



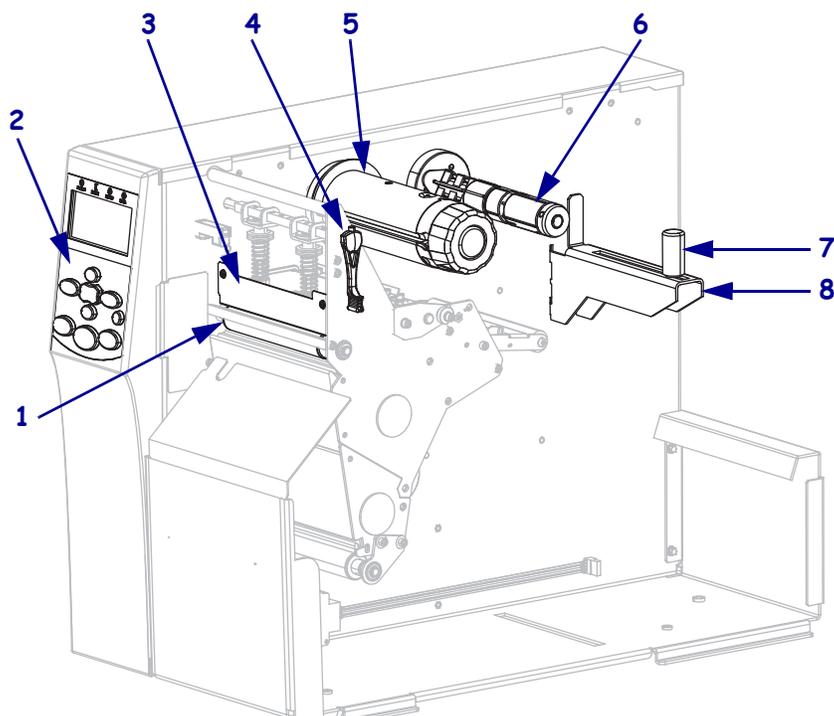
# 105SLPlus™ クイック・リファレンス・ガイド

このガイドは、プリンタの日常的な操作について説明したものです。詳細については、『ユーザー・ガイド』を参照してください。

## プリンタのコンポーネント

図1に、プリンタの用紙コンパートメント内のコンポーネントを示します。プリンタ・モデルおよびインストールされているオプションによって、プリンタの外観が多少異なる場合があります。これらのコンポーネントを十分に理解した上でプリンタの設定手順を続行してください。

図1・プリンタのコンポーネント

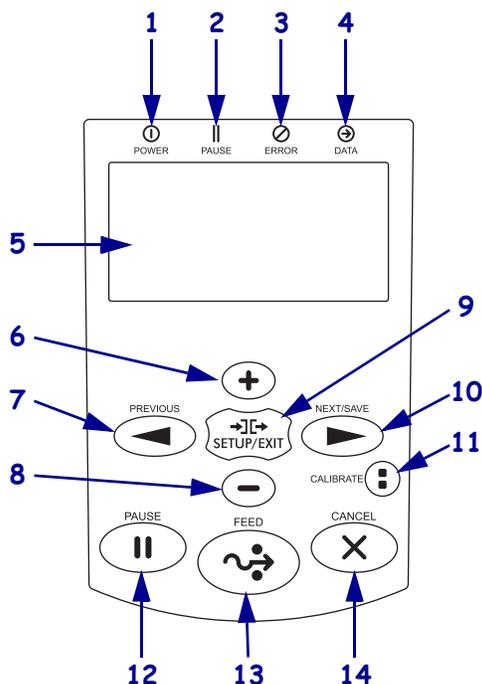


|   |                |
|---|----------------|
| 1 | プラテン・ローラー      |
| 2 | コントロール・パネル     |
| 3 | 印字ヘッド・アセンブリ    |
| 4 | 印字ヘッド・オープン・レバー |
| 5 | リボン巻き取りスピンドル   |
| 6 | リボン・サプライ・スピンドル |
| 7 | 用紙サプライ・ガイド     |
| 8 | 用紙サプライ・ハンガー    |

## コントロール・パネル

コントロール・パネル ( 図 2 ) は、プリンタの動作状態を示し、基本的なプリンタ動作を制御します。

図 2・コントロール・パネル



|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | POWER (電源) ランプ         | プリンタの電源がオンになると点灯します。  |
| 2 | PAUSE (一時停止) ランプ       | プリンタが一時停止している場合に点灯します。  |
| 3 | ERROR (エラー) ランプ        | プリンタに注意を払う必要がある場合に点滅します。  |
| 4 | DATA (データ) ランプ         | プリンタがデータの受信中になると速く点滅します。  |
| 5 | ディスプレイ                 | プリンタの動作状態を示します。   |
| 6 | PLUS (プラス) (+)         | パラメータ値を変更します。一般に、値を増加させる、「はい」と回答する、選択肢をスクロールする、プリンタ・パスワードの入力時に値を変更する場合に使用します。       |
| 7 | PREVIOUS (前へ)          | セットアップ・モードの場合、ディスプレイを前のパラメータにスクロールします。すばやくスクロールするにはこのボタンを押したままにします。                 |
| 8 | MINUS (マイナス) (-)       | パラメータ値を変更します。一般に、値を減少させる、「いいえ」と回答する、選択肢をスクロールする、プリンタ・パスワードの入力時にカーソル位置を変更する場合に使用します。 |
| 9 | SETUP/EXIT (セットアップ/終了) | セットアップ・モードを開始および終了します。  |

|    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
| 10 | NEXT/SAVE<br>(次へ/保存)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• セットアップ・モードの場合、ディスプレイを次のパラメータにスクロールします。すばやくスクロールするにはこのボタンを押したままにします。</li> <li>• セットアップ・モードの終了時、設定とキャリブレーション手順で行った変更内容を保存します。</li> </ul>  |
| 11 | CALIBRATE<br>(キャリブレーション) | <p>次の要素に対してプリンタをキャリブレーションします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用紙の長さ</li> <li>• 用紙のタイプ (連続用紙または非連続用紙)</li> <li>• 印字方式 (ダイレクト・サーマルまたは熱転写)</li> <li>• センサー値</li> </ul> |
| 12 | PAUSE (一時停止)             | このボタンを押すと、プリンタの動作が開始または停止します。  |
| 13 | FEED (フィード)              | このボタンを押すたびに、プリンタが空白のラベルを1つフィードします。   |
| 14 | キャンセル                    | プリンタが一時停止になると印刷ジョブがキャンセルされます。  |

## プリンタの使用準備

プリンタのコンポーネントを十分に把握したら、プリンタを使用する準備をします。

---

**注意**・用紙やリボンをセットする際には、印字ヘッドやその他のプリンタ部品に触れる可能性のある宝飾品類はすべて外してください。

---



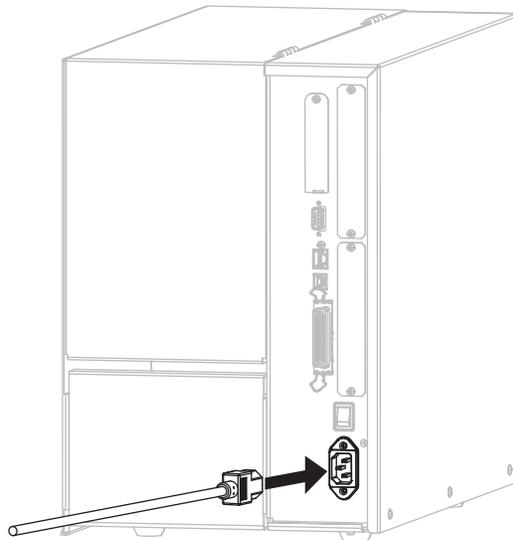
---

**注意**・印字ヘッド・アセンブリに触れる前に、プリンタの金属フレームを触るか静電気除去リスト・ストラップとマットを使用するなどして、蓄積されている静電気をすべて除去してください。

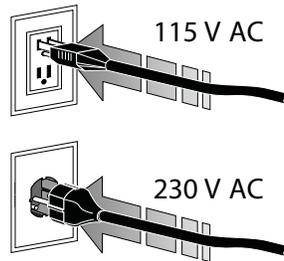
---

### プリンタを設定するには、次の手順を実行します。

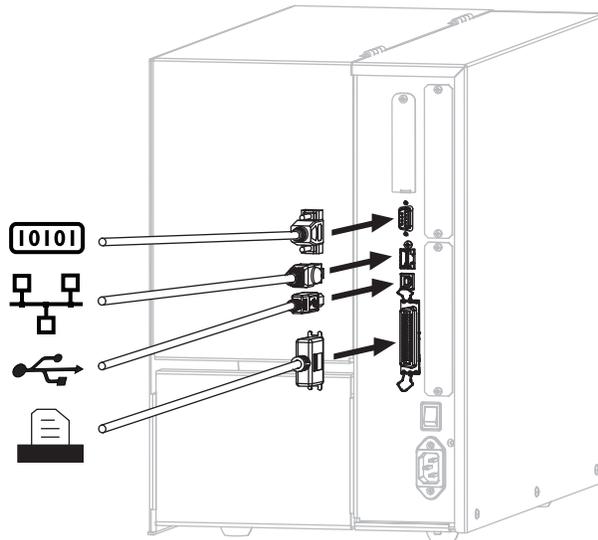
1. プリンタの設置にあたって、以下の条件を満たす場所を選びます。
  - プリンタを設置するのに十分な広さと強度のある、安定した平らな面であること
  - 換気、またプリンタコンポーネントやコネクタを扱うのに十分なスペースがあること
  - コードの抜き差しを容易に行える場所に設置されている電源コンセントが近くにあること
2. 梱包からプリンタを取り出して点検します。必要に応じて、輸送中の損傷がある場合は報告します。詳細については、『ユーザー・ガイド』を参照してください。
3. 設置場所として用意した場所にプリンタを設置します。
4. A/C 電源コードのメス側をプリンタ背面の A/C 電源コネクタに接続します。



5. A/C 電源コードのオス側を適切な電源コンセントに差し込みます。

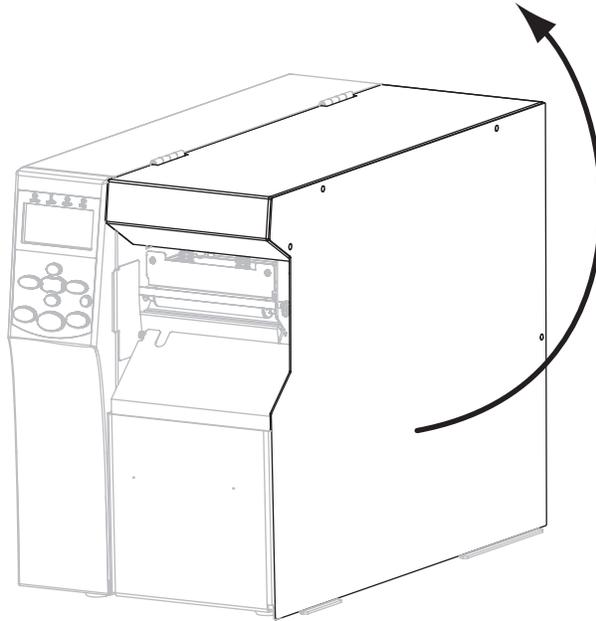


6. 有効な接続ポートを使ってプリンタをコンピュータに接続します。以下に標準的な接続図を示します。ご使用のプリンタに ZebraNet ワイヤレス・プリント・サーバ・オプションがある場合もあります。

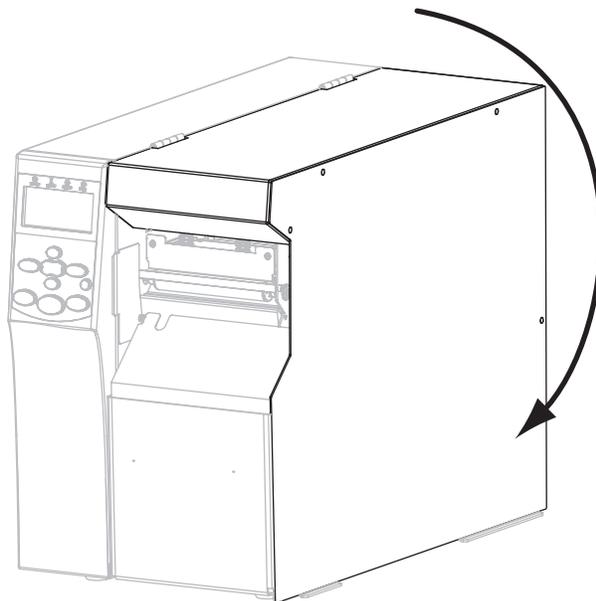


|   |                     |
|---|---------------------|
|  | シリアル・ポート            |
|  | 内蔵有線イーサネット・プリント・サーバ |
|  | USB ポート             |
|  | パラレル・ポート            |

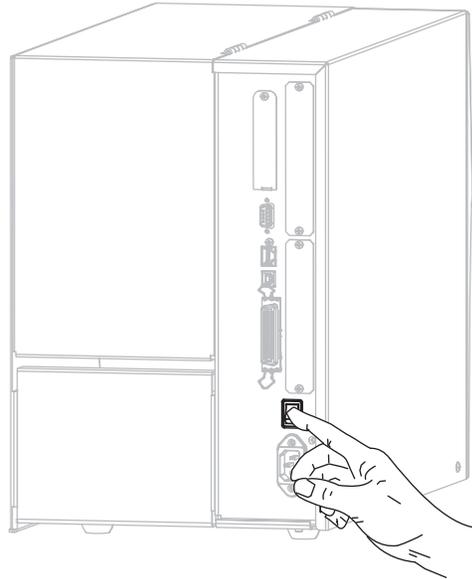
7. 用紙ドアを開きます。



8. プリンタに用紙をセットします ( [用紙のセット \(9 ページ\)](#) を参照 )。
9. 熱転写用紙に印刷する場合は、プリンタにリボンをセットします ( [リボンの装着 \(15 ページ\)](#) を参照 )。感熱用紙ではリボンを使用しません。
10. 用紙ドアを閉じます。

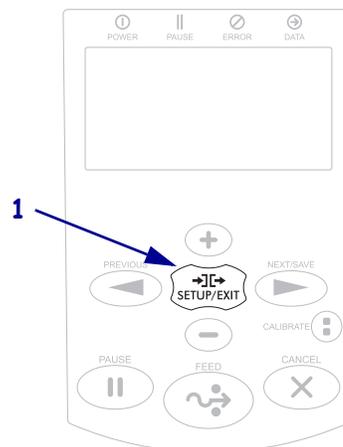


11. プリンタをオン (I) にします。



プリンタが起動し、セルフ・テストが実行されます。プリンタの印刷準備が完了すると、「**プリンタ\_レディ**」と表示されます。

12. 用紙とリボンが正しくセットされていることを確認するため、プリンタ設定ラベルを印刷します。
- a. コントロール・パネルの **SETUP/EXIT (セットアップ/終了)** ボタンを押します。



- b. 以下のディスプレイまで **PREVIOUS (前へ)** または **NEXT (次へ)** ボタンを押してスクロールします。



- c. プラス (+) を押して「発行」を選択します。  
用紙とリボンが正しくセットされている場合は、プリンタ設定ラベルが印刷されます。ここにラベル・サンプルを示します。

| PRINTER CONFIGURATION                   |                  |
|---|------------------|
| Zebra Technologies                      |                  |
| ZTC <PRINTER TYPE>                      |                  |
| ZBR3099332                              |                  |
| +0.0.....                               | DARKNESS         |
| 12 IPS.....                             | PRINT SPEED      |
| +000.....                               | TEAR OFF         |
| TEAR OFF.....                           | PRINT MODE       |
| CONTINUOUS.....                         | MEDIA TYPE       |
| WEB.....                                | SENSOR TYPE      |
| DIRECT-THERMAL.....                     | PRINT METHOD     |
| 1024.....                               | PRINT WIDTH      |
| 2000.....                               | LABEL LENGTH     |
| 39.0IN 988MM.....                       | MAXIMUM LENGTH   |
| MAINT. OFF.....                         | EARLY WARNING    |
| BIDIRECTIONAL.....                      | PARALLEL COMM.   |
| RS232.....                              | SERIAL COMM.     |
| 9600.....                               | BAUD             |
| 8 BITS.....                             | DATA BITS        |
| NONE.....                               | PARITY           |
| XON/XOFF.....                           | HOST HANDSHAKE   |
| NONE.....                               | PROTOCOL         |
| 000.....                                | NETWORK ID       |
| NORMAL MODE.....                        | COMMUNICATIONS   |
| <=> ZEH.....                            | CONTROL PREFIX   |
| <?> SEH.....                            | FORMAT PREFIX    |
| <.> ZOH.....                            | DELIMITER CHAR   |
| ZPL II.....                             | ZPL MODE         |
| CALIBRATION.....                        | MEDIA POWER UP   |
| CALIBRATION.....                        | HEAD CLOSE       |
| DEFAULT.....                            | BACKFEED         |
| +020.....                               | LABEL TOP        |
| +0000.....                              | LEFT POSITION    |
| 0000.....                               | HEAD TEST COUNT  |
| 0557.....                               | HEAD RESISTOR    |
| OFF.....                                | VERIFIER PORT    |
| OFF.....                                | APPLICATOR PORT  |
| ENABLED.....                            | ERROR ON PAUSE   |
| PULSE MODE.....                         | START PRINT BIT  |
| FEED MODE.....                          | RESYNCH MODE     |
| DISABLED.....                           | REPRINT MODE     |
| 068.....                                | WEB S.           |
| 068.....                                | MEDIA S.         |
| 072.....                                | RIBBON S.        |
| 100.....                                | TAKE LABEL       |
| 050.....                                | MARK S.          |
| 000.....                                | MARK MED S.      |
| 004.....                                | TRANS GAIN       |
| 034.....                                | TRANS BASE       |
| 198.....                                | TRANS BRIGHT     |
| 239.....                                | RIBBON GAIN      |
| 014.....                                | MARK GAIN        |
| DPCMFPM.....                            | MODES ENABLED    |
| .....                                   | MODES DISABLED   |
| 1024 8/PM FULL.....                     | RESOLUTION       |
| V53.17.12 <-.....                       | FIRMWARE         |
| 1.2.....                                | XPL SCHEMA       |
| V40.....                                | HARDWARE ID      |
| CUSTOMIZED.....                         | CONFIGURATION    |
| 1100BK.....                             | R: RAM           |
| 59392K.....                             | E: ONBOARD FLASH |
| NONE.....                               | FORMAT CONVERT   |
| *** APPLICATOR.....                     | P31 INTERFACE    |
| 007 POWER SUPPLY.....                   | P32 INTERFACE    |
| .....                                   | TWINN/CDMX ID    |
| FW VERSION.....                         | IDLE DISPLAY     |
| 12/01/08.....                           | RTC DATE         |
| 17:06.....                              | RTC TIME         |
| DISABLED.....                           | ZBI              |
| 2.1.....                                | ZBI VERSION      |
| 268,983 IN.....                         | NONRESET CNTR    |
| 268,983 IN.....                         | RESET CNTR1      |
| 268,983 IN.....                         | RESET CNTR2      |
| 683,216 CM.....                         | NONRESET CNTR    |
| 683,216 CM.....                         | RESET CNTR1      |
| 683,216 CM.....                         | RESET CNTR2      |
| SELECTED ITEMS.....                     | PASSWORD LEVEL   |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED |                  |

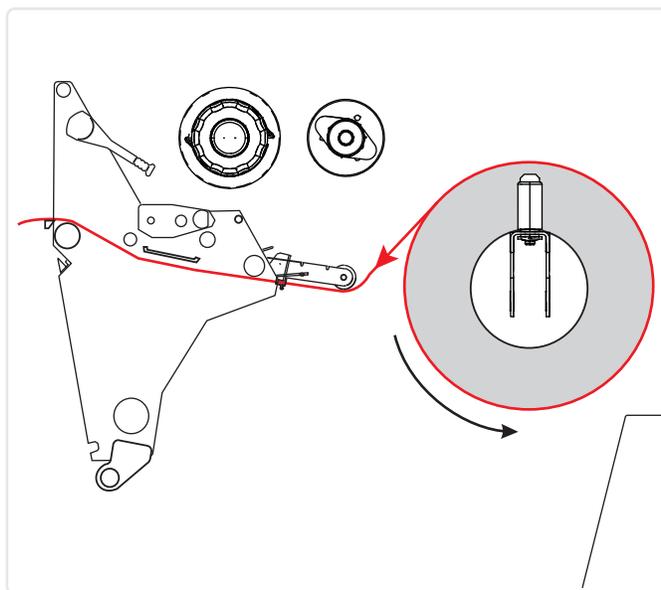
- d. セットアップ・モードを終了するには、SETUP/EXIT (セットアップ / 終了) ボタンを押し、NEXT/SAVE (次へ / 保存) ボタンを押します。
13. プリンタとコンピュータの接続をテストするには、ラベル・デザイン・パッケージを使用してラベル・サンプルを作成し、プリンタに送信します。Zebra では ZebraDesigner Pro をお勧めします。このソフトウェアは <http://www.zebra.com/software> からダウンロードできます。デモ・モードで操作してサンプル・ラベルを印刷します。

## 用紙のセット

ロール用紙を切り取りモード ( 図 3 ) でセットするには、このセクションの説明に従って操作してください。折り畳み用紙をセットする場合や、別の印字モードでロール用紙をセットする場合の方法については、『ユーザー・ガイド』を参照してください。

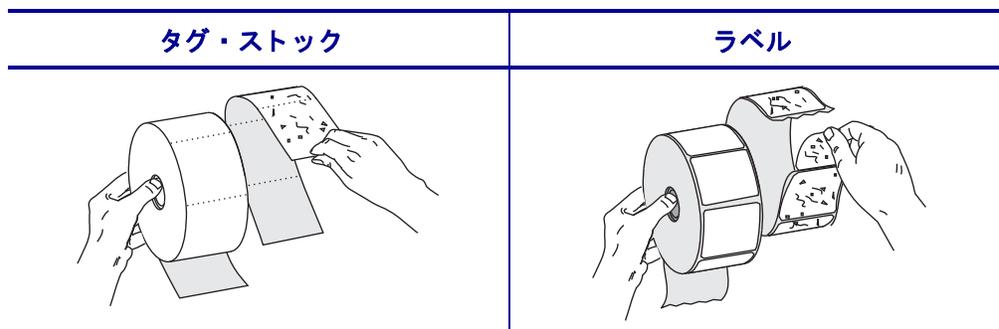
**注意**・用紙やリボンをセットする際には、印字ヘッドやその他のプリンタ部品に触れる可能性のある宝飾品類はすべて外してください。

図 3・切り取りモードの用紙経路

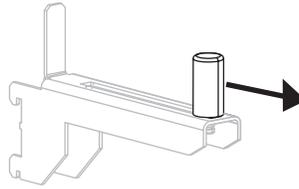


ロール用紙を切り取りモードでセットするには、次の手順を実行します。

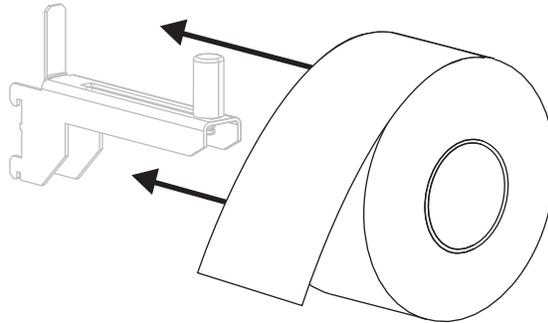
1. 汚れたタグやラベル、接着剤やテープで固定されたタグやラベルをすべて取り除いて廃棄します。



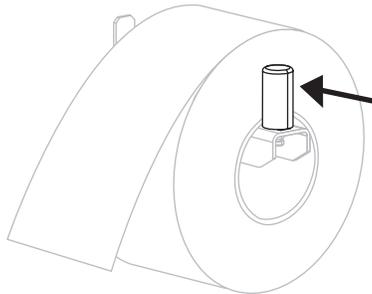
2. 用紙サプライ・ガイドを端まで引き出します。



3. 用紙のロールを用紙サプライ・ハンガーにセットします。ロールを一番奥まで押し込みます。

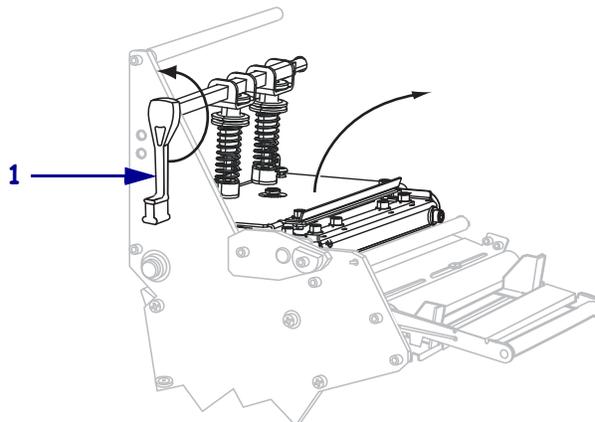


4. 用紙サプライ・ガイドを、ロールの端に軽く触れるくらいまでスライドさせます。

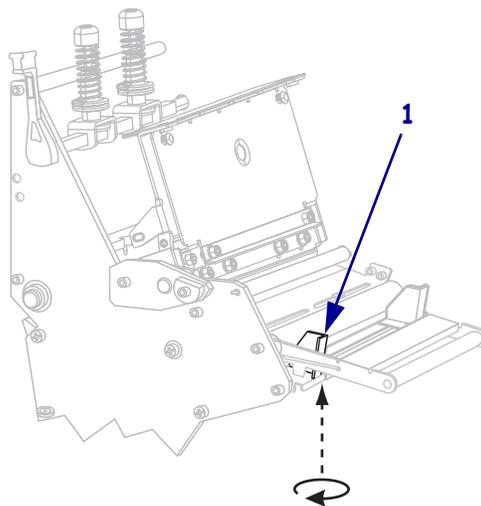


5. **注意**・印字ヘッドは高温になるため、火傷を引き起こす危険があります。印字ヘッドが冷却するまで時間をおいてください。

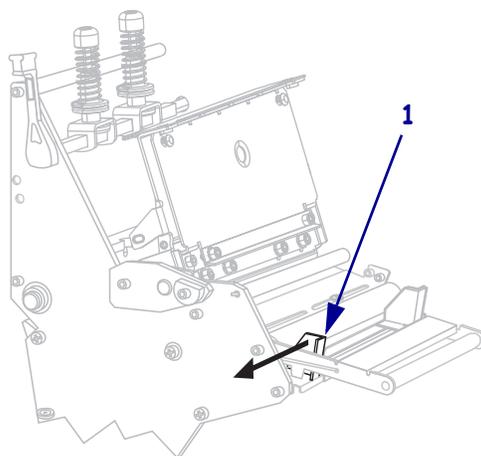
印字ヘッド・オープン・レバー **(1)** を逆時計回りに回して、印字ヘッド・アセンブリを開けます。



6. 外側の用紙ガイド (1) の底部にある蝶ネジ (この角度からは見えません) を緩めます。



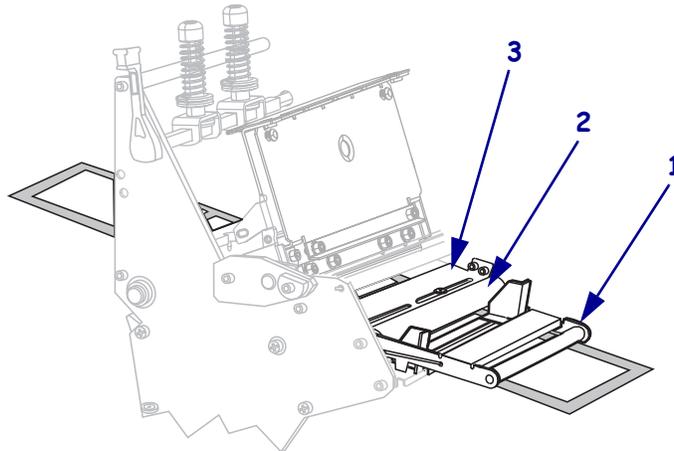
7. 外側の用紙ガイド (1) を端までスライドさせます。



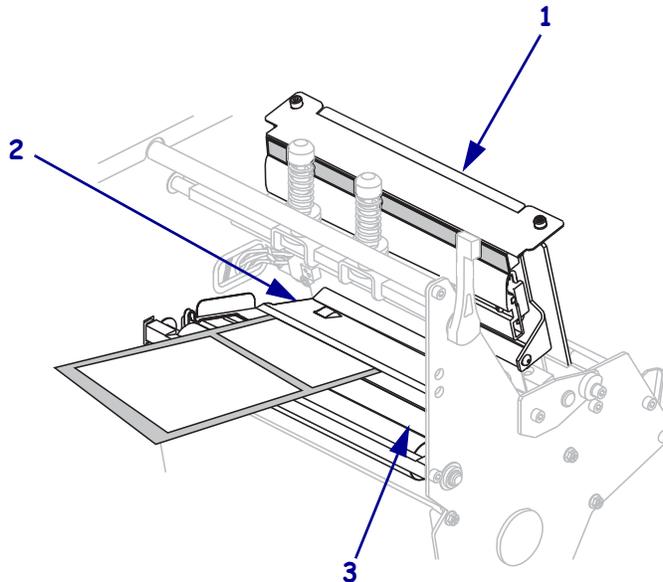
8. プリンタに用紙ダンサー・アセンブリ (1) が装着されている場合には、用紙ダンサー・アセンブリのローラーの下に用紙を通します。すべてのプリンタで、用紙ガイド・ローラー (2) の下から上部用紙センサー (3) の下に用紙を通します。



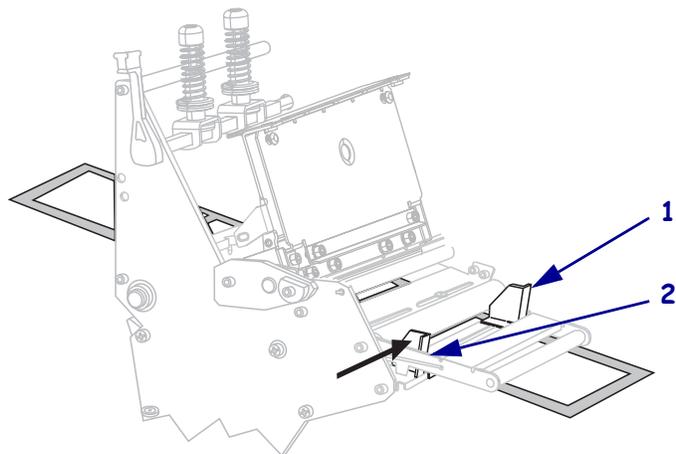
**重要**・用紙は確実にこれらの部品の下を通すようにしてください。用紙がこれらの上を通ると、用紙でリボンセンサーが遮られ、誤って「**リボンがありません**」というエラーが表示されます。



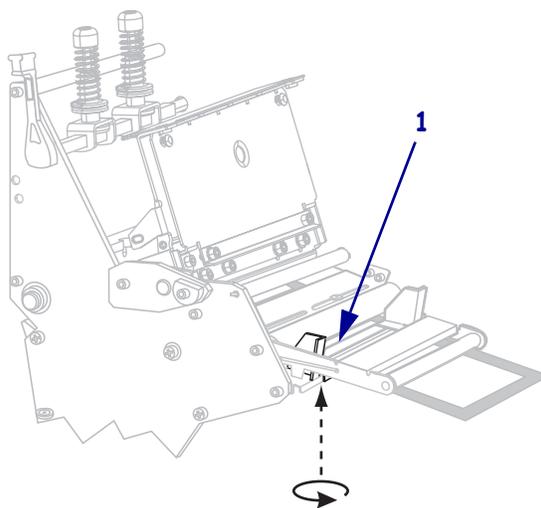
9. 用紙は印字ヘッド・アセンブリ (1) の下を通し、スナップ・プレート (2) の下からプラテン・ローラー (3) の上を通過するように用紙を前方向に押します。



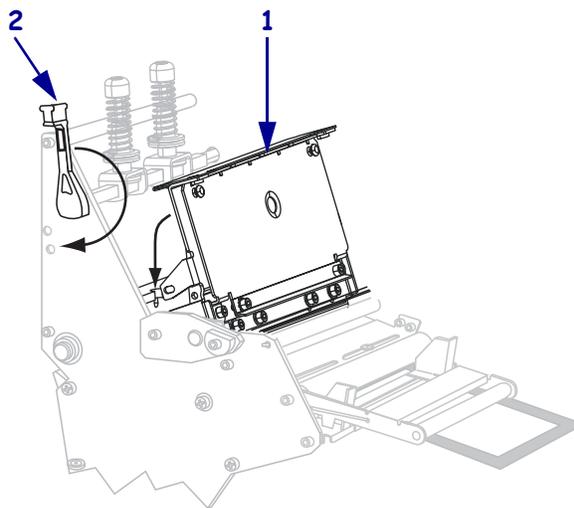
10. 内側の用紙ガイド (1) で用紙を揃えます。外側の用紙ガイド (2) を、用紙の端に軽く触れるくらいまでスライドさせます。



11. 外側の用紙ガイド (1) の底部にある蝶ネジ (この角度からは見えません) を締めます。



12. 印字ヘッド・アセンブリ (1) を押し下げ、印字ヘッド・オープン・レバー (2) を固定位置にロックするまで時計回りに回します。



## リボンの装着

熱転写ラベルに使用するリボンを装着するには、この項の説明に従って操作してください。ダイレクト・サーマル・ラベルの場合は、プリンタにリボンを装着しないでください。リボンのロールを交換する場合には、必ず使用済みリボンをリボン巻き取りスピンドルから取り外してください( [使用済みリボンの取り外し \(20 ページ\)](#) 参照 )。

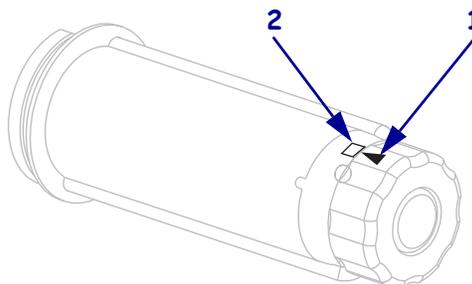
**注意**・用紙やリボンをセットする際には、印字ヘッドやその他のプリンタ部品に触れる可能性のある宝飾品類はすべて外してください。



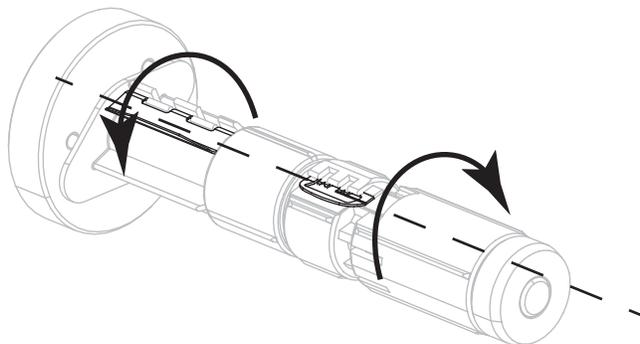
**重要**・印字ヘッドの磨耗を防ぐため、用紙よりも幅の広いリボンを使用してください。リボンは、外側がコーティングされている必要があります( 詳細については、『ユーザー・ガイド』を参照してください)。

リボンを装着するには、次の手順を実行します。

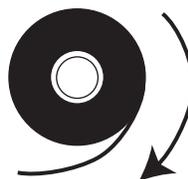
1. リボン巻き取りスピンドルのノブの矢印 **(1)** をリボン巻き取りスピンドルの溝 **(2)** に合わせます。



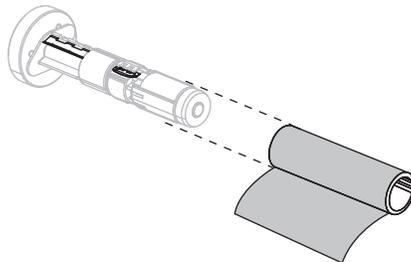
2. リボン・サプライ・スピンドルのセグメントを揃えます。



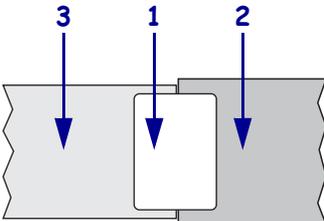
3. 巻き終わり部分を時計回りに引き出してリボンの向きを確認します。



4. リボンをリボン・サプライ・スピンドルにセットします。ロールを一番奥まで押し込みます。



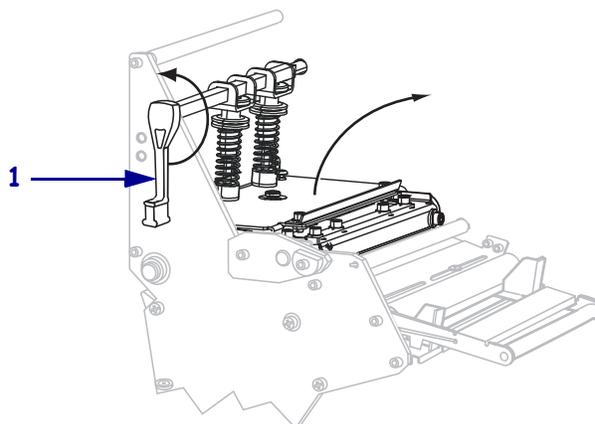
5. リボン引き出し部があると、リボンの装着や取り外しが容易になります。リボンの巻き終わり部分に紙などのリボン引き出し部が付いているかどうか、状況に応じて、次のように操作してください。

| 両端のグレーの濃度 ... | 操作 ...   |
|---------------|--|
| 同程度           | 次の手順に進みます。   |
| 濃度が違う         | <p>a. 用紙ロールから 150 ~ 305 mm (6 ~ 12 インチ) くらいの長さの用紙 (ラベルとライナー) を帯状に切り取ります。</p> <p>b. この帯状の用紙からラベルを剥がします。</p> <p>c. このラベル (1) を使用して、リボンの巻き終わり部分 (2) を帯状の用紙 (3) に付けます。この帯状の用紙がリボンの引き出し部になります。</p>  |

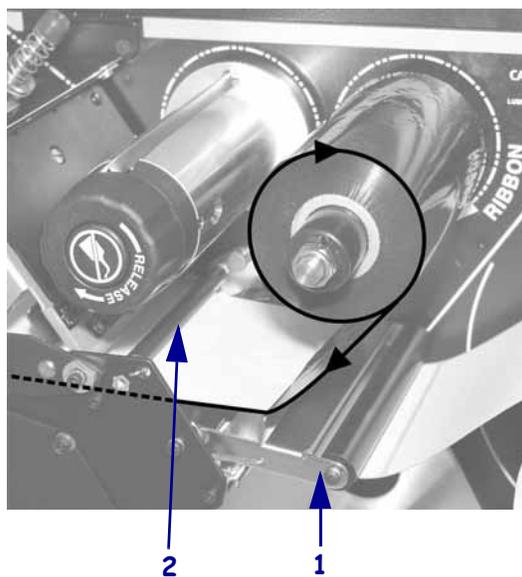


6. **注意**・印字ヘッドは高温になるため、火傷を引き起こす危険があります。印字ヘッドが冷却するまで時間をおいてください。

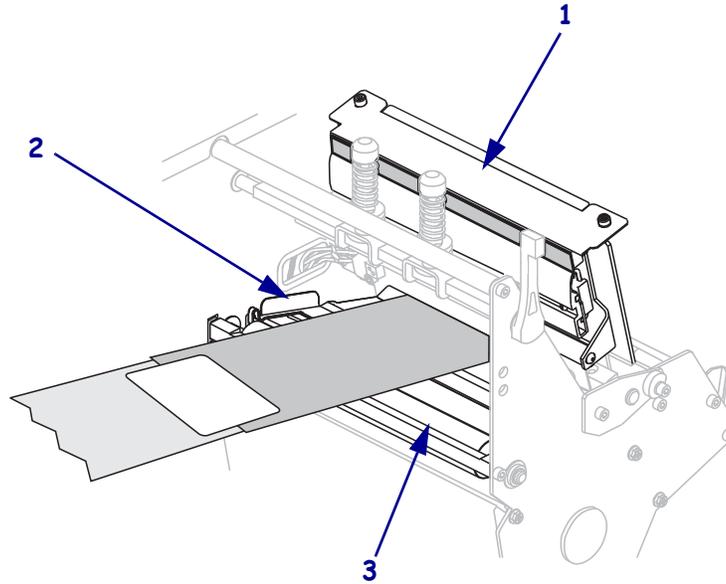
印字ヘッド・オープン・レバー (1) を逆時計回りに回し、印字ヘッド・アセンブリを開けます。



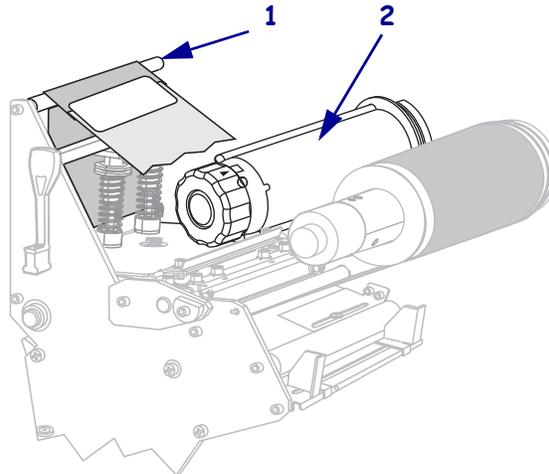
7. リボンは、用紙ダンサー・アセンブリ (1) の上を通り、リボン・ガイド・ローラー (2) の下を通します。



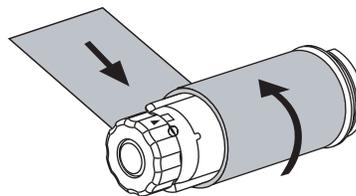
8. 印字ヘッド・アセンブリ (1) の下を通り、スナップ・プレート (2) の上からプラテン・ローラー (3) の上を通過するまでリボン引き出し部を前方向に押しします。



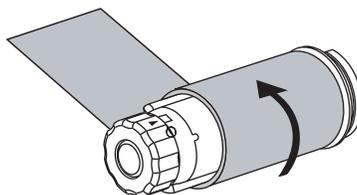
9. リボン引き出し部を上部リボン・ローラー (1) の上からリボン巻き取りスピンドル (2) の方向に通します。



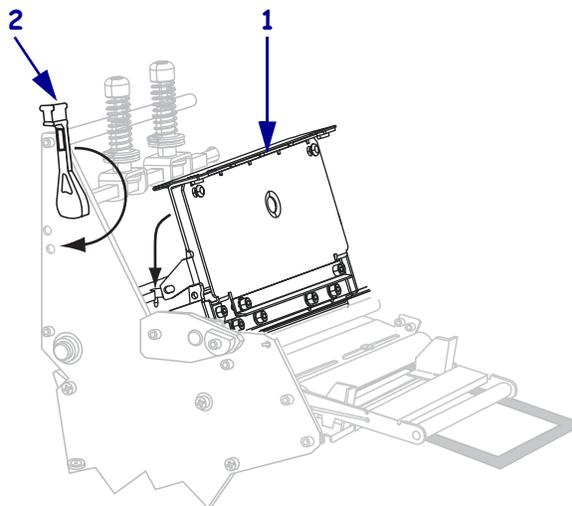
10. ラベルでつないだリボン引き出し部とリボンをリボン巻き取りスピンドルに逆時計回りに巻きつけます。



11. スピンドルを逆時計方向に何回か回してリボンを巻きつけ、たるみを取ります。



12. 印字ヘッド・アセンブリ (1) を押し下げ、印字ヘッド・オープン・レバー (2) を固定位置にロックするまで時計回りに回します。



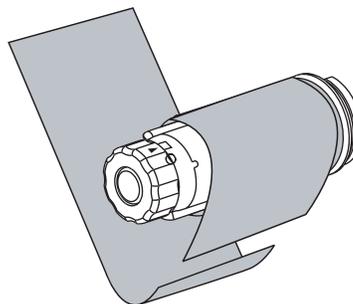
## 使用済みリボンの取り外し

リボンのロールを交換する場合には、必ずリボン巻き取りスピンドルから使用済みリボンを取り外してください。

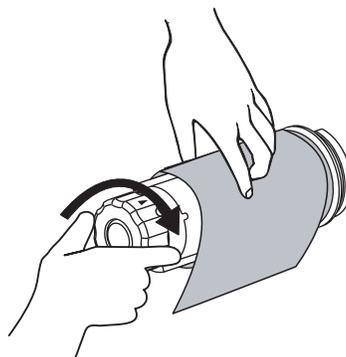
**使用済みのリボンを取り外すには、次の手順を実行します。**

1. リボンの残りの有無に応じて、次のように操作します。

| リボンの残り | 操作                          |
|--------|-----------------------------|
| なし     | 次の手順に進みます。                  |
| あり     | リボン巻き取りスピンドルの手前でリボンを切り離します。 |



2. リボン巻き取りスピンドルを押しえながら、リボン・リリース・ノブを時計方向に、止まるまで回します。  
リボン・リリース・バーが下がり、スピンドルによって押しえられていた使用済みリボンがゆるみます。



3. 使用済みリボンをリボン巻き取りスピンドルから外して、廃棄します。

