

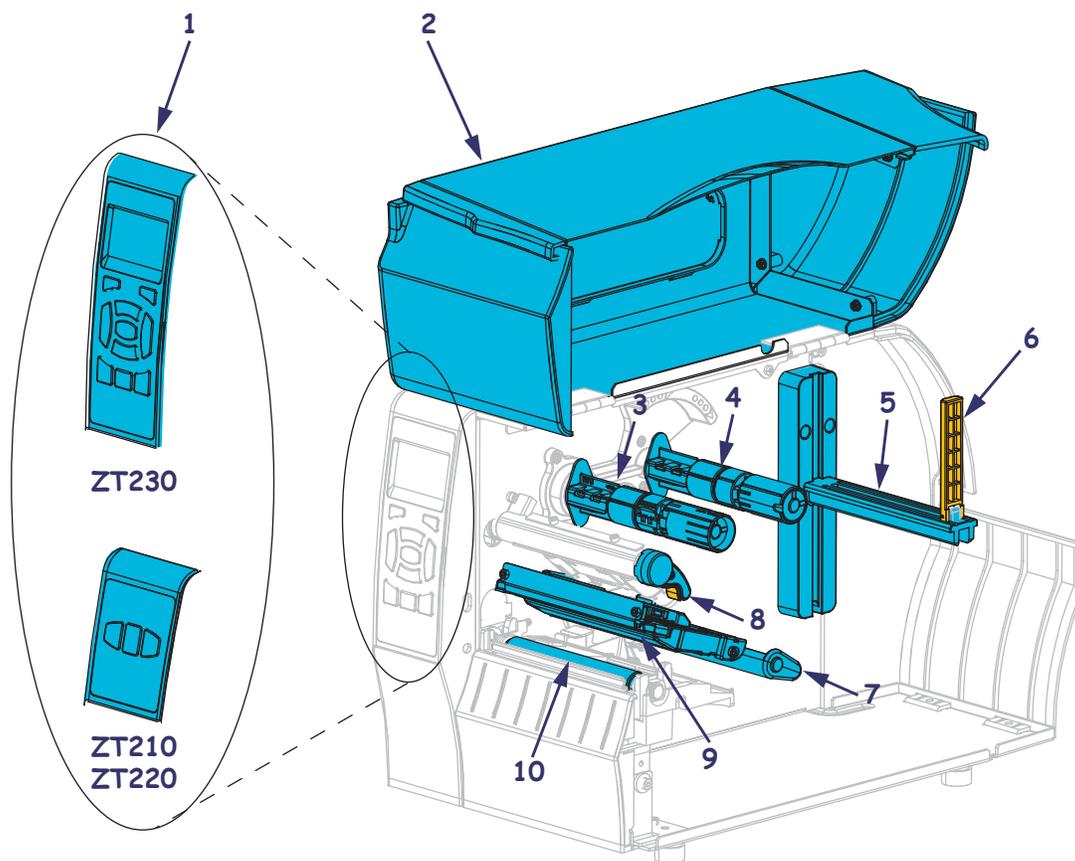
# ZT210/ZT220/ZT230 クイック・リファレンス・ガイド

このガイドでは、printer の日常的な操作について説明します。詳細については、『ユーザー・ガイド』を参照してください。

## Printer のコンポーネント

図 1 に、printer 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。printer モデルとインストール済みオプションによって、printer の外観は多少異なる場合があります。ラベルの付いているコンポーネントは、本書の手順で言及されています。

図 1 • Printer ・コンポーネント



1	コントロール・パネル
2	用紙アクセス用ドア
3	リボン巻き取りスピンドル
4	リボン・サプライ・スピンドル
5	用紙サプライ・ハンガー

6	用紙サプライ・ガイド
7	用紙ダンサー・アセンブリ
8	印字ヘッド・オープン・レバー
9	印刷メカニズム
10	プラテン・ローラー

## コントロール・パネル

コントロールパネルには printer の動作状態が表示され、このパネルで基本的な printer 動作を制御できます。

図 2 • ZT230 コントロール・パネル

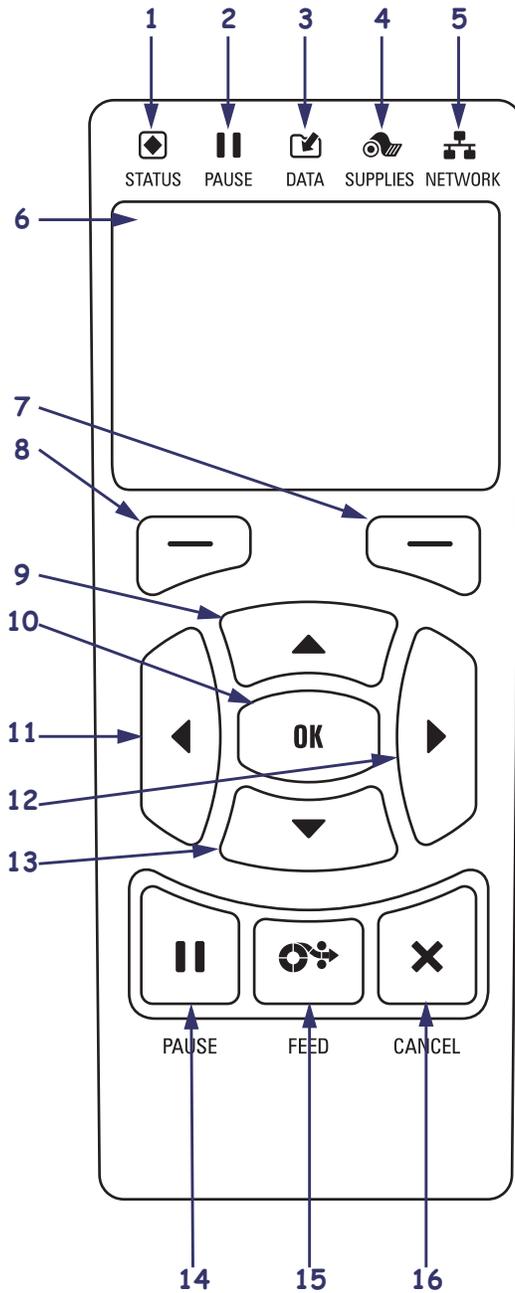


図 3 • ZT220 コントロール・パネル

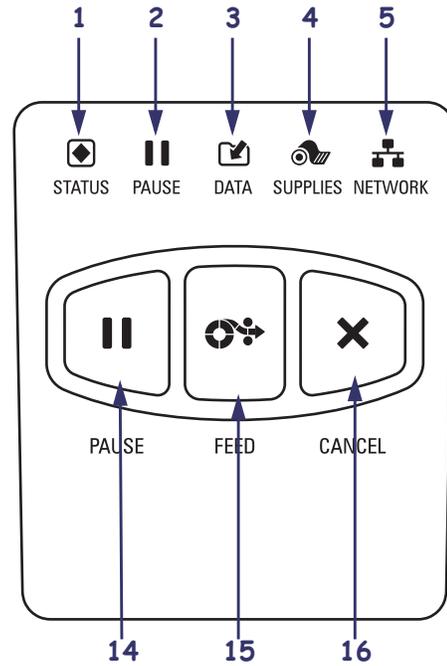
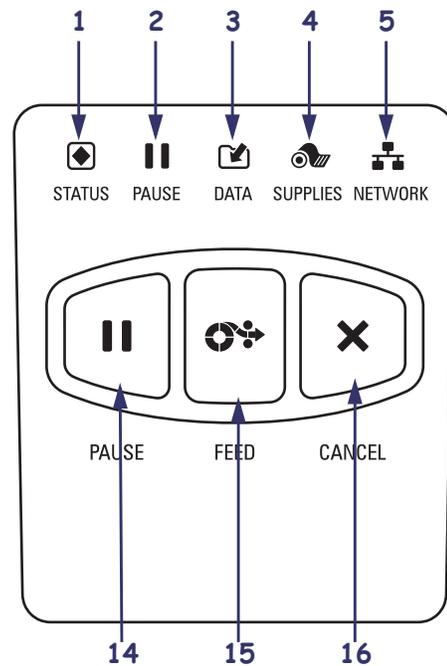


図 4 • ZT210 コントロール・パネル



1	 <b>STATUS</b> (ステータス) ランプ	これらのインジケータ・ランプは、プリンタの現在の状態を表示します。詳細については、8 ページの表 1 を参照してください。
2	 <b>PAUSE</b> (一時停止) ランプ	
3	 <b>DATA</b> (データ) ランプ	
4	 <b>SUPPLIES</b> (消耗品) ライト	
5	 <b>NETWORK</b> (ネットワーク) ランプ	
6	ディスプレイには <b>printer</b> の動作状態が表示され、メニュー・システムをナビゲートできます。	
7	右選択ボタン	ボタンを押すと、そのボタンの真上のディスプレイ内に表示されたコマンドが実行されます。
8	左選択ボタン	
9	上方向ボタンを押すと、パラメータの値が変わります。通常は、値を増やしたり、選択肢をスクロールするのに使用します。	
10	<b>OK</b> ボタンの動作は、以下のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ホーム画面上では、<b>OK</b> を押すと、メニュー・システムに入ります。</li> <li>メニュー・システム内では、<b>OK</b> を押すと、表示された値が確定します。</li> </ul>	
11	左方向ボタン (メニュー・システムでのみ有効)。左へナビゲートします。	
12	右方向ボタン (メニュー・システムでのみ有効)。右へナビゲートします。	
13	下方向ボタン。パラメータ値を変更します。通常は、値を減らしたり、選択肢をスクロールするのに使用します。	
14	<b>PAUSE</b> (一時停止) ボタン。printer の動作を開始または停止します。	
15	<b>FEED</b> (フィード) ボタン。押すたびに、プリンタで空白のラベルが 1 つフィードされます。	
16	<b>CANCEL</b> (キャンセル) ボタン。printer の一時停止で印刷ジョブがキャンセルされます。	

## Printer の使用準備

printer のコンポーネントを十分に理解したら、printer の使用準備を行います。

---

注意 ・ 用紙やリボンをセットする際には、印字ヘッドや他の printer 部品に接触する可能性のある宝飾品類はすべて外してください。

---



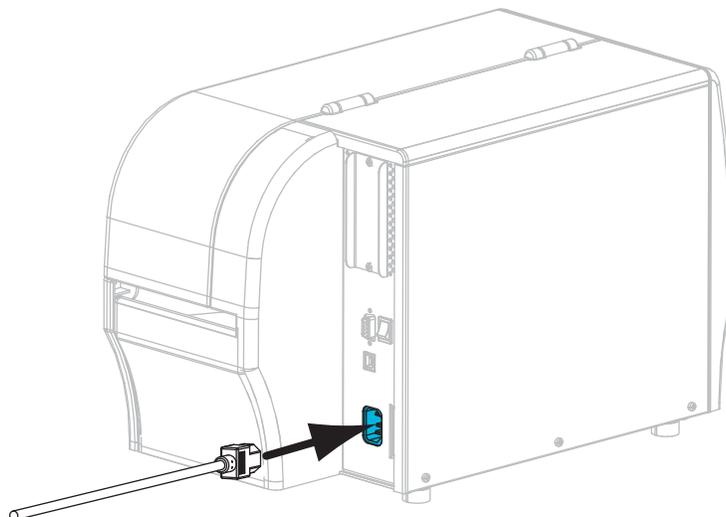
---

注意 ・ 印字ヘッド・アセンブリに触れる前に、printer の金属フレームを触るか、静電気除去用のリスト・ストラップとマットを使用して、蓄積した静電気をすべて除去してください。

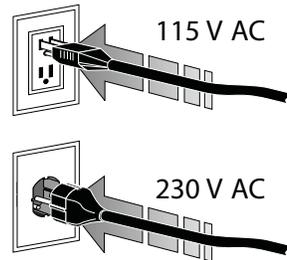
---

printer を設定するには、次の手順を実行します。

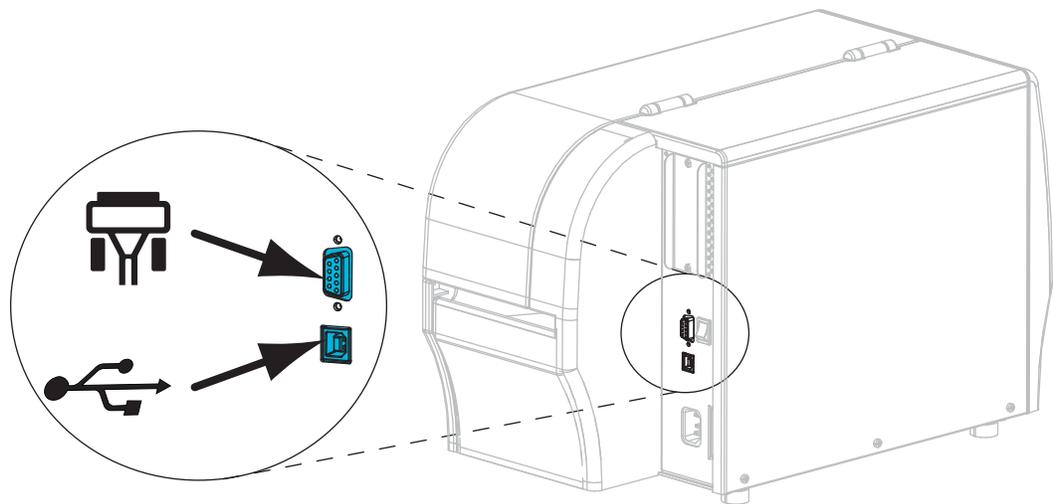
1. 以下の条件を満たす printer の設置場所を選択します。
  - 表面は printer を保持するのに十分なサイズと強度があるしっかりした平らな面であること。
  - 十分な換気が可能で、printer のコンポーネントやコネクタを容易に取り扱えるだけのスペースがあること。
  - printer は、コードの抜き差しが容易に行える場所にある電源コンセントの近くであること。
  - printer は、WLAN 無線が届く範囲内か ( 該当する場合 )、その他のコネクタでデータ・ソース ( 通常はコンピュータ ) にアクセスできる範囲内にあること。最大ケーブル長と設定の詳細については、『ユーザー・ガイド』を参照してください。
2. printer の梱包を解いて、点検します。必要に応じて、輸送中の損傷を報告します。詳細については、『ユーザー・ガイド』を参照してください。
3. 事前を選択しておいた場所に printer を配置します。
4. A/C 電源コードのメス側を printer 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。

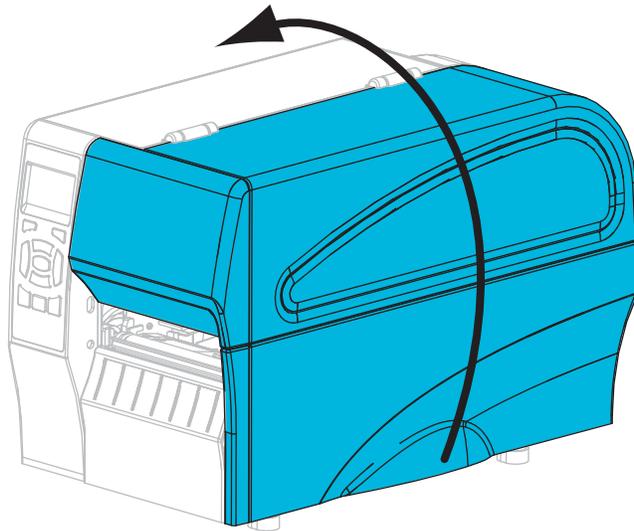


6. 1 つ以上の使用可能な接続を使って printer をコンピュータに接続します。以下の図に標準的な接続を示します。ご使用の printer に、ZebraNet<sup>®</sup> 有線またはワイヤレス・プリント・サーバ・オプション、またはパラレル・ポートも存在する場合があります。



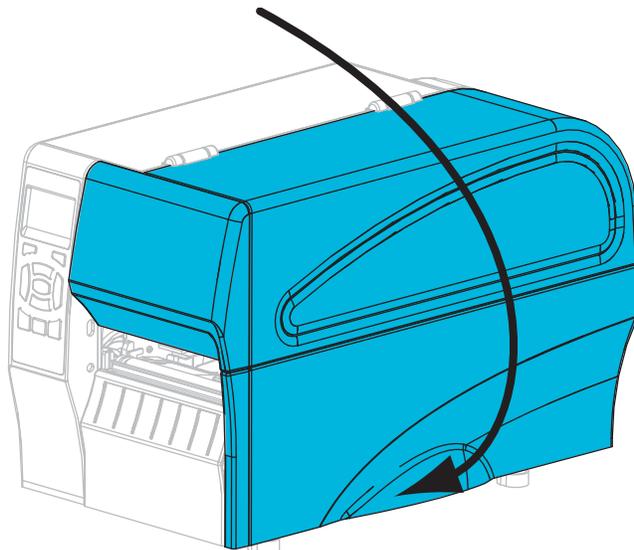
	シリアル・ポート
	USB 2.0 ポート

7. 用紙ドアを開きます。

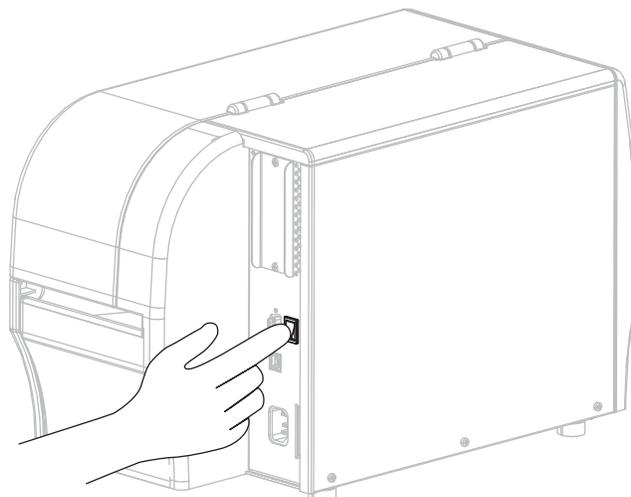


8. リボン (熱転写モードの場合) と用紙を printer に装着します (リボンと用紙の装着 on page 11 を参照)。

9. 用紙ドアを閉じます。



10. printer 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。セルフ・テストの結果については、[Table 1](#) を参照してください。

Table 1 • インジケータ・ランプが示すプリンタの状態

     STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)	<p><i>STATUS</i> (ステータス) ランプが緑色点灯 (他のランプはプリンタのパワーアップ時に 2 秒間黄色点灯) プリンタが使用可能です。</p>
     STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)	<p><i>STATUS</i> (ステータス) ランプが赤色点灯 <i>SUPPLIES</i> (消耗品) ランプが赤色点灯 用紙切れです。プリンタに何らかの問題が発生していて、ユーザーが介入しないと続行できません。</p>
     STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)	<p><i>STATUS</i> (ステータス) ランプが赤色点灯 <i>SUPPLIES</i> (消耗品) ランプが赤色点滅 リボンがなくなりました。プリンタに何らかの問題が発生していて、ユーザーが介入しないと続行できません。</p>
     STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)	<p><i>STATUS</i> (ステータス) ランプが黄色点灯 <i>SUPPLIES</i> (消耗品) ランプが黄色点滅 プリンタがダイレクト・サーマル・モードなのでリボンは不要ですが、リボンが装着されています。</p>
     STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)	<p><i>STATUS</i> (ステータス) ランプが赤色点灯 <i>PAUSE</i> (一時停止) ランプが黄色点灯 印字ヘッドが開いています。プリンタに何らかの問題が発生していて、ユーザーが介入しないと続行できません。</p>
     STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)	<p><i>STATUS</i> (ステータス) ランプが黄色点灯 印字ヘッドの温度が高すぎます。  注意・印字ヘッドが高温になり、火傷の原因となる危険があります。印字ヘッドが冷却するまで時間をおいてください。</p>
     STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)	<p><i>STATUS</i> (ステータス) ランプが黄色点滅 このインジケータ・ランプの点滅は、次のいずれかを示しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 印字ヘッドの温度が低すぎます。</li> <li>・ 用紙またはリボンの温度が高すぎます。</li> <li>・ メイン・ロジック・ボード (MLB) の温度が高すぎます。</li> </ul>

Table 1 • インジケータ・ランプが示すプリンタの状態 (Continued)

 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>STATUS (ステータス) ランプが赤色点灯                  PAUSE (一時停止) ランプが赤色点灯                  DATA (データ) ランプが赤色点灯</p> <p>印字ヘッドが純正の Zebra™ 印字ヘッドではないヘッドと交換されています。Zebra™ 純正印字ヘッドを取り付けて続行してください。</p>
 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>STATUS (ステータス) ランプが赤色点滅                  printer が印字ヘッドの dpi 設定を読み取れません。</p>

**ZebraNet** 有線イーサネット・オプションのあるプリンタ

 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが消灯                  イーサネット・リンクを使用できません。</p>
 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが緑色点灯                  100Base リンクが見つかりました。</p>
 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが黄色点灯                  有線イーサネット — 10Base リンクが見つかりました。</p>
 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが赤色点灯                  イーサネットにエラーが発生しています。プリンタがネットワークに接続されていません。</p>

**ZebraNet** ワイヤレス・オプションのあるプリンタ

 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが消灯</p> <p>パワーアップ時に無線デバイスが見つかりました。プリンタがネットワークとの接続を試行します。プリンタとネットワークの接続時にランプが赤く点滅します。次に、プリンタとネットワークの認証時にランプが黄色く点滅します。</p>
 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	
 <p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	

Table 1 • インジケータ・ランプが示すプリンタの状態 (Continued)

<p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが緑色点灯 無線デバイスがネットワークに接続および認証されています。また、WLAN 信号強度は強です。</p>
<p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが緑色点滅 無線デバイスがネットワークに接続および認証されています。ただし、WLAN 信号強度は弱です。</p>
<p>STATUS (ステータス) PAUSE (一時停止) DATA (データ) SUPPLIES (消耗品) NETWORK (ネットワーク)</p>	<p>NETWORK (ネットワーク) ランプが赤色点灯 WLAN にエラーが発生しています。プリンタがネットワークに接続されていません。</p>

## リボンと用紙の装着

切り取りモードでリボンを装着してロール用紙をセットするには、この項の説明に従います。



注・プリンタ内のコンポーネントは、色分けされています。

- 操作上、手で触る必要のある箇所は、**金色**になっており、本書の図解でも**金色**でハイライトされています。
- リボン・システムに関連するコンポーネントには黒色のプラスチック、用紙に関連するコンポーネントには灰色のプラスチックが使用されています。本書の図解ではそれらのコンポーネントは、必要に応じて**明るい青色**でハイライトされています。

リボンの装着 リボンは熱転写ラベルでのみ使用されます。ダイレクト・サーマル・ラベルの場合は、**printer** にリボンを装着しないでください ( 下記の手順のステップ 2 ~ 6 をスキップすること ) 。



重要・印字ヘッドの磨耗を防ぐため、用紙の幅より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』参照 ) 。



注・ ZT210 と ZT220 の最大リボン長は、300 メートル (984 フィート) です。ZT230 の最大リボン長は、450 メートル (1476 フィート) です。

用紙のセット・折り畳み用紙をセットしたり、別の印字モードでロール用紙をセットする方法については、『ユーザー・ガイド』を参照してください。

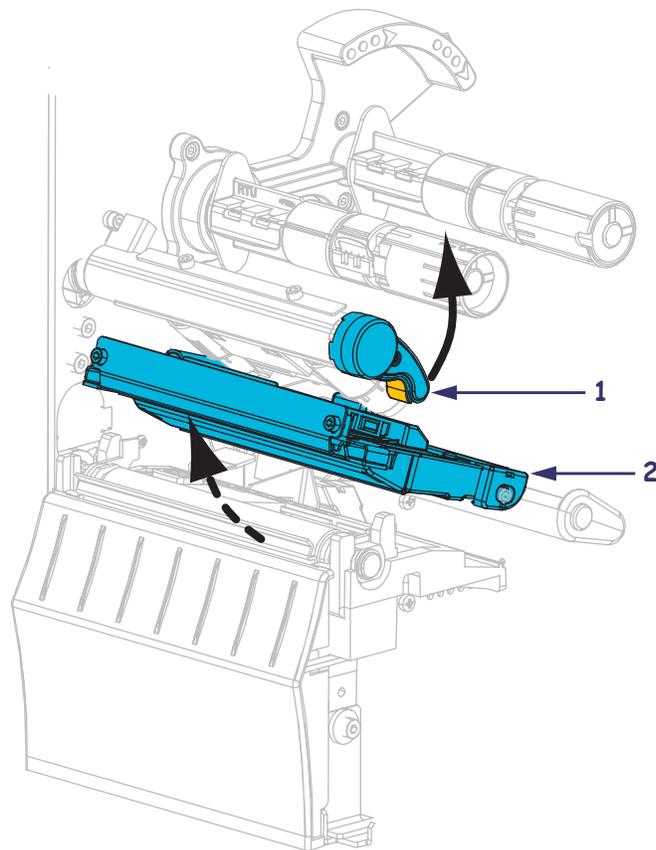
注意 ・ 用紙やリボンをセットする際には、印字ヘッドや他の **printer** 部品に接触する可能性のある宝飾品類はすべて外してください。

リボンを装着して切り取りモードでロール用紙をセットするには、次の手順を実行します。



1. 注意 ・ 印字ヘッドは高温になり、火傷の原因となる危険があります。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)** を反時計方向に回して印刷メカニズム **(2)** を開きます。

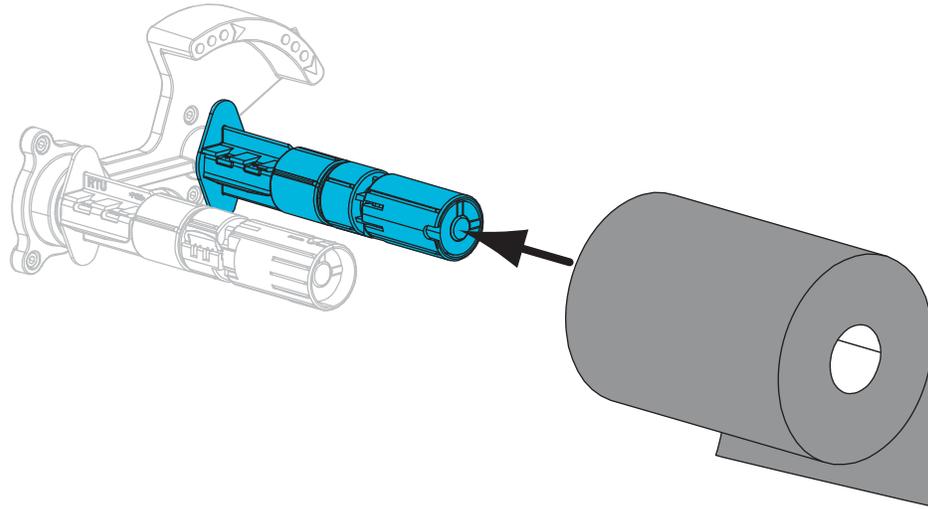


### リボンの装着

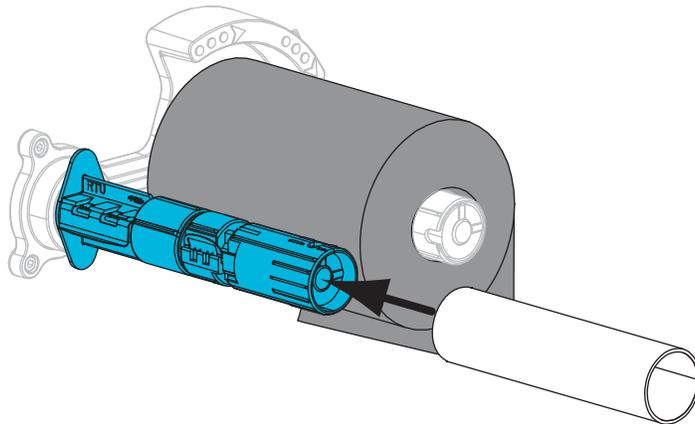
2. 先端部分が時計回りに引き出されるようにリボンの位置を定めます。



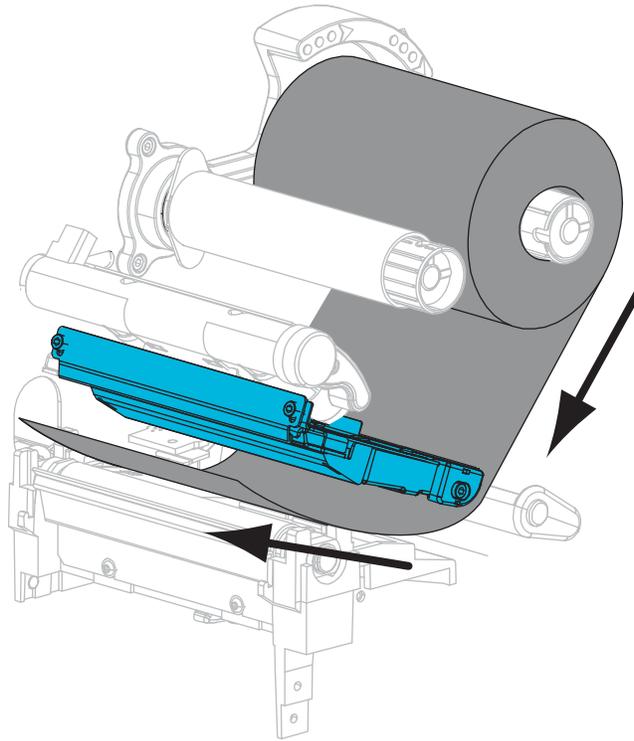
3. リボンのロールをリボン・サプライ・スピンドルにセットします。ロールを一番奥まで押します。



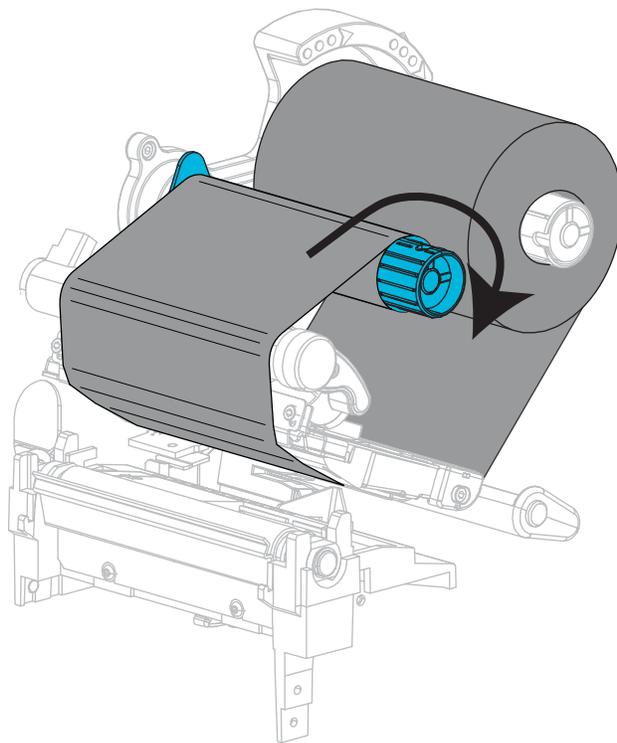
4. お買い上げ時の printer には、リボン巻き取りスピンドルに空の巻芯が付いています。この巻芯がなくなっている場合は、プリンタの巻き取りスピンドルに空の巻芯を取り付けてください。巻芯を一番奥まで押します。



5. 印刷メカニズムの下にリボンを差し込みます。

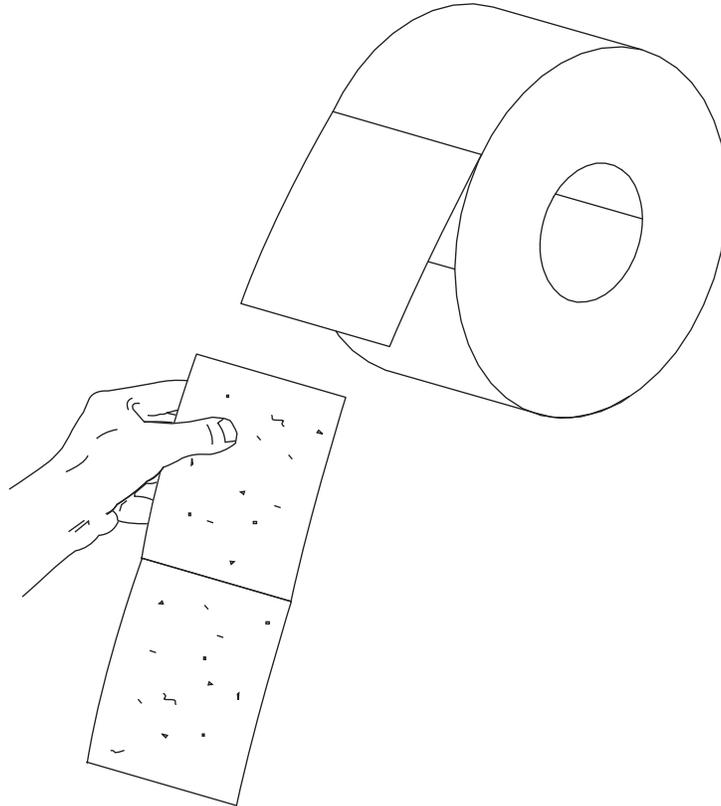


6. リボンをリボン巻き取りスピンドルの巻芯に時計回りに巻きつけます。リボンがスピンドルに数回巻きつくまでスピンドルを回転させます。

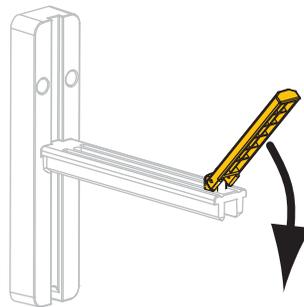


**用紙のセット**

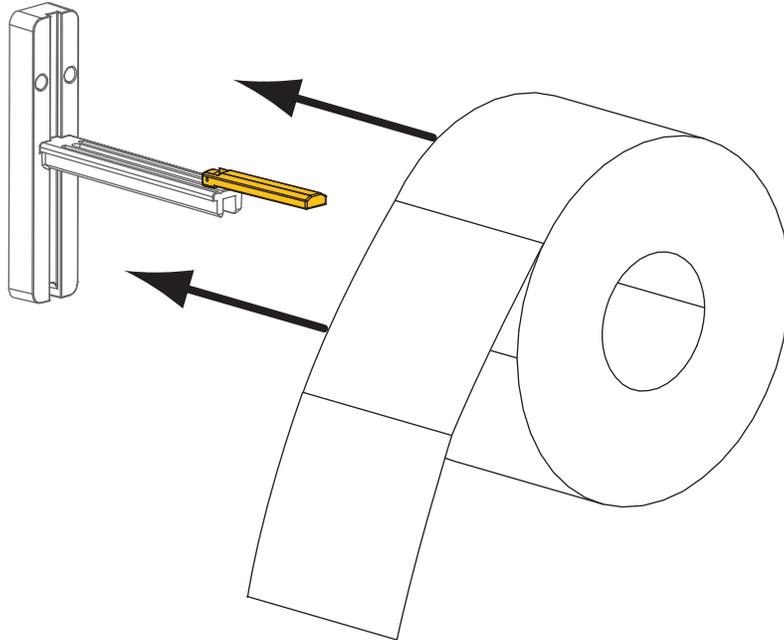
7. 汚れたり、接着剤やテープで固定されたタグやラベルは、すべて取り除いて廃棄します。



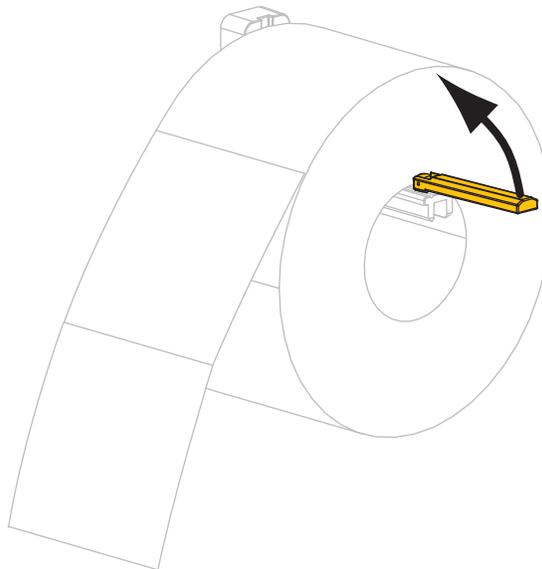
8. 用紙サプライ・ガイドを引き出して押し下げます。



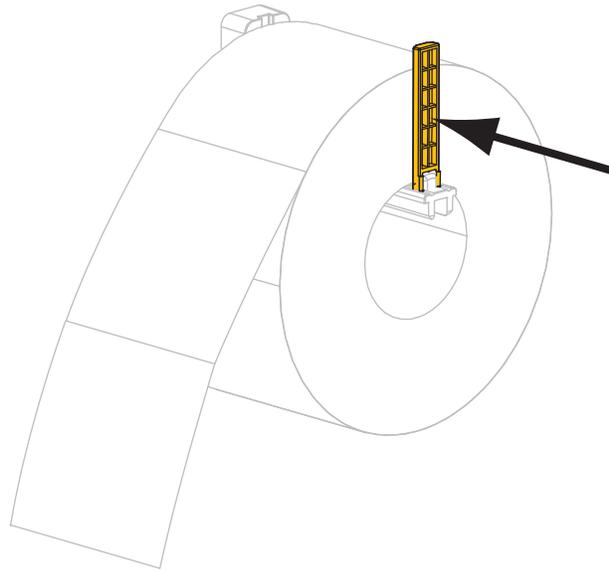
9. 用紙のロールを用紙サプライ・ハンガーにセットします。ロールを一番奥まで押しします。



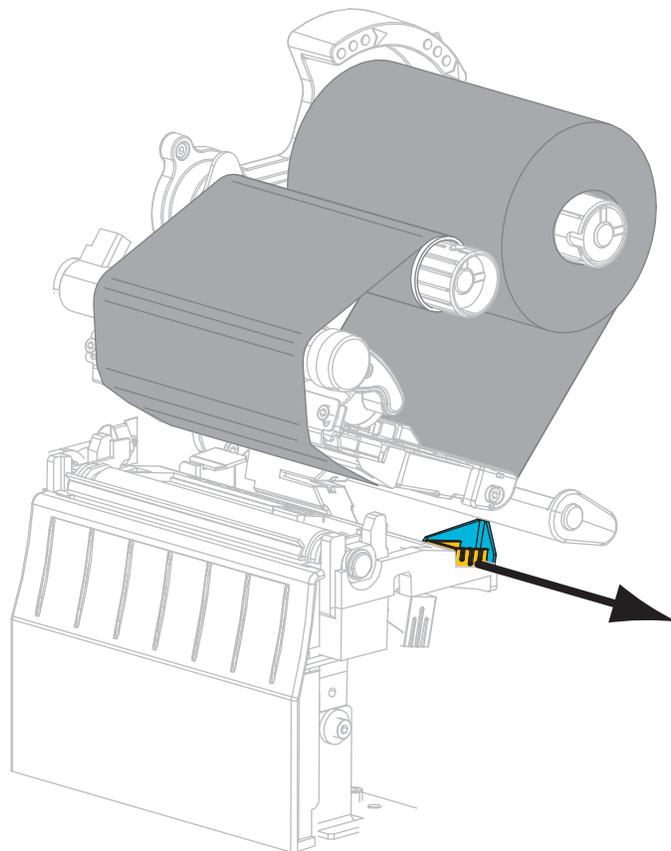
10. 用紙サプライ・ガイドを押し上げます。



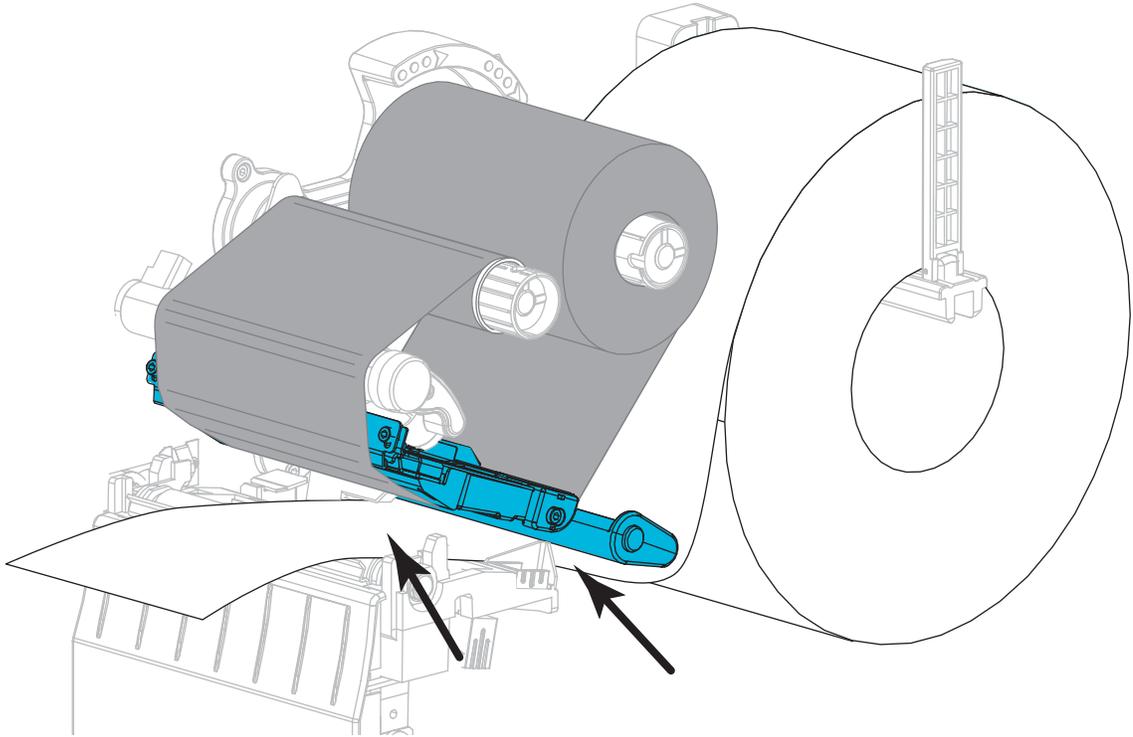
11. 用紙サプライ・ガイドをスライドさせ、ロールの端に触れるまで動かします。



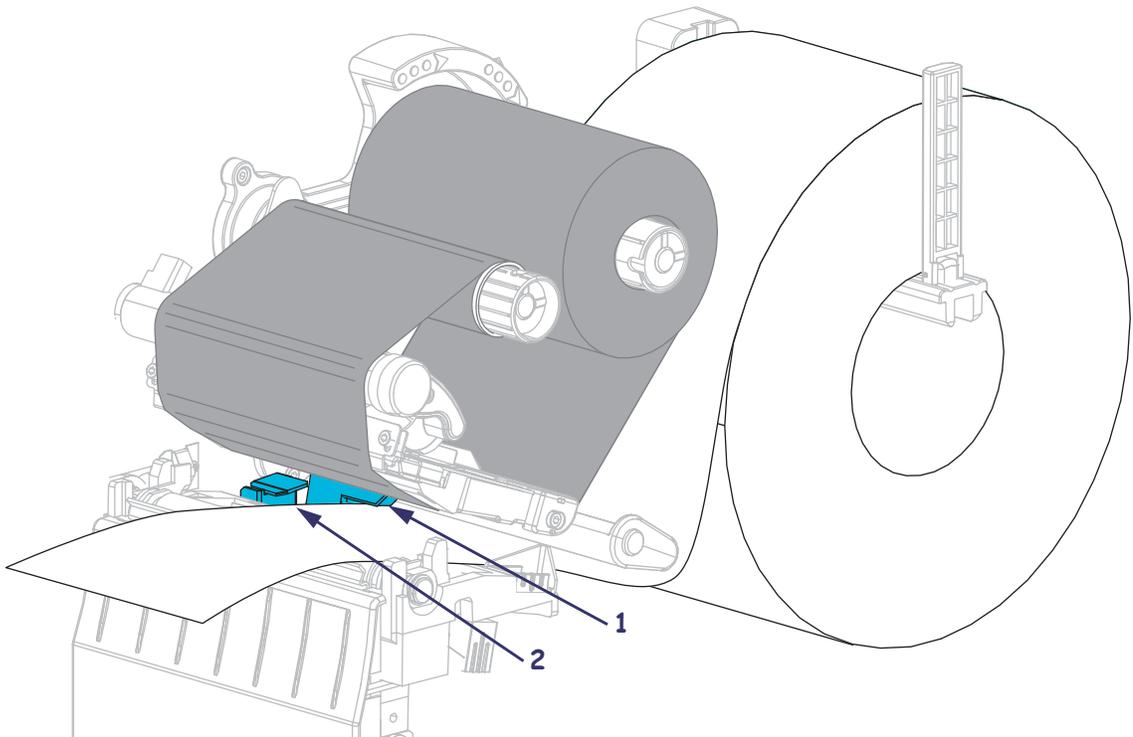
12. 外側の用紙ガイドを完全に引き出します。



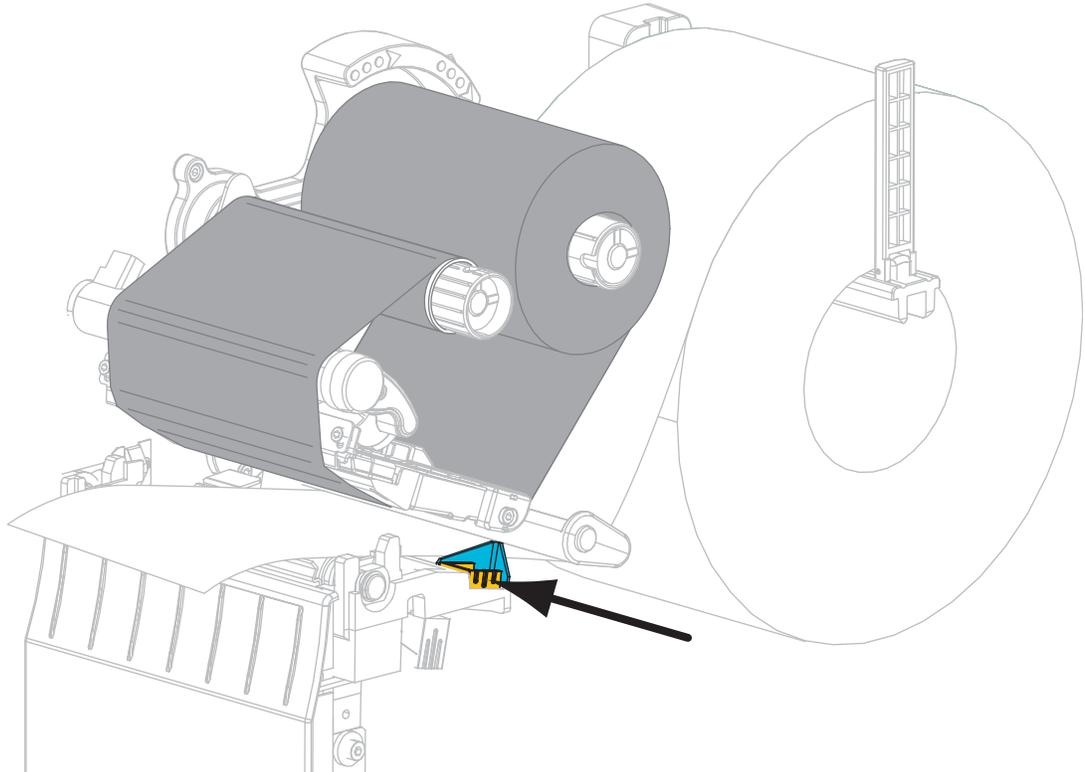
13. 用紙をスライドさせて、用紙ダンサー・アセンブリと印刷メカニズムの下に通します。用紙の端がプリンタの前面から出るようにします。



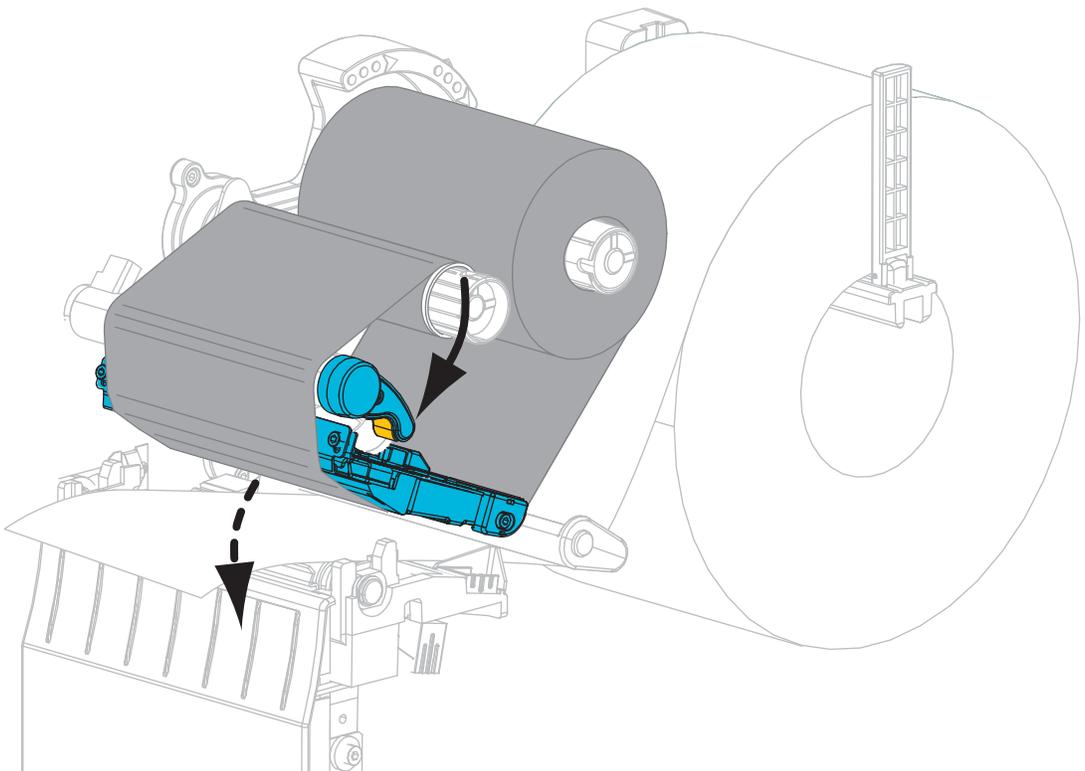
14. 用紙が透過式用紙センサーのスロット内 (1) と内部用紙ガイドの下 (2) を通っていることを確認します。用紙は透過式センサーのスロットの奥に軽く触れる程度にします。



15. 外側の用紙ガイドをスライドさせ、用紙の端に軽く触れるようにします。



16. 印字ヘッド・オープン・レバーを印字ヘッドが固定位置でロックされるまで時計回りに回します。



17. 必要な場合は、PAUSE (一時停止) を押して印刷可能にします。

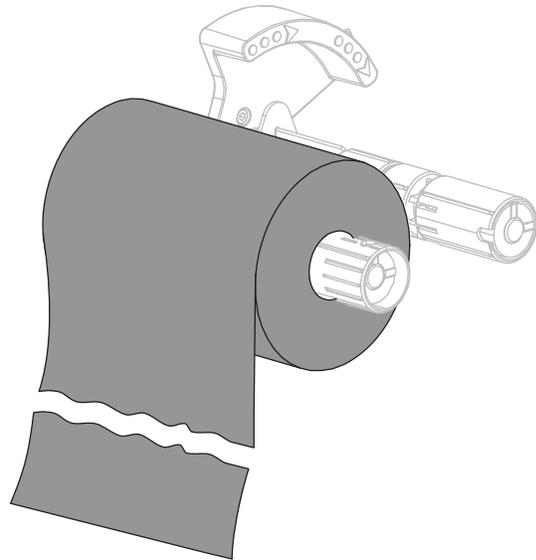
## 使用済みリボンの取り外し

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。

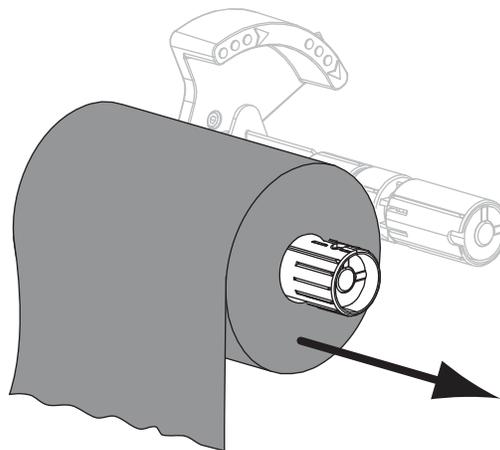
使用済みのリボンを取り外すには、次の手順を実行します。

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. 使用済みリボンと巻芯をリボン巻き取りスピンドルからスライドさせて取り出します。



3. 使用済みのリボンを廃棄します。リボン・サプライ・スピンドルの空の巻芯は、リボン巻き取りスピンドルに戻して再利用することもできます。