

CITIZEN

オートカッター

取扱説明書

(CL-S5xx/6xxシリーズ,
CL-S400DT, CL-E7xxシリーズ用)

目次

ご注意	3
安全上のご注意	4
1. 機能	6
2. オートカッターの基本仕様	6
3. 同梱品の確認	7
4. オートカッターの設定	8
5. カット位置	10
6. カットの設定	11
7. 用紙カット長の自動検出	12
8. ユーザーメンテナンス	13
9. トラブルシューティング	16

ご注意



1. ご使用前に必ず本取扱説明書をよくお読みください。読み終わった後は大切に保管し、必要な時に読み直しできるようにしてください。
2. 本取扱説明書で指示している部品以外は絶対に手入れや分解、修理を行わないでください。
3. 本書の内容は、予告無く変更されることがあります。
4. いかなる手段によっても、本書の内容を無断で転写、転用、複写することを禁じます。
5. 本書の運用結果生ずる損害については、内容の記載漏れ、誤り、誤植等にかかわらず、当社は一切の責任を負いかねます。
6. 本書に指定されている製品以外のオプションや消耗品を使用した場合、その結果として発生したトラブルにつきましては、当社は一切の責任を負いかねます。
7. 本書の内容について記載漏れや誤り、不明な点などございましたらご連絡ください。
8. 乱丁、落丁はお取り替えいたします。


安全上のご注意

- 必ずお守りください -

お使いになる方や他の人への危害、財産への損害を防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を次のように表示しています。

- 表示された指示内容を守らずに、誤った使用によって起こる危害および損害の度合いを、次のように説明しています。

 警告	この表示を守らずに、誤った使い方をすると「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示します。
 注意	この表示を守らずに、誤った使い方をすると「障害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示します。

 このマークは気をつけていただきたい「注意喚起」の絵表示です。

警告

以下の項目は本機が破損もしくは故障、過熱、発煙する恐れがあり、火災、感電の原因となりますので、絶対に行わないでください。破損、故障した場合は電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、販売店へご連絡ください。

- **動作中にオートカッターを開かないでください。**
切断刃に触れますと非常に危険です。また故障の原因となります。
- **オートカッターの隙間には異物を入れないでください。**
オートカッター内部に指、異物、等を入れますと非常に危険です。また故障の原因となります。
- **お使いになる方はオートカッターの取り付け・取り外しをしないでください。**



- 次の様な場所には設置しないでください。
 - 室温が 5℃以下または 40℃以上
 - 湿度が 30% 以下または 80% 以上
 - ほこりが多い
 - 直射日光が当たる
 - 化学薬品にふれる
 - 振動や衝撃が加わる
- カットに際して
 - 用紙を入れないで作動させることは絶対にしないでください。故障の原因となります。
 - 用紙は規格内のものを使用してください。紙詰まり等の原因となります。
 - チリやほこりは定期的に取り除いてください。
 - オートカッターの清掃は、プリンタの電源を切りコンセントから電源コードを抜いて行ってください。
 - オートカッター本体の汚れは薄めた中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭き取ってください。ベンジンやシンナー等の揮発性の溶剤は、塗装変色の原因となる場合がありますので使用しないでください。
 - オートカッターの刃の清掃は、お買求めの販売店もしくはサービスマンにご依頼ください。

1. 機能

オートカッターはラベル、チケット、タグなど各種の用紙を所定の長さに切断するように設計されています。

2. オートカッターの基本仕様

- 切断方式： スライドせん断方式
- 用紙最大厚さ： 0.25 mm (0.01 インチ)
- 用紙最小長さ： 25.4 mm (1 インチ)
- 用紙幅： 最大：118 mm (4.65 インチ)
最小：25.4 mm (1 インチ)
- 耐久性： 切断回数： 300,000 回以上(厚さが60～150 μ 未満の用紙のとき)
100,000回以上(厚さが150～250 μ の用紙のとき)

ご注意

- 上記の切断回数は粘着剤付き用紙には該当しません。
- 用紙の材質によっては、切断回数が変わる可能性があります。

- 用紙仕様：
ロール紙またはラベル（連続、型抜き、ファンフォールド、タグ、チケット）ただし次の用紙は使用できません。
 - 厚さ：0.06 mm (0.0024 インチ) 以下の用紙
 - 芯径：50 mm (2 インチ) 以下のロール紙

ご注意

規格外の用紙を使用すると紙詰まり等の原因となりますので、ご使用前に用紙の仕様を確認してください。

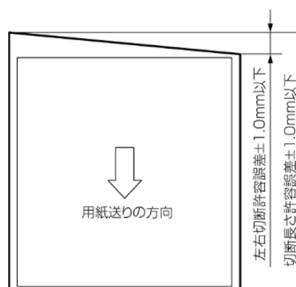
- 切断精度
 - 切断長さ許容誤差： ± 1.0 mm 以下
 - 左右切断許容誤差： ± 1.0 mm 以下

ご注意

切断位置はプリンタコマンドによって調整ができます。（11 ページをご覧ください）

⚠ 注意

- 粘着剤付き用紙を使用する際はラベル部を直接切断しないでください。ラベルの糊が切断刃に付着すると、切断不良を起すことがあります。



3. 同梱品の確認

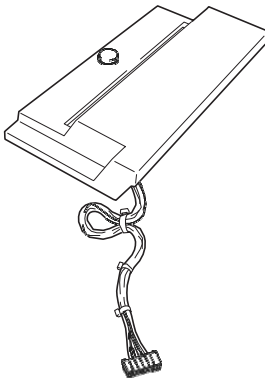
ご注意

オートカッターはピーラー付きプリンタには取り付けができません。
ピーラーを外してください。

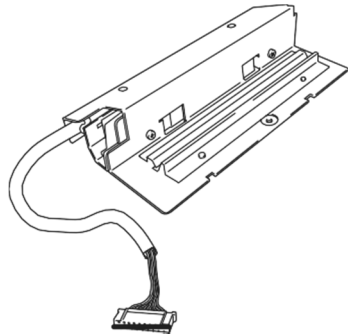
次の用品がすべて梱包箱に入っていることを確認してください。不足のものがあればお買い求めの販売店へご連絡ください。

カッタースタンドユニット.....	1 式
カッターユニット.....	1 式
ネジ.....	2 本
取扱説明書.....	1 冊
取付ガイド.....	ホワイトモデル 2 部 ブラックモデル 3 部

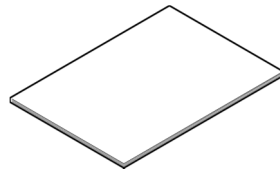
カッターユニット



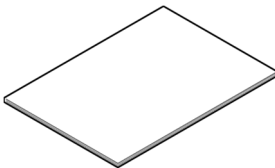
カッタースタンドユニット



ネジ (2本)



取扱説明書



取付ガイド

4. オートカッターの設定

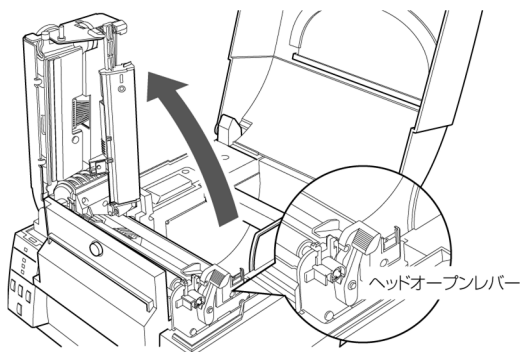
プリンタはオートカッターが装着されると、自動的に“カット機能モード”に設定されますので、そのまま使用することができます。ただし、ご使用のプリンタによっては、「オプション自動設定」機能が搭載されていない場合があります。この場合には、メニュー設定モードの「印刷後動作設定」メニュー、「機能選択」メニューで「カット」機能を選択してください。なお、「オプション自動設定」機能が搭載されている場合は、「現在の設定内容」を印刷したときに「機能選択」メニューの前に「オプション自動設定」のメニューが印刷されます。

ご注意

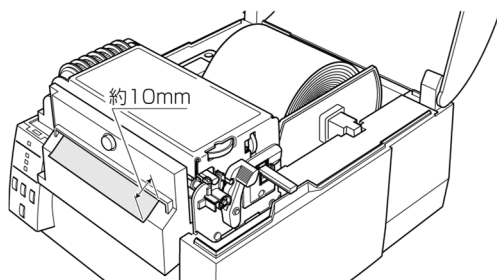
“メニュー設定内容印刷”の詳細については、プリンタの取扱説明書を参照してください。

用紙のセット (CL-S5xx/6xxシリーズ, CL-E7xxシリーズ用)

- (1) ヘッドオープンレバーを下方に押し、ヘッドユニットとセンサーアームを開きます。



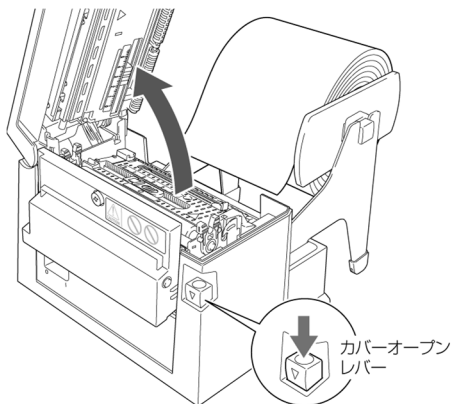
- (2) 用紙ホルダーにセットされた用紙の先端をハサミでカットします。
- (3) 用紙先端をカッター部に通し、先端がカッターカバーより約 10mm 出るようにセットします。
- (4) ヘッドユニットとセンサーアームを閉じます。



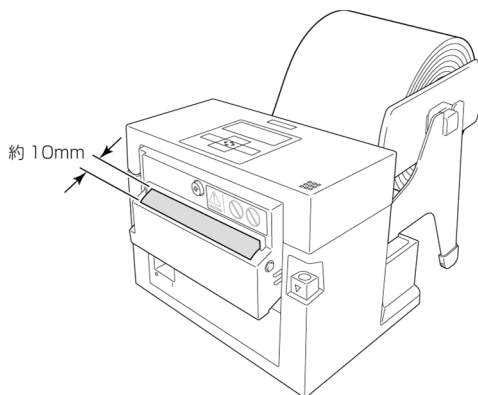
- (5) フィードキーを押すと、カット動作を 1 回行います。

用紙のセット (CL-S400DT 用)

- (1) カバーオープンレバーを下方に押し、プリンタカバーを開きます。



- (2) 用紙ホルダーにセットされた用紙の先端をハサミでカットします。
(3) 用紙先端をカッター部に通し、先端がカッターカバーより約 10mm 出るようにセットします。
(4) プリンタカバーを閉じます。



- (5) コントロールパネルのフィードキーを押すと、カット動作を1回行います。

⚠ 注意

- 用紙ジャムが発生した場合やオートカッターの不具合が発生した場合はお買い求めの販売店もしくはサービスマンにご連絡ください。お客様ご自身で対処すると、ケガを負う可能性がありますので絶対に行わないでください。

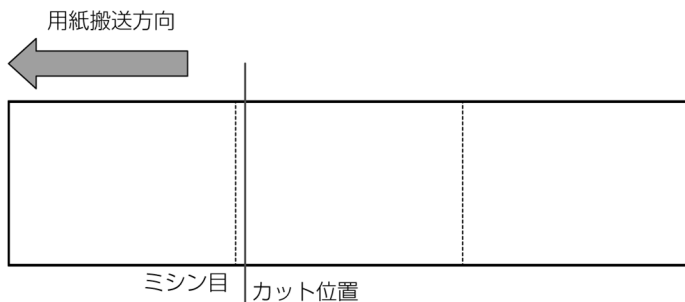
5. カット位置

ミシン目の入った用紙のカット位置

- カッターモデルの場合

オートカッターでミシン目の入った用紙をカットする場合、ミシン目を越えた位置でカットするように用紙停止位置を調整してください。その際、縦方向印刷位置を用紙停止位置より大きな値で設定してください。バックフィード時、用紙がブラテンから外れる可能性があります。

各設定の調整は、プリンタードライバーまたはラベルプリンターユーティリティで行ってください。



6. カットの設定

オートカッターに関連したコマンドを下記に説明します。詳細についてはコマンドリファレンスマニュアルをご参照ください。

下記のコマンドでカットの位置、動作回数の設定を行います。

カット位置設定コマンド STX fnnn

本コマンドはセンサー位置から用紙カット位置までの距離を指定します。

用紙カットコマンド STX o

本コマンドは用紙カット動作を 1 回行います。

オプション設定コマンド STX Vn

- 本コマンドはメモリースイッチに設定されているオートカッターやピーラー（剥離）の ON/OFF 状態を一時的に選択します。
- 例) n=1 の場合、オートカッターは ON 状態に設定されます。
n=0 の場合、オートカッターは OFF 状態に設定されます。

ご注意

各コマンドのパラメーター (n) の詳細内容についてはコマンドリファレンスマニュアルをご参照ください。

カット枚数の設定コマンド cnn (2 桁設定方式) :nnnn (4 桁設定方式)

本コマンドは指定した枚数を印刷後、用紙をカットします。

例) カット枚数を 10 枚に設定した場合

2桁設定方式

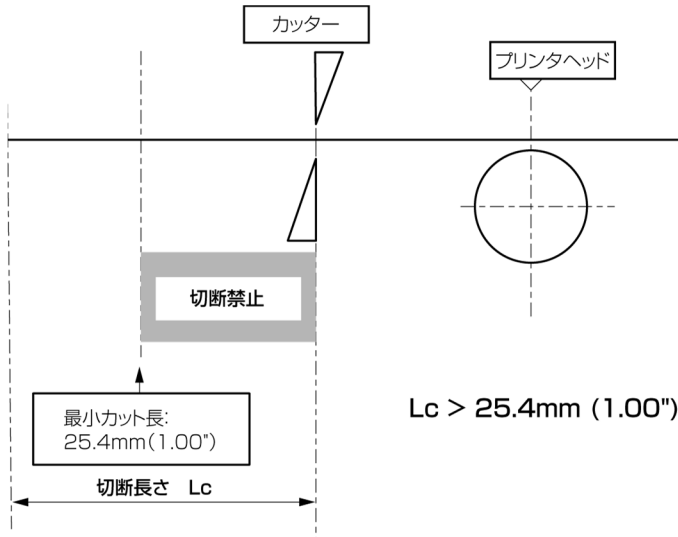
STX L
c 10
| (各種ラベルフォーマットコマンド)
E

4桁設定方式

STX L
: 0010
| (各種ラベルフォーマットコマンド)
E

7. 用紙カット長の自動検出

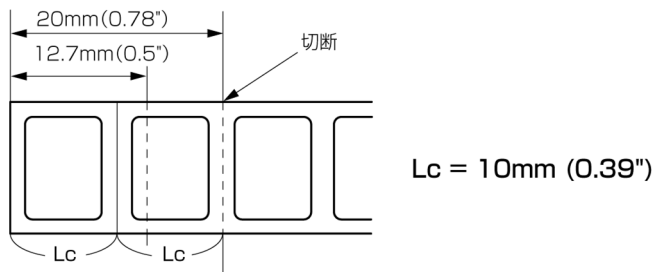
用紙カット長を最小限度長の 25.4 mm (1 インチ) 以下に設定した場合、カットされた用紙がカッターユニット内に残り、ペーパージャムの原因となります。用紙カット長を設定する場合は 25.4 mm (1 インチ) 以上としてください。



ご注意

用紙カット長が 12.7 mm (0.5 インチ) 以下の場合、用紙送り動作のみとなります。ただし、そのラベル紙の複数枚の用紙合計長が 12.7 mm (0.5 インチ) 以上の場合、その用紙を複数枚毎にカットすることができます。

例：



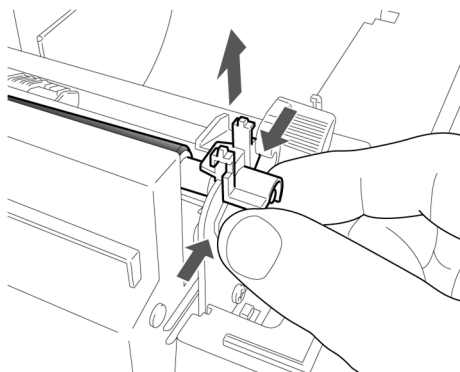
8. ユーザーメンテナンス

プリンタのお手入れ

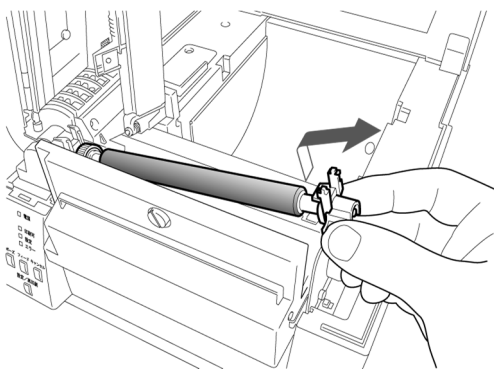
プリンタ本体のプラテンが汚れるとオートカッターの不具合でなくてもカット不良を起こす場合がありますので、定期的に清掃を行ってください。（プリンタの取扱説明書参照）

プラテンの外し方（CL-S5xx/6xxシリーズ、CL-E7xxシリーズ用）

- (1) ヘッドオープンレバーを下方に押し、ヘッドユニットとセンサーアームを開きます。
- (2) 図のようにプラテンの装着部をつまんで、上方に持ち上げます。



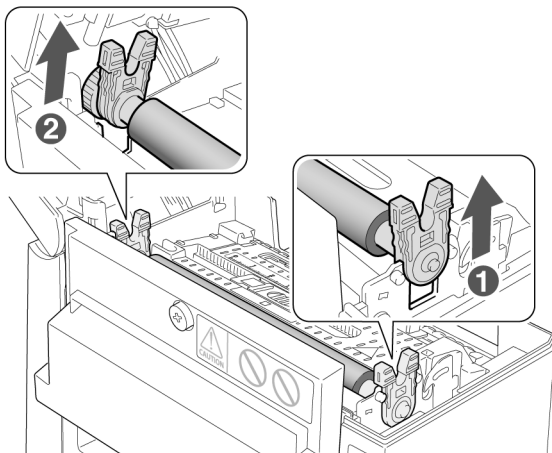
- (3) プラテンのギア側を外し、プラテンを手前に引きながら取り外します。



- (4) エチルアルコールを少量つけた柔らかい布、綿棒などでプラテンの汚れを拭き取ってください。（プリンタの取扱説明書参照）

ブラテンの外し方 (CL-S400DT 用)

- (1) カバーオープンレバーを下方に押し、プリンタカバーを開きます。
- (2) 図のようにブラテンの装着部を上方に持ち上げます (❶)。次にブラテンのギア側を持ち上げて取り外します (❷)。



- (3) エチルアルコールを少量つけた柔らかい布、綿棒などでブラテンの汚れを拭き取ってください。(プリンタの取扱説明書参照)

カッターロック解除モード

用紙詰まりなどが原因で、カッターの刃が出たままの状態となる場合があります。電源を入れ直しても復帰出来ない場合は、以下の操作を行い、カッターロック解除モードに入ってください。

CL-S5xxII/6xxIIの場合

- (1) 詰まった用紙を取り除きます。
- (2) ヘッドオープンレバーを押し、ヘッドユニットを開けます。
- (3) プリンタがオンライン状態かつデータを受信していないときに、設定/再印刷キーを押しながらフィードキーを3秒以上長押しと、1度カット動作します。

※ CL-S5xx/CL-S6xxにはカッターロック解除モードは搭載されていません。

CL-E7xxシリーズの場合

- (1) 詰まった用紙を取り除きます。
- (2) ヘッドオープンレバーを押し、ヘッドユニットを開けます。
- (3) プリンタがオンライン状態かつデータを受信していないときに、設定キーを押しながらフィードキーを3秒以上長押しと、1度カット動作します。

CL-S400DTシリーズの場合

- (1) 詰まった用紙を取り除きます。
- (2) ヘッドオープンレバーを押し、ヘッドユニットを開けます。
- (3) プリンタがオンライン状態かつデータを受信していないときに、設定キーを押しながらフィードキーを3秒以上長押しと、1度カット動作します。

9. トラブルシューティング

オートカッター使用時に異常が検出されるとアラームが鳴り、コントロールパネルの各 LED でエラーの内容を表示します。

エラー表示一覧（CL-S5xx/6xxシリーズ用）

項目内容	印刷可 LED	設定 LED	エラー LED
ペーパーアウト (紙位置が検出できない)	消灯	 	 
オートカッター異常* (噛み込み等)	消灯	消灯	点灯
オートカッター温度異常	 	 	消灯

エラー表示一覧（CL-S400DT, CL-E7xxシリーズ用）

項目内容	LCD 表示	電源 LED
ペーパージャム	エラー 紙位置検出	赤点滅
オートカッター異常*	エラー カッター異常	赤点滅
オートカッター温度異常	警告 カッター高温	赤点滅

* 電源を入れ直しても復帰しない場合は、「8. ユーザーメンテナンス」より「カッターロック解除モード」をご参照ください。

注意

- カッターが切れにくくなった場合は、ラベルの糊が刃部に付着、または刃部の摩擦が考えられます。このような場合はお買い求めの販売店もしくはサービスマンにメンテナンスを依頼してください。
- オートカッター異常またはオートカッター温度異常から復帰出来ない場合は、メンテナンスを依頼してください。

シチズン・システムズ株式会社

本社 〒188-8511 東京都西東京市田無町6-1-12

TEL. 042-468-4993

FAX. 042-468-4687

<https://www.citizen-systems.co.jp/printer>

代理店