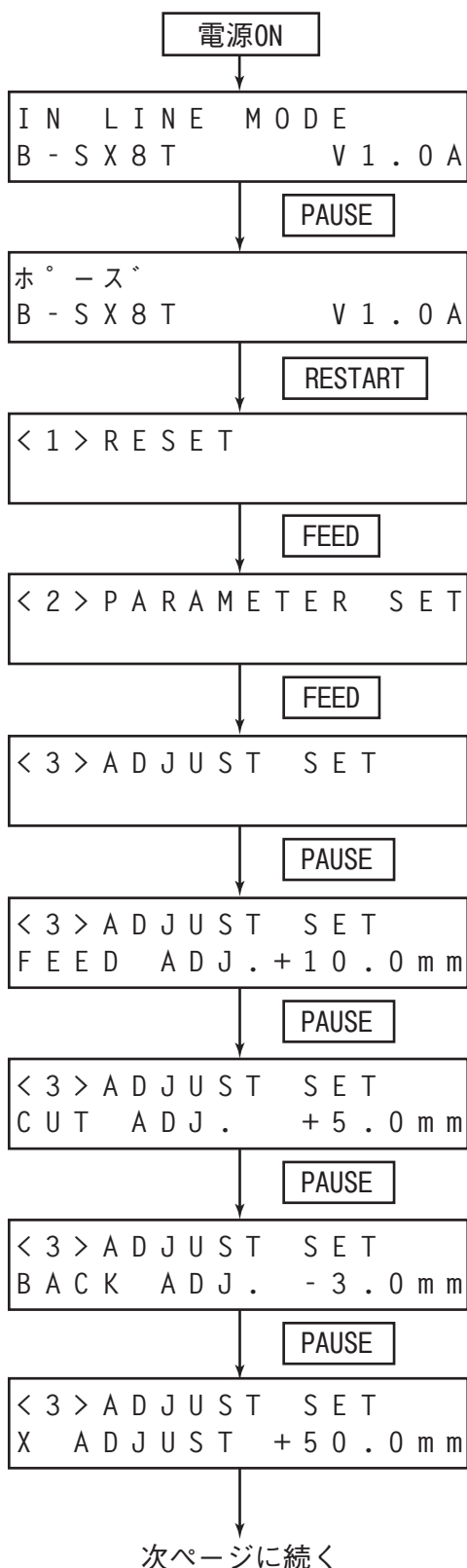


- ON : スタビライザー動作する
- OFF : スタビライザー動作しない

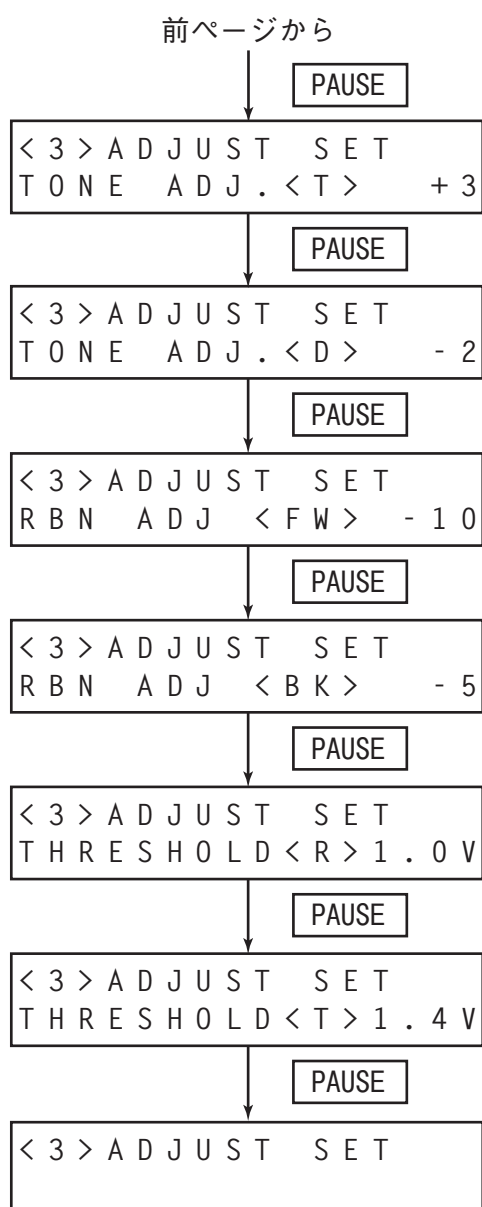
各種微調値設定内容の変更

システムモードで設定した各種微調値の内容を、インラインモードで変更することができます。ここでは、各種微調値の設定および変更操作について説明します。

●操作例



- (1) 待機中です。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) ポーズ状態になります。
- (4) ポーズ状態中に[RESTART]を3秒以上押し続けます。
- (5) リセットのメニューが表示します。
- (6) [FEED]を押します。
- (7) パラメータ設定のメニューが表示します。
- (8) [FEED]を押します。
- (9) 微調値設定のメニューが表示します。
- (10) [PAUSE]を押します。
- (11) フィード量微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (12) [PAUSE]を押します。
- (13) カット位置(またはハクリ位置)微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) バックフィード量微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (16) [PAUSE]を押します。
- (17) X方向座標微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。



- (18) [PAUSE]を押します。
- (19) 印字濃度微調設定(転写モード)
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (20) [PAUSE]を押します。
- (21) 印字濃度微調設定(直接発色モード)
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (22) [PAUSE]を押します。
- (23) リボンモーター (巻き取り側)電圧微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (24) [PAUSE]を押します。
- (25) リボンモーター (バックテンション側)電圧微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (26) [PAUSE]を押します。
- (27) 反射センサー手動スレッシュホールド値微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (28) [PAUSE]を押します。
- (29) 透過センサー手動スレッシュホールド値微調設定
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (30) [PAUSE]を押します。
- (31) 微調値設定のメニューに戻ります。

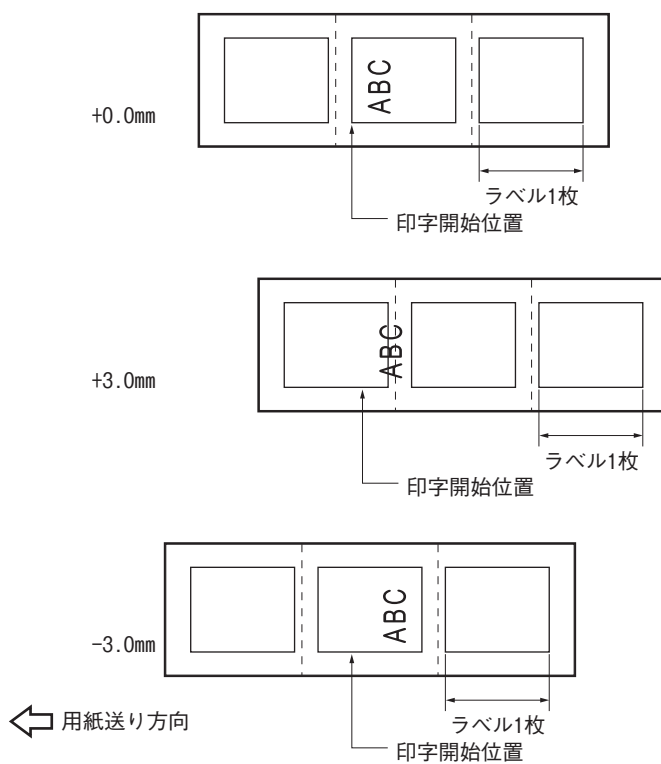
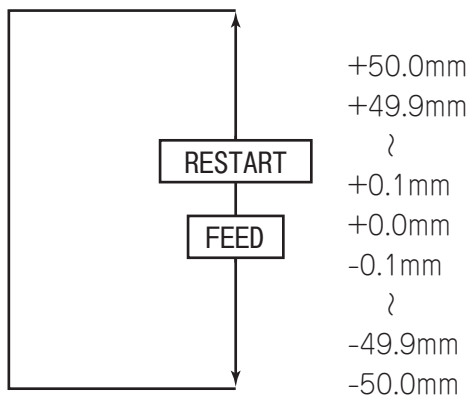
補足

- 微調値を設定するときに [FEED] と [RESTART] を同時に押すと、システムモードメニューの表示に戻ります。
- 微調値を設定するとき、[FEED] または [RESTART] を0.5秒以上押し続けた場合は、そのキーを連続して押したものと判断します。
- 微調値の変更は、設定後の [PAUSE] を押すことで有効となり、メモリーに登録されます。
- キー操作による各微調値は、コンピュータからの各微調値に加算され、本機を制御します。ただし、各微調値の最大値は以下のとおりです。
 - * フィード量微調値 ±50.0mm
 - * カット(またはハクリ)位置微調値 ±50.0mm
 - * バックフィード量微調値 ±9.9mm
 - * 印字濃度微調値(転写および直接発色モード) ±10step
 - * X方向座標微調値 ±99.9mm
 - * リボンモーター駆動電圧微調値(巻き取り側) -15step ~ +0step
 - * リボンモーター駆動電圧微調値(バックテンション側) -15step ~ +10step
 - * 反射センサー手動スレッシュホールド微調値 0.0 ~ 4.0V
 - * 透過センサー手動スレッシュホールド微調値 0.0 ~ 4.0V
- X方向座標微調とは、描画のX座標を右方向、または左方向へ調整することです。微調整は有効印字幅の範囲内で行ってください。(マイナス方向に微調を行って座標0に到達したフィールドは、それ以上マイナス方向に調整しても0のままとなります)
- 自己診断結果印字およびテスト印字のときは、X方向座標の微調値を無視します。
- 印字濃度の初期微調値は「0」です。
- リボンモーター駆動電圧微調値は、PCの微調コマンドとシステムモード(本体キー操作)の設定値の和となります(巻き取り側、バックテンション側共)。ただし、最大微調値は-15です。
- 印字濃度微調値は、PCの微調コマンドとシステムモード(本体キー操作)の設定値の和となります。ただし、最大微調値は各々±10です。各印字速度での最大値は下記のとおりで、最大値を超えた場合は、自動的に下記最大値に補正されて印字されます。

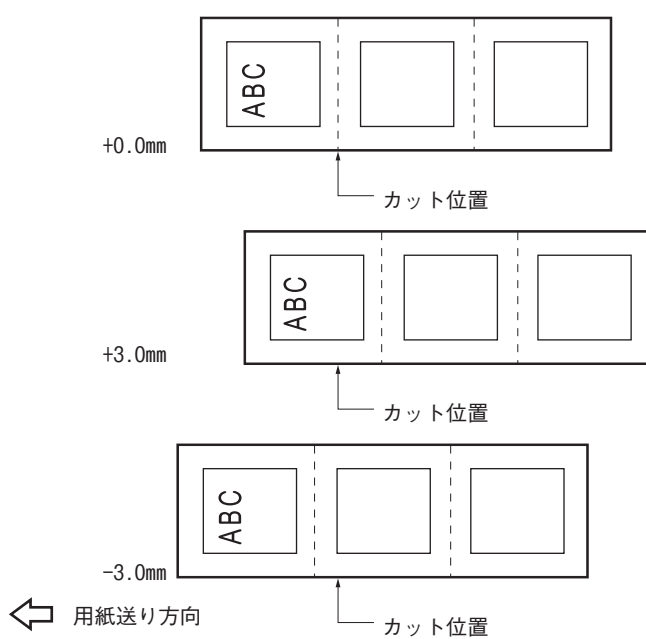
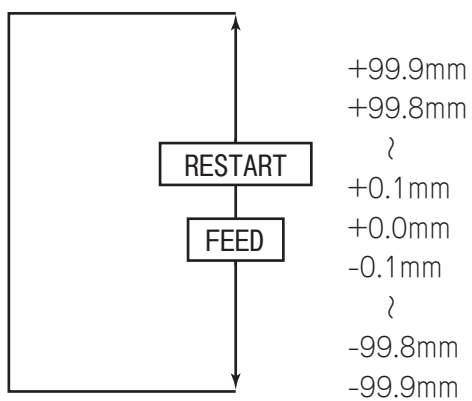
印字速度	B-SX8T-R	
	発色	転写
3ips	+10step	+10step
4ips	+5step	+5step
8ips	+2step	+2step

●設定内容の詳細

(1)フィード量微調(FEED ADJ.)



(2)カット(またはハクリ)位置微調(CUT ADJ.)



<カッター使用時の38.0mm以下のラベル対応>

通常使用状態において、カット発行可能なラベルの最小ラベルピッチは38.0mmです。38.0mm以下のラベル(仕様外のサイズ)を使用した場合、ラベル間のギャップ部分をカットした後、ホームポジションまでバックフィードする際、ラベルのエッジ部分が印字ヘッドのエッジに引っ掛かり、正規のホームポジションまでバックフィードできないことがあります。この場合、以下に示す方法を用いることにより、この問題を回避することができます。

方法 カット位置微調値を調整することで回避する方法

(ただし、この方法を用いるとヘッド～カッター間に印字済みラベルが1枚以上取り残されることになるため、ラベル発行またはフィードにより、ヘッド～カッター間に残っているラベルを取り出すようにしなければならない)

(a) カット位置微調値算出方法

以下の計算式によりカット位置微調値を算出することができます。ただし、この微調値を使用しても正規のホームポジションまで逆転フィードできない場合は、任意の微調値にて調整してください。

カット位置微調値 = (ヘッドとカッターの間に残っている枚数) × (ラベルピッチ)

$$\left\lceil \frac{32.8\text{mm}}{\text{ラベルピッチ}} \right\rceil \times (\text{ラベルピッチ})$$

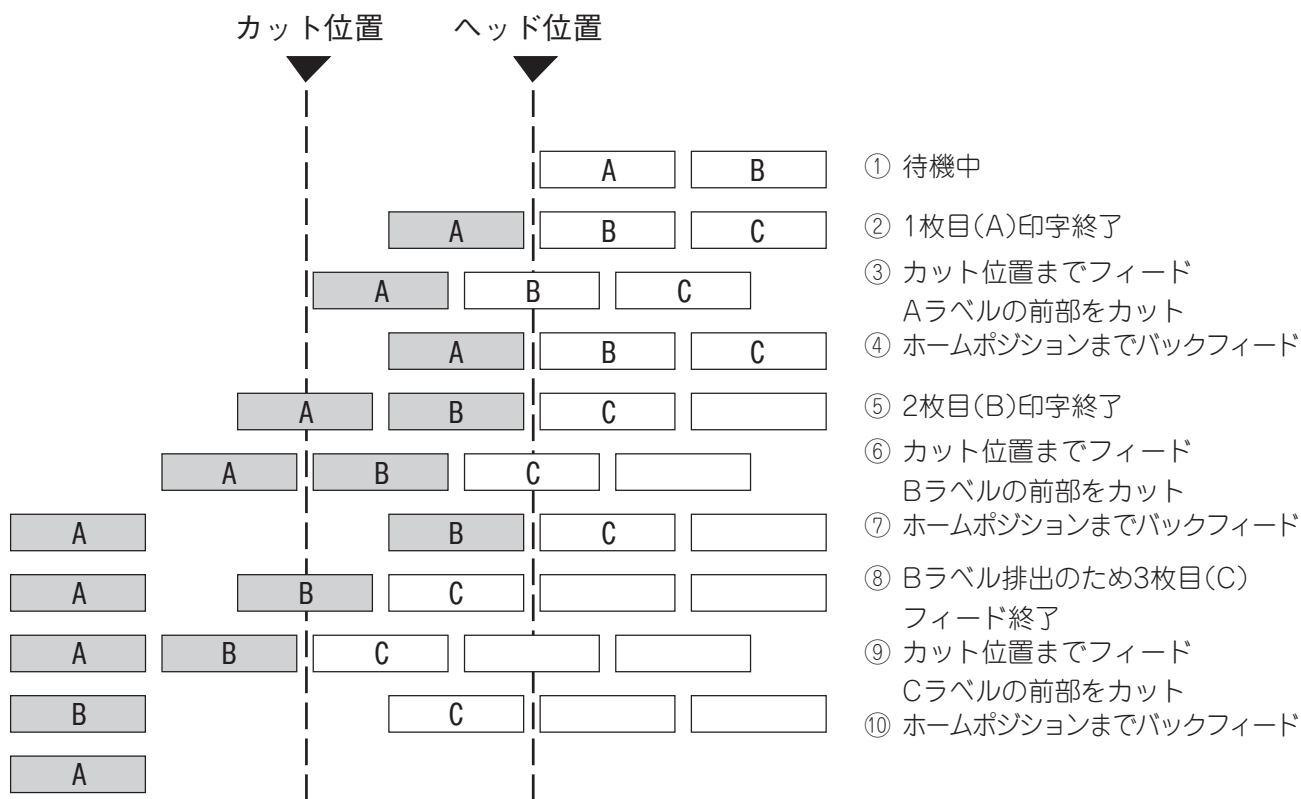
※除算結果は小数点切り捨て

(例) ラベルピッチ = 30.0mmの場合

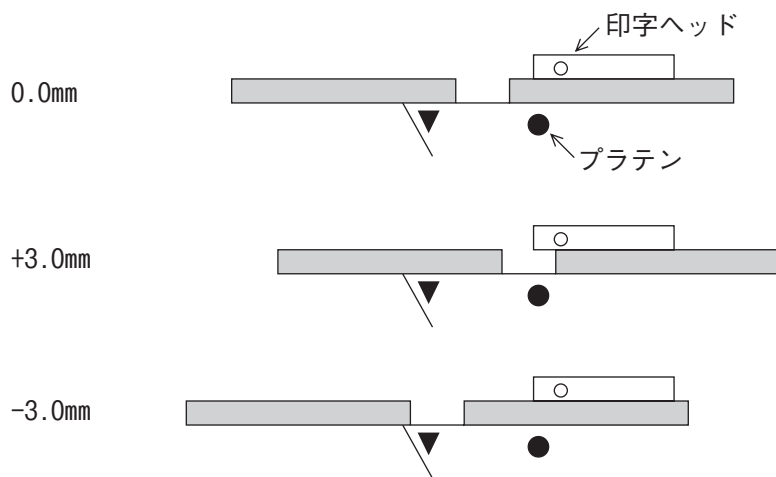
$$\begin{aligned} \text{カット位置微調値} &= \left\lceil \frac{32.8\text{mm}}{30.0\text{mm}} \right\rceil \times (30.0\text{mm}) \\ &= 1 \times 30.0\text{mm} \\ &= +30.0\text{mm} \end{aligned}$$

(b)動作例

2枚発行、カットマルチ=1の場合

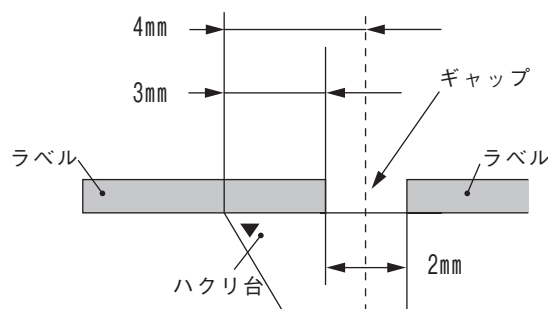


【ハクリ位置微調】

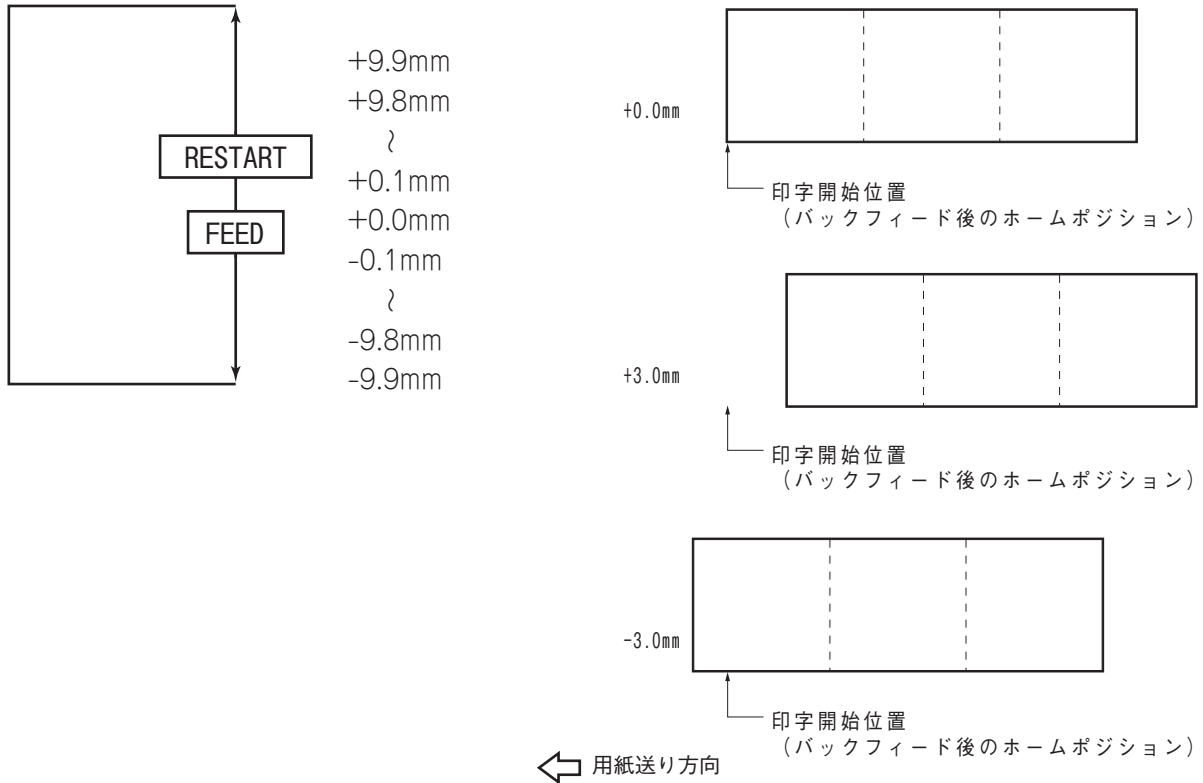


補足

- ハクリ発行時の印字停止位置は、ラベル間ギャップの中心からハクリ台先端までの距離が、4mmになるように停止します。
 これは、ラベル間ギャップ2mmを想定して設計しているためです。
- ラベル間ギャップが大きい場合など、停止位置が適切でないときは、ハクリ位置微調で印字停止位置を変更してください。



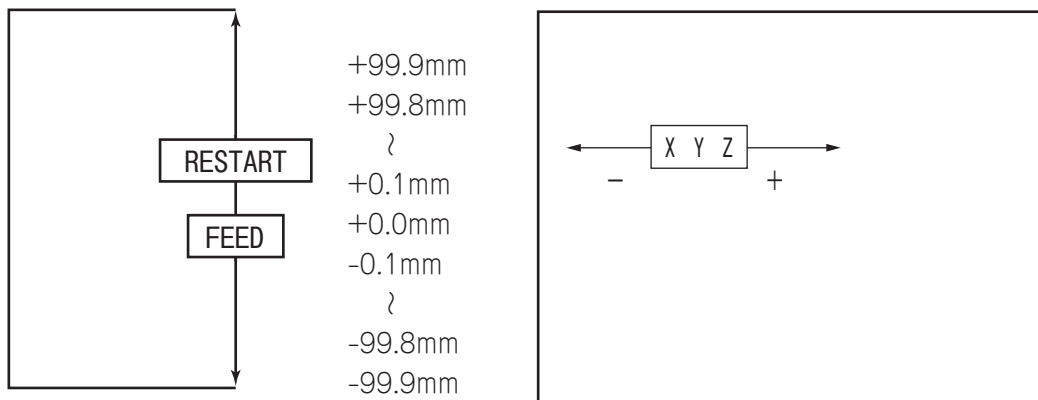
(3)バックフィード量微調(BACK ADJ.)



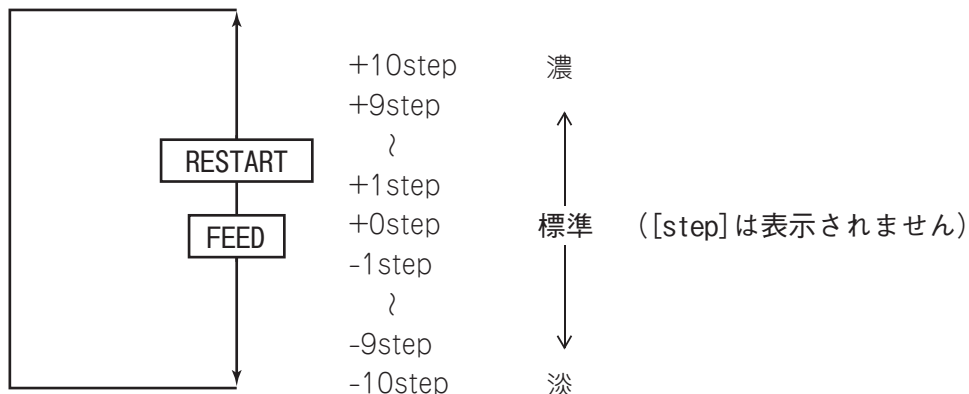
補足

- バックフィード動作時は、条件によって正転した距離と同じ距離だけバックフィードしても、元の位置まで戻らない場合があります。
- 用紙検出センサーを使用して発行する場合、印字ヘッド～用紙センサー間の距離(69.8mm)とほぼ同じサイズのラベルピッチ(またはタグピッチ)の用紙を使用してバックフィードを伴う動作(カット発行、ハクリ発行、自動正転待機)をする場合、バックフィードして元の位置まで戻らないことによるエラーが発生することがあります。このようなときは、+方向(バックフィード量を多くする)のバックフィード量微調を設定し、エラーが発生しないようにしてください。

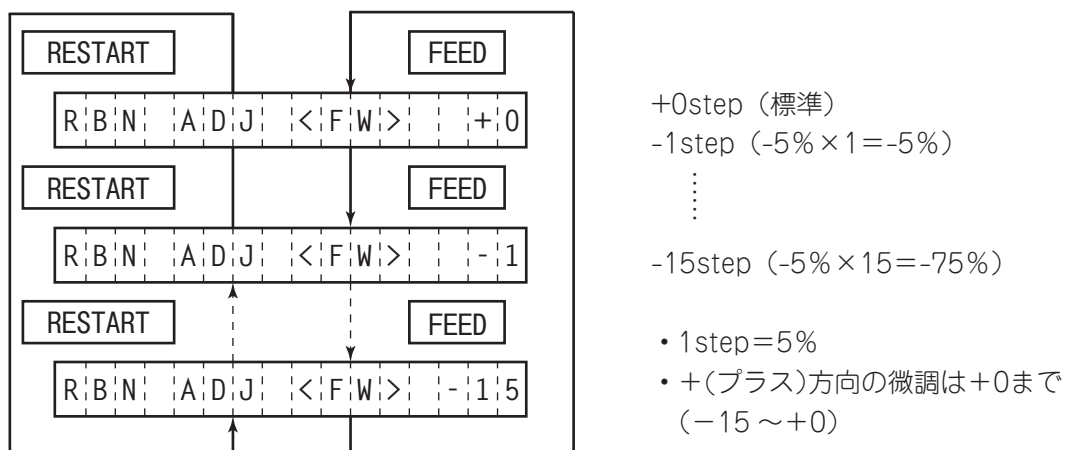
(4) X方向座標微調(X ADJUST)



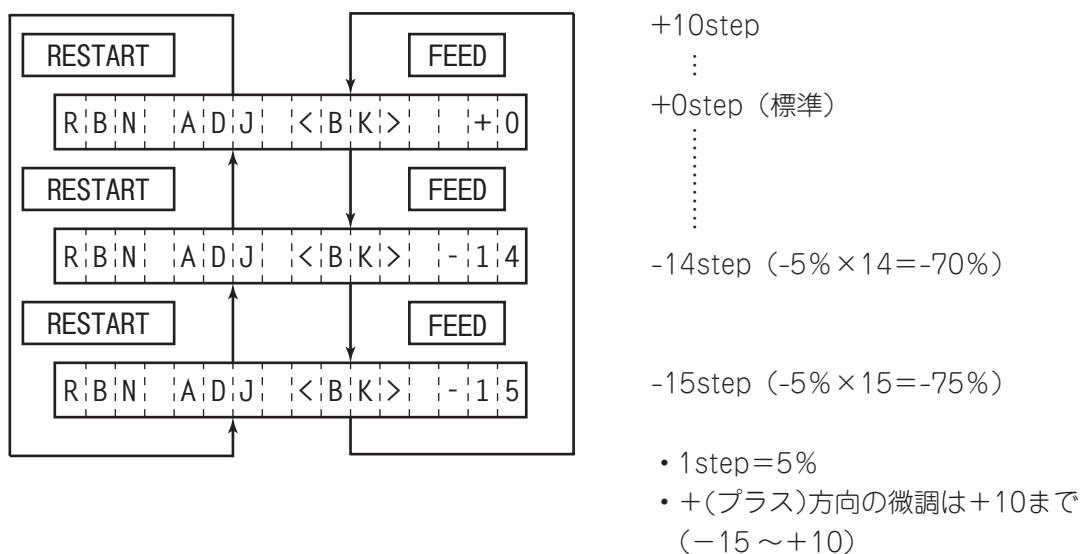
(5) 印字濃度微調(転写/直接発色)(TONE ADJ.)



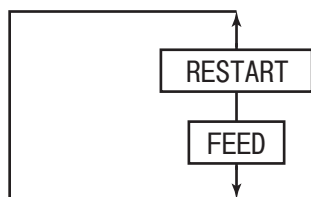
(6) リボンモーター駆動電圧微調(巻き取り側)(RBN ADJ<FW>)



(7) リボンモーター駆動電圧微調(バックテンション側)(RBN ADJ <BK>)

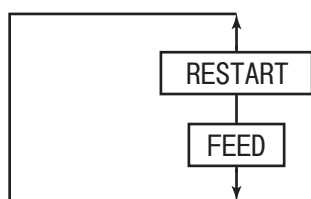


(8)透過センサー手動スレッシュホルド微調(THRESHOLD <T>)



- 4.0V
 ↳ (0.1V単位)
 - 0.0V
- ※ 微調設定で0.0Vを設定した場合、電源OFF→ONで初期値の1.0Vに補正されます。

(9)反射センサー手動スレッシュホルド微調(THRESHOLD <R>)

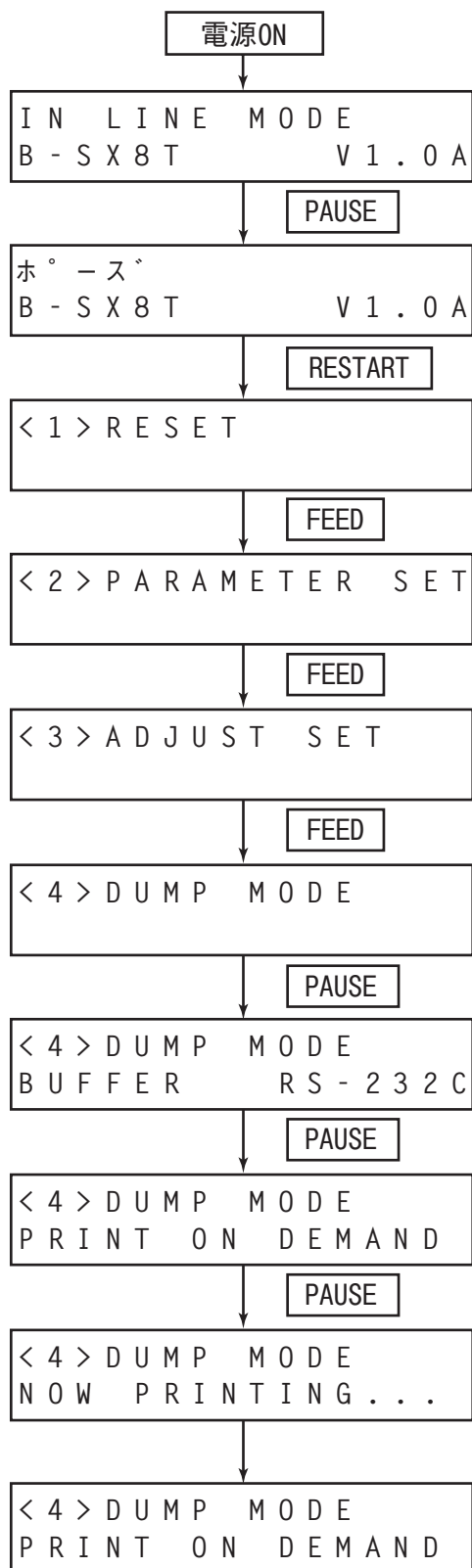


- 4.0V
 ↳ (0.1V単位)
 - 0.0V
- ※ 微調設定で0.0Vを設定した場合、電源OFF→ONで初期値の1.0Vに補正されます。

受信バッファのダンプリスト出力

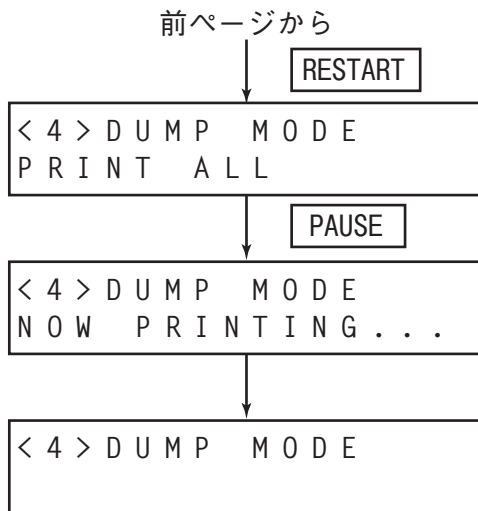
受信バッファのダンプリスト出力操作について説明します。

●操作例



次ページに続く

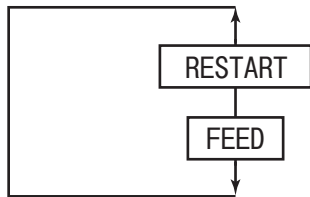
- (1) 待機中です。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) ポーズ状態になります。
- (4) ポーズ状態中に[RESTART]を3秒以上押し続けます。
- (5) リセットのメニューが表示します。
- (6) [FEED]を押します。
- (7) パラメータ設定のメニューが表示します。
- (8) [FEED]を押します。
- (9) 微調値設定のメニューが表示します。
- (10) [FEED]を押します。
- (11) ダンプリスト出力モードのメニューが表示します。
- (12) [PAUSE]を押します。
- (13) 出力する受信バッファを選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) 印字方法を選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (16) [PAUSE]を押します。
- (17) 受信バッファデータの印字が開始します。
- (18) 166行分印字します。
- (19) 印字方法を選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。



- (20) [RESTART]で選択します。
- (21) 印字方法を選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (22) [PAUSE]を押します。
- (23) 受信バッファデータの印字が開始します。
- (24) 残りをすべて印字します。
- (25) 印字終了後、ダンプリスト出力モードのメニューに戻ります。

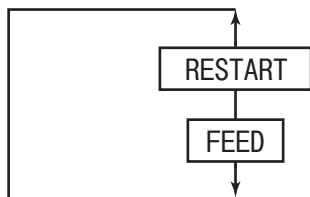
●設定内容の詳細

(1)受信バッファ選択(BUFFER)



- RS-232C : RS-232C受信バッファ
- CENTRO. : セントロニクス受信バッファ
- NETWORK : ネットワークI/F受信バッファ
- BASIC1 : ベーシックインタプリタ
I/F → インタプリタ間バッファ
- BASIC2 : ベーシックインタプリタ
インタプリタ → プリンタ間バッファ
- USB : USB受信バッファ

(2)印字方式選択(PRINT)



- ON DEMAND : 166行分(約50cm)印字後、一旦停止する。
- ALL : バッファデータをすべて印字するまで止まらない。

補足

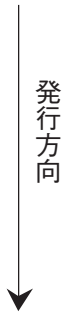
- 印字条件は以下のとおりです。
 - * 印字幅 : 約100mm
 - * センサー指定 : なし
 - * 印字速度 : 101.6mm (4インチ) / 秒
 - * 転写/発色は使用中の設定に従います。
 - * 1行に16バイト分印字します。
 - * 新しいデータから古いデータに向かって印字します。
 - * 受信バッファライトポイントが指しているデータは肉太文字で印字します。

- 受信バッファサイズ
 - RS-232C :1MB (65536行印字)
 - セントロニクス :1MB (65536行印字)
 - ネットワークI/F :1MB (65536行印字)
 - ベーシック1 :8KB (512行印字)
 - ベーシック2 :8KB (512行印字)
 - USB :1MB (65536行印字)
- すべての受信データを印字するためには、以下に示す用紙枚数が必要となります。
 - RS-232C :198.2m
 - セントロニクス :198.2m
 - ネットワークI/F :198.2m
 - ベーシック1 :2m
 - ベーシック2 :2m
 - USB :198.2m
- 受信データダンプ印字中にエラーが発生した場合は、エラーメッセージを表示して発行を停止します。また、エラーは[PAUSE]を押すと解除され、受信データダンプモード表示(〈4〉DUMP MODE)に戻ります。エラー復帰後の自動再発行は行ないません。

●ダンプリスト出力イメージ

```

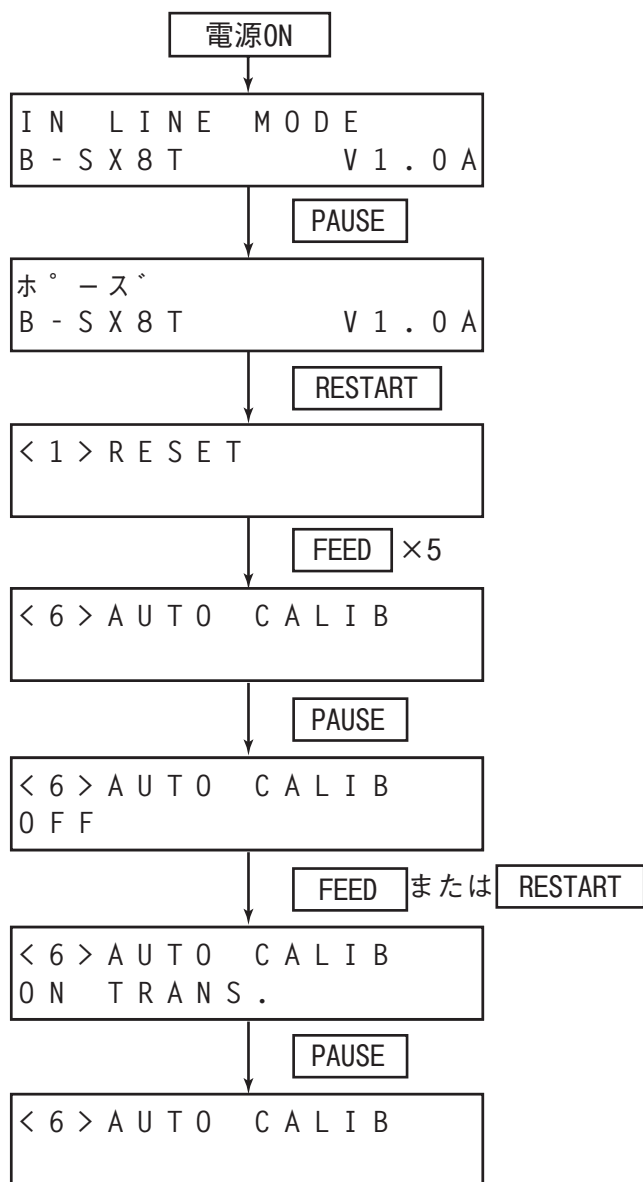
:
:
:
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
7B 41 58 3B 2B 30 30 2C 2B 30 30 30 2C 2B 30 {AX;+000,+000,+0
30 7C 7D 7B 44 30 37 37 30 2C 31 31 30 30 2C 30 0}|{D0760,1100,0
37 34 30 7C 7D 7B 43 7C 7D 7B 4C 43 3B 30 30 33 740}|{C}|{LC;003
30 2C 30 30 32 30 2C 30 30 33 30 2C 30 36 36 30 0,0020,0030,0660
2C 30 2C 32 7C 7D 7B 4C 43 3B 30 30 37 30 2C 30 ,0,2}|{LC;0070,0
30 32 30 2C 30 30 37 30 2C 30 36 36 30 2C 30 2C 020,0070,0660,0,
39 7C 7D 7B 4C 43 3B 30 30 35 30 2C 30 30 32 30 9}|{LC;0050,0020
:
:
:
44 45 46 47 48 49 4A 7C 7D 7B 50 43 31 30 3B 30 DEFGHIJ}|{PC10;0
33 35 30 2C 30 34 30 30 2C 31 2C 31 2C 4B 2C 30 350,0400,1,1,K,0
30 2C 42 3D 41 42 43 44 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 0,B=ABCDefghijkl
:
:
6D 6E 6F 70 7C 7D 7B 50 56 30 32 3B 30 33 33 30 mnop}|{PV02;0330
2C 30 36 36 30 2C 30 32 37 30 2C 30 32 35 30 2C ,0660,0270,0250,
41 2C 30 30 2C 42 3D 42 7C 7D 7B 50 56 30 33 3B A,00,B=B}|{PV03;
:
:
:
3B 30 39 30 30 2C 30 31 38 30 2C 54 2C 48 2C 30 ;0900,0180,T,H,0
35 2C 41 2C 30 3D 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 5,A,0=1234567890
41 42 43 44 45 7C 7D 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ABCDE}|.....
    
```



オートキャリブレーション設定

本機の電源ON時に、手動スレッシュホールド値を自動的に校正させる設定です。
 この設定が「有効」の場合、電源投入時またはヘッド開閉時に自動的に用紙をフィードして黒マーク
 またはギャップを探し、センサー手動スレッシュホールド、ラベルピッチを算出して印字開始位置で停
 止します。
 なお、コマンド指定された用紙長、有効印字長、およびセンサー種は無視されます。

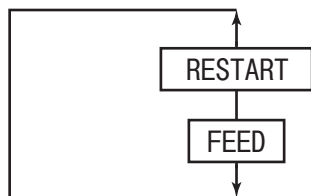
●操作例



- (1) 待機中です。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) ポーズ状態になります。
- (4) ポーズ状態中に[RESTART]を3秒以上押し続けます。
- (5) リセットのメニューが表示します。
- (6) [FEED]を5回押します。
- (7) オートキャリブレーションのメニューが表示します。
- (8) [PAUSE]を押します。
- (9) オートキャリブレーションを選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (10) 設定内容が表示します。
- (11) [PAUSE]を押すと設定内容が確定します。
- (12) オートキャリブレーションのメニューに戻ります。

●設定内容の詳細

•オートキャリブレーション設定(AUTO CALIB)



- OFF :無効
- ON TRANS.. :透過センサー有効
- ON REFLECT :反射センサー有効

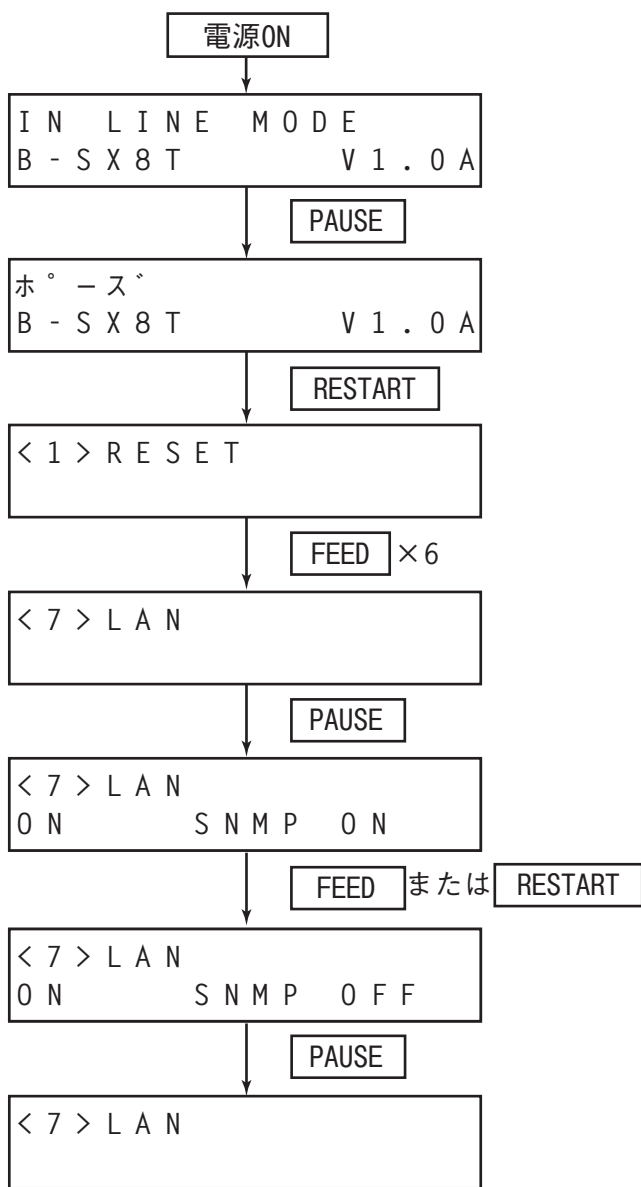
補足

- この設定が「有効」の場合、電源投入時またはヘッド開閉時にオートキャリブレーション動作を開始します。
- この設定が「有効」の場合、コマンド指定された用紙長、有効印字長、およびセンサー種は無視されます。
- 反射センサーが「有効」の場合、反射センサー入力値から最も入力値が低い部分を見つけて黒マークと見なし、反射センサー手動スレッシュールド微調値を加えて黒マークのスレッシュールドとします。
- 透過センサーが「有効」の場合、透過センサー入力値から最も入力値が低い部分を見つけてギャップと見なし、透過センサー手動スレッシュールド微調値を引いてギャップのスレッシュールドとします。
- 動作開始から160.0mmまでセンサー入力値をサンプリングし、スレッシュールドを決定します。
すでに2個以上の黒マークまたはギャップが存在しているときは、用紙長も算出して実測黒マークまたはギャップの終端1mm前で停止します。
- 上記条件の下で2個目の黒マークまたはギャップを認識できない場合は、検出動作を延長して黒マークまたはギャップを探し、最大500.0mmまで延長して見つけれないときは、フィードジャムとして停止します。
- オートキャリブレーション動作が可能な用紙ピッチは、10.0mm～150.0mmまでです。
- カッターモジュールを装着している場合で、前回の発行がカット発行のときは、停止後に排出カットを行います。
- ハクリ停止位置発行時にオートキャリブレーションは機能しません。
- オートキャリブレーション動作中にラベルエンド、ヘッドオープンエラーはエラー停止します。ヘッドクローズによってエラーが解除されると、動作を再開します。
- オートキャリブレーション動作中は、必ずリボン駆動を行ってください。リボンが無い場合はエラーにはなりません、動作終了後に動作条件がリボン無しに設定されます。
- オートキャリブレーション動作中は、リボンセーブは行われません。
- オートキャリブレーション前の発行スピードが8インチ/秒の場合、4インチ/秒でオートキャリブレーションが実施されます。
- 自動正転待機有りに設定していても、オートキャリブレーション直後は自動正転待機しません。

LAN有効／無効設定

本機をコンピュータにLAN接続する場合は「有効」に設定します。LAN接続しないときは、必ず「無効(OFF)」に設定してください。

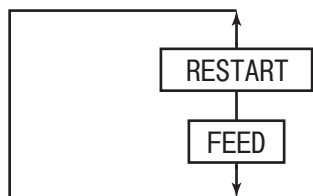
●操作例



- (1) 待機中です。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) ポーズ状態になります。
- (4) ポーズ状態中に[RESTART]を3秒以上押し続けます。
- (5) リセットのメニューが表示します。
- (6) [FEED]を6回押します。
- (7) LAN有効／無効設定のメニューが表示します。
- (8) [PAUSE]を押します。
- (9) LANの有効／無効を設定します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (10) 設定内容が表示します。
- (11) [PAUSE]を押すと設定内容が確定します。
- (12) LAN有効／無効設定のメニューに戻ります。

●設定内容の詳細

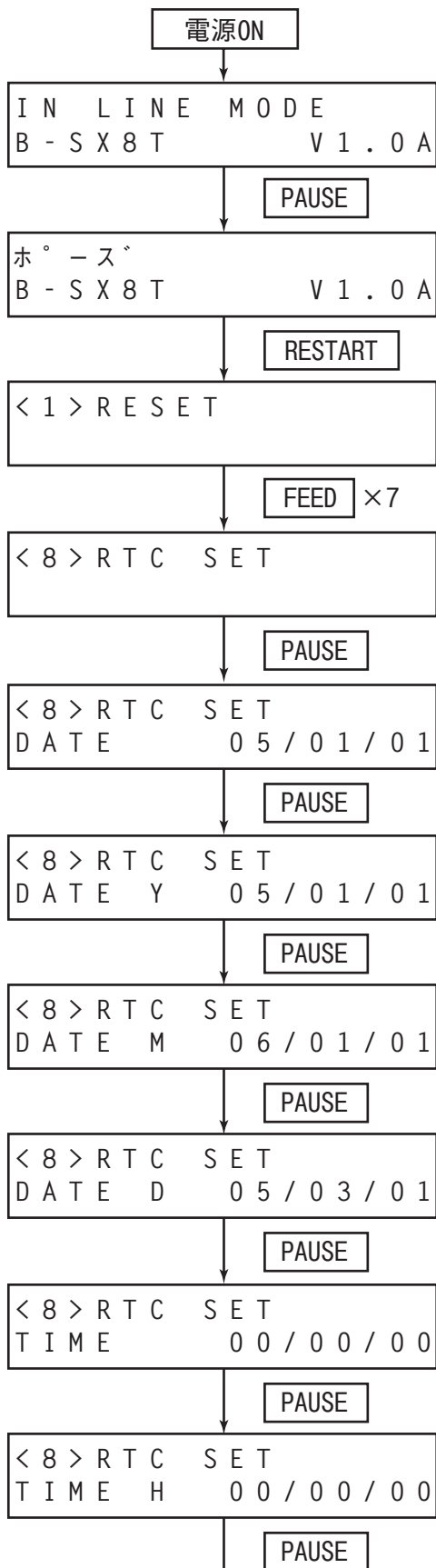
•LAN有効／無効設定(LAN)



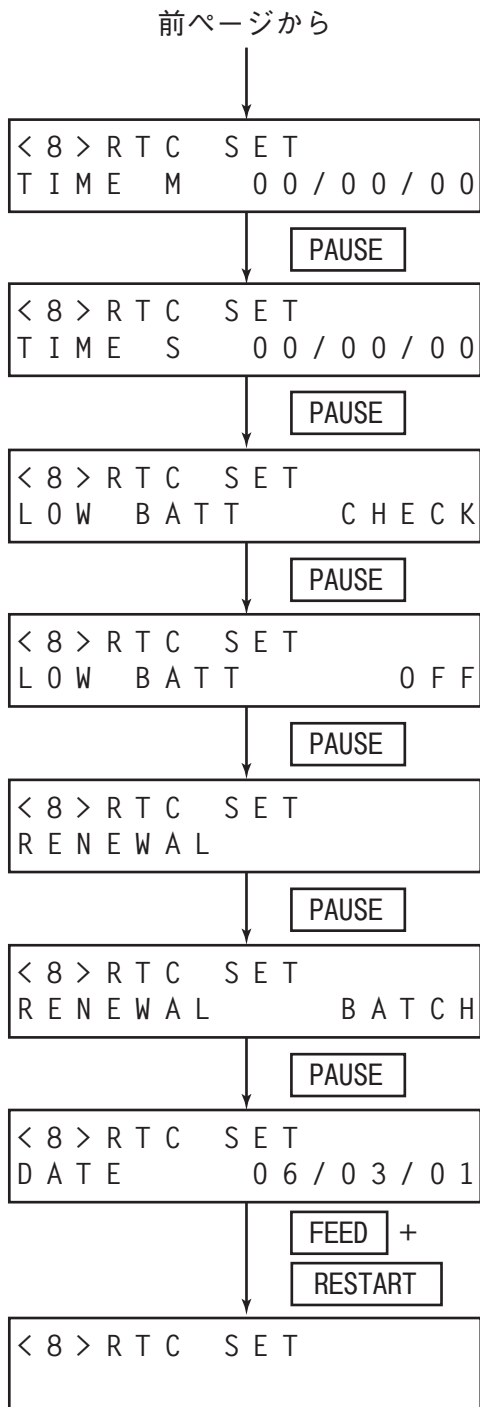
- OFF :無効
- ON SNMP ON. :LAN有効 SNMP有効
- ON SNMP OFF :LAN有効 SNMP無効

RTC設定

●操作例



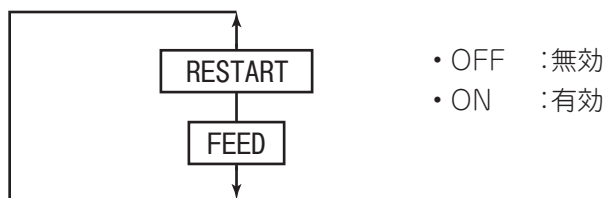
- (1) 待機中です。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) ポーズ状態になります。
- (4) ポーズ状態中に[RESTART]を3秒以上押し続けます。
- (5) リセットのメニューが表示します。
- (6) [FEED]を7回押します。
- (7) R T C設定メニューが表示します。
- (8) [PAUSE]を押します。
- (9) 現在の年月日が表示します。
- (10) [PAUSE]を押します。
- (11)年を変更します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (12) [PAUSE]を押します。
- (13)月を変更します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15)日を変更します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (16) [PAUSE]を押します。(日付確定)
- (17)現在の時分秒が表示します。
- (18) [PAUSE]を押します。
- (19)時を変更します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (20) [PAUSE]を押します。



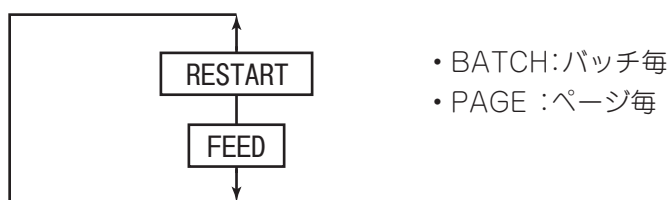
- (21)分を変更します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (22)[PAUSE]を押します。
- (23)秒を変更します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (24)[PAUSE]を押します。(時刻確定)
- (25)ローバッテリーチェックの有効/無効を設定します。
- (26)[PAUSE]を押します。
- (27)現在の設定内容が表示しますので、[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (28)[PAUSE]を押します。
- (29)RTCデータ更新タイミングを設定します。
- (30)[PAUSE]を押します。
- (31)現在の設定内容が表示しますので、[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (32)[PAUSE]を押します。
- (33)現在の年月日表示に戻ります。
- (34)[FEED]と[RESTART]を同時に押します。
- (35)RTC設定メニューに戻ります。

●設定内容の詳細

●RTCローバッテリーチェック設定(LOW BATT. CHECK)



●RTCデータ更新タイミング設定(RENEWAL)



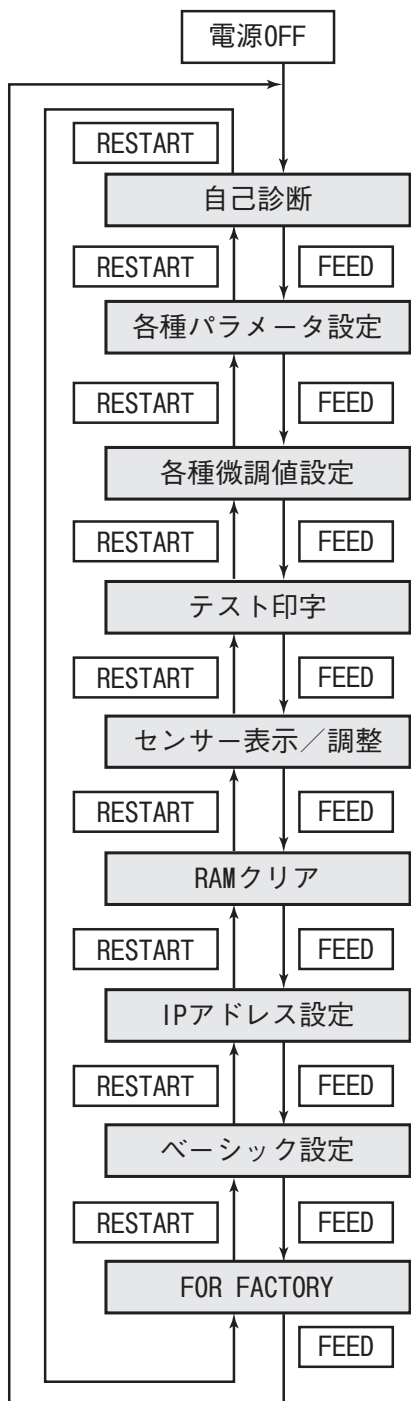
補足

- RTCデータ利用時は必ず電池を装着してください。
- 電池未装着時およびローバッテリー状態では、本機の電源OFF時にRTCデータは維持されません。
- ローバッテリーチェックがONになっている場合、バッテリー電圧が1.9V以下であれば電源投入時にエラー停止します。[RESTART]は効きませんが、[RESTART]を長押しするとインラインモードへ移行できます。
- 工場出荷時はローバッテリーチェックは「OFF」になってます。
- RTC機能を使用する場合は、ローバッテリーチェックを「ON」にしてください。
- ローバッテリーチェックをOFFにすると、ローバッテリー状態でもRTC機能は利用可能です。ただし、電波投入後にRTCの設定／確認が必要です。
- RTCデータ更新タイミング設定を「PAGE」にするとオンザフライ発行はしなくなり、一つの発行コマンドで複数枚指定しても1枚毎に停止します。

システムモードの機能

システムモードの機能には、「自己診断」、「各種パラメータ設定」、「各種微調値設定」、「テスト印字」、「センサー調整」、「RAMクリア」、「IPアドレス設定」、「ベーシック設定」などがあります。

システムモードの概要

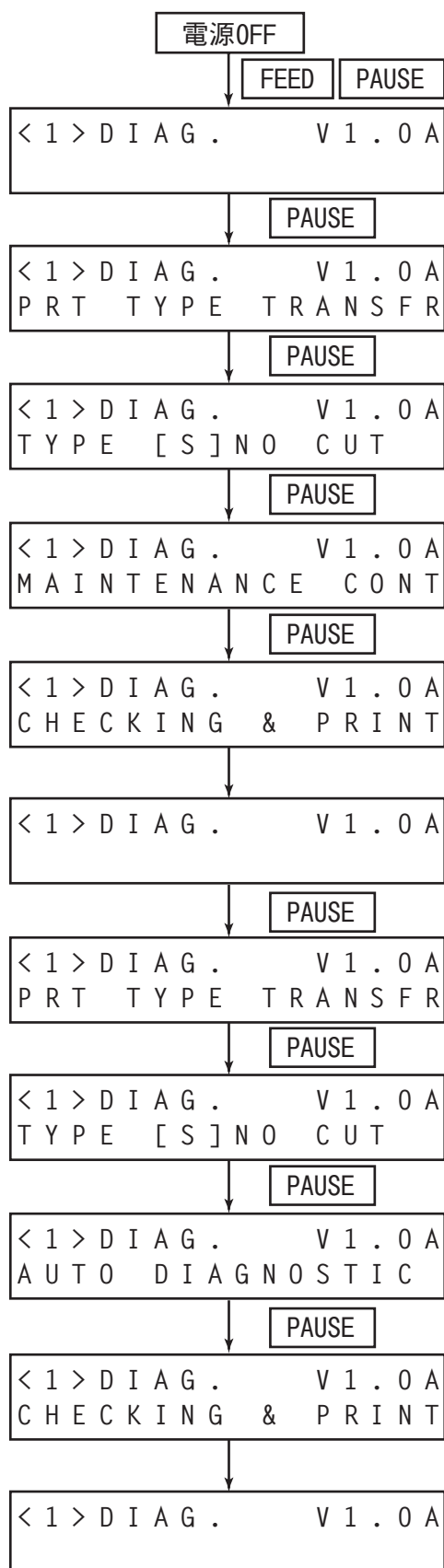


[FEED]と[PAUSE]を押しながら電源ON

- <1> 本機の自己診断および結果印字
印字ヘッド断線チェック
- <2> 各種パラメータ設定
※ 設定操作は「各種パラメータ設定内容の変更」を参照してください。(→P.42)
- <3> 各種微調値設定
※ 設定操作は「各種微調値設定内容の変更」を参照してください。(→P.56)
- <4> パラメータ設定・斜線1ドット印字・斜線3ドット印字・キャラクター印字・バーコード印字・白紙印字・組立工程用自動印字(反射/透過センサー)
- <5> 印字ヘッド温度センサー表示・外気温センサー表示・反射センサー表示/調整・紙なし判定レベル登録・リボンエンドセンサー調整・透過センサー表示/調整
- <6> メンテナンスカウンタークリア
各種パラメータクリア
- <7> IPアドレス設定
- <8> ベーシック設定
- <9> 工程用オプションチェック
※ 出荷工程時に行うチェックです。
したがって、操作例は記載しておりません。

自己診断

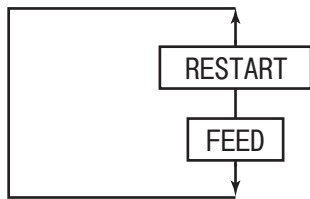
(1) メンテナンスカウンタ・各種パラメータ印字・自動自己診断印字



- (1) 電源OFF状態です。
- (2) [FEED]と[PAUSE]を押しながら、電源をONにします。
- (3) 自己診断メニューが表示します。
- (4) [PAUSE]を押します。
- (5) 印字方式を選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (6) [PAUSE]を押します。
- (7) 発行タイプを選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (8) [PAUSE]を押します。
- (9) メンテナンスカウンタおよび各種パラメータの印字モードが表示します。
- (10) [PAUSE]を押します。
- (11) メンテナンスカウンタおよび各種パラメータのチェックが開始します。
- (12) 結果が印字されます。
- (13) 自己診断メニューに戻ります。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) 印字方式を選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (16) [PAUSE]を押します。
- (17) 発行タイプを選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (18) [PAUSE]を押します。
- (19) 自動自己診断モードが表示します。
- (20) [PAUSE]を押します。
- (21) 自動自己診断チェックが開始します。
- (22) 結果が印字されます。
- (23) 自己診断メニューに戻ります。

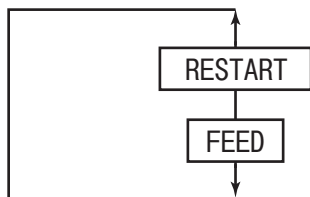
●設定内容の詳細

• 印字方式選択 (PRT TYPE)



- TRANSFR (熱転写方式/透過リボン使用)
- NO TRAN (熱転写方式/非透過リボン使用)
- DIRECT (感熱方式)

• 発行タイプ設定(TYPE)

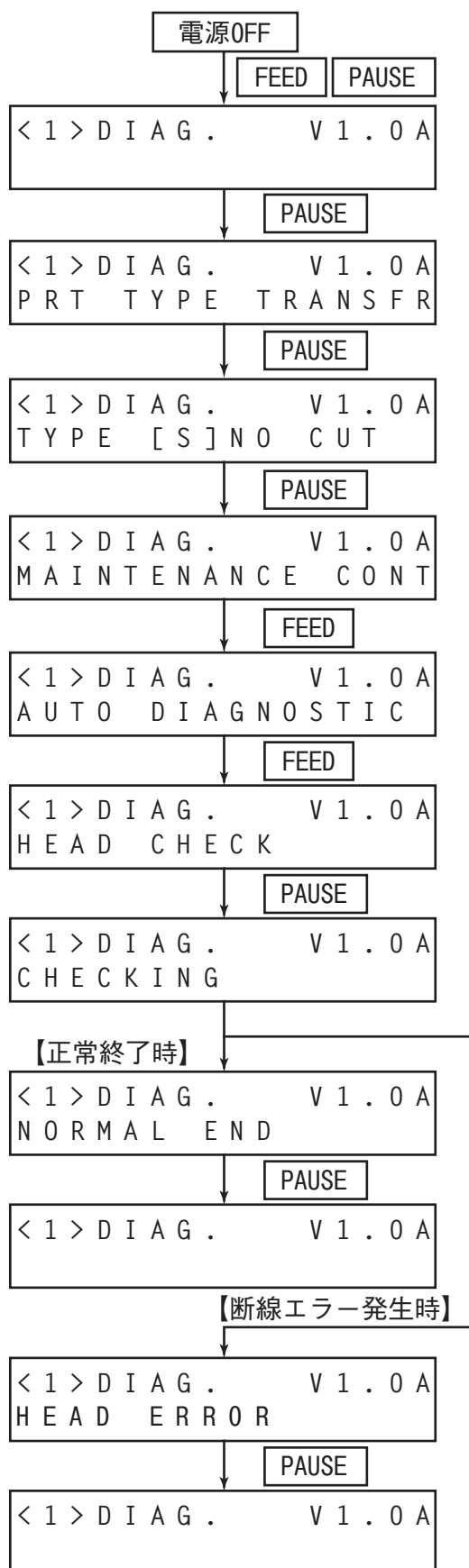


- [S] NO CUT (連続発行)
- [C] WITH CUT (カット発行)

補足

- 自己診断結果の印字中にエラーが発生した場合は、エラーメッセージを表示して発行を停止します。
また、[PAUSE]を押してエラーを解除すると、システムモードメニューの表示に戻りますが、エラー復帰後の自動的な再発行は行いません。

(2)ヘッド断線チェック



- (1) 電源OFF状態です。
- (2) [FEED]と[PAUSE]を押しながら、電源をONにします。
- (3) 自己診断メニューが表示します。
- (4) [PAUSE]を押します。
- (5) 印字方式を選択します。
- (6) [PAUSE]を押します。
- (7) 発行タイプを選択します。
- (8) [PAUSE]を押します。
- (9) メンテナンスカウンタおよび各種パラメータの印字モードが表示します。
- (10) [FEED]を押します。
- (11) 自動自己診断モードが表示します。
- (12) [FEED]を押します。
- (13) ヘッド断線チェックモードが表示します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) ヘッド断線チェックが開始します。
- (16) 結果が表示されます(正常終了)。
- (17) [PAUSE]を押します。
- (18) 自己診断メニューに戻ります。
- (16) 結果が表示されます(エラー終了)。
- (17) [PAUSE]を押します。
- (18) 自己診断メニューに戻ります。

(3)自己診断項目

●メンテナンスカウンター・各種パラメータ印字

①メンテナンスカウンター

- 総ラベル走行距離(クリアできません)
- ラベル走行距離
- RS-232Cハードエラー発生回数
- ヘッドアップ/ダウン回数
- システムエラー発生回数
- リボンモーター駆動時間
- 印字距離
- カット回数
- ヘッドアップソレノイド駆動時間
- 瞬時停電発生回数

②各種パラメータ

[コンピュータでの設定値]

- フィード量微調値
- カット(またはハクリ)位置微調値
- バックフィード量微調値
- 印字濃度微調値[転写]
- 印字濃度微調値[直接発色]
- リボンモーター駆動電圧微調(巻き取り側)
- リボンモーター駆動電圧微調(バックテンション側)

[プリンタでの設定値]

- フィード量微調値
- カット(またはハクリ)位置微調値
- バックフィード量微調値
- 印字濃度微調値[転写]
- 印字濃度微調値[直接発色]
- リボンモーター駆動電圧微調(巻き取り側)
- リボンモーター駆動電圧微調(バックテンション側)
- X方向座標微調値
- 反射センサー手動スレッシュホールド微調
- 透過センサー手動スレッシュホールド微調
- 文字コード種別
- キャラクター「0」の字体
- 通信速度
- データ長
- ストップビット長
- パリティ
- 伝送制御方式
- メッセージ表示言語
- カット発行時の正転待機
- カット発行時のヘッドアップカット切り換え
- リボンセーブ機能使用切り換え
- 制御コード種別
- リボン種別切り換え
- ハクリ待ちステータス
- [FEED]キー機能
- 漢字特殊コード種別
- Euroフォントコード設定値
- 自動断線チェック設定
- セントロACK/BUSYタイミング設定
- WEBプリンタ機能設定
- 用紙検出センサー切り換え
- nInit信号ON時のリセット切り換え
- 拡張I/O動作モード設定
- プラグ&プレイ設定
- ラベルエンド/リボンエンド処理設定
- プレハクリ処理設定(ON時寸法微調可)
- バックフィード速度設定
- MaxiCode仕様設定
- ハクリモータートルク切換え設定
- スタビライザー切り換え
- オートキャリブレーション設定
- LAN有効/無効設定
- 各種IPアドレス設定
- MACアドレス
- 登録エリア設定
- ソケット通信設定
- ベーシックインタプリタ設定
- DHCP設定
- RTCローバッテリーチェック設定
- RTCデータ更新タイミング設定

●自動自己診断

①メモリーチェック

- プログラムエリア(機種・作成日・バージョン・チェックサム)
- ブートエリア(機種・作成日・バージョン・チェックサム)
- フォントエリアチェックサム
- ビットマップ漢字ROMチェックサム
- EEPROMチェック
- RAMチェック

②センサーチェック

- ハクリセンサー
- 印字ヘッドオープンセンサー
- 反射センサー
- カッターホームポジションセンサー
- 印字ヘッド温度センサー
- 紙なしレベル設定値
- 外気温センサー
- 透過センサー
- リボン巻き取りモーターセンサー
- リボンバックテンションモーターセンサー
- 手動スレッシュホールド設定値

③印字ヘッドチェック

- ヘッド抵抗ランク
- 解像度

④拡張I/Oループバックチェック

⑤内部シリアルI/Fループバックチェック

⑥SIOループバックチェック

⑦ハクリセンサーチェック

⑧RFIDモジュールチェック

(4)自己診断結果印字例

●メンテナンスカウンター・各種パラメータ印字

【印字条件】 A4サイズ 3インチ/秒

TOTAL FEED	1.1km	[JA]
FEED	1.1km	
PRINT	0.5km	
CUT	96	
HEAD U/D	1234	
RIBBON	3h	
SOLENOID	2h	
232C ERR	255	
SYSTEM ERR	0	
POWER FAIL	0	
[PC]		[KEY]
FEED	+2.0mm	FEED +0.0mm
CUT	+0.0mm	CUT +1.0mm
BACK	+0.0mm	BACK +0.0mm
TONE(T)	+0step	TONE(T) +0step
TONE(D)	+0step	TONE(D) +0step
RBN(FW)	-10	RBN(FW) -8
RBN(BK)	+0	RBN(BK) +0
X ADJ.	+0.0mm	
THRESHOLD(R)	1.0V	
THRESHOLD(T)	1.4V	
FONT	[PC-850]	[0]
SPEED	[9600]	
DATA LENG.	[8]	
STOP BIT	[1]	
PARITY	[EVEN]	
CONTROL	[XON+READY AUTO]	
MESSAGE	[JAPANESE]	
FORWARD WAIT	[ON] +0.0mm	
HEAD UP CUT	[ON]	
RIBBON SAVE	[ON: LABEL]	
CODE	[AUTO]	
RIBBON	[TRANS]	
PEEL OFF STATUS	[ON]	
FEED KEY	[FEED]	
KANJI	[TYPE1]	
EURO CODE	[B0]	
AUTO HD CHK	[OFF]	
ACK/BUSY	[TYPE1]	
WEB PRINTER	[OFF]	
SENSOR POSITION	[CENTER]	
INPUT PRIME	[ON]	
EX.I/O MODE	[TYPE1]	
PLUG & PLAY	[OFF]	
LBL/RBN END	[TYPE1]	
PRE PEEL OFF	[OFF]	
BACK SPEED	[STD]	
MAXI CODE SPEC.	[TYPE1]	
PEEL OFF TRQ	[R0]	
STABILIZER	[ON]	
AUTO CALIB	[OFF]	
LAN	[ON]	
PRTR IP ADDRESS	[192.168.010.020]	
GATE IP ADDRESS	[000.000.000.000]	
SUBNET MASK	[255.255.255.000]	
MAC ADDRESS	[00-80-91-34-00-CC]	
TTF AREA	[1280KB]	
EXT CHR AREA	[256KB]	
BASIC AREA	[128KB]	
PC SAVE AREA	[128KB]	
SOCKET PORT	[OFF] [08000]	
BASIC	[OFF]	
BASIC TRACE	[OFF]	
DHCP	[OFF]	
DHCP ID	[FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF]	
	[FFFFFFFFFFFFF]	
DHCP HOST NAME	[]	
RTC BATT CHK	[ON]	
RTC RENEWAL	[PAGE]	

補足

- 診断結果の印字内容は説明のためのものであり、実際の印字内容と異なることがあります。

【印字条件】

ラベル長240mm、転写/発色(*), センサー無し、4インチ/秒、1枚発行、連続発行
 (*):印字方式選択の内容による。

●自動自己診断印字

PROGRAM	B-SX8T
MAIN	15OCT2005 V1.0A:1A00
BOOT	20SEP2005 V1.0 :8500
FONT	AD00
KANJI	GOthic :9F00
	MINCHO :7400
EEPROM	OK
SDRAM	16MB
SENSOR1	00000000,00000111
SENSOR2	[H]23°C [A]180°C
	[R]4.2V [T]2.5V
PE LV.	[R]1.2V [T]4.3V
M THRE.	[R]5.0V [T]5.0V
	[RANK]1 305DPI
EXP.I/O	NG
EX.232C	NG
SIO	NG NG
STRIP	NG
RFID	NG

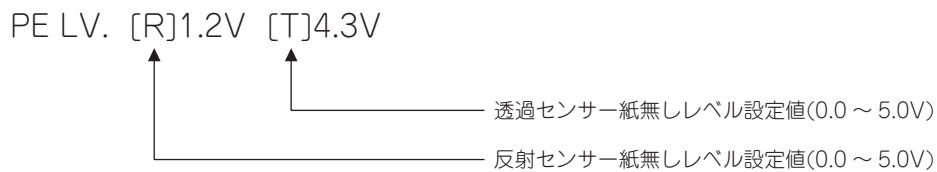
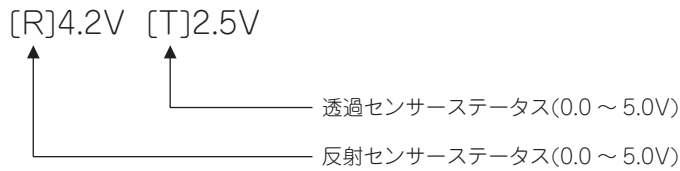
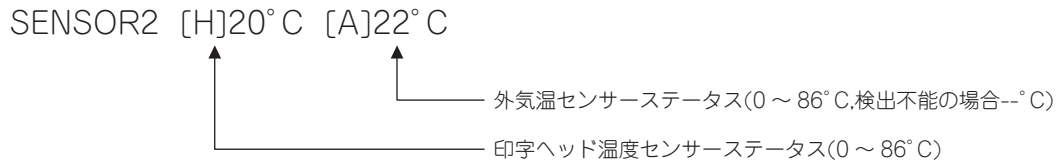
補足

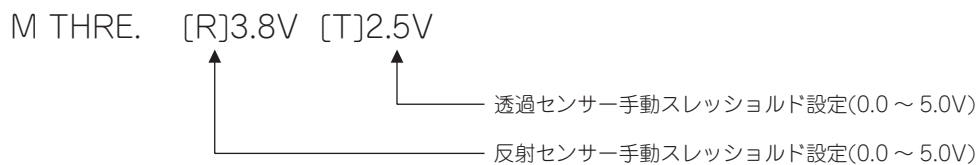
- 文字コード切り換えの設定内容により、「°」の「°」(度)の文字が正しく印字されないことがあります。

【印字条件】

ラベル長87mm、転写/発色(*), センサー無し、4インチ/秒、1枚発行、連続発行
 (*):印字方式選択の内容による。

(6) センサーチェック内容

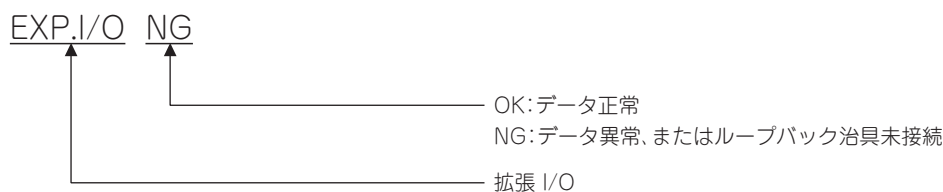




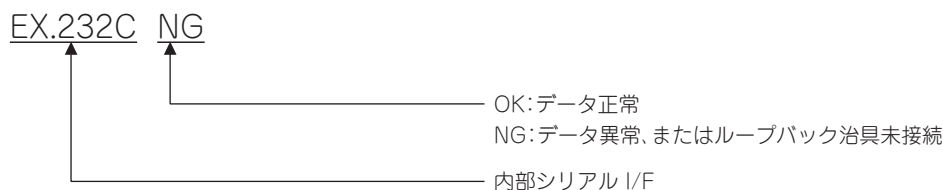
抵抗ランク	平均抵抗値(Ω)
0	1432 ~ 1454
1	1409 ~ 1431
2	1385 ~ 1408
3	1361 ~ 1384
4	1337 ~ 1360
5	1314 ~ 1336
6	1290 ~ 1313
7	1266 ~ 1289

抵抗ランク	平均抵抗値(Ω)
8	1242 ~ 1265
9	1219 ~ 1241
10	1195 ~ 1218
11	1171 ~ 1194
12	1147 ~ 1170
13	1124 ~ 1146
14	1100 ~ 1123
15	1076 ~ 1099

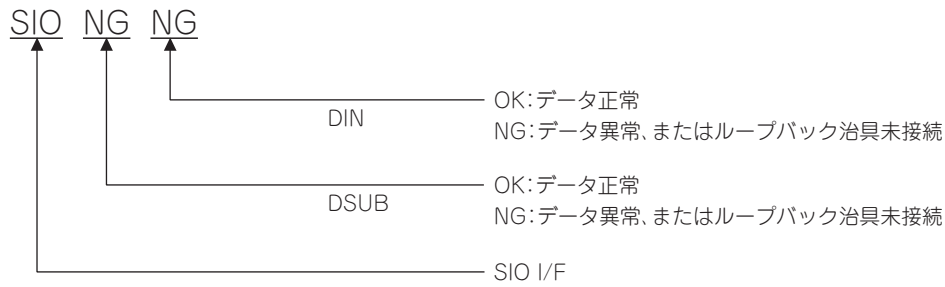
(7)拡張 I/Oチェック内容



(8)内部シリアル I/Fチェック内容



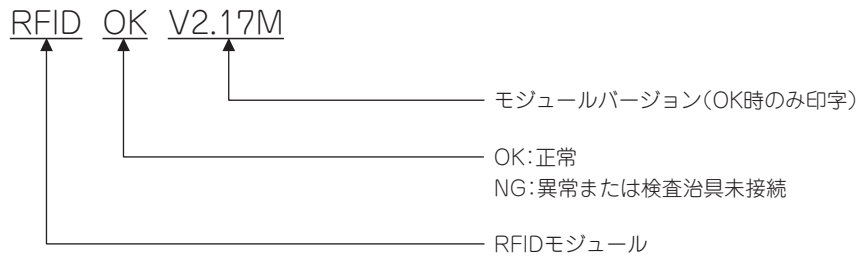
(9) SIO I/Fチェック内容



(10) ハクリセンサーチェック内容

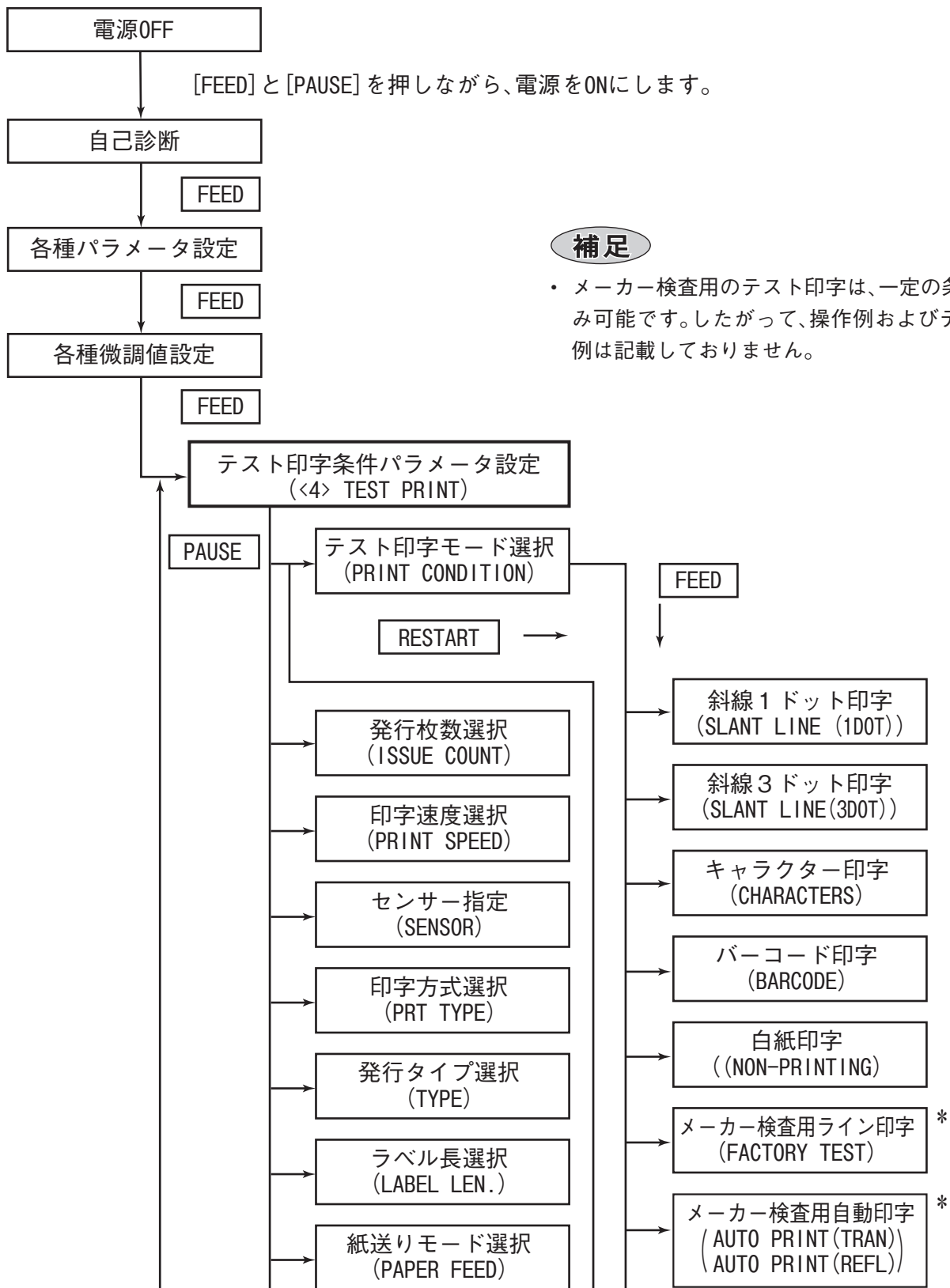


(11) RFIDモジュールチェック内容



テスト印字

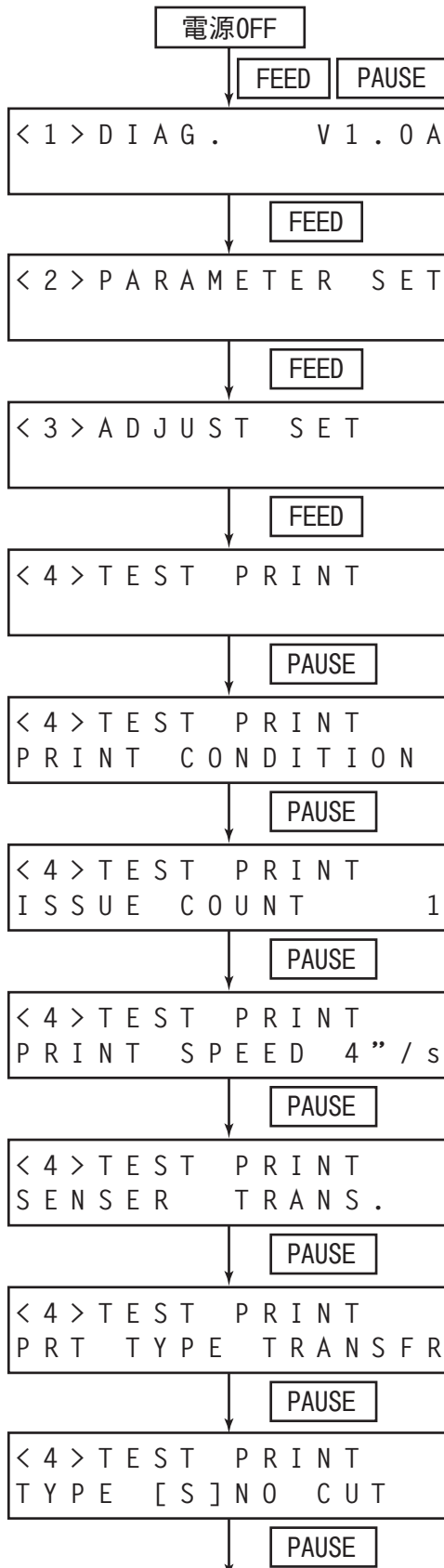
●テスト印字操作の概要



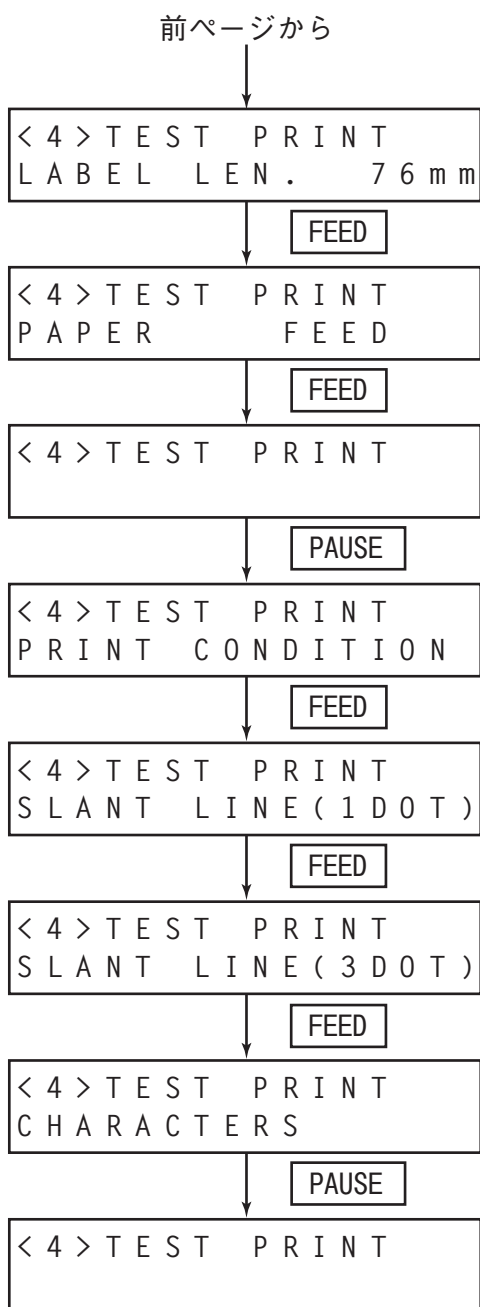
補足

- メーカー検査用のテスト印字は、一定の条件下でのみ可能です。したがって、操作例およびテスト印字例は記載しておりません。

●操作例



- (1) 電源OFF状態です。
- (2) [FEED]と[PAUSE]を押しながら、電源をONにします。
- (3) 自己診断メニューが表示します。
- (4)) [FEED]を押します。
- (5) パラメータ設定メニューが表示します。
- (6) [FEED]を押します。
- (7) 微調値設定メニューが表示します。
- (8) [FEED]を押します。
- (9) テスト印字メニューが表示します。
- (10) [PAUSE]を押します。
- (11) テスト印字モードを選択します。
[FEED]または[RESTART]で選択します。
- (12) [PAUSE]を押します。
- (13) 発行枚数を選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) 印字速度を選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (16) [PAUSE]を押します。
- (17) センサー指定を選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (18) [PAUSE]を押します。
- (19) 印字方式を選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (20) [PAUSE]を押します。
- (21) 発行タイプを選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (22) [PAUSE]を押します。



- (23) ラベルサイズを選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (24) [PAUSE]を押します。
- (25) 1枚紙送りするかしないかを選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (26) [PAUSE]を押します。
- (27) テスト印字メニューに戻ります。

- (28) [PAUSE]を押します。
- (29) テスト印字モードを選択します。
[FEED]または[RESTART]で設定します。
- (30) [FEED]を押します。
- (31) 斜線1ドット印字モードを選択します。

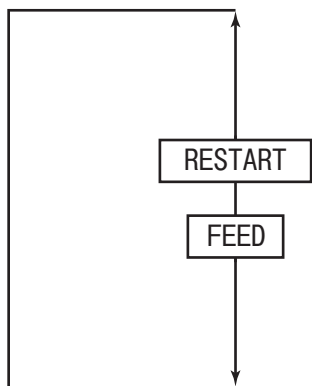
- (32) [FEED]を押します。
- (33) 斜線3ドット印字モードを選択します。

- (34) [FEED]を押します。
- (35) キャラクター印字モードを選択します。

- (36) [PAUSE]を押すと「キャラクター印字」を確定し、
テスト印字を開始します。
- (37) テスト印字が終わると、テスト印字メニューに戻
ります。

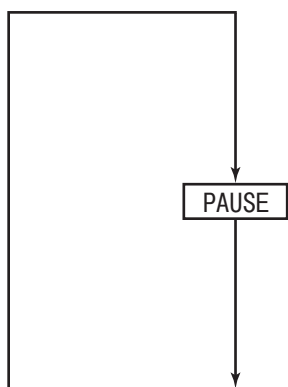
●設定内容の詳細

(1)テスト印字モード選択



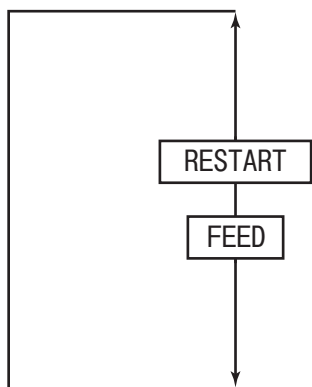
- PRINT CONDITION (テスト印字条件パラメータ設定)
- SLANT LINE (1DOT) (斜線1ドット印字)
- SLANT LINE (3DOT) (斜線3ドット印字)
- CHARACTERS (キャラクター印字)
- BARCODE (バーコード印字)
- NON-PRINTING (白紙印字)
- FACTORY TEST (本モードは選択しないでください)
- AUTO PRINT (TRAN) (本モードは選択しないでください)
- AUTO PRINT (REFL) (本モードは選択しないでください)

(2)テスト印字条件パラメータ設定(PRINT CONDITION)



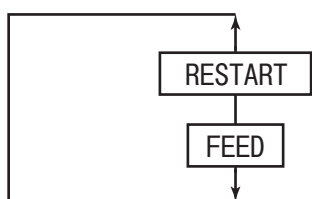
- ISSUE COUNT (枚数設定)
- PRINT SPEED (印字速度)
- SENSOR (センサー指定)
- PRT TYPE (印字方式)
- TYPE (発行タイプ)
- LABEL LEN. (ラベルサイズ)
- PAPER FEED (紙送りモード)
- <4>TEST PRINT (テスト印字メニュー)
- PRINT CONDITION (テスト印字条件パラメータ設定)

(3)枚数設定(ISSUE COUNT)



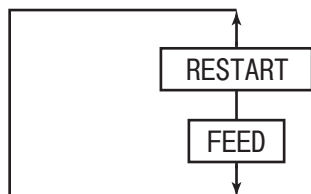
- 5000 (発行枚数5000枚)
- 1000 (発行枚数1000枚)
- 500 (発行枚数500枚)
- 100 (発行枚数100枚)
- 50 (発行枚数50枚)
- 10 (発行枚数10枚)
- 5 (発行枚数5枚)
- 3 (発行枚数3枚)
- 1 (発行枚数1枚)

(4)印字速度(PRINT SPEED)



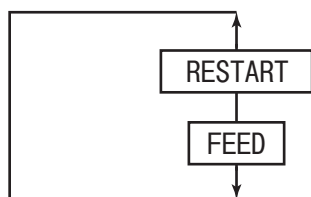
- 8" /sec (8インチ/秒)
- 4" /sec (4インチ/秒)
- 3" /sec (3インチ/秒)

(5) センサー指定 (SENSOR)



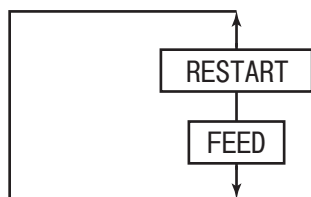
- NONE (位置検出無し)
- REFLECT. (反射センサー)
- TRANS. (透過センサー)

(6) 印字方式 (PRT TYPE)



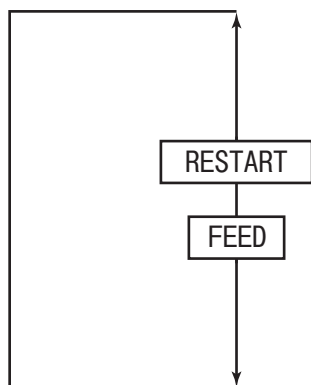
- TRANSFR (熱転写方式:透過リボン)
- NO TRAN (熱転写方式:非透過リボン)
- DIRECT (感熱方式)

(7) 発行タイプ (TYPE)



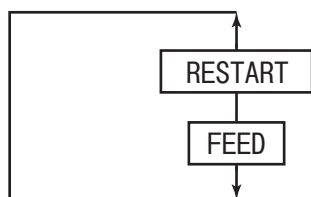
- [S] NO CUT (連続発行)
- [C] WITH CUT (カット発行)
- [H] PEEL OFF (ハクリ発行)

(8) ラベルサイズ (LABEL LEN.)



- 999 (ラベル長999mm)
- 998 (ラベル長998mm)
- 997 (ラベル長997mm)
- }
- 7 (ラベル長7mm)
- 6 (ラベル長6mm)
- 5 (ラベル長5mm)

(9) 紙送り (PAPER)



- FEED (紙送り有り)
- NO FEED (紙送り無し)

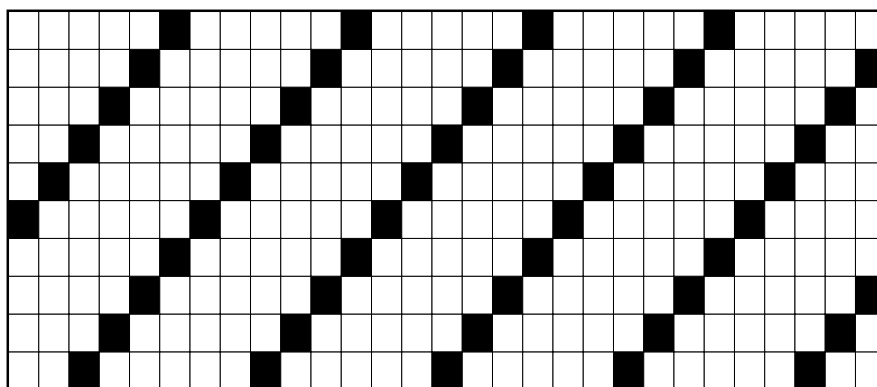
(10)電源投入時の各パラメータの初期値

- メニュー選択 : テスト印字条件パラメータ設定
- 発行枚数(ISSUE COUNT) : 1枚
- 印字速度(PRINT SPEED) : 4インチ/秒
- センサー指定(SENSOR) : 透過センサー
- 印字方式(PRT TYPE) : 熱転写方式(透過リボン)
- 発行タイプ(TYPE) : 連続発行
- ラベルサイズ(LABEL LEN.) : 76mm
- 紙送り(PAPER) : 有り

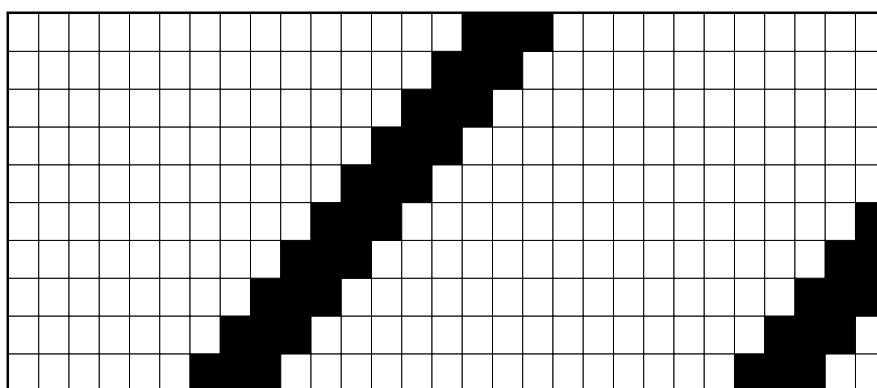
補足

- 選択するときに [FEED] と [RESTART] を同時に押すと、システムモードメニューの表示に戻ります。
- メニュー選択またはパラメータ設定時に、[FEED] または [RESTART] を 0.5 秒以上押し続けた場合は、そのキーを連続して押したものと判断します。
- X 方向座標微調を除く各種微調パラメータは、テスト印字でも有効です。
- テスト印字中にエラーが発生した場合は、エラーメッセージを表示して発行を停止します。
また、[PAUSE] を押してエラーを解除すると、システムモードメニューの表示に戻りますが、エラー復帰後の自動的な再発行は行いません。
- メニュー選択またはパラメータ設定後に、[PAUSE] を押すことでパラメータは有効となり、電源を切るまでパラメータの設定内容を保持します。
- イメージバッファ長より大きなラベルサイズは指定できません。イメージバッファ長より大きな値を指定した場合は、イメージバッファ長分を印字して停止するか、エラーが発生して停止します。
- 透過センサーを指定した場合、ラベル間ギャップは 3mm とします。
- スペース領域が下記の場合、自動的にリボンセーブ発行を行います。ただし、各種パラメータ設定においてリボンセーブ機構使用有りに設定され、印字方式が熱転写方式の場合に限ります。
 - 3インチ/秒時: 20mm 以上
 - 4インチ/秒時: 20mm 以上
 - 8インチ/秒時: 30mm 以上
- 1枚の用紙に複数回のリボンセーブを行う場合は、リボンセーブ間は最低 8mm の印字領域が必要となります。
- 斜線は拡大すると以下のとおりです。

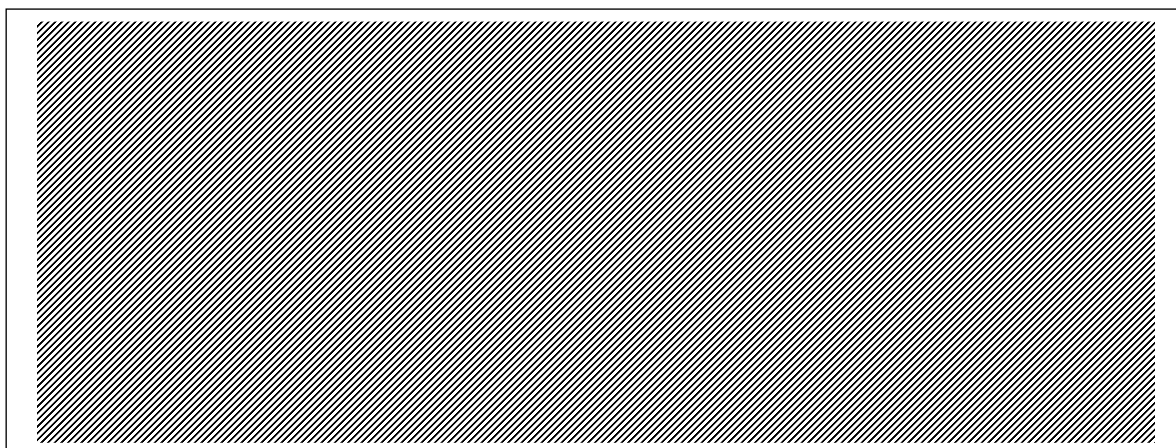
《斜線1ドット印字(黒率: 16.7%)》



《斜線3ドット印字(黒率: 16.7%)》



●設定内容の詳細



[斜線印字1ドット]



[斜線印字3ドット]

A /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	Q /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
B /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	R /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
C /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	S /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
D /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	T /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
E /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	U /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
F /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	V /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
G /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	W /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
H /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	X /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
I /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	Y /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
J /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	Z /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN	
K /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
L /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
M /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
N /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
O /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
P /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
Q /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
R /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
S /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		
T /0123456789@ABCDEFGHIJKLMN		

** 漢字 漢字

ABC

01234567



01234567

01234567

ABCDEFGH

ABCDEFGHIJ

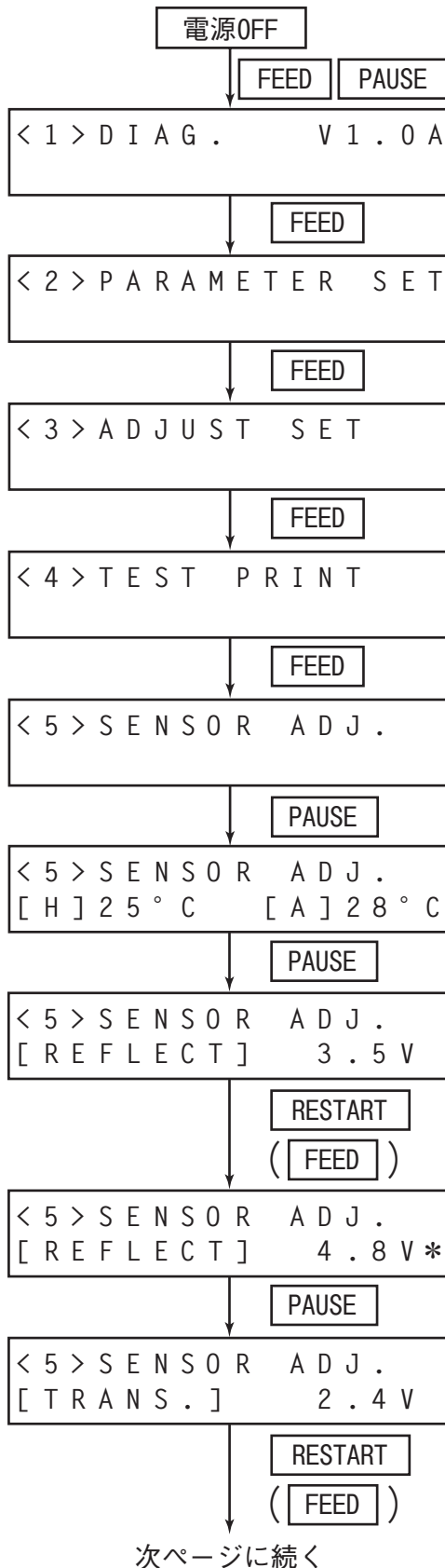
[キャラクター印字]

<p>0: JAN8, EAN8</p>  <p>4940 0458</p>	<p>3: CODE39 (Standard)</p>  <p>* ABCDEFG1234F *</p>	<p>6: UPC-E</p>  <p>0 123456 5</p>
<p>1: MSI</p>  <p>1 2345678903</p>	<p>4: NW7</p>  <p>a1234567890a</p>	<p>9, A: CODE128</p>  <p>ABCDEFGHI</p>
<p>2: Interleaved 2 of 5</p>  <p>012345678905</p>	<p>5: JAN13, EAN13</p>  <p>4 901480 079516</p>	<p>C: CODE93</p>  <p>ABCabc123</p>

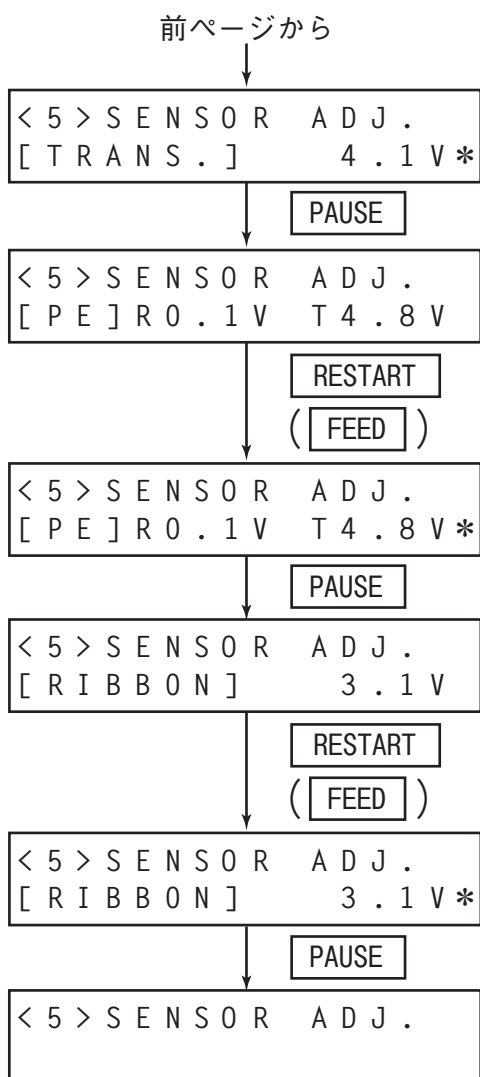
[バーコード印字]

センサー表示／調整

●操作例



- (1) 電源OFF状態です。
- (2) [FEED]と[PAUSE]を押しながら、電源をONにします。
- (3) 自己診断メニューが表示します。
- (4)) [FEED]を押します。
- (5) パラメータ設定メニューが表示します。
- (6) [FEED]を押します。
- (7) 微調値設定メニューが表示します。
- (8) [FEED]を押します。
- (9) テスト印字メニューが表示します。
- (10) [FEED]を押します。
- (11) センサー表示／調整メニューが表示します。
- (12) [PAUSE]を押します。
- (13) 印字ヘッド温度センサーおよび外気温センサーのA/D値が表示します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) 反射センサーのA / D値が表示します。
- (16) タグ紙の白い部分が反射センサーの上になるように、タグ紙をセットします。
- (17) [RESTART]または[FEED]を3秒以上押し続けます。
- (18) 反射センサーの調整が完了すると、A / D値と右端に「*」印を表示します。
- (19) [PAUSE]を押します。
- (20) 透過センサーのA / D値を表示します。
- (21) ラベル紙からラベルをはがした台紙を、透過センサーをさえぎる位置にセットします。
- (22) [RESTART]または[FEED]を3秒以上押し続けます。



(23) 透過センサーの調整が完了すると、A / D値と右端に「*」印を表示します。

(24) [PAUSE]を押します。

(25) 反射センサーおよび透過センサーの紙なしA / D値が表示します。

(26) [RESTART]または[FEED]を3秒以上押し続けます。

(27) 反射センサーおよび透過センサーの調整が完了すると、A / D値と右端に「*」印を表示します。

(28) [PAUSE]を押します。

(29) リボンエンドセンサーのA / D値が表示します。

(30) リボンエンドセンサー上にリボンをセットします。

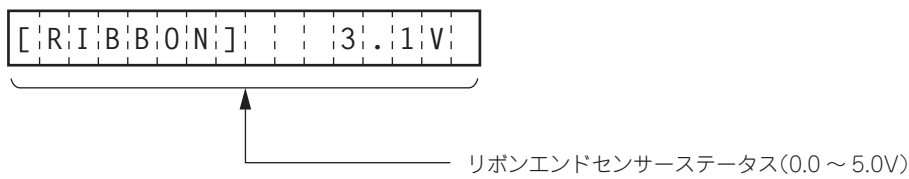
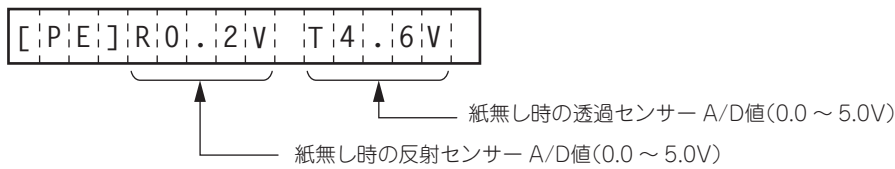
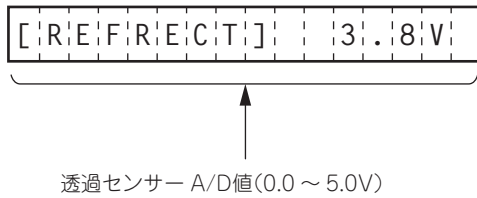
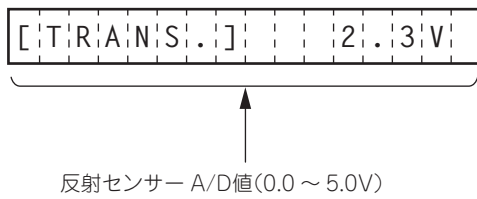
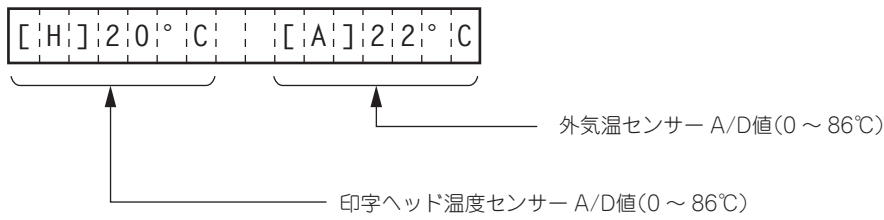
(31) [RESTART]または[FEED]を3秒以上押し続けます。

(32) リボンエンドセンサーの調整が完了すると、A / D値と右端に「*」印を表示します。

(33) [PAUSE]を押します。

(34) センサー表示 / 調整メニューに戻ります。

●各センサーのA/D値表示内容

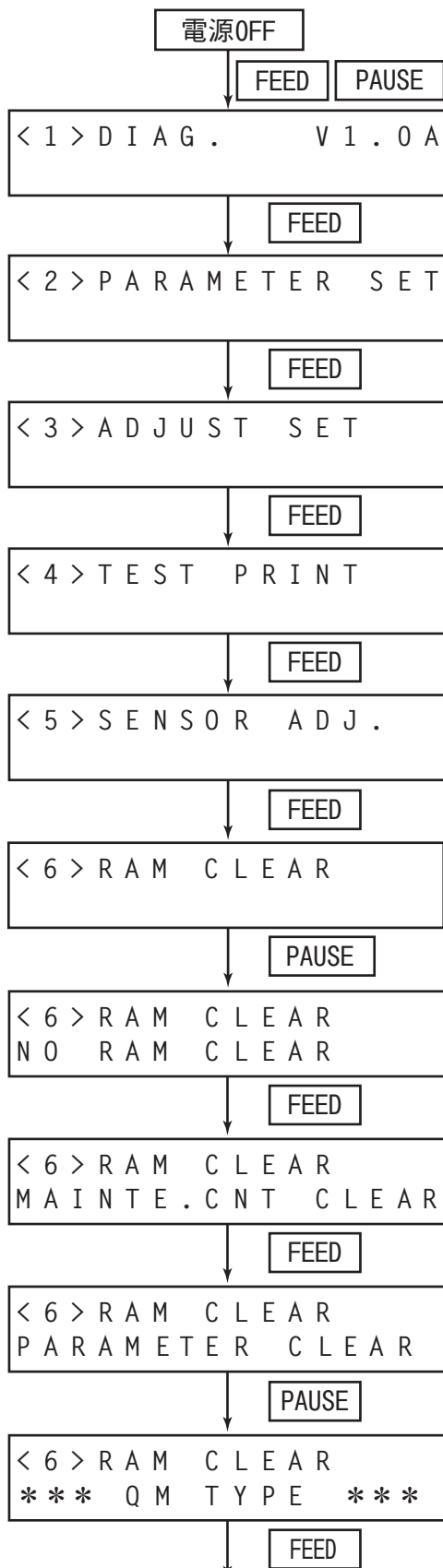


補足

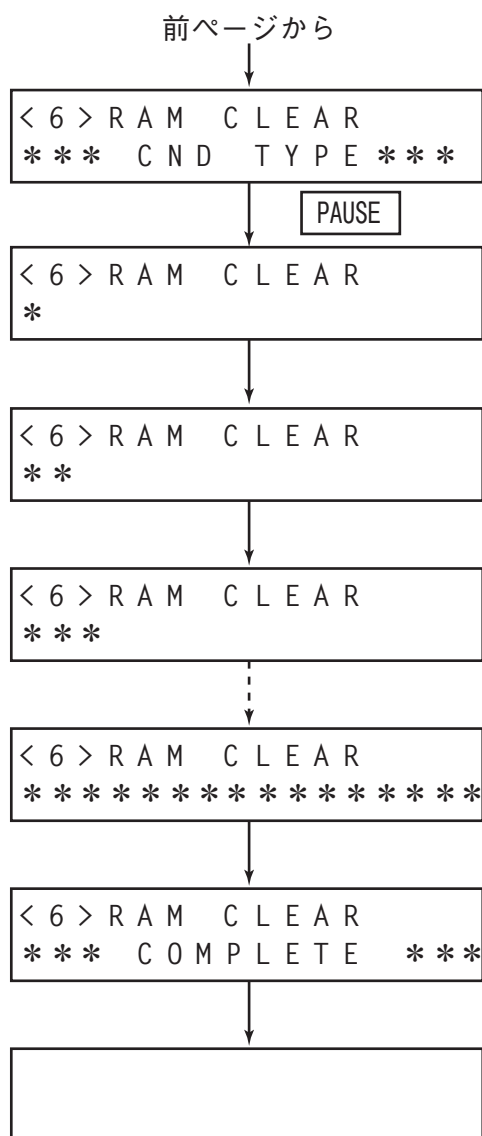
- センサーの調整開始時に[RESTART]と[FEED]を同時に押すと、システムモードメニューの表示に戻ります。
- センサー調整中は、各センサーの状態を2秒毎に監視して表示します。したがって、センサーの状態が変化すると表示も変わります。
- 外気温が検出不能な場合、外気温センサー A/D値は「[A]—°C」と表示します。

RAMクリア

●パラメータクリア操作例



- (1) 電源OFF状態です。
- (2) [FEED]と[PAUSE]を押しながら、電源をONにします。
- (3) 自己診断メニューが表示します。
- (4) [FEED]を押します。
- (5) パラメータ設定メニューが表示します。
- (6) [FEED]を押します。
- (7) 微調値設定メニューが表示します。
- (8) [FEED]を押します。
- (9) テスト印字メニューが表示します。
- (10) [FEED]を押します。
- (11) センサー表示/調整メニューが表示します。
- (12) [FEED]を押します。
- (13) RAMクリアメニューが表示します。
- (14) [PAUSE]を押します。
- (15) RAMクリア未実行モードが表示します。
誤ってRAMクリアするのを防ぐためのモードです。
- (16) [FEED]を押します。
- (17) メンテナンスカウンタクリアモードを選択します。
- (18) [FEED]を押します。
- (19) パラメータクリアモードを選択します。
- (20) [PAUSE]を押します。
- (21) QMタイプ用RAMクリアが表示します。
- (22) [FEED]を押します。



(23) CNDタイプ用RAMクリアが表示します。

(24) [PAUSE]を押します。

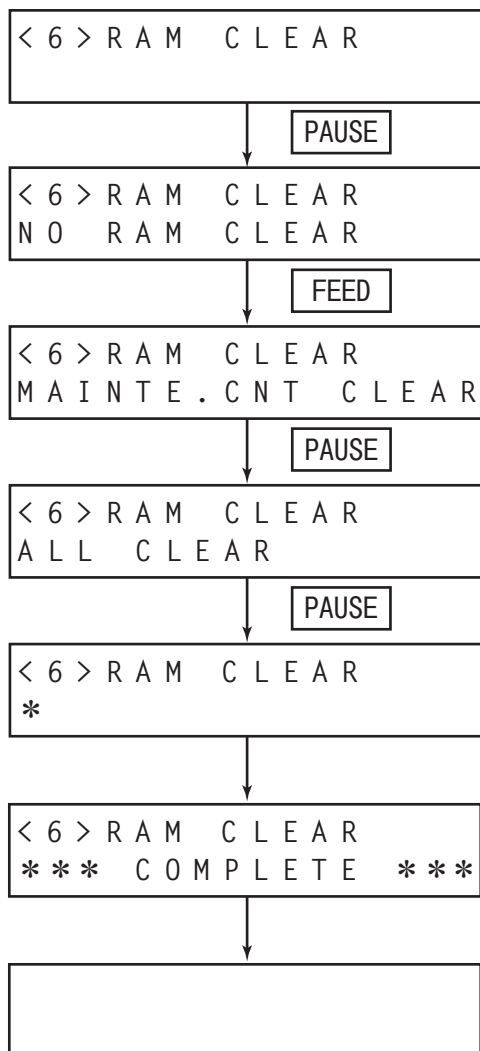
(25) パラメータクリアが実行開始します。

(26) プログレスが表示します。

(27) パラメータクリアを終了します。

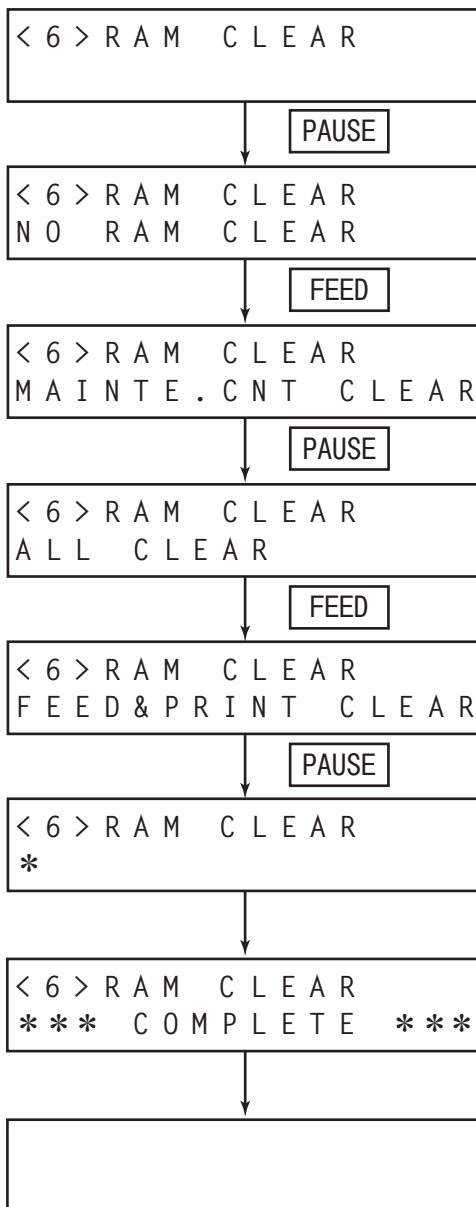
(28) プリンタの電源をOFFにします。

●メンテナンスカウンタークリア操作例 【ALL CLEAR】



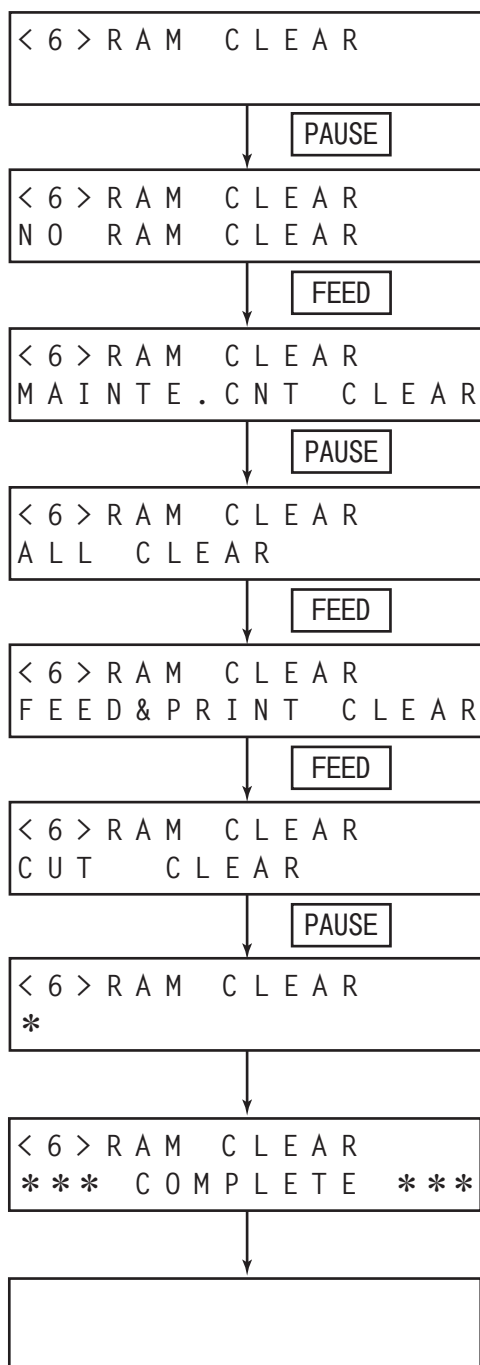
- (1) RAMクリアメニューが表示します。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) RAMクリア未実行モードが表示します。
*誤ってRAMクリアするのを防ぐためのモードです。
- (4) [FEED]を押します。
- (5) メンテナンスカウンタークリアモードを選択します。
- (6) [PAUSE]を押します。
- (7) ALLクリアモードを選択します。
- (8) [PAUSE]を押します。
- (9) ALLクリアが実行開始します。
- (10) メンテナンスカウンタークリアを終了します。
- (11) プリンタの電源をOFFにします。

【FEED&PRINT CLEAR (ラベル走行距離/印字距離 初期化)】



- (1) RAMクリアメニューが表示します。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) RAMクリア未実行モードが表示します。
*誤ってRAMクリアするのを防ぐためのモードです。
- (4) [FEED]を押します。
- (5) メンテナンスカウンタクリアモードを選択します。
- (6) [PAUSE]を押します。
- (7) ALLクリアモードが表示します。
- (8) [FEED]を押します。
- (9) FEED/PRINTクリアモードを選択します。
- (10) [PAUSE]を押します。
- (11) FEED/PRINTクリアが実行開始します。
- (12) メンテナンスカウンタクリアを終了します。
- (13) プリンタの電源をOFFにします。

【CUT CLEAR (CUT回数 初期化)】



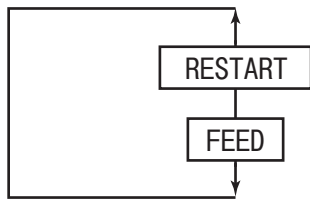
- (1) RAMクリアメニューが表示します。
- (2) [PAUSE]を押します。
- (3) RAMクリア未実行モードが表示します。
*誤ってRAMクリアするのを防ぐためのモードです。
- (4) [FEED]を押します。
- (5) メンテナンスカウンタークリアモードを選択します。
- (6) [PAUSE]を押します。
- (7) ALLクリアモードが表示します。
- (8) [FEED]を押します。
- (9) FEED/PRINTクリアモードが表示します。
- (10) [FEED]を押します。
- (11) CUTクリアモードを選択します。
- (12) [PAUSE]を押します。
- (13) CUTクリアが実行開始します。
- (14) メンテナンスカウンタークリアを終了します。
- (15) プリンタの電源をOFFにします。

補足

- クリアモードのメニューの切り換え時に[RESTART]と[FEED]を同時に押すと、システムモードメニューの表示に戻ります。
- RAMクリアを実施しても総ラベル走行距離、センサー調整値、IPアドレス設定内容、メッセージ表示言語、およびフラッシュメモリーの内容は保護されます。

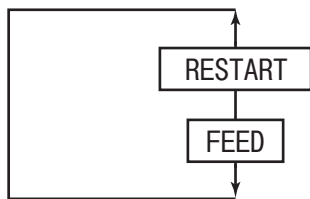
●設定内容の詳細

(1) RAMクリアモード選択



- NO RAM CLEAR (RAMクリア未実行モード)
- MANTE.CNT CLEAR (メンテナンスカウンタクリアモード)
- PARAMETER CLEAR (パラメータクリアモード)

(2)仕向地選択

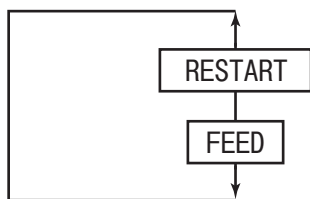


- QM TYPE (海外向け)
- JA TYPE (日本向け)
- CND TYPE (カスタム対応)

お願い

- JA TYPE (日本向け)以外は選択しないでください。
JA以外の仕向地を選択してRAMクリアを実行すると、パラメータなどの初期値が選択した仕向地に設定され、JA TYPEとして使用できなくなります。

(3)メンテナンスカウンタクリアモード選択



- ALL CLEAR (全メンテナンスクリア初期化)
- FEED&PRINT CLEAR (ラベル走行距離、印字距離初期化)
- CUT CLEAR (カット回数初期化)

(4)パラメータクリア後の初期値

項 目	初 期 値
フィード量微調(PC)	0mm
カット(またはハクリ)位置微調(PC)	0mm
バックフィード量微調(PC)	0mm
印字濃度微調(転写)(PC)	0
印字濃度微調(直接発色)(PC)	0
リボンモーター駆動電圧微調(巻き取り側)(PC)	0
リボンモーター駆動電圧微調(バックテンション側)(PC)	0
フィード量微調(キー)	0mm
カット(またはハクリ)位置微調(キー)	0mm
バックフィード量微調(キー)	0mm
印字濃度微調(転写)(キー)	0
印字濃度微調(直接発色)(キー)	0
リボンモーター駆動電圧微調(巻き取り側)(キー)	0
リボンモーター駆動電圧微調(バックテンション側)(キー)	0
X方向座標微調(キー)	0mm
透過センサー手動スレッシュホールド微調	1.4V
反射センサー手動スレッシュホールド微調	1.0V
文字コード種別	PC-850
0の字体	“0”スラッシュ無し
通信速度	9600bps
データ長	8ビット
ストップビット長	1ビット
パリティ	EVEN
伝送制御	XON/XOFF+READY/BUSY方式(DTR方式)
メッセージ表示言語	日本語
自動正転待機	正転待機無し (カッター装着時でのパラメータクリアでは、正転待機有りとなる)
カット発行時のヘッドアップ切り換え	OFF (ヘッドアップ無し)
リボンセーブ機構の使用切り換え	ON (リボンセーブ有り) (ヘッドレバー「2」位置時)
制御コード種別	自動切り換え
リボン種別の切り換え	TRANS (透過リボン)
ハクリ待ちステータス切り換え	無し
[FEED]キー機能	1枚紙送り
漢字特殊コード	TYPE1
Euroフォントコード	B0H
自動断線チェック	自動断線チェック無し
ACK/BUSYタイミング	TYPE1

項目	初期値
WEBプリンタ機能	無し
用紙検出センサー切り換え	CENTER (固定センサー)
nInit信号ON時のリセット処理	無し
拡張I/O動作モード	標準モード
プラグ&プレイ設定	無し
ラベルエンド/リボンエンド処理設定	ラベル/リボンエンド検出時、発行途中で停止
プレハクリ処理設定	プレハクリ動作無し
バックフィード速度	3インチ/秒
MaxiCode仕様設定	既存バージョンとの互換仕様
ハクリモータートルク設定	R0 (標準用紙)
スタビライザーの切り換え設定	ON
オートキャリブレーション設定	OFF
LAN 有効/無効設定	ON (有効) ,SNMP (有効)
ステータス応答	有り
ラベルピッチ	76.2mm
有効印字長	74.2mm
有効印字幅	213.3mm
印字方法	転写
センサー種別	透過センサー
フィード速度	4インチ/秒
発行モード	連続発行
PCセーブ自動呼び出し	有り
ベーシックインタプリタ設定	ベーシックインタプリタ機能無効
ベーシックインタプリタトレース設定	トレース機能無効
DHCP設定	DHCP機能無効
RTCローバッテリーチェック	OFF
RTCデータ更新タイミング	BATCH

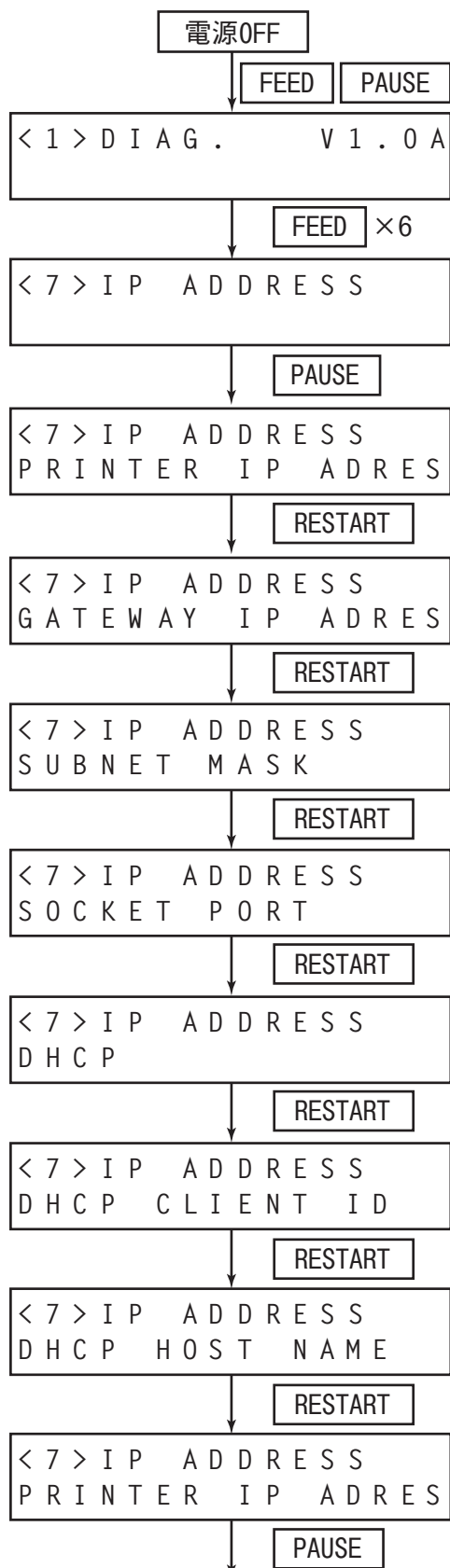
(5) メンテナンスカウンターのモード別クリア項目とクリア後の初期値

項目	クリアモード			初期値
	ALL	FEED	CUT	
ラベル走行距離 (FEED)	☆	☆	—	0km
印字距離 (PRINT)	☆	☆	—	0km
カット回数 (CUT)	☆	—	☆	0回
ヘッドアップソレノイド駆動時間 (SOLENOID)	☆	—	—	0時間
リボンモーター駆動時間 (RIBBON)	☆	—	—	0時間
ヘッドアップ/ダウン回数 (HEAD U/D)	☆	—	—	0回
RS-232Cハードエラー発生回数 (232C ERR)	☆	—	—	0回
システムエラー発生回数 (SYSTEM ERR)	☆	—	—	0回
瞬時停電発生回数 (POWER FAIL)	☆	—	—	0回

(☆は各クリアモードの初期化対象)

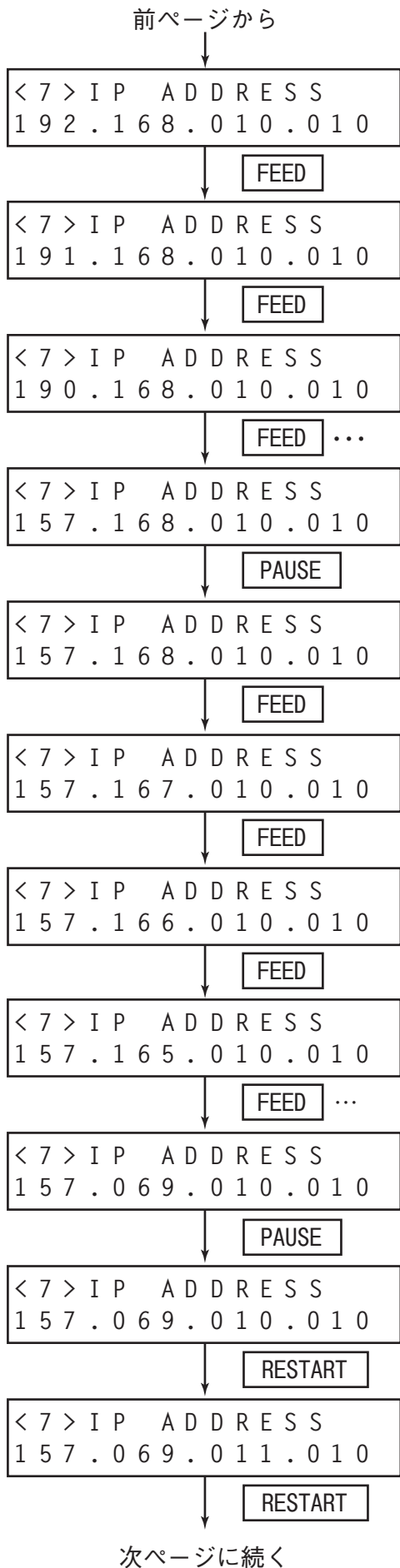
IPアドレス設定

●操作例

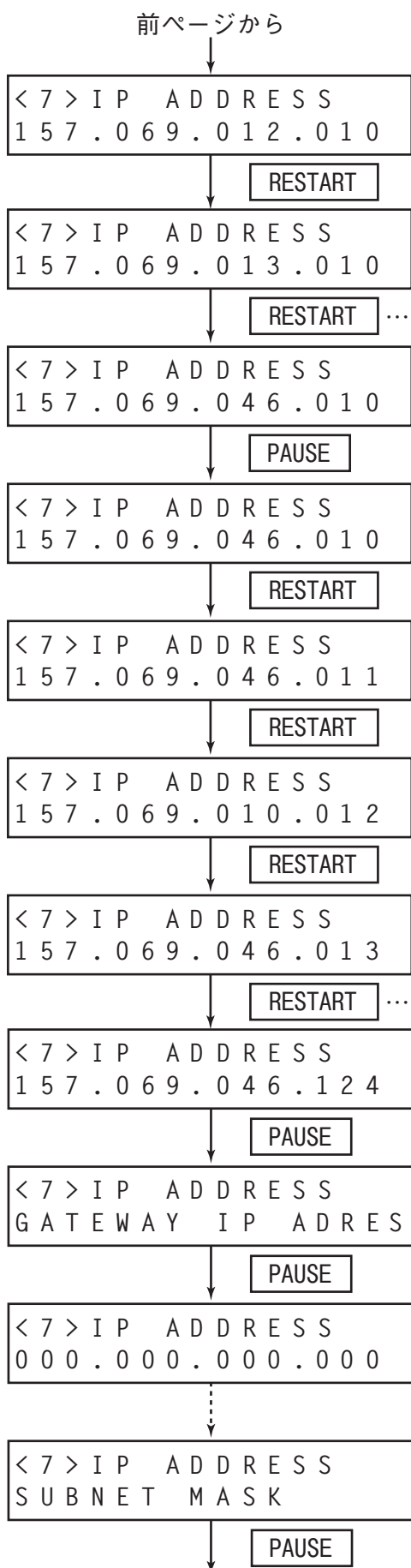


次ページに続く

- (1) 電源OFF状態です。
- (2) [FEED]と[PAUSE]を押しながら、電源をONにします。
- (3) 自己診断メニューが表示します。
- (4) [FEED]を6回押します。
- (5) IPアドレス設定メニューが表示します。
- (6) [PAUSE]を押します。
- (7) プリンタIPアドレス設定モードを選択します。
- (8) [RESTART]を押します。
- (9) ゲートウェイIPアドレス設定モードを選択します。
- (10) [RESTART]を押します。
- (11) サブネットマスク設定モードを選択します。
- (12) [RESTART]を押します。
- (13) ソケットポート番号設定モードを選択します。
- (14) [RESTART]を押します。
- (15) DHCP機能設定モードを選択します。
- (16) [RESTART]を押します。
- (17) DHCP IP設定モードを選択します。
- (18) [RESTART]を押します。
- (19) DHCP HOST NAME設定モードを選択します。
- (20) [RESTART]を押します。
- (21) プリンタIPアドレス設定モードを選択します。
- (22) [RESTART]を押します。

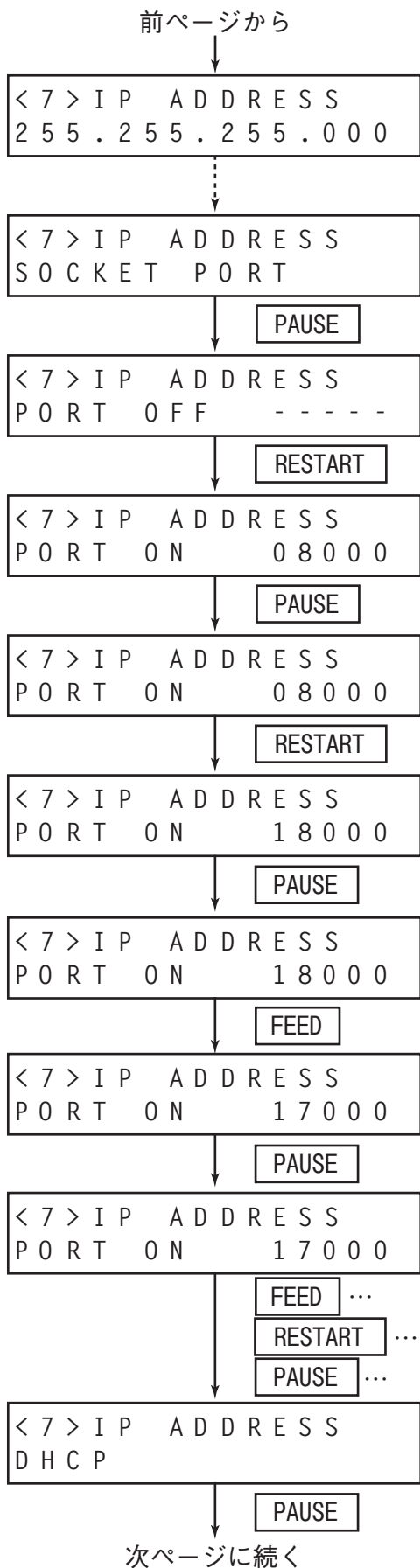


- (23) プリンタIPアドレスが表示します。
- (24) [FEED]を押します。
- (25) 最初の8ビット設定を選択します。
- (26) [FEED]を押します。
- (27) 最初の8ビット設定を選択します。
- (28) [FEED]を押します。
- (29) 最初の8ビット設定を選択します。
- (30) [PAUSE]を押します。
- (31) 最初の8ビットを確定し、次の8ビット設定を選択します。
- (32) [FEED]を押します。
- (33) 次の8ビット設定を選択します。
- (34) [FEED]を押します。
- (35) 次の8ビット設定を選択します。
- (36) [FEED]を押します。
- (37) 次の8ビット設定を選択します。
- (38) [FEED]を押します。
- (39) 次の8ビット設定を選択します。
- (40) [PAUSE]を押します。
- (41) 8ビットを確定し、次の8ビット設定を選択します。
- (42) [RESTART]を押します。
- (43) 次の8ビット設定を選択します。
- (44) [RESTART]を押します。

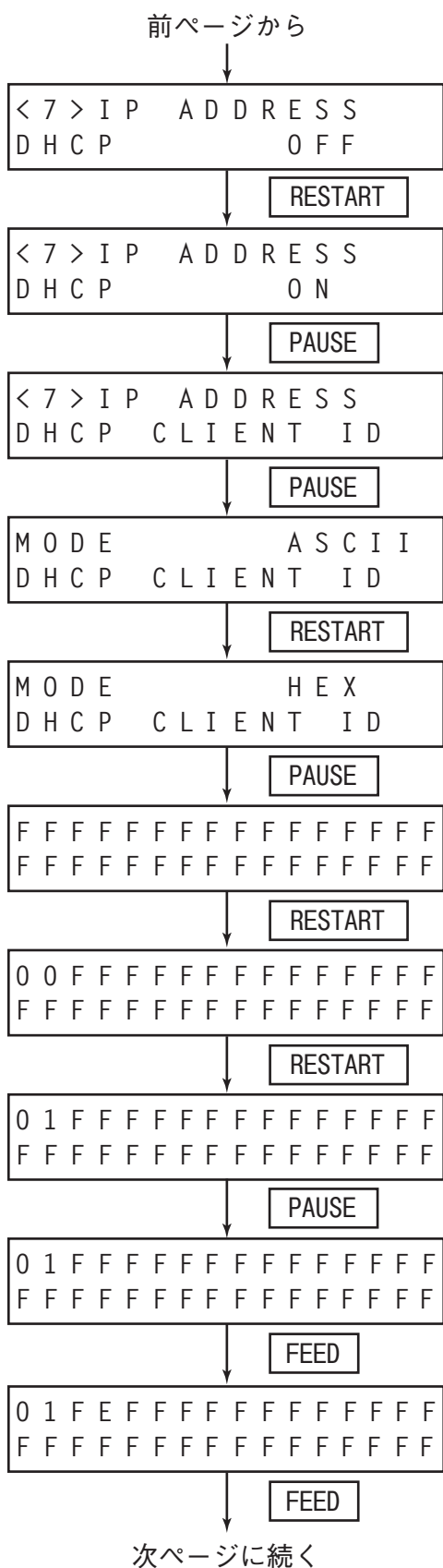


次ページに続く

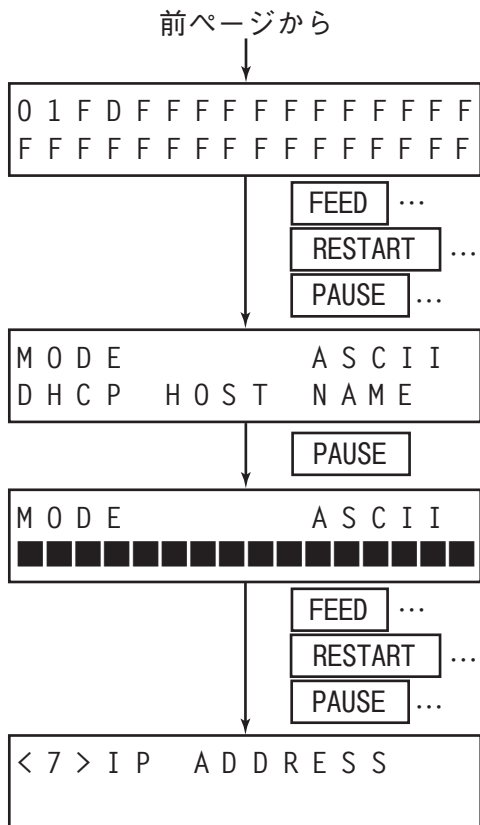
- (45) 次の8ビット設定を選択します。
- (46) [RESTART]を押します。
- (47) 次の8ビット設定を選択します。
- (48) [RESTART]を押します。
- (49) 次の8ビット設定を選択します。
- (50) [PAUSE]を押します。
- (51) 8ビットを確定し、次の8ビット設定を選択します。
- (52) [RESTART]を押します。
- (53) 次の8ビット設定を選択します。
- (54) [RESTART]を押します。
- (55) 次の8ビット設定を選択します。
- (56) [RESTART]を押します。
- (57) 次の8ビット設定を選択します。
- (58) [RESTART]を押します。
- (59) 次の8ビット設定を選択します。
- (60) [PAUSE]を押します。
- (61) ゲートウェイIPアドレス設定モードを選択します。
- (62) [PAUSE]を押します。
- (63) ゲートウェイIPアドレスが表示します。
- (64) ゲートウェイIPアドレスを設定します。
- (65) サブネットマスク設定モードを選択します。
- (66) [PAUSE]を押します。



- (67) サブネットマスクが表示します。
- (68) サブネットマスクを設定します。
- (69) ソケット通信ポート設定モードを選択します。
- (70) [PAUSE]を押します。
- (71) ソケット通信有効/無効を設定する。(無効)
- (72) [RESTART]を押します。
- (73) ソケット通信有効/無効を設定する。(有効)
- (74) [PAUSE]を押します。
- (75) 万の位を入力します。
- (76) [RESTART]を押します。
- (77) 万の位を設定します。
- (78) [PAUSE]を押します。
- (79) 千の位を入力します。
- (80) [FEED]を押します。
- (81) 千の位を設定します。
- (82) [PAUSE]を押します。
- (83) 百～一の位を入力します。
- (84) 百～一の位を設定します。
- (85) DHCP設定を選択します。
- (86) [PAUSE]を押します。



- (87) DHCP有効/無効を設定します。(無効)
- (88) [RESTART]を押します。
- (89) DHCP有効/無効を設定します。(有効)
- (90) [PAUSE]を押します。
- (91) DHCP IDを設定します。
- (92) [PAUSE]を押します。
- (93) DHCP ID入力モードを設定します。(ASCII) *
- (94) [RESTART]を押します。
- (95) DHCP ID入力モードを設定します。(HEX)
- (96) [PAUSE]を押します。
- (97) DHCP IDをします。(HEX)
- (98) [RESTART]を押します。
- (99) DHCP IDを入力します。(HEX:1バイト目)
- (100) [RESTART]を押します。
- (101) DHCP IDを入力します。(HEX:1バイト目)
- (102) [PAUSE]を押します。
- (103) DHCP IDを入力します。(HEX:2バイト目)
- (104) [FEED]を押します。
- (105) DHCP IDを入力します。(HEX:2バイト目)
- (106) [FEED]キーを押します。



(107)DHCP IDを入力します。(HEX:2バイト目)

(108)2バイト目～ 16バイト目を入力します。

(109)DHCP HOST NAMEを設定します。

(110)[PAUSE]を押します。

(111)DHCP HOST NAME入力モードを設定します。
(ASCII) *

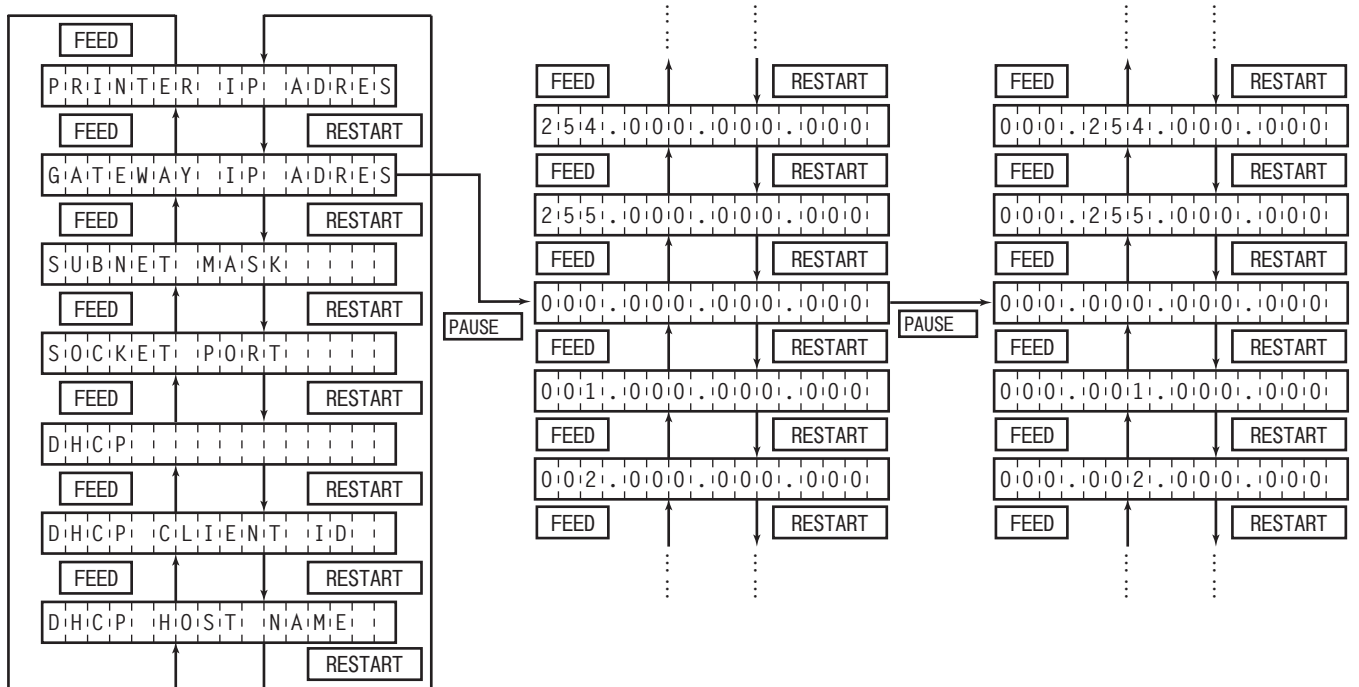
(112)[RESTART]を押します。

(113)IPアドレスの設定が終了します。

補足

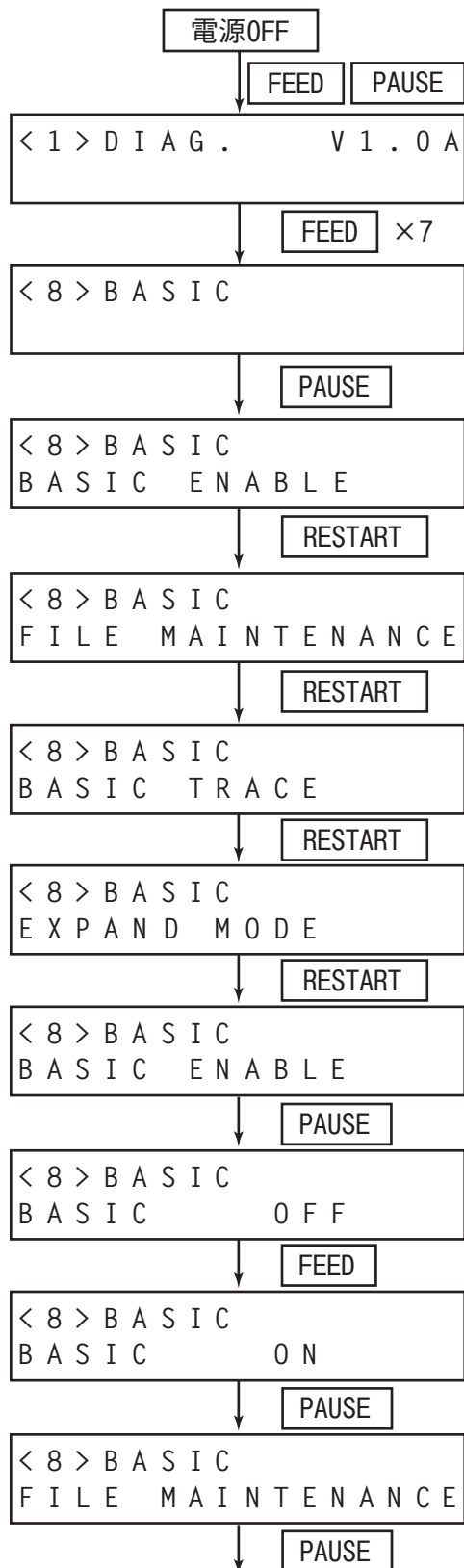
- DHCP ID入力ASCIIおよびDHCP HOST NAMEの場合、各バイトのデータがASCII文字で表示されます。

●設定内容の詳細



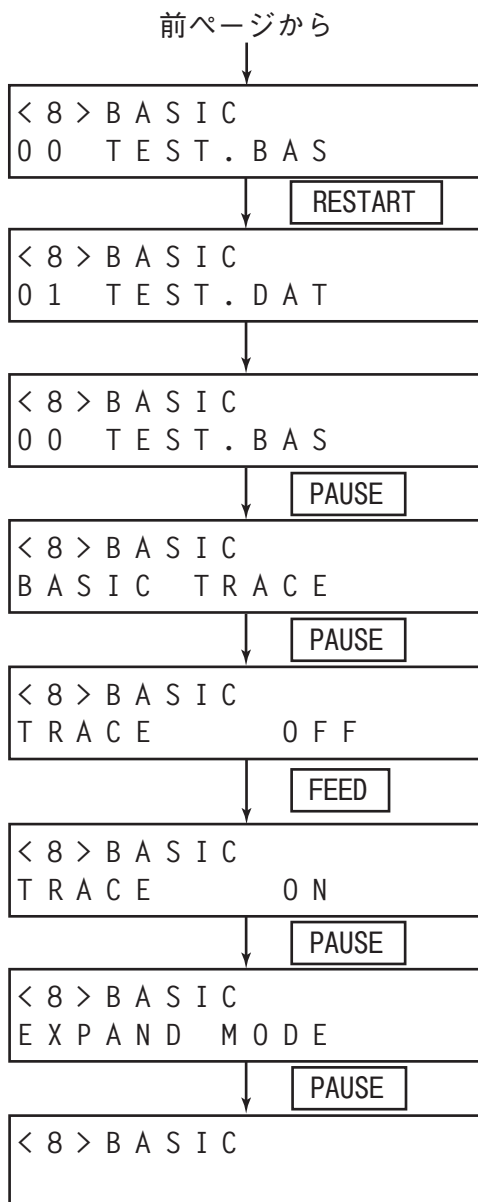
ベーシック設定

●操作例



次ページに続く

- (1) 電源OFF状態です。
- (2) [FEED]と[PAUSE]を押しながら、電源をONにします。
- (3) 自己診断メニューが表示します。
- (4) [FEED]を7回押します。
- (5) ベーシック設定メニューが表示します。
- (6) [PAUSE]を押します。
- (7) ベーシック有効/無効モードを選択します。
- (8) [RESTART]を押します。
- (9) ベーシックファイルブラウザが表示します。
- (10) [RESTART]を押します。
- (11) ベーシックトレース設定を選択します。
- (12) [RESTART]を押します。
- (13) ベーシック有効/無効設定モードを選択します。
- (14) [RESTART]を押します。
- (15) ベーシック有効/無効設定モードを選択します。
- (16) [PAUSE]を押します。
- (17) ベーシック無効を選択します。
- (18) [FEED]を押します。
- (19) ベーシック有効を選択します。
- (20) [PAUSE]を押します。
- (21) ベーシックファイルブラウザを選択します。
- (22) [PAUSE]を押します。



- (23) プログラムファイルが表示します。
- (24) [RESTART]を押します。
- (25) データファイルが表示します。
- (26) ベーシックファイルエリアで確保した数のデータファイルが表示します。
- (27) プログラムファイルが表示します。
- (28) [PAUSE]を押します。
- (29) ベーシックトレース設定が表示します。
- (30) [PAUSE]を押します。
- (31) ベーシックトレースを無効にします。
- (32) [FEED]を押します。
- (33) ベーシックトレースを有効にします。
- (34) [PAUSE]を押します。
- (35) ベーシック拡張モードに戻ります。
- (36) ベーシック拡張モード用プログラムがロードされているときは、[PAUSE]を押すと実行されます。終了方法はベーシック拡張モード用プログラムによります。
- (37) ベーシック設定メニューに戻ります。

日常のお手入れ

いつもきれいな印字が得られるように、定期的(用紙交換ごと)に本機の清掃を行ってください。特に印字ヘッドやプラテン、ピンチローラーなどには汚れがつきやすいので、次の手順で清掃してください。



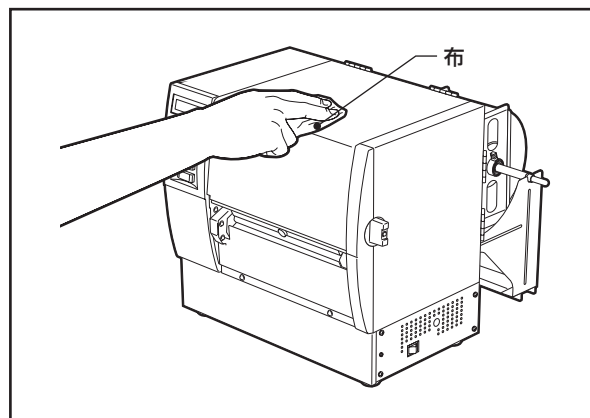
- ・ 水を直接かけたり、多量に水分を含んだ布で清掃しないこと
内部に水が入ると、火災・感電の恐れがあります。



- ・ 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜くこと
電源がON状態で清掃すると、火災・感電の原因となることがあります。
- ・ シンナーやベンジン、可燃性ガスを使用したクリーナーなどで清掃しないこと
火災の原因となることがあります。
- ・ トップカバーは後方へ倒すよう全開にすること
中途半端な状態で開けておくと勝手に閉まり、けがの原因となることがあります。
- ・ 印字直後は、印字ヘッドおよびその周辺部に手を触れないこと
やけどの原因となることがあります。

カバーを清掃する

- 1 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2 カバーの汚れは、乾いた布で拭き取ります。
特に汚れが目立つ部分は、少量の水を含ませた柔らかい布で拭き取ります。



お願い

- ・ シンナーやベンジンなどの薬品類は、絶対に使用しないでください。カバーの変色・変質の原因となります。

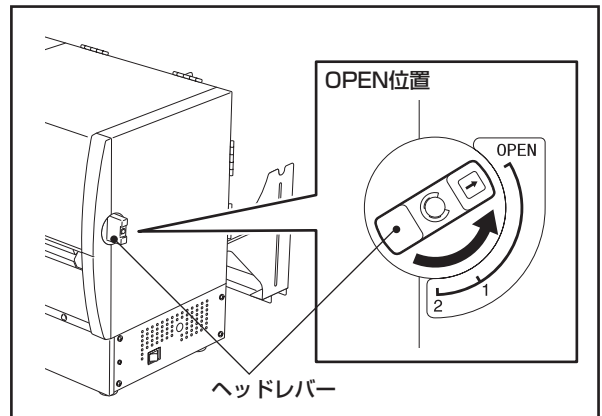
印字ヘッド／プラテンを清掃する

1 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜きます。

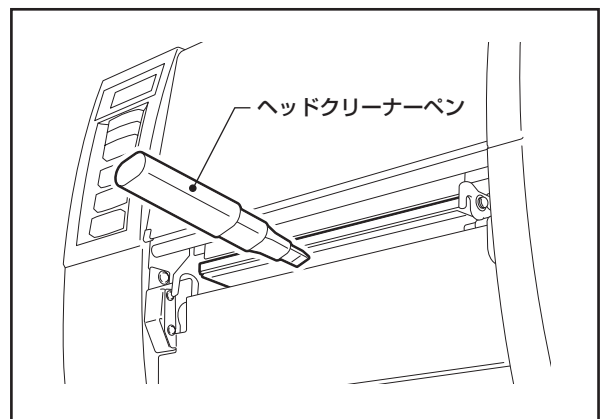
2 ヘッドレバーをOPEN位置まで回します。

補足

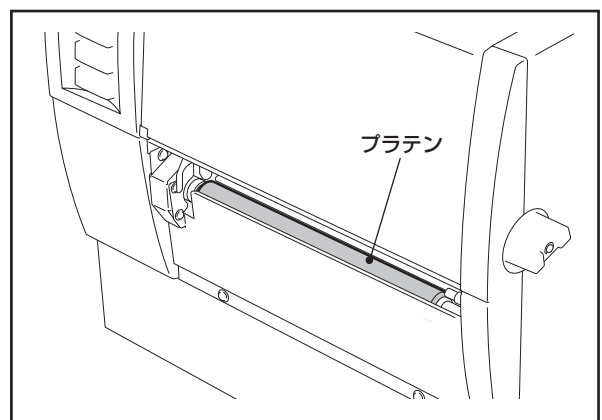
- リボンや用紙をセットしているときは、取り外します。



3 印字ヘッドの発熱部(網掛け部分)の汚れは、付属のヘッドクリーナーペンで拭き取ります。



4 プラテンの汚れは、少量の消毒用アルコール(エチルアルコール)を含ませた柔らかい布で拭き取ります。

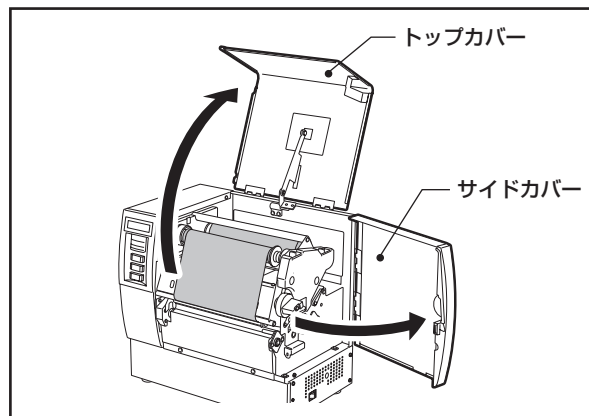


お願い

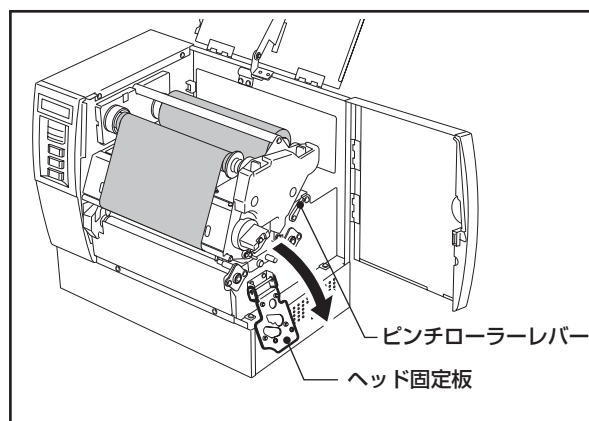
- 印字ヘッドやプラテンを鋭利なもので傷つけないでください。印字不良や故障の原因となります。
- シンナーやベンジンなどの薬品類は、絶対に使用しないでください。印字不良や故障の原因となります。
- 印字ヘッドの発熱部に直接手を触れないでください。静電気により、印字ヘッドが破損することがあります。

ピンチローラーを清掃する

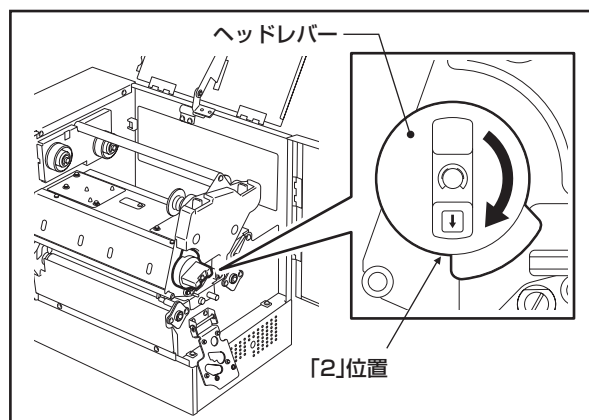
- 1 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2 ヘッドレバーをOPEN位置まで回します。
- 3 トップカバーとサイドカバーを全開にします。



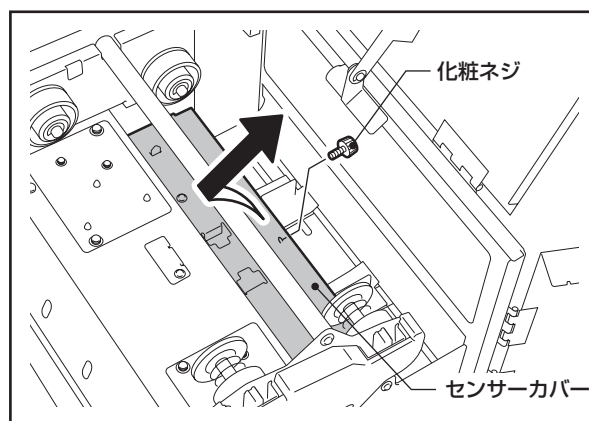
- 4 ヘッド固定板を手前に引き開け、ピンチローラーレバーを開放側(時計方向)に回し、ピンチローラーを開放します。用紙やリボンを取り外してください。



- 5 ヘッドレバーを「2」位置にセットします。ヘッドレバーを「2」位置にセットしないと、ピンチローラーブロックは取り外せません。



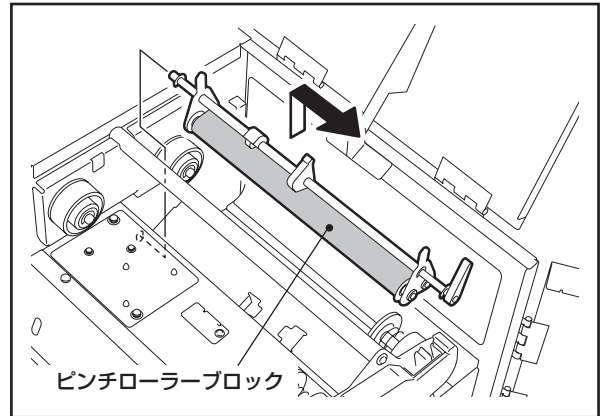
- 6 化粧ネジを外し、センサーカバーを取り外します。センサーカバーは、後方側を少し持ち上げ、後方に引くと外れます。



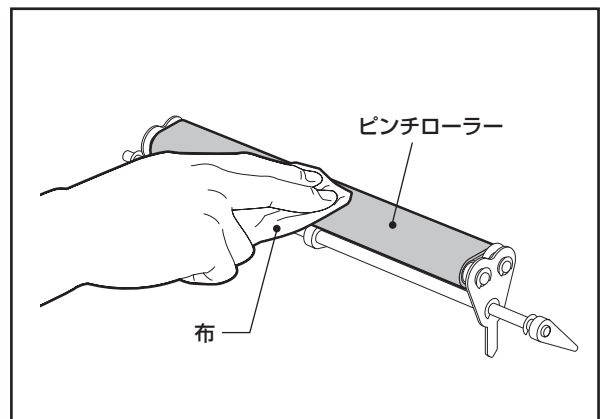
お願い

- センサーカバーを強く引かないでください。センサーケーブルが断線する原因となります。

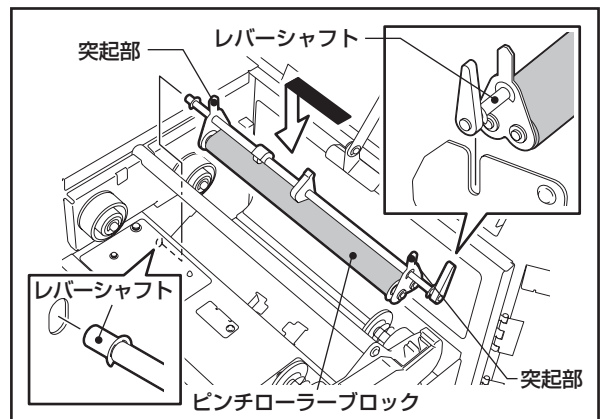
- 7 ピンチローラーブロックを持ち上げ、右側に引き抜きます。



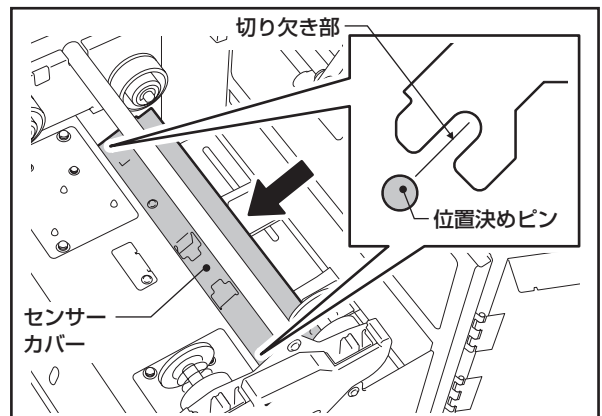
- 8 ピンチローラーの汚れは、少量の消毒用アルコール(エチルアルコール)を含ませた柔らかい布で拭き取ります。



- 9 清掃が終わったら、ピンチローラーブロックを元に位置に組み込みます。ピンチローラーブロックの突起部を上に向け、レバーシャフトを正しくセットしてください。

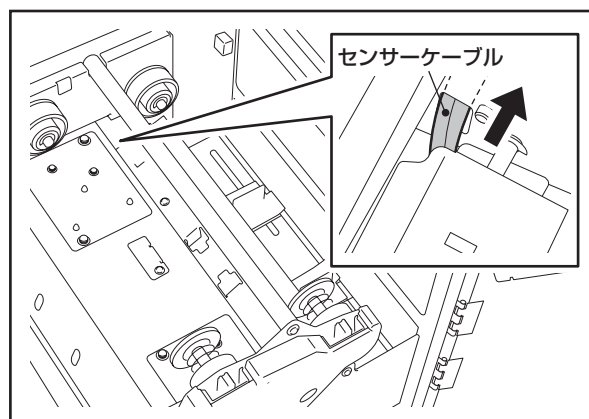


- 10 センサーカバーの左右の切り欠き部が、位置決めピンにかみ合うようにセンサーカバーをセットします。



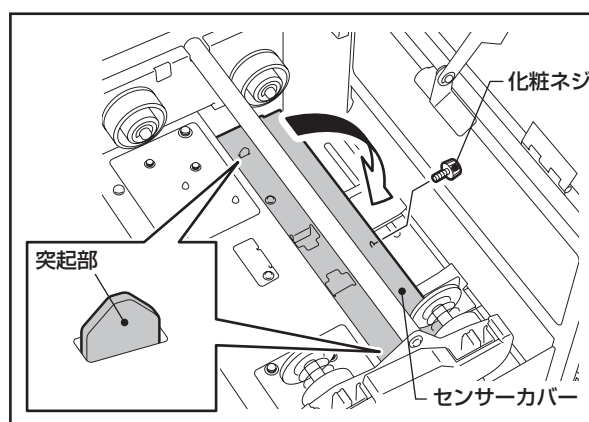
お願い

- センサーカバー取付時、センサーケーブルを可能な限り矢印の穴に押し込み、タルミを取り除いてください。



- 11 ピンチローラーブロックの左右の突起部が、センサーカバーの左右の角穴に正しくおさまるようにセンサーカバーを取り付け、化粧ネジで固定します。

- 12 ピンチローラーレバーの動きを確認します。



お願い

- シンナーやベンジンなどの薬品類は、絶対に使用しないでください。紙送り不良の原因となります。
- リボンエンドセンサーには触れないでください。検出不良の原因となります。

用紙ガイドを清掃する

- 1 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2 トップカバーとサイドカバーを全開にします。
- 3 プラスドライバーでネジを外し、用紙ガイドを取り外します。

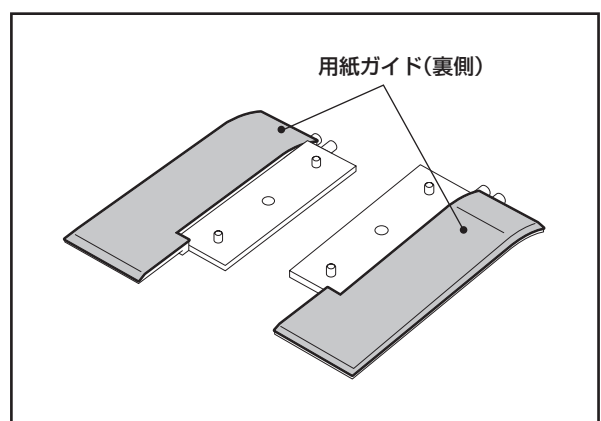
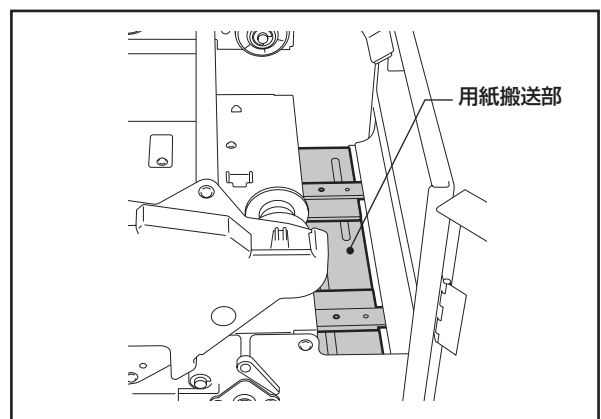
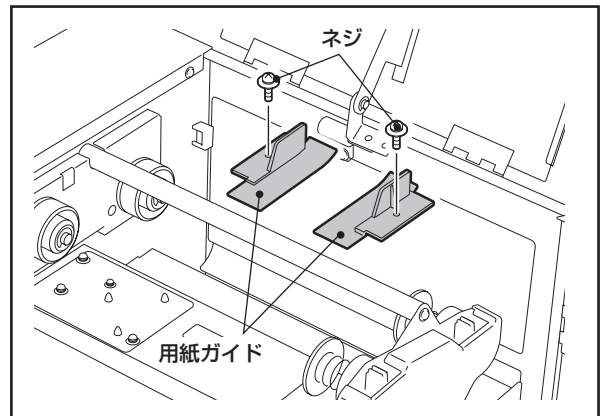
お願い

- 本機の内部にネジを落とさないよう注意してください。

- 4 用紙搬送部の汚れやホコリは、乾いた柔らかい布で拭き取ります。

- 5 用紙ガイドの裏側の汚れやホコリは、乾いた柔らかい布で拭き取ります。

- 6 清掃が終わったら、用紙ガイドを元に位置に取り付けます。



お願い

- シンナーやベンジンなどの薬品類は、絶対に使用しないでください。変色や変質の原因となります。

困ったときは

ご使用中に不具合が生じたときは、次の点を調べてください。

万一、本機の機能が回復しない場合は、電源スイッチをOFFにしてコンセントから電源プラグを抜き、お買い上げの販売店またはサービス担当にご相談ください。

エラーメッセージについて

エラーメッセージが表示したときは、その内容に従って処置してください。

エラー原因に対する処置を行って[RESTART]を押すと、エラーは解除されます。

表示	原因	処置
カッターエラー **** (カッターモジュール装着時)	カッター内部で紙詰まりが発生した。	詰まっている用紙を取り除き、用紙をセットし直して[RESTART]を押すと続きが印字されます。 (カッターモジュールの組込説明書)
かおりエラー ****	用紙が正しくセットされていない。	用紙を正しくセットしてください。 (→P.25～28)
	発行中に紙詰まりが発生した。	詰まっている用紙を取り除き、用紙をセットし直して[RESTART]を押してください。(→P.123～125)
	用紙が正しく紙送りされていない。	用紙をセットし直し、[RESTART]を押すと続きが印字されます。(→P.25～28)
	プログラムで指定している用紙と違うサイズの用紙をセットしている。	指定しているサイズの用紙をセットし、[RESTART]を押してください。
	反射センサーが黒マークを検出していない。	移動式反射センサーの位置調整を行ってください。(→P.30) 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。
透過センサーがラベル間のすき間を検出していない。	移動式透過センサーの位置調整を行ってください。(→P.30) 位置調整が正しいときは、スレッシュホールドの設定を行ってください。(→P.39) 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。	
かみがアリマセン ****	用紙が終了した。	新しい用紙をセットし、[RESTART]を押すと続きが印字されます。(→P.25～28)
サーマルヘッドエラー	印字ヘッドの発熱体の一部が断線している。	電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。
ツウシンエラー ハッセイ	通信エラーが発生した。	電源スイッチをOFF/ONするか、[RESTART]を押してください。 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。
フラッシュメモリ かがコミエラー	書き込みエラーが発生した。	電源スイッチをOFF/ONし、再度書き込みを行ってください。 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。

****:残枚数1～9999(1枚単位)

表示	原因	処置
フラッシュフォーマットエラー	フォーマットエラーが発生した。	電源スイッチをOFF/ONし、再度フォーマットを行ってください。 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。
フラッシュメモリオーバー	空き容量が足りなくて登録できない。	電源スイッチをOFF/ONしてください。 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。
ヘッドインジヨウカネツ	印字ヘッドの使用温度の上限に達した。	電源スイッチをOFFにし、温度が下がるまでしばらくお待ちください。 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。
ヘッドオープン	印字ヘッド部がロックされていない。 (ERRORランプは点灯しません)	ヘッドレバーを「1」または「2」位置にセットしてください。(→P.28,34)
ヘッドセットエラー ****	印字ヘッド部がロックされていない状態で、用紙を発行または紙送りしようとした。	ヘッドレバーを「1」または「2」位置にセットし、[RESTART]を押すと続きが印字されます。
リボンエラー ****	リボン駆動部のセンサーが故障している。	電源をOFFにしてサービス担当にご連絡ください。
リボンがアリマセン ****	リボンが終了した。	新しいリボンをセットし、[RESTART]を押すと続きが印字されます。 (→P.31～34)
	リボンが途中で切れた。	切れたリボンを張り合わせてセットし直し、[RESTART]を押すと続きが印字されます。(→P.126)
LOW BATTERY	RTC(Real Time Clock)バッテリーの電圧が約1.9V以下になった。	電源をOFFにしてサービス担当にご連絡ください。
エラーデータが表示 例 PC001:0A00,0300,	最大16文字の英・数・記号が表示したときは、コマンドエラーが発生している。	正しいコマンドを送り直してください。
その他のエラーメッセージ	ハードウェアまたはソフトウェアに不具合が発生している。	電源スイッチをOFF/ONしてください。 再発する場合は電源をOFFにし、サービス担当にご連絡ください。

****:残枚数1～9999(1枚単位)

補足

- ・ 処置欄の説明文中の「電源をOFFに」とは、電源スイッチをOFFにして電源プラグをコンセントから抜くことです。

コマンドエラーの補足説明

※1: コンピュータから送られたコマンドにエラーがあった場合、エラーのあったコマンドをコマンドコードから16バイト分を上段行に表示します。ただし、[LF]、[NUL]は表示しません。

(例1) [ESC] PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B [LF] [NUL]

└─ コマンドエラー
表示

PC001;0A00,0300,
B-SX8T V1.0A

(例2) [ESC] T20G30 [LF] [NUL]

└─ コマンドエラー
表示

T20G30
B-SX8T V1.0A

(例3) [ESC] XR;0200,0300,0450,1200,1 [LF] [NUL]

└─ コマンドエラー
表示

XR;0200,0300,045
B-SX8T V1.0A

※2: コマンドエラーを表示するとき、20H～7FH、A0H～DFH以外のコードは? (3FH)として表示します。

正しく動作しないとき

現象	原因	処置
電源スイッチをONにしても電源が入らない。	電源コードが本機から抜けている。	電源コードを電源コード接続部に確実に差し込んでください。(→P.22)
	電源プラグがコンセントから抜けている。	電源プラグをコンセントに根元まで確実に差し込んでください。(→P.22)
	停電またはコンセントまで電気が来ていない。	他の電気器具で電気が来ているか確認してください。電気が来ていない場合は、最寄りの電力会社にご相談ください。
	建物のヒューズやブレーカーが切れている。	ヒューズやブレーカーを点検してください。
用紙が発行されない。	用紙が正しくセットされていない。	用紙を正しくセットし直してください。(→P.25～28)
	印字ヘッド部が正しくロックされていない。	印字ヘッド部を正しくロックしてください。(→P.28)
	通信ケーブルが抜けている。	本機側およびコンピュータ側の接続状態を確認し、通信ケーブルを確実に接続してください。(→P.18～20)
用紙に印字されない。	熱転写印字方式を選択しているのに、リボンがセットされていない。	リボンをセットしてください。(→P.31～34)
	感熱印字方式を選択しているのに、熱直接発色用紙がセットされていない。	熱直接発色用紙をセットしてください。(→P.25～28)
	用紙が正しくセットされていない。	用紙を正しくセットしてください。(→P.25～28)
	リボンが正しくセットされていない。	リボンを正しくセットしてください。(→P.31～34)
	コンピュータから印字データが送られていない。	印字データを送信してください。
印字がかすれる。	当社認定の用紙を使用していない。	当社認定の用紙に交換してください。(→P.129)
	当社認定のリボンを使用していない。	当社認定のリボンに交換してください。(→P.129)
	印字ヘッドの押し圧が、使用している用紙に合っていない。	ヘッドレバーの位置を用紙の厚さに合った位置にセットしてください。(→P.25)
ドット抜けする。	印字ヘッドが汚れている。	印字ヘッドを清掃してください。(→P.114)
	印字ヘッドの発熱体の一部が断線している。	電源をOFFにしてサービス担当にご連絡ください。
きれいにカットされない。 (カッターモジュール装着時)	カッターの刃が汚れている。	カッターの刃を清掃してください。 (→カッターモジュールの組込説明書)

用紙が詰まったとき

本機の内部で用紙が詰まったときは、次の手順に従って取り除いてください。

別売のカッターモジュール内で用紙が詰まったときは、カッターモジュールの組込説明書を参照し、詰まっている用紙を取り除いてください。

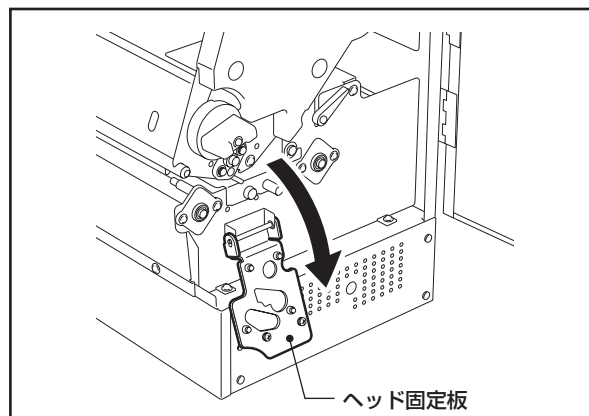


注意

- ・ トップカバーは後方へ倒すよう全開にすること
中途半端な状態で開けておくと勝手に閉まり、けがの原因となることがあります。
- ・ 印字直後は、印字ヘッドおよびその周辺部に手を触れないこと
やけどの原因となることがあります。

印字機構部の下で詰まったとき

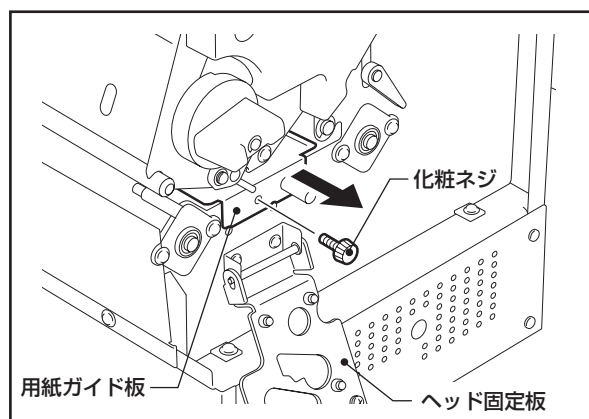
- 1 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2 ヘッドレバーをOPEN位置まで回します。
- 3 トップカバーとサイドカバーを全開にし、ヘッド固定板を手前に引き開けます。



- 4 センサー調整つまみ横の化粧ネジを外し、用紙ガイド板を5cm程左側に引き出します。

お願い

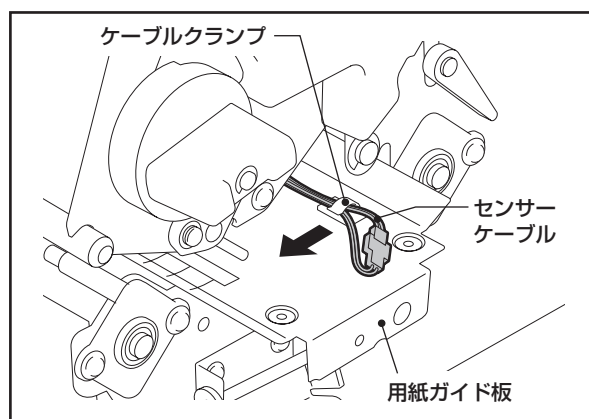
- ・ 用紙ガイド板を強く引かないでください。
センサーケーブルが断線する原因となります。



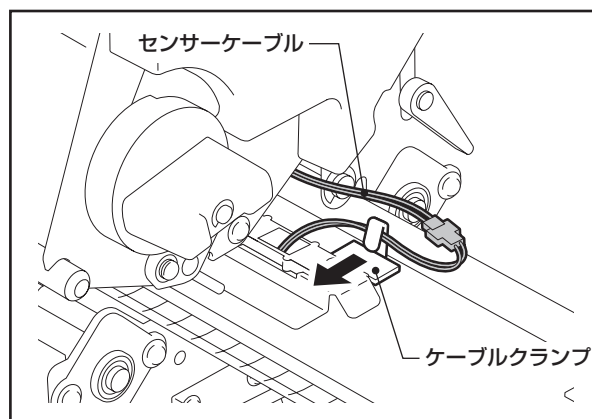
- 5 一番目のケーブルクランプからすべてのセンサーケーブル(黄・青・緑)を外します。

お願い

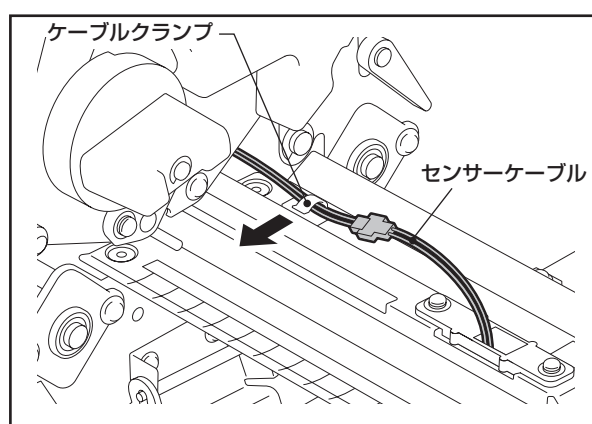
- ・ ケーブルを強く引っばらないでください。
断線する原因となります。



- 6 センサーブロックが見える位置まで用紙ガイド板を引き出し、二番目のケーブルクランプの爪を起こし、センサーケーブル(青・緑)を外します。



- 7 三番目のケーブルクランプが見える位置まで用紙ガイド板を引き出し、ケーブルクランプからセンサーケーブル(黄)を外します。

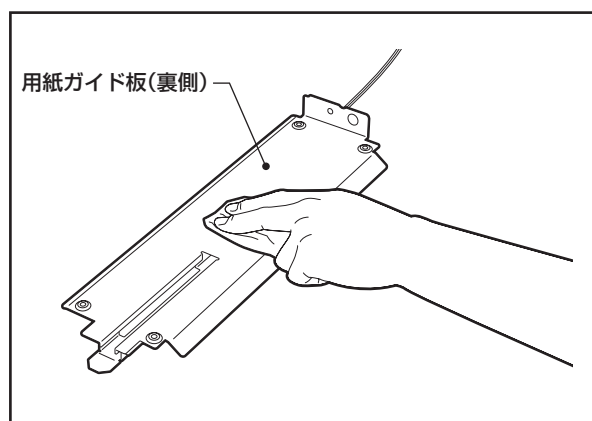


お願い

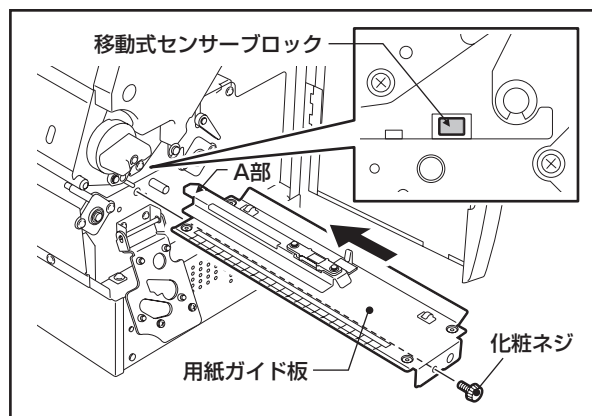
- ケーブルを強く引っばらないでください。断線する原因となります。

- 8 印字ヘッドの発熱部に触れないように、詰まっている用紙を取り除きます。

- 9 用紙ガイド板の裏側の汚れは、乾いた柔らかい布で拭き取ります。



- 10 逆の手順でセンサーケーブルをケーブルクランプに固定しながら、移動式センサーブロックが用紙ガイド板のA部の中に入るように、用紙ガイド板をゆっくり差し込み、化粧ネジで固定します。



お願い

- 用紙ガイド板を強く差し込まないでください。移動式センサーブロックが変形し、検出不良の原因となります。

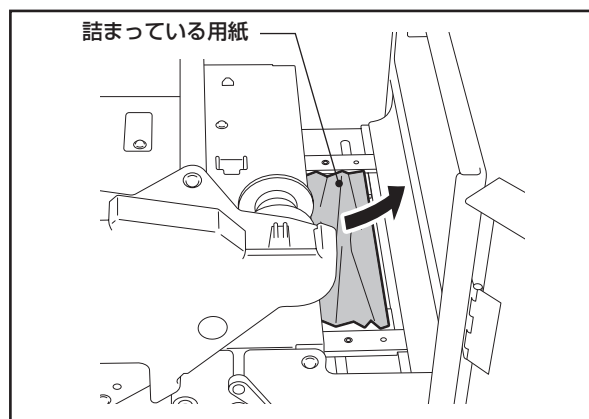
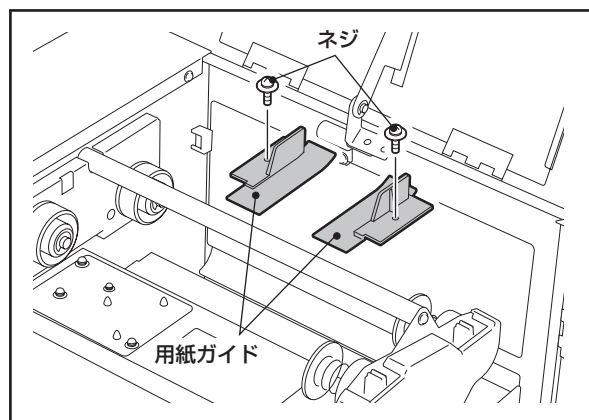
用紙搬送部で詰まったとき

- 1 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜きます。
- 2 トップカバーとサイドカバーを全開にします。
- 3 プラスドライバーでネジを外し、用紙ガイドを取り外します。

お願い

- ・ 本機の内部にネジを落とさないよう注意してください。

- 4 詰まっている用紙を取り除きます。
- 5 用紙搬送部および用紙ガイドの裏側の汚れやホコリは、乾いた柔らかい布で拭き取ります。
- 6 用紙ガイドを元に位置に取り付けます。



リボンが途中で切れたとき

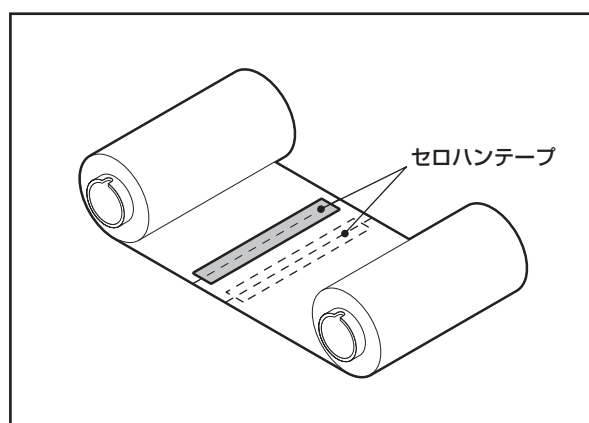
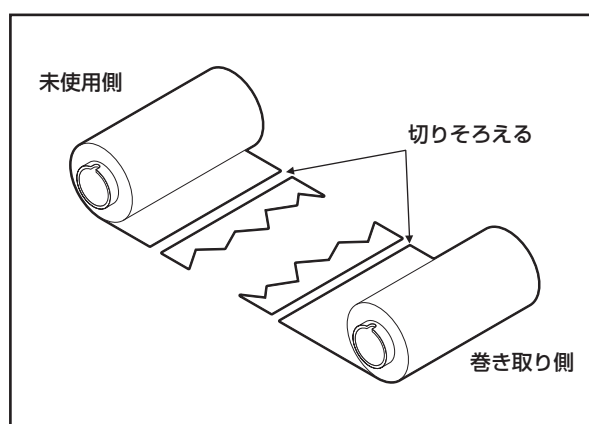
リボンが途中で切れたときは、次の手順で貼り合わせてください。(応急処置)
新しいリボンがあるときは、リボンを交換してください。(→『リボンを取り付ける』)



注意

- ・ トップカバーは後方へ倒すよう全開にすること
中途半端な状態で開けておくと勝手に閉まり、けがの原因となることがあります。
- ・ 印字直後は、印字ヘッドおよびその周辺部に手を触れないこと
やけどの原因となることがあります。

- 1 電源スイッチをOFFにし、トップカバーとサイドカバーを全開にします。
- 2 ヘッドレバーをOPEN位置まで回し、ヘッド固定板を手前に引き開けます。
- 3 切れたリボンを取り外します。
- 4 切れた部分をきれいに切りそろえます。
- 5 左右がズレないようにリボンを重ね合わせ、合わせ目をセロハンテープでしっかり止めます。
- 6 使用済み側の方にリボンを2～3周ほど巻き取り、リボンをセットし直します。
(→『リボンを取り付ける』)



リボンの巻きが乱れたとき

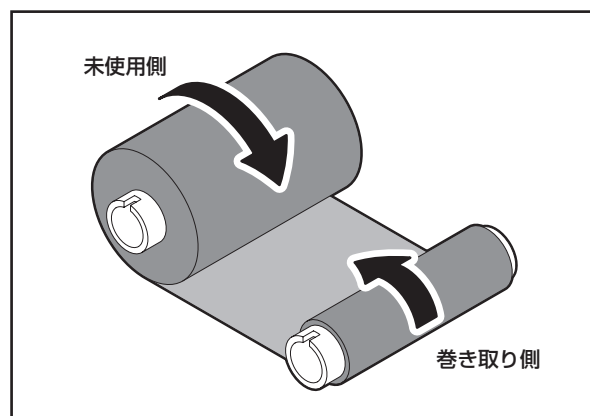
リボンの保管が悪かったり、リボン取付時にリボンを落として巻きが乱れたときは、次の手順で巻き戻してください。(応急処置)

新しいリボンがあるときは、リボンを交換してください。(→『リボンを取り付ける』)

- 1 二人でリボンの両側を持ち、リボンを張った状態で左右がズレないように巻き戻します。

お願い

- ・リボンを強く引っ張らないでください。
必要以上に強く引っ張ると、リボンが切れます。

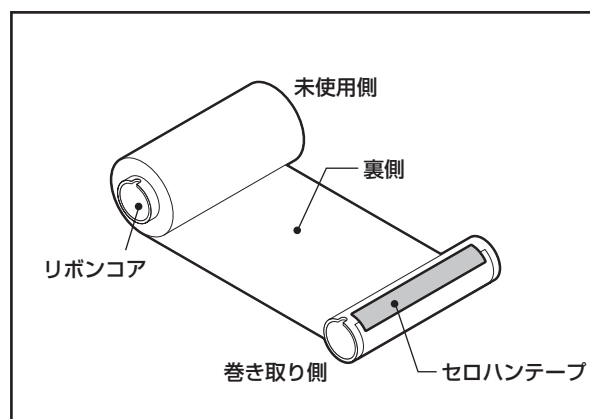


- 2 どうしても上手に巻き戻せないときは、使用済み側のリボンを切断します。

- 3 使用済み側のコア(芯)に未使用側のリボンをセロハンテープでしっかり貼り付け、2~3周ほど巻き取ります。

お願い

- ・リボンはコア(芯)と水平になるよう貼り付けてください。
斜めに貼り付けると、リボンにシワが発生する原因となります。



- 4 リボンをセットし直します。
(→『リボンを取り付ける』)

リボンの仕様

リボンは当社認定の純正品をご使用ください。

リボンのご用命につきましては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

タイプ	スプールタイプ
リボン幅	115～224mm (115～160mm:印字速度8インチ/秒)
リボン長	300m+10m
最大ロール径	φ72mm

用紙の仕様

用紙には熱直接発色タイプのラベルとタグがあります。

用紙は当社認定の純正品をご使用ください。

用紙のご用命および用紙の作成につきましては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

(単位:mm)

項目		発行モード	連続発行	ハクリ発行	カット発行
用紙長(ピッチ)	ラベル		10.0～1368.0	25.4～1368.0	38.0～1368.0
	タグ		10.0～1368.0		25.4～1368.0
ラベル長			7.5～1366.0	22.9～1366.0	25.0～1362.0
用紙幅/台紙幅			101.6～225.0 ※1		
ラベル幅			98.6～222.0		
ギャップ長			2.5～20.0	2.5～20.0	6.0～20.0
黒マーク長(タグのみ)			2.5～10.0		
最大有効印字幅			10.0～213.3		
有効印字長	ラベル		5.5～1364.0	20.9～1364.0	23.0～1364.0
	タグ		8.0～1364.0		23.4～1364.0
用紙厚さ(台紙含む)	ラベル		0.13～0.17		
	タグ		0.1～0.17		
最大ロール径			φ200		
紙管の内径			標準76.2±0.3		
巻き方向			内巻き		

※1:印字速度が203.2mm(8インチ)/秒のとき、用紙幅/台紙幅は101.6～160.0mmとなります。

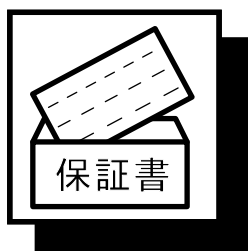
お願い

- ・用紙やリボンは高温、多湿をさらいますので、涼しい場所に保管してください。
- ・用紙やリボンにホコリや紙粉が付かないように気を付けてください。
- ・リボンを廃棄する場合は、各自治体の条例等に従って処分してください。法律上は「廃プラスチック」に該当します。一般家庭では「プラスチック品」として処分してください。ただし、コア(芯)は段ボールとして分別処分してください。

補足

- ・当社認定品以外のリボンを使用して印字した結果につきましては、保証の範囲外とさせていただきます。
- ・用紙やリボンの詳細につきましては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

保証とアフターサービス(必ずお読みください)

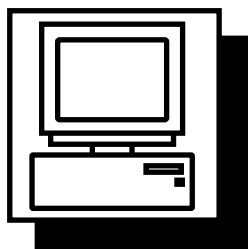


保証(保証書)について

保証書はお買い上げの販売店でお渡しいたします。必ず「お買い上げ日・保証期間・販売店名」などの記入をご確認の上、大切に保管してください。

保証書に「お買い上げ日・保証期間・販売店名」など所定事項の記入がないときは、ただちにお買い上げの販売店にお申し出ください。

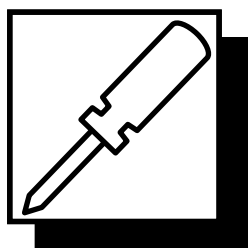
保証期間中は保証書の規定に従って無料修理いたします。保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店にご相談ください。



ユーザー登録について

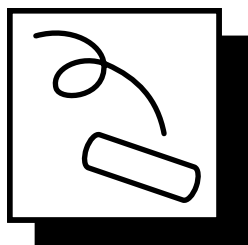
このたびお買い上げいただきました製品に関するアフターサービスの提供は、サービスを担当するサービスステーションに登録されて実施されます。したがって、製品を受領されましたら、ただちにお買い上げの販売店に「ユーザー登録」の手続きを要請し、ご確認をお願いいたします。

なお、安心してご利用いただけますように「保守サービス契約システム」をお勧めいたします。詳細は最寄りのサービスステーションにお問い合わせください。



修理サービスについて

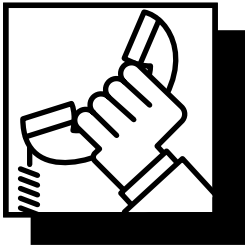
ご使用中に異常が生じたときは、ただちに使用をやめて電源プラグを抜き、お買い上げの販売店にご相談ください。なお、ご相談されるときは製品の型式名、およびお買い上げ時期を忘れずにお知らせください。



消耗品について

消耗品は製品に合った当社純正品を、お買い上げの販売店にご注文ください。

- ・用紙
- ・リボン
- ・ヘッドクリーナーペン(図番:24089500013)



お問い合わせ先について

修理訪問についての詳細は、お買い上げの販売店またはコールセンターにご相談ください。

修理のご相談など

電話番号はお間違えのないよう、十分ご確認のうえおかけください。



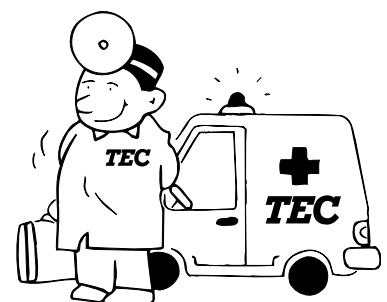
0570-033-477 (コールセンター)

受付時間および修理対応時間: 祝日を除く月～金曜日 9:00～17:00

- ・ナビダイヤルを利用しています。なお、通話料はお客さまのご負担となります。
(ナビダイヤルは、NTTコミュニケーションズ株式会社のサービスです。)
- ・お問い合わせ内容の正確な把握と対応品質向上のため、通話内容を記録、録音させていただきます。

※ 記載の内容は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。
最新の情報は当社ホームページをご確認ください。

便利メモ	お買い上げ日	年	月	日
	販売店名			
	電話番号	()	—	
	サービス担当名			
	電話番号	()	—	



お買い上げ日、販売店名、サービス担当名、電話番号などを記入しておくとう便利です。

サービスステーション所在地一覧

都道府県名	サービスステーション名	郵便番号	所在地
北海道	札幌SS	060-0908	北海道札幌市東区北8条東6丁目12-79
	旭川SS	070-0032	北海道旭川市2条通13丁目左3号 富士原ビル2F
	(北見駐在)	090-0051	北海道北見市高栄東町1-11-37 アクティブウエルズ21 2番街3号室
	帯広SS	080-0013	北海道帯広市西三條南28丁目17-9 雅ハイム1F
	(釧路駐在)	085-0057	北海道釧路市愛国西一丁目1番10号 小林ビル1F
	苫小牧SS	053-0005	北海道苫小牧市元中野町4-15-15
青森県	(函館駐在)	041-0812	北海道函館市昭和2-25-13
	青森SS	030-0113	青森県青森市第二問屋町1-8-2
岩手県	(八戸駐在)	031-0031	青森県八戸市番町3 NCビル
	一関SS	021-0882	岩手県一関市上大槻街1-45 耕栄第一ビル
宮城県	盛岡SS	020-0866	岩手県盛岡市本宮3-32-1
	仙台SS	981-3121	宮城県仙台市泉区上谷判6-10-22
秋田県	秋田SS	010-0951	秋田県秋田市山王6-9-25 山王SEビル1F
	(大館駐在)	017-0045	秋田県大館市中道2-1-35 あかね不動産ビル2F4号室
山形県	山形SS	990-0023	山形県山形市松波1-4-16
	(酒田駐在)	998-0842	山形県酒田市亀ヶ崎3-7-5
福島県	郡山SS	963-8047	福島県郡山市富田東5-423
	(いわき駐在)	973-8411	福島県いわき市小島町3-3-5 山一ビルNo2
茨城県	水戸SS	310-0852	茨城県水戸市笠原町600-27 SL笠原ビル
	土浦SS	300-0037	茨城県土浦市桜町4-3-18 土浦ブリックビル
	古河SS	306-0023	茨城県古河市本町1-10-12 エースビル
栃木県	宇都宮SS	321-0968	栃木県宇都宮市中今泉3-12-14
群馬県	高崎SS	370-0069	群馬県高崎市飯塚町458-2
	さいたまSS	338-0001	埼玉県さいたま市中央区上落合5-20-30 3F
埼玉県	川口SS	333-0816	埼玉県川口市差間3-17-15
	川越SS	350-1123	埼玉県川越市脇田本町30-2 醍醐ビル
	熊谷SS	360-0034	埼玉県熊谷市万平町1-33 三晴ビル
千葉県	千葉SS	263-0024	千葉県千葉市稲毛区穴川3-11-8 NTビル
	成田SS	286-0025	千葉県成田市東町157-12 クローバービル3F
	木更津SS	299-1154	千葉県君津市南久保2-14-4 富士フィーストビル1F
	船橋SS	273-0011	千葉県船橋市湊町1-1-1 朝日生命船橋湊町ビル1F
	柏SS	270-0135	千葉県流山市野々下3-755-5
東京都	城東SS	136-0071	東京都江東区亀戸1-4-2 SCビル
	城南SS	108-0075	東京都港区港南3-8-1 住友不動産品川港南ビル11F
	城西SS	169-0072	東京都新宿区大久保2-4-12 新宿ラムダックスビル4F
	多摩SS	190-0011	東京都立川市高松町3-1-5 新立川ビル2F
神奈川県	横浜SS	240-0005	神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸134 横浜ビジネスパーククエストタワー4F
	川崎SS	212-0027	神奈川県川崎市幸区新塚越201 ルリエ新川崎5F
	相模原SS	252-0001	神奈川県座間市相模が丘1-34-20 Zstyle
	横浜北SS	225-0024	神奈川県横浜市青葉区市ヶ尾1152-13 セジュール市ヶ尾
新潟県	湘南SS	254-0035	神奈川県平塚市宮の前1-2 エパース第7平塚ビル3F
	新潟SS	950-0963	新潟県新潟市中央区南出来島1-9-1
	長岡SS	940-2128	新潟県長岡市新産東町58
富山県	(上越駐在)	943-0832	新潟県上越市本町4-2-25
	富山SS	939-8204	富山県富山市根塚町1-3-10
石川県	金沢SS	920-0024	石川県金沢市西念1-17-9
福井県	福井SS	918-8239	福井県福井市成和2-708
山梨県	甲府SS	400-0828	山梨県甲府市青葉町20-7
長野県	松本SS	390-0827	長野県松本市出川3-9-8
	長野SS	381-0034	長野県長野市大字高田943-1

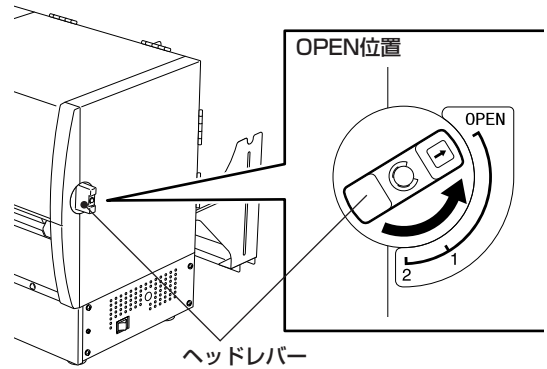
都道府県名	サービスステーション名	郵便番号	所在地
岐阜県	岐阜SS	500-8369	岐阜県岐阜市敷島町9-28-1
	静岡SS	422-8033	静岡県静岡市駿河区登呂6-5-47
静岡県	沼津SS	410-0059	静岡県沼津市若葉町10-22
	(伊豆駐在)	410-2392	静岡県伊豆の国市大仁570 東芝テック(株)内
	浜松SS	435-0043	静岡県浜松市中央区宮竹町171-1
愛知県	名古屋SS	460-0024	愛知県名古屋市中区正木3-5-17
	春日井SS	486-0826	愛知県春日井市貴船町148
	安城SS	446-0074	愛知県安城市井坑山町一本木6-4
三重県	豊橋SS	441-8031	愛知県豊橋市中郷町118-1 豊橋サウスビル5F
	津SS	514-0803	三重県津市柳津津興617
滋賀県	四日市SS	510-0064	三重県四日市市新正4-15-15
	滋賀SS	520-0047	滋賀県大津市浜大津1-1-3 朝日生命大津ビル3F
京都府	(彦根駐在)	520-0082	滋賀県彦根市安清町11-12
	京都SS	601-8443	京都府京都市南区西九条東御幸町13-1
大阪府	福知山SS	620-0054	京都府福知山市末広町5-10-1 双和産業ビル
	大阪北SS	564-0063	大阪府吹田市江坂町1-16-17 江坂コンゲビル5F
	大阪中央SS	550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀2-6-33 江戸堀7が生命ビル9F
	枚方SS	573-0023	大阪府枚方市東田宮1-13-11
兵庫県	堺SS	591-8023	大阪府堺市北区中百舌鳥町5-754
	神戸SS	651-0086	兵庫県神戸市中央区磯上通4-1-6 KDX神戸ビル4F
	明石SS	673-0891	兵庫県明石市大明石町1-2-37 YS明石ビル3F
奈良県	(姫路駐在)	670-0955	兵庫県姫路市安田1-68-1 JK姫路南ビル3F
	奈良SS	630-8115	奈良県奈良市大宮町4-465-10
和歌山県	和歌山SS	640-8341	和歌山県和歌山市黒田278-1
	(田辺駐在)	646-0021	和歌山県田辺市あけぼの45-17
鳥取県	鳥取SS	680-0034	鳥取県鳥取市元魚町2-105 アイシンビル
島根県	松江SS	690-0011	島根県松江市東津田町459-3
	(益田駐在)	698-0003	島根県益田市乙吉町イ342-1 益田第一ビル
岡山県	岡山SS	700-0936	岡山県岡山市北区雷田503-6
広島県	広島第一SS	730-0047	広島県広島市中区平野町2-21 広電平野町ビル
	広島第二SS	730-0047	広島県広島市中区平野町2-21 広電平野町ビル
	福山SS	721-0973	広島県福山市南蔵王町6-15-45
山口県	山口SS	754-0001	山口県山口市小郡上郷3582-1
	(徳山駐在)	745-0806	山口県周南市桜木3-5-69
徳島県	徳島SS	770-8053	徳島県徳島市沖浜東3-67-2
香川県	高松SS	761-8054	香川県高松市東八世町6-9
	新居浜SS	792-0812	愛媛県新居浜市坂井町2-2-10
愛媛県	松山SS	790-0065	愛媛県松山市宮西1-8-14 河塚ビル
	(宇和島駐在)	798-0031	愛媛県宇和島市栄町港3-4-1 栄町港丸和ビル2F
高知県	高知SS	781-0806	高知県高知市知寄町2-1-37
	(四万十駐在)	787-0033	高知県四万十市中村大橋通6-3-4
福岡県	福岡SS	812-0007	福岡県福岡市博多区東比恵2-9-23
	北九州SS	803-8686	福岡県北九州市小倉北区下道津一丁目10-1
佐賀県	佐賀SS	842-0031	佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田292-2
長崎県	長崎SS	851-2127	長崎県西彼杵郡長与町高田郷3055-4
熊本県	熊本SS	860-0834	熊本県熊本市南区江越1-16-28
大分県	大分SS	870-0030	大分県大分市大字三芳1292-1
宮崎県	宮崎SS	880-0844	宮崎県宮崎市柳町232-2
鹿児島県	鹿児島SS	890-0068	鹿児島県鹿児島市東都元町11-29
沖縄県	那覇SS	901-0152	沖縄県那覇市小緑3-12-13

諸事情により所在地、電話番号などが変更になることがあります。ご了承ください。 2025年2月1日現在
 最新の電話番号・住所等は東芝テックソリューションサービス(株)のホームページにてご確認願います。
<https://www.toshibatec-ttss.co.jp/ttss/>

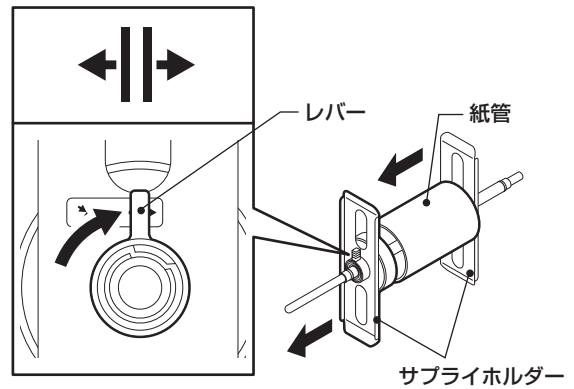
用紙の交換方法 1/2

交換前の用紙と同じタイプで、同じ幅の用紙に交換するものとして説明します。
用紙は当社認定の純正品をお使いください。

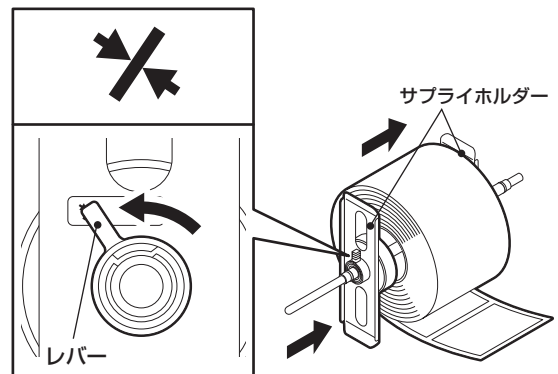
① ヘッドレバーをOPEN位置に回します。



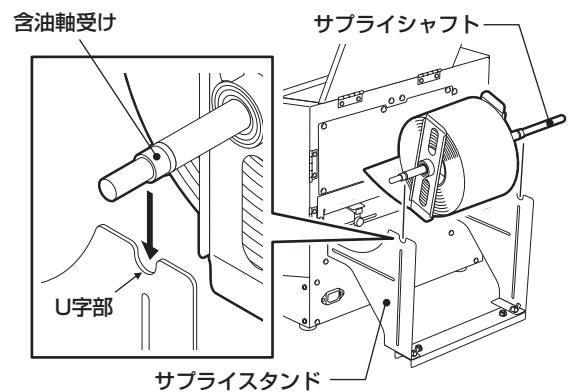
② サプライブロックを外し、片方のサプライホルダーのレバーを開(←||→)側にし、サプライシャフトからサプライホルダーと使用中の用紙、または使用済みの紙管を抜き取ります。



③ サプライシャフトに新しい用紙をセットし、サプライホルダーを差し込んで用紙の紙管にしっかりとめ込み、レバーを閉(→||←)側にして用紙を固定します。



④ 用紙をセットしたサプライシャフトを両手でしっかり持ち、サブライスタンドのU字部にセットします。



お願い

- ・用紙の印字面が上を向くようにセットしてください。また、サプライシャフトの含油軸受けから先端までが長い方を、本機の左側(外部ポート側)にセットしてください。
- ・サプライシャフトの左右の含油軸受け(金色部)が、サブライスタンドのU字部に正しく乗っていることを確認してください。

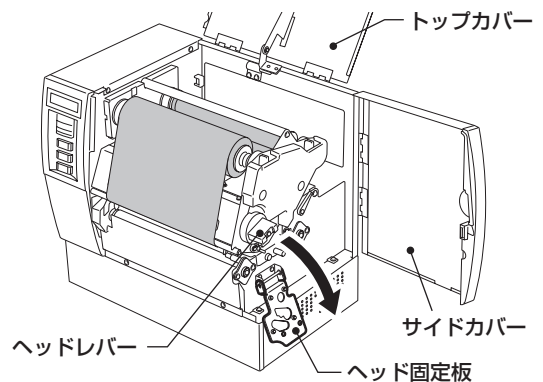
リボンの交換方法(熱転写印字時のみ) 1/2

交換前と同じタイプのリボンに交換するものとして説明します。
リボンは用紙幅に対応した、当社認定の純正品をお使いください。

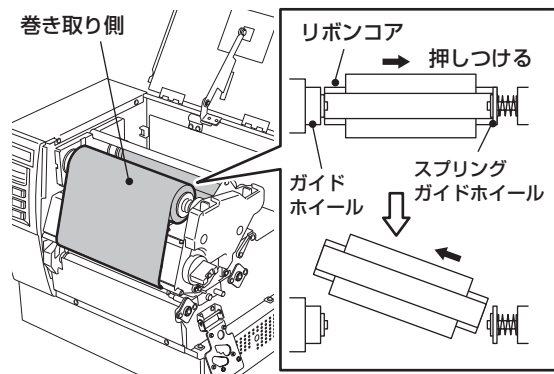
- ① ヘッドレバーをOPEN位置に回し、トップカバーとサイドカバーを全開にします。
- ② ヘッド固定板を手前に引き開けます。

⚠ 注意

- トップカバーは後方へ倒すように全開にすること
中途半端な状態にしてしまうと勝手に閉まり、けがの原因となることがあります。
- 印字直後は、印字ヘッドおよびその周辺部に手を触れないこと
やけどの原因となることがあります。



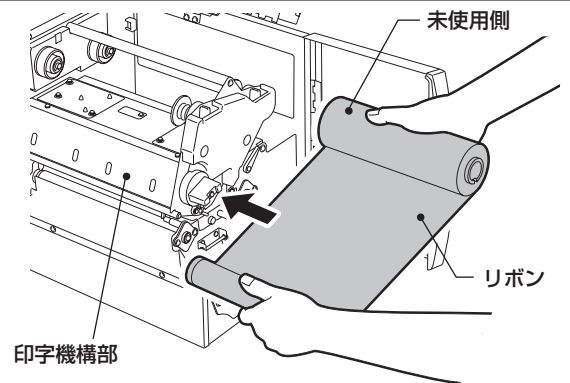
- ③ 巻き取り側のリボンを手でしっかり持ち、リボンコアをスプリングガイドホイールに押し付けながら、もう一方をガイドホイールから外してリボンを取り外します。
- ④ 同様に未使用側のリボンも取り外し、リボンを両手でしっかり持って印字機構部から引き抜きます。



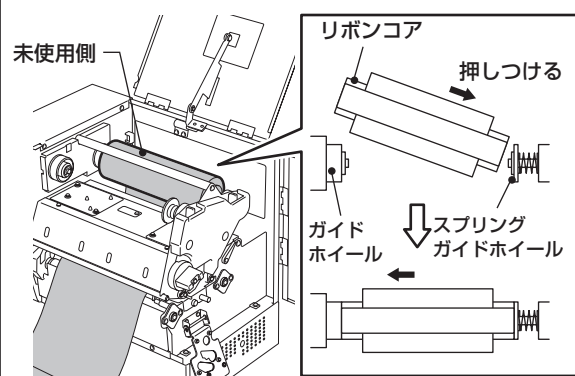
お願い

- リボンは巻きが乱れやすく広がりやすいため、手でしっかり持ってください。

- ⑤ 新しいリボンを両手でしっかり持ち、未使用側(径の太い方)を後方にして、リボンを印字機構部の下に通します。



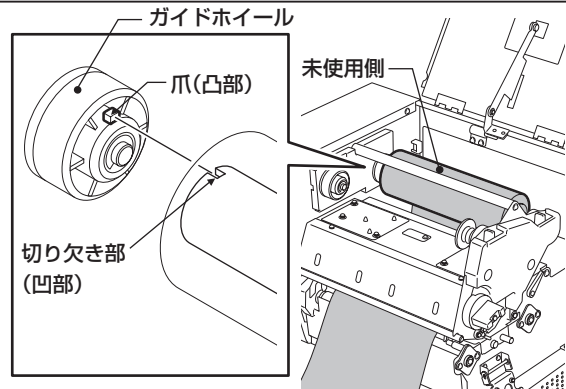
- ⑥ 未使用側(径の太い方)のリボンコアを、後方のスプリングガイドホイールに押し付けながら、もう一方を後方のガイドホイールにセットします。



リボンの交換方法 2/2

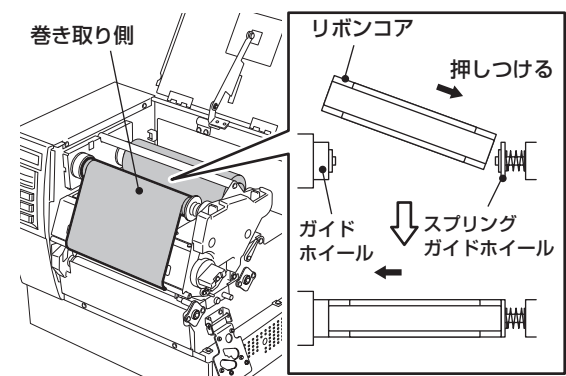
(切り取り線で切り、クリアファイルなどにに入れてお使いください)

- ⑦ 後方のガイドホイールを回し、ガイドホイールの爪(凸部)をリボンコアの切り欠き部(凹部)に組み合わせます。

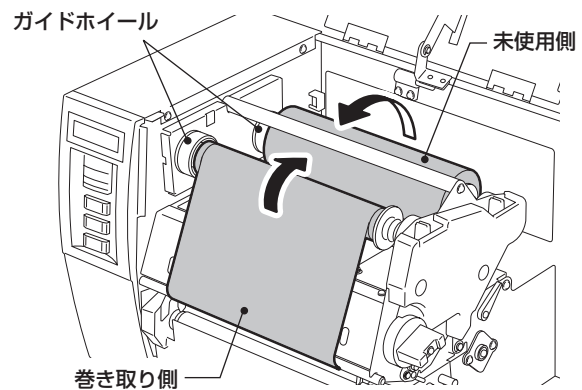


- ⑧ 同様に巻き取り側(径の細い方)のリボンコアを、前方のスプリングガイドホイールに押し付けながら、もう一方を前方のガイドホイールにセットします。

- ⑨ 前方のガイドホイールを回し、ガイドホイールの爪(凸部)をリボンコアの切り欠き部(凹部)に組み合わせます。



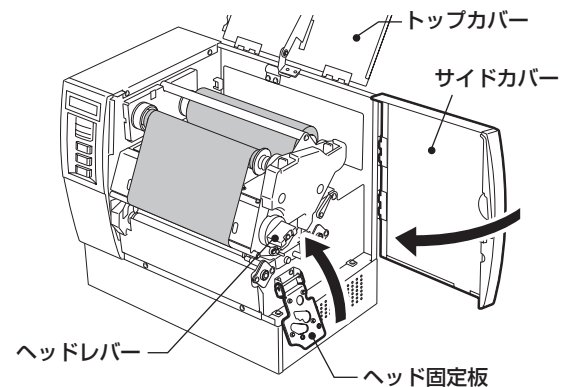
- ⑩ 後方(上部)のガイドホイールを後方に回し、リボンのタルミヤシフを取り除きます。



- ⑪ ヘッド固定板をセットし、サイドカバーを閉めます。
- ⑫ トップカバーを静かに閉め、ヘッドレバーを元の位置(「1」または「2」)まで回します。

お願い

- 使用済みのリボンを廃棄するときは、各自治体の条例等に従って処分してください。法律上は「廃プラスチック」に該当します。ただし、リボンコアは段ボールですので、分別処分してください。



※交換方法の詳細は、取扱説明書の『リボンを取り付ける』を参照ください。

MEMO

取扱説明書

テック ラベルプリンタ

B-SX8T-TS15-R

東芝テック株式会社