

# 第 3 章

## 用紙のセットと交換

---

印刷用紙のセット.....	3-2
印刷用紙の交換.....	3-7
用紙厚の調整.....	3-9
印刷位置の調整.....	3-10
印刷開始位置の調整.....	3-10
用紙の上下方向の調整.....	3-11
用紙の左右方向の調整.....	3-13
用紙張力の調整.....	3-16

## 印刷用紙のセット

この項では、プリンターに用紙をセットし、用紙の種類とTOF位置を合わせる方法について説明します。

### 注意

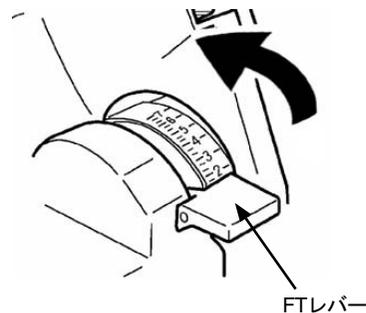


トップカバーを開けたときに、リボンドライブが回転している場合は、服の袖などが巻き込まれないように注意してください。また、リボンドライブのギア部に手を触れないでください。

#### 1 プリンターを印刷不可状態にする

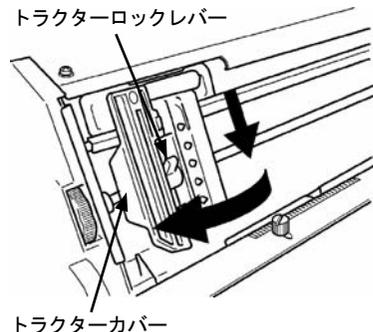
**印刷可** スイッチを押し、プリンターを印刷不可状態にします。印刷可ランプが消灯していることを確認してください。

#### 2 トップカバーを開け、FTレバーを一番奥の位置まで押す プラテンを開けて、用紙セット可能な状態にします。



#### 3 トラクターカバーを開ける

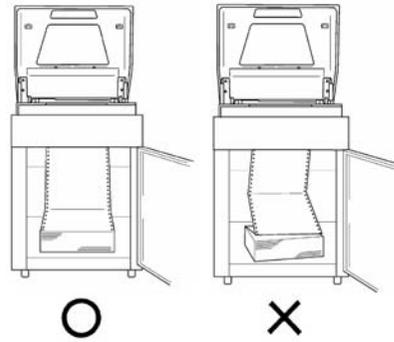
左右のトラクターロックレバーを下に倒し、トラクターカバーを開けてください。



**4** フロントドアを開け、用紙収納部に用紙を置く

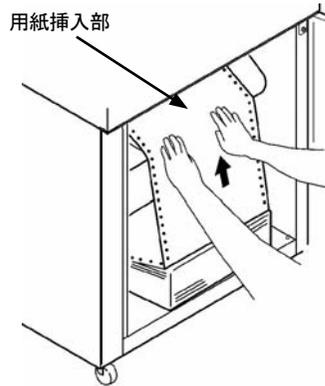
フロントドアを開けてください。用紙を箱から出し、用紙が斜めにならないように用紙収納部に正しく置いてください。

用紙を箱に入れたまま用紙収納部に置くと、用紙ジャムの原因となりますので、必ず箱から出して用紙をセットしてください。



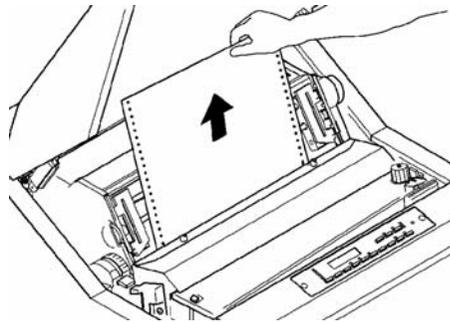
**5** 用紙を挿入する

用紙の先端を用紙挿入部から挿入し、用紙がトラクターに届くまで押し上げてください。



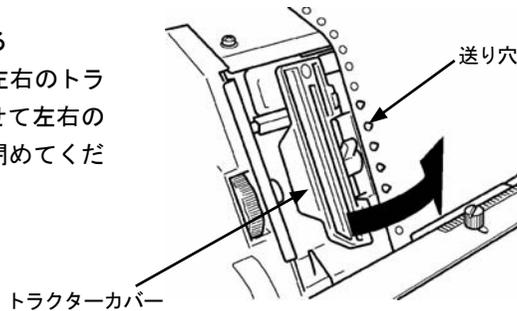
**6** 用紙を引き上げる

トラクター部まで押し上げた用紙を、セットしやすい位置まで引き上げます。



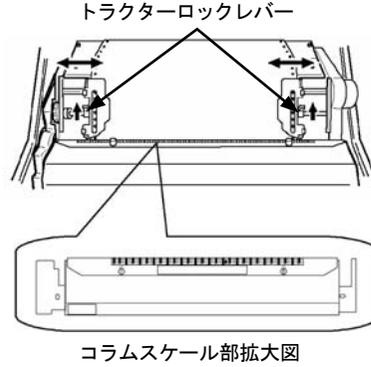
**7** トラクターカバーを閉める

用紙両端の送り穴を左右のトラクターのピンにあわせて左右のトラクターカバーを閉めてください。

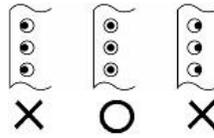


## 8 用紙の位置を調整する

コラムスケールを参照しながらトラクターを動かして左右の用紙位置を調整し、左右のトラクターロックレバーを上方向に倒しトラクターを固定します。



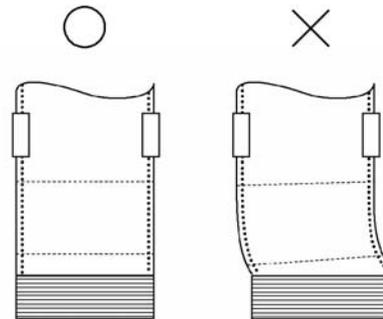
このとき、用紙を強く張りすぎたり、ゆるめすぎたりしないようにしてください。



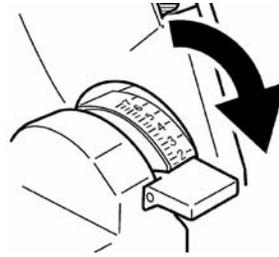
- 用紙はトラクターと平行になるようにセットしてください。
- コラムスケールの目盛り1～136の間で印刷できます。
- 左側のトラクターは、コラムスケール目盛り6のところまで動かせます。

## 9 用紙収納部の用紙の位置を、トラクターにセットした用紙の位置に合わせる

用紙が斜めになったり、極端に後ろにセットすると印刷時に用紙に負荷がかかりジャムの原因となります。用紙は、用紙収納部に正しくセットしてください。



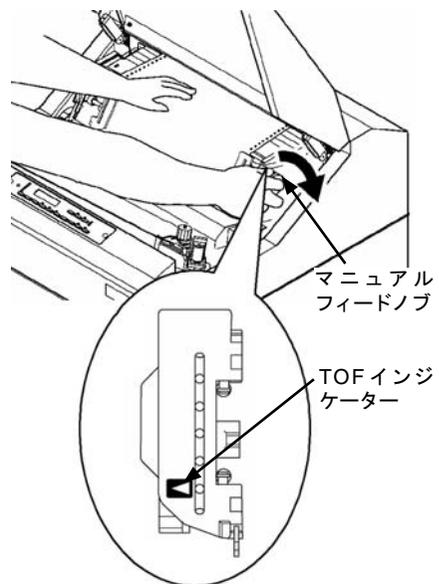
- 10** FTレバーの位置を設定する  
 FTレバーを手前に引き、下表を参照してFTレバーを最適な位置に設定してください。



FTレバー設定の目安

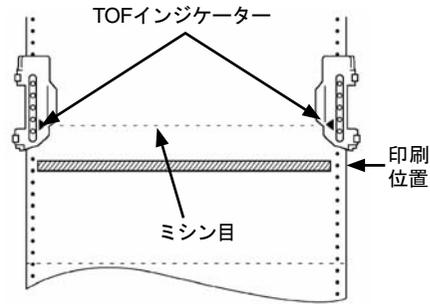
印刷用紙の種類		FTレバー設定位置
1P	55～70 kg	1～2
	90～110 kg	2～3
2P	30～45 kg	1～2
3P	30～34 kg	2～3
4P	30～34 kg	3～4
5P	30～34 kg	3～5
6P	30～34 kg	4～6
7P	30～34 kg	4～6
8P	30～34 kg	4～7

- 11** マニュアルフィードノブを回して、TOFインジケータに用紙ミシン目を合わせる

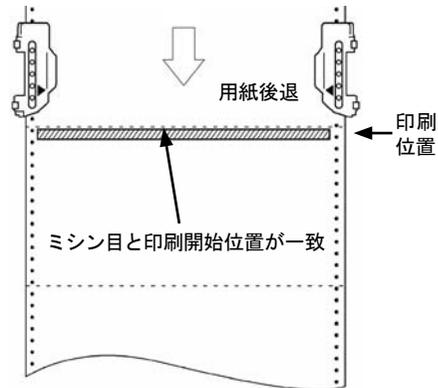


## 12 印刷開始位置をセットする

**先頭行/項目選択** スイッチを1秒以上押してください。



用紙が印刷開始位置まで後退します。



### ⚠ 注意



- 最初の用紙ミシン目をTOFインジケータに合わせてください。
- **先頭行/項目選択** スイッチを2回以上押すと、用紙がトラクターから外れて、用紙ジャムが起こる場合があります。

## 13 トップカバーを閉める

### 注意



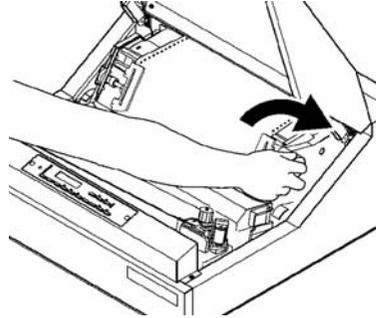
- トップカバーを閉めないまま印刷を開始すると、用紙先頭ページが飛び出して、用紙ジャムの原因となることがあります。
- 厚手の用紙を使用するときにFTレバーを極端に小さい値に設定すると、用紙ジャムやリボンジャムなどの障害となるばかりでなく、プリンターの故障になります。

## 印刷用紙の交換

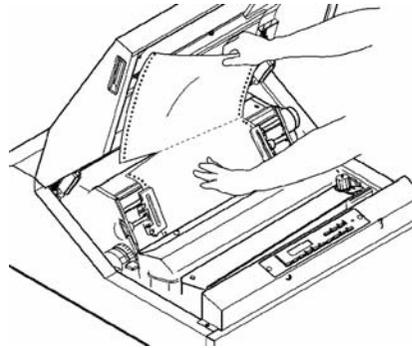
プリンターの電源がオンの状態では、操作パネルの印刷可ランプが消灯していることを確認してください。

印刷可ランプが点灯しているときは、**印刷可** スイッチを押し、印刷可ランプを消灯してください。

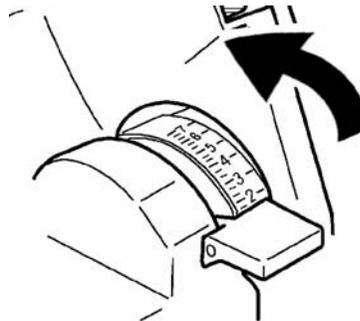
- 1** 用紙を切断位置まで送る  
操作パネルの **改ページ** スイッチとマニュアルフィードノブを使って用紙を切断しやすい位置まで送ってください。



- 2** 用紙をマシン目の部分で切り取る

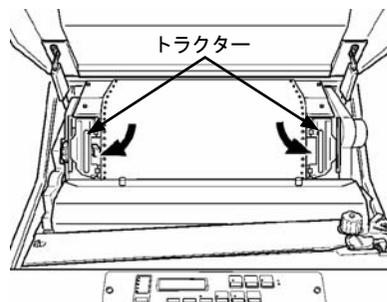


- 3** FTレバーを一番奥の位置まで押す



#### 4 用紙を外す

左右のトラクターカバーを開けてトラクターから用紙を外し、用紙挿入部へ送り込んで用紙を取り外してください。このとき、用紙のミシン目をリボンセパレーターに引掛けないように注意深く用紙を取り外してください。



#### 5 用紙をセットする

本章「印刷用紙のセット」の手順に従って新しい用紙をセットしてください。

## 用紙厚の調整

FTレバーを使用して、用紙厚を調整します。

### 1 FTレバーを設定する

設定の目安は「印刷用紙のセット」手順10 (3-5ページ) を参照。

- 実際の設定位置は、事前にテスト印刷 (第5章「テスト印刷」参照) を行い、印刷結果を見て最適な位置を決めてください。
- 鮮明な印刷結果を得るために、3部紙以下の用紙を推奨します。

### 注意

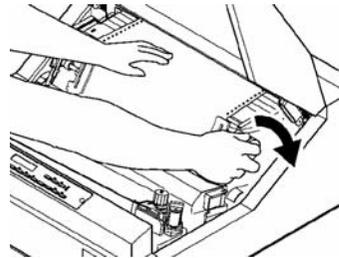


- 厚手の用紙を使用するときにFTレバーを極端に小さい値に設定しないでください。用紙ジャムやリボンジャムなどの障害となるばかりでなく、プリンターの故障になります。
- 印刷が薄くなった時に、FTレバーで濃度の調整を行わないでください。リボンが切れる原因となります。

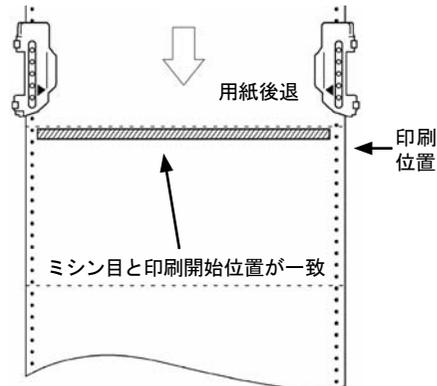
## 印刷位置の調整

### 印刷開始位置の調整

- 1 プリンターを印刷不可状態にする  
操作パネルの印刷可ランプが消灯していることを確認してください。  
印刷可ランプが点灯しているときは、**印刷可** スイッチを押し、印刷可ランプを消灯してください。
- 2 トップカバーを開ける
- 3 マニュアルフィードノブを回して、TOFインジケータに用紙ミシン目を合わせる



- 4 印刷開始位置をセットする  
**先頭行/項目選択** スイッチを1秒以上押してください。用紙が印刷開始位置まで後退します。



- 5 プリンターを印刷可能状態にする  
**印刷可** スイッチを押してください。印刷可ランプが点灯します。

### 注意



- 最初用の紙ミシン目をTOFインジケータに合わせてください。
- **先頭行/項目選択** スイッチを2回以上押すと、用紙がトラクターから外れて、用紙ジャムが起こる場合があります。

## 用紙の上下方向の調整

文字が上寄りに印刷されているとき

下図のように、文字が上寄りに印刷される場合は、以下の手順で調整します。

年	月	日	金額
98	3	15	6,500
98	3	30	9,800
98	4	10	4,733

- 1** プリンターを印刷不可状態にする

操作パネルの印刷可ランプが消灯していることを確認してください。印刷可ランプが点灯しているときは、**印刷可** スイッチを押し、印刷可ランプを消灯してください。
- 2** **▲微調** スイッチを押して上方向に用紙を移動する

**▲微調** スイッチを押す毎に、用紙が約0.14mm前進します。
- 3** プリンターを印刷可能状態にする

**印刷可** スイッチを押してください。印刷可ランプが点灯します。

文字が下寄りに印刷されているとき

下図のように、文字が下寄りに印刷される場合は、以下の手順で調整します。

年	月	日	金額
98	3	15	6,500
98	3	30	9,800
98	4	10	4,733

- 1** プリンターを印刷不可状態にする

操作パネルの印刷可ランプが消灯していることを確認してください。印刷可ランプが点灯しているときは、**印刷可** スイッチを押し、印刷可ランプを消灯してください。
- 2** **▼微調** スイッチを押して下方向に用紙を移動する

**▼微調** スイッチを押す毎に、用紙が約0.14mm後退します。

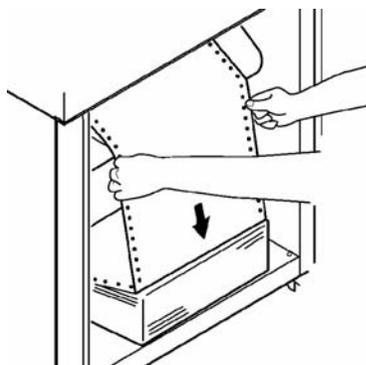
### 3 用紙のたるみを取る

下方方向に用紙を移動した場合は用紙がたるみます。以下の手順でたるみを取ってください。

FTレバーを一番奥の位置まで押しします。



用紙を静かに下に引っ張ります。



FTレバーを元の位置に戻します。



### 4 プリンターを印刷可能状態にする

印刷可 スイッチを押してください。印刷可ランプが点灯しています。

## 用紙の左右方向の調整

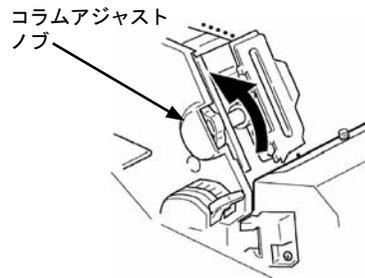
文字が右寄りに印刷されているとき

下図のように、文字が右寄りに印刷される場合は、以下の手順で調整します。

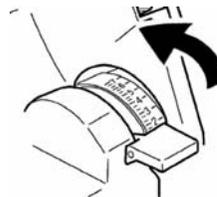
年	月	日	金額
98	3	15	6,500
98	3	30	9,800
98	4	10	4,733

- 1 プリンターを印刷不可状態にする  
操作パネルの印刷可ランプが消灯していることを確認してください。印刷可ランプが点灯しているときは、**印刷可** スイッチを押し印刷可ランプを消灯してください。

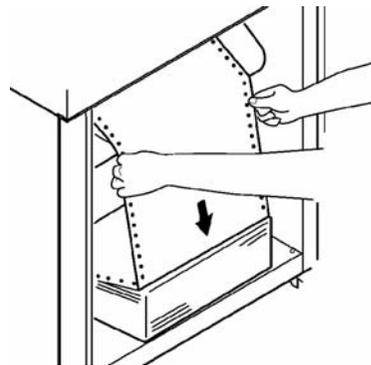
- 2 コラムアジャストノブを上に戻して用紙を右へ移動する



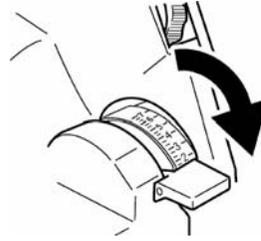
- 3 FTLレバーを一番奥の位置まで押す



- 4 用紙を静かに下に引っ張る



## 5 FTレバーを元の位置に戻す



## 6 プリンターを印刷可能状態にする

**印刷可** スイッチを押してください。印刷可ランプが点灯します。



- コラムアジャストノブの最大調整範囲は3mmです。
- 左右のずれが3mmを越える場合、トラクターを動かして用紙の位置を調整してください。その後、コラムアジャストノブを回して微調整してください。
- 用紙の左右の位置を大幅に移動した場合は、トラクター部と用紙収納部の用紙の左右の位置を合わせてください。左右の位置がずれていると用紙のジャムの原因になります。

### 文字が左寄りに印刷されているとき

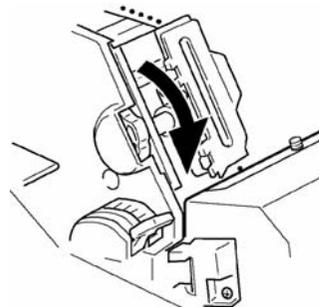
下図のように、文字が左寄りに印刷される場合は、以下の手順で調整します。

	年	月	日	金額
	98	3	15	6,500
	98	3	30	9,800
	98	4	10	4,733

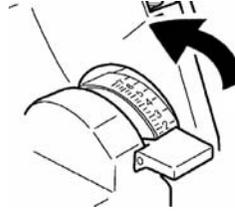
## 1 プリンターを印刷不可状態にする

操作パネルの印刷可ランプが消灯していることを確認してください。印刷可ランプが点灯しているときは、**印刷可** スイッチを押し印刷可ランプを消灯してください。

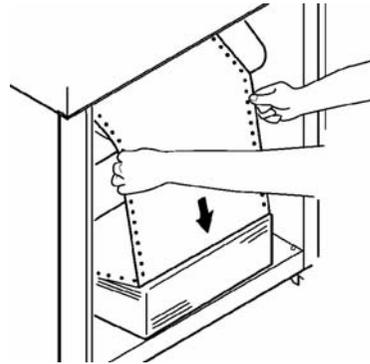
## 2 コラムアジャストノブを下に回して用紙を左へ移動する



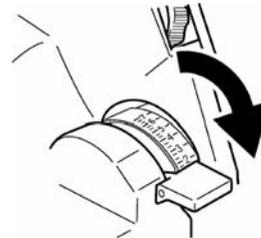
**3** FTレバーを一番奥の位置まで押す



**4** 用紙を静かに下に引っ張る



**5** FTレバーを元の位置に戻す



**6** プリンターを印刷可能状態にする

**印刷可** スイッチを押してください。印刷可ランプが点灯します。



- コラムアジャストノブの最大調整範囲は3mmです。
- 左右のずれが3mmを越える場合、トラクターを動かして用紙の位置を調整してください。その後、コラムアジャストノブを回して微調整してください。
- 用紙の左右の位置を大幅に移動した場合は、トラクター部と用紙収納部の用紙の左右の位置を合わせてください。左右の位置がずれていると用紙のジャムの原因になります。

## 用紙張力の調整

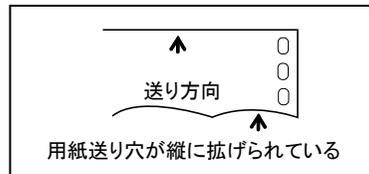
印刷したあとに用紙の送り穴が、縦または横方向に広がっている場合は、用紙張力の調整が必要です。以下の手順に従って、調整を行ってください。

### 注意

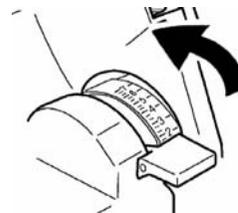


用紙の送り穴が広がられた状態で使用しますと用紙ジャムが発生する可能性があります。

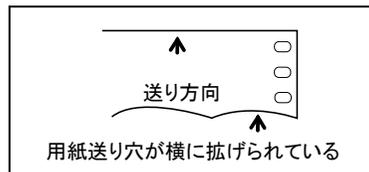
用紙の送り穴が縦に広がられた場合



- 1 FTLレバーを一番奥の位置まで押す  
直らない場合は、保守員に連絡してください。



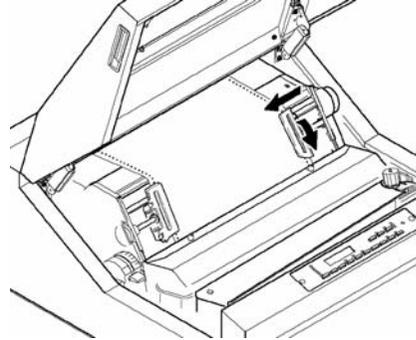
用紙の送り穴が横に広がられた場合



- 1 プリンターを印刷不可状態にする  
操作パネルの印刷可ランプが消灯していることを確認してください。印刷可ランプが点灯しているときは、**印刷可** スイッチを押し、印刷可ランプを消灯してください。

- 2** **トラクターのロックを解除する**  
トップカバーを開けてください。右トラクターのトラクターロックレバーを下に倒してトラクターのロックを解除してください。

- 3** **用紙の張りを調整する**  
右トラクターの位置を調整して用紙の張りをやや弱くしてください。



- 4** **右トラクターのロックレバーを上側に倒してトラクターを固定する**