

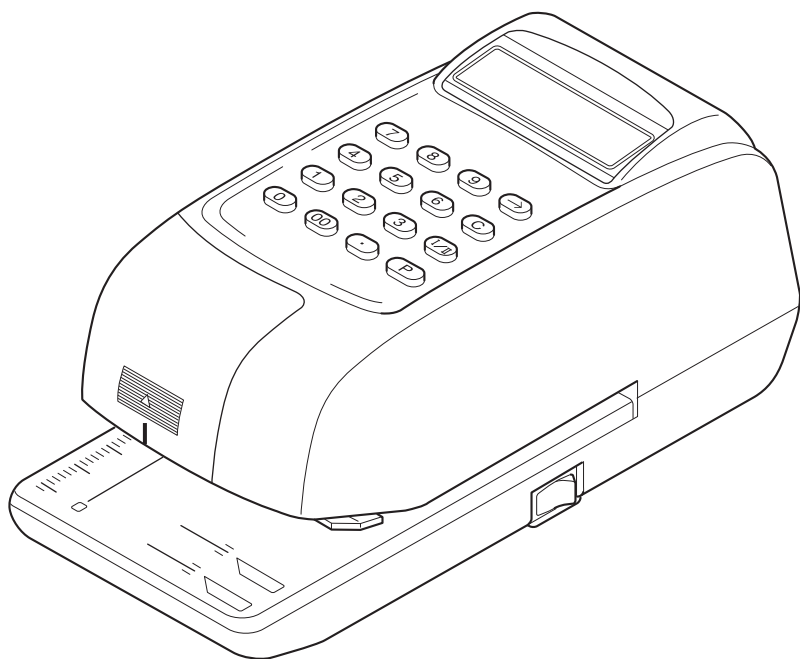
NIPPO®

電子チェッカーライター

FX-45

FX-45CL

取扱説明書



武藤工業株式会社

ご採用にあたって

このたびは、ニッポ電子チェックライター **FX-45/FX-45CL** をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用の際は、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

オンラインユーザー登録について

下記アドレスのホームページより、「ユーザー登録」をお願いいたします。

アフターサービスなどの資料とさせていただきます。

ユーザー登録ページ <https://www.mutoh.co.jp/nippo/touroku/>

ユーザー登録して頂いたお客様の個人情報は、プライバシーポリシーに則り保存・運用いたします。

プライバシーポリシー <https://www.mutoh.co.jp/privacy.html>

アフターサービスと品質保証書について

「品質保証書」は、ご購入年月日・お買い上げ店名などの記入をご確認いただき、大切に保管するようお願いいたします。

- ・保証期間及び保証内容は品質保証書をご確認ください。
- ・万一故障が発生した場合は、11 ページの「故障かなと思ったら」をご確認ください。
- ・修理が必要な場合は、お買い上げの販売店あるいはお客様センターまたは最寄りの営業所へご連絡ください。
- ・保証期間内修理をする場合は、ご購入年月日とお買い上げ店名が記入が記載された品質保証書が必要となります。

目次

1. 安全にお使いいただくために	2
2. 各部の名称とはたらき	4
3. 操作のしかた	6
4. インクパットの交換	9
5. 印字圧調整のしかた	10
6. 故障かなと思ったら	11

1. 安全にお使いいただくために

ご使用の前に、この「安全にお使いいただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ここに示した内容はお使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、守っていただきたい事項を示しています。

次の表示の意味をよく理解してから本文をお読みください。

 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を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示しています。
	この様な絵表示は「禁止（してはいけないこと）」を示しています。
	この様な絵表示は「強制（必ず守ること）」を示しています。

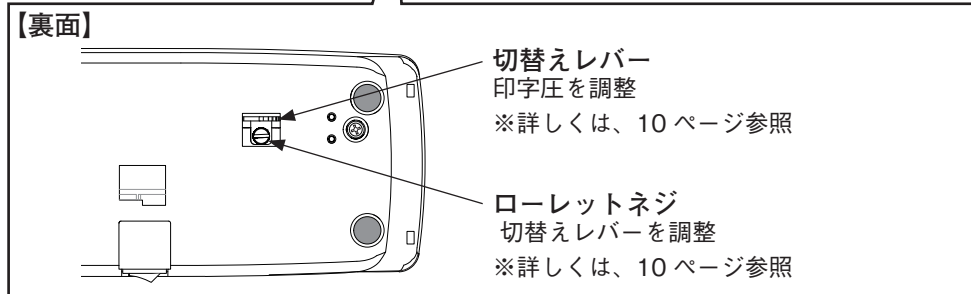
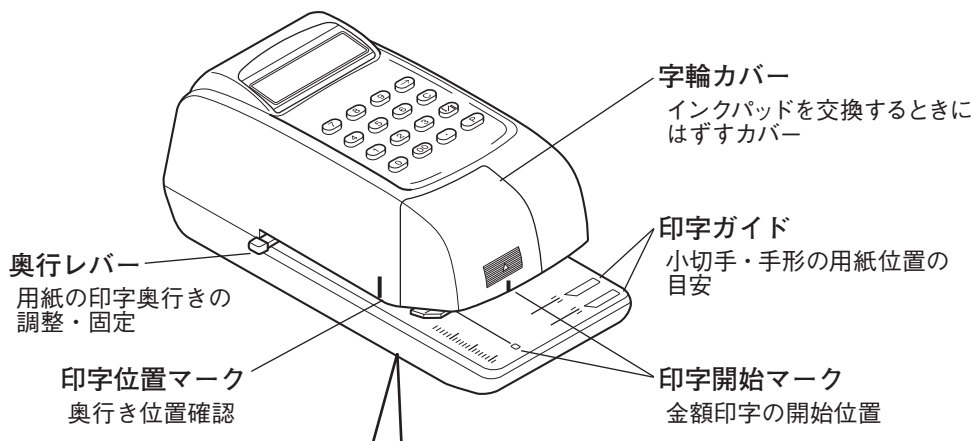
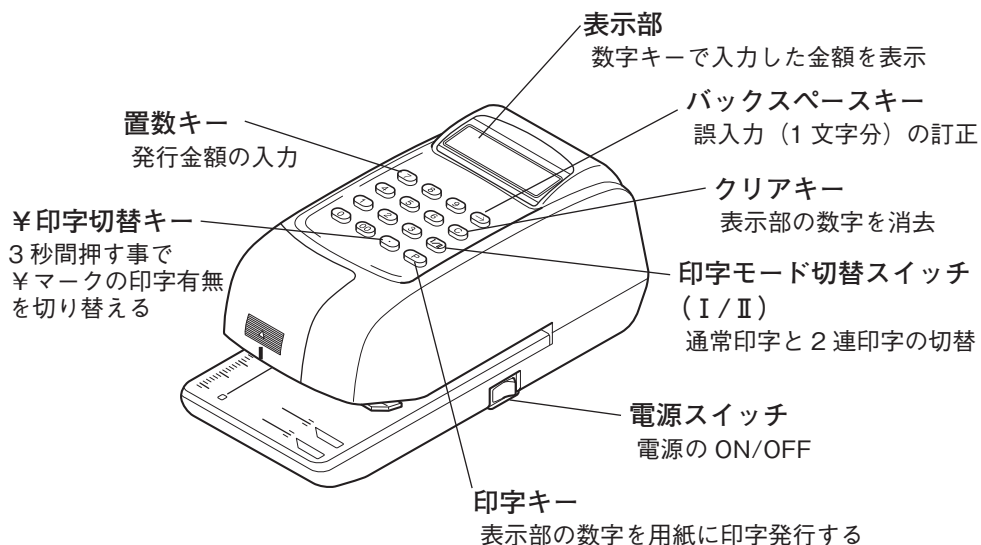
 警告	
	◆ この機器を分解または改造は絶対にしないでください。 故障や火災・感電の原因になります。
	◆ 異常状態でこの機器をご使用しないでください。 発熱していたり、煙が出たり、変な臭いがする状態で使用すると、故障や火災・感電の原因になります。 直ちに電源プラグをコンセントから抜き電源スイッチを切って、お客様センターまたは最寄りの営業所へ修理の依頼をしてください。 ◆ 金属片や水や液体などが機器内部に入った場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜いて、電源スイッチを切ってください。 そのまま使用していると故障や火災・感電の原因になります。 お客様センターまたは最寄りの営業所へ修理の依頼をしてください。
	◆ 電源は AC100V のコンセント以外は使用しないでください。 指定外の電源を使用すると、故障や火災・感電の原因になります。 ◆ コンセントや配線器具の定格を超える状態で使用しないでください。 故障や火災・感電の原因になります。 ◆ 電源プラグは根元まで確実に挿し込んで使用してください。 挿し込みが不完全ですと、感電や、発熱による火災の原因になります。 ◆ 電源コードを傷つけたり、破損させたり、加工したりしないでください。 コードが傷つき、火災や感電の原因になります。 ◆ 電源コードに重いものをのせたり、引っ張ったり、無理に曲げないでください。 コードが傷つき、火災や感電の原因になります。
	◆ 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 感電の原因になります。
	◆ 用紙の挿入部分に指を入れないでください。 けがをする恐れがあります。

1. 安全にお使いいただくために

注意

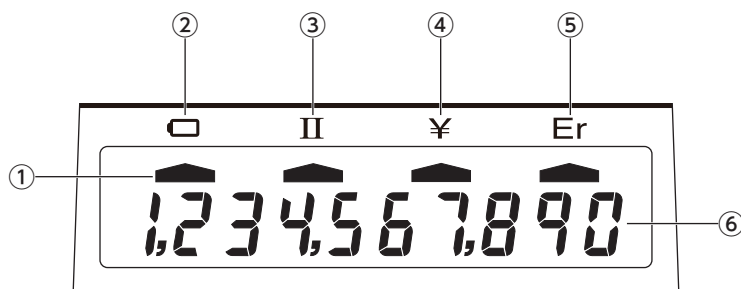
	◆ この機器を移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、電源スイッチを切ってから行ってください。 抜かないまま行くと、コードが傷つき火災や感電の原因になります。
	◆ 機械の近くでは、可燃性の高いスプレーなど使用しないでください。 スプレーのガスが内部の電気部品に触れて、火災や感電の原因になります。 ◆ ぐらついたり傾いたり不安定な場所に設置しないでください。 落ちたり、倒れたりしてけがや故障の原因になります。 ◆ この機器の近くに水などが入った容器や金属物を置かないでください。 こぼれたり中に入った場合、火災や感電の原因になります。 ◆ 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。 故障や火災・感電の原因になります。 ◆ 油煙や湯気があたる場所に置かないでください。 故障の原因になります。 ◆ 電源プラグを抜く時は、電源コードを引っ張って抜かないでください。 コードが傷つき、火災や感電の原因になります。 必ず電源プラグを持って抜いてください。 ◆ AC アダプターに強い衝撃を加えないでください。 落とすなどして強い衝撃が加わった AC アダプターをそのまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になることがあります。 ◆ 必ず指定の AC アダプターを使用してください。 指定以外の AC アダプターを使用すると、火災の原因になることがあります。 ◆ 汚れを落とす場合は、から拭きするかお湯でよく絞った布をご使用ください。 ベンジンやシンナーなどはお使用しないでください。 ◆ コピー機やファックスなどの強い電力を使用する機械類と同一のコンセントは使用しないでください。 機械に誤動作の影響を与えることがあります。
	◆ 用紙は一枚ずつ印字してください。 複数枚重ねて印字しますと、故障の原因となります。

2. 各部の名称とはたらき



2. 各部の名称とはたらき

表示部



① 状態表示

点灯や点滅、消灯などで各々の状態を表示します。

② バッテリ駆動表示 (FX-45CL)

[状態表示点灯時] コードレス機能により、バッテリーで駆動しています。

[状態表示消灯時] AC 電源で駆動しています。

③ 2 連印字表示

[状態表示点灯時] 2 連印字モードです。

[状態表示消灯時] 通常印字モードです。

④ ¥印字表示

[状態表示点灯時] ¥ が印字されます。

[状態表示消灯時] ¥ は印字されません。

⑤ エラー表示

[状態表示点滅時] エラーが発生しました、「故障かなと思ったら」を参照してください。

[状態表示消灯時] 正常稼働中です。

⑥ 金額 / エラー表示

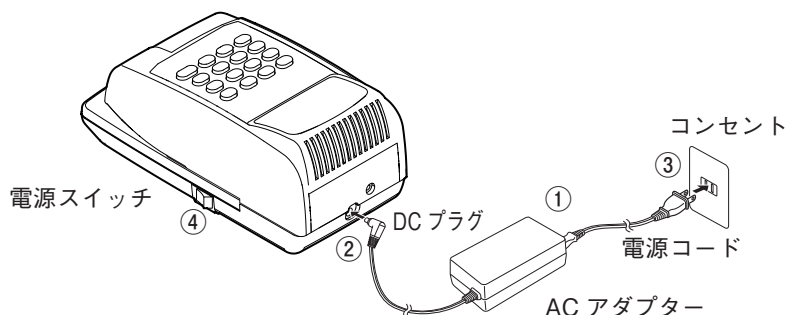
入力金額が表示されます。

または、エラー表示 (E-0 ～ E-6、E-P) が表示されます。

3. 操作のしかた

1) 電源を入れる

- ① AC アダプターに電源コードを差し込みます。
- ② 本機に DC プラグを差し込みます。
- ③ 電源プラグをコンセントにしっかり差し込みます。
- ④ 電源スイッチを【ON】にしてください。



コードレス機能 (FX-45CL)

納品時のバッテリーは充電されてない状態です。事前にバッテリーを満充電にする必要があります。電源プラグをコンセントに接続すると、バッテリー充電を開始します。初めてバッテリーを満充電にするときは、スイッチを OFF の状態で少なくとも 24 時間、電源プラグを抜かずに充電する必要があります。

充電が完了 (満充電時) しますと、コードレス機能により、フル桁入力で 300 回程度の連続打刻が可能です。

⚠ 注意

- 電源スイッチの【ON】 ↔ 【OFF】を連続して行なわないでください。

■自動スリープ機能について

3 分間無入力の状態が続きますと、スリープ状態となります。

復帰させるには、任意のボタンを押します。

任意のボタンを押す



⚠ 注意

FX-45CL では、スリープ機能があってもコードレスで使用している場合、バッテリー消耗があるため使用後はできるだけ電源スイッチを OFF にしてください。スリープ状態に入ってから 7 分後に「P-OFF」の警告表示が点滅します。この場合、復帰するには任意のボタンを押します。

3. 操作のしかた

2) 印字位置を決める

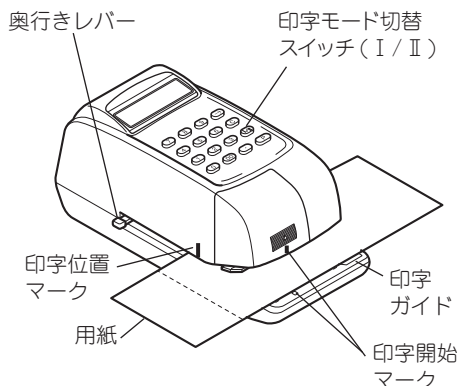
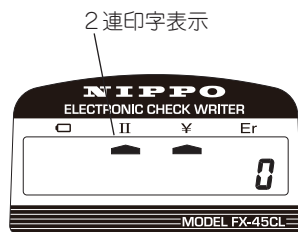
電源スイッチを【ON】しますと、通常印字状態となります。「印字モード切替スイッチ」を押して2連印字表示を点灯状態にすれば2連続印字（手形用紙）になります。

1. 用紙を差し込み、「奥行きレバー」で印字する位置を決めます。

奥行きレバーを前後に動かして用紙の印字位置が「印字位置マーク」の真下にくるように奥行き位置を決めます。

（手形・小切手用紙の場合は「印字ガイド」のラインも参考にしてください。）

2. 次に「印字開始マーク」を目印に用紙を左右に動かして最初の打ち出し位置を決めます。



⚠ 注意

- 手を離すと用紙の位置がずれてしまう場合は、印字キーを押すまで軽く用紙を押えておいてください。

3) 金額を発行する

1. 「置数キー」を押して、発行する金額を「表示部」(例) ¥850,000 ※を発行する場合に表示させてください。
2. 表示金額を確認してから、「P: 印字キー」を押します。(→用紙に印字を始めます)

置数キーで金額を入力



表示部



印字キーを押す



発行印字例



説明

- ・ 2 連続印字の場合は続いて金額が印字されます。(控欄印字→紙送り→本欄印字)
- ・ ¥は設定により印字されません。
※は常に印字されます。
- ・ 同じ金額を発行する場合は、そのままの状態での用紙を挿入し、「印字キー」を押します。
- ・ 新たな金額を発行する場合は、一旦「クリアキー」で「表示部」を 0 にします。
- ・ 印字する金額を間違えた場合は、「バックスペースキー」で訂正します。

⚠ 注意

- 用紙を重ねたり、紙以外(厚紙・フィルム用紙等)のものに印字しないでください。
- 発行するときは用紙を自動的に左へ送りませ。無理に用紙を引っ張ったり押さえたりしないでください。
- 手形等は綴じたままでは印字できません。綴じしろから 1 枚づつ切り離してから印字してください。

¥印字切替機能について

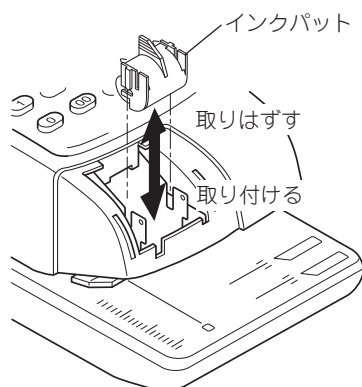
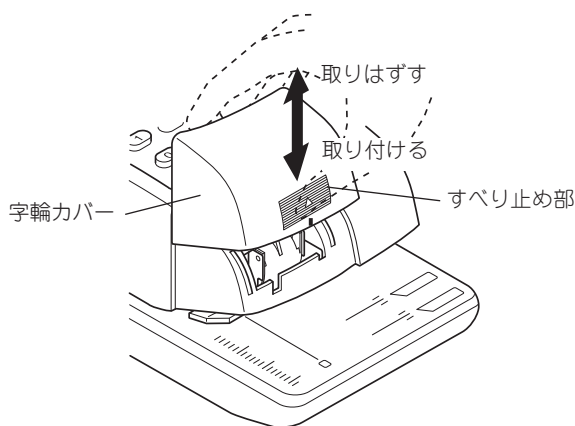
¥印字切替キーを 3 秒押すと¥を印字せずに金額を印字することができます。また再度、¥を印字させたい場合は、¥印字切替キーを 3 秒押して、状態表示の¥印字表示を点灯状態にすることで¥が印字されます。

4. インクパットの交換

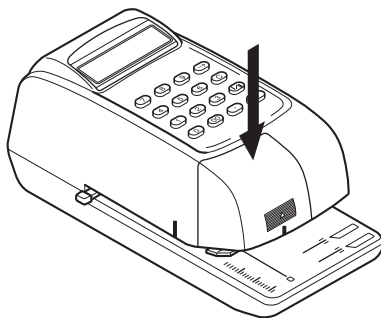
印字が薄くなってきたら、インクパットの交換を行ってください。

※ NIPPO FX シリーズ専用インクパット（別売）

1. 電源スイッチを OFF にしてください。
2. 「字輪カバー」のすべり止め部に指を当てて「字輪カバー」を上を持ち上げます。
3. 古くなったインクパットを上へ引き抜いて取りはずし、新しいインクパットと交換します。



4. 「字輪カバー」を元通りに取り付けます。



⚠ 注意

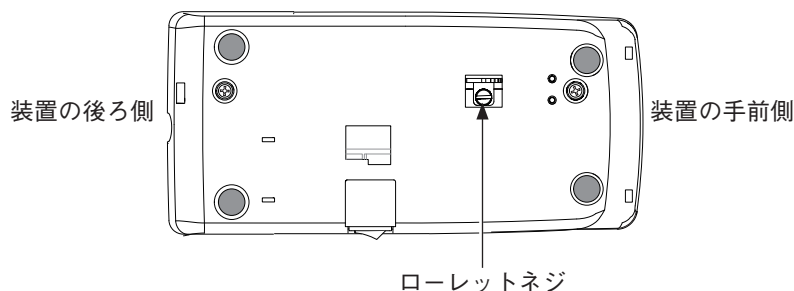
- インクパットへは、市販のインクなどを補充しないでください。故障の原因となります。
必ず FX シリーズ「NIPPO 専用インクパット」（別売）をご使用ください。

5. 印圧調整のしかた

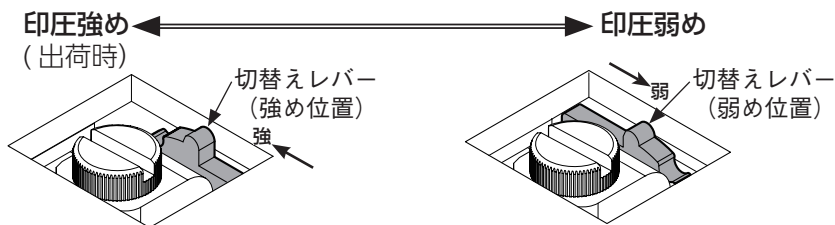
薄めの用紙に印字し刻みにより用紙が切れてしまう場合に、印圧を弱めることで刻みを浅くして紙切れを防ぐことができます。

調整のしかた

1. 装置裏面にある『ローレットネジ』を緩めます。



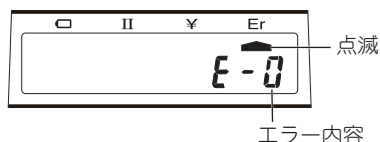
2. 切替レバーを手前または後ろに回して、印圧を調整します。
(強める時は装置の後ろ側(出荷時は、この位置)、弱める時は装置の手前側に回します)
※ 切替レバーが途中で動かせなくなった場合はローレットネジを十分に緩めます。
※ 切替レバーの凸部が真上になる様に切替レバーを回します。



3. 印圧調整後、『ローレットネジ』を締めつけます。
※ マイナスドライバー等の工具を使用することを推奨します。

6. 故障かなと思ったら

次のような現象が起きたり「表示部」にエラー表示がでたら、操作に従ってエラー処理を行なってください。



現象	内容 / 操作
電源が入らない	電源プラグなどが正しく差し込まれているか確認してください。 6 ページ [1] 電源を入れる]を見て各部品がしっかり差し込まれている事を確認してください。
印字キーを押しても用紙が送られない	一度電源スイッチを【OFF】にして、再度【ON】にしてください。
エラー表示： E-0	RAM リード / ライトエラー ※ロックを解除してください。
エラー表示： E-2	WHL センサー読取エラー ※ロックを解除してください。
エラー表示： E-3	PRN センサー読取エラー ※ロックを解除してください。
エラー表示： E-4 [FX-45CL]	バッテリーの残量が少なくなっている。[FX-45CL] ・ AC 駆動にするか充電して電源を入れ直してください。
エラー表示： E-5 [FX-45CL]	バッテリーに異常が発生している。[FX-45CL] ・ 故障のため販売店へ修理を依頼してください。
エラー表示： E-6	機械内部が高温になっている。 ・ 電源プラグを抜き、スイッチを OFF にして 30 分程度お待ちになってからご使用ください。頻繁に出るようでしたら販売店へ修理を依頼してください。
エラー表示： E-P	印字中噛みつきエラー クリアキーを押してください。 ※ロックを解除してください。 ・ FX-45CL のバッテリー残量が少ない状態で、バッテリー駆動で印字すると頻発する事があります。 ・ その場合は、AC 駆動にするか充電してください。
点滅表示： P-OFF [FX-45CL]	コードレスで使用時にバッテリー消耗を防ぐための警告です。使用されない場合は電源スイッチを OFF にしてください。続けて使用する場合は、そのままの状態での任意のキーを押せば復帰します。 [FX-45CL]

※ ロック解除は、電源スイッチを【OFF】にして、10 秒後に電源スイッチを【ON】にします。
(電源スイッチの同操作を 2 ～ 3 回繰り返します)



注意

- 上記の操作を行っても現象が解消しない場合は、無理に分解などをしないでお求めになった販売店へ修理を依頼してください。

■ FX-45 仕様

印字方式	: 刻み込み印字輪前後回転
印字桁数	: 10 桁
印字スピード	: 全桁印字で約 7.5 秒
印字奥行	: 最大 80mm
表 示	: 液晶表示 最大 10 桁
使用温湿度	: 温度 0 ~ 40℃ 湿度 20% ~ 80%
電源	: AC100V(AC アダプター) 50/60Hz
消費電力	: 通常 2.2W(最大 25W)
寸法	: W109 × H97 × D233mm
重 量	: 1.2kg

■ FX-45CL 仕様

印字方式	: 刻み込み印字輪前後回転
印字桁数	: 10 桁
印字スピード	: 全桁印字で約 7.5 秒
印字奥行	: 最大 80mm
表 示	: 液晶表示 最大 10 桁
使用温湿度	: 温度 0 ~ 40℃ 湿度 20% ~ 80%
電源	: AC100V(AC アダプター) 50/60Hz Ni-MH バッテリー内蔵
電源方式	: 充電・交流式
消費電力	: 通常 2.2W(最大 25W)
寸法	: W109 × H97 × D233mm
重 量	: 1.3kg

対応消耗品:

消耗品はご購入された販売店もしくは販売サイトにてお買い求めください。

[NIPPO-DIRECT] <http://www.nippo-direct.com/>

インクパット: FX シリーズ専用インクパット

武藤工業株式会社

〒154-8560

東京都世田谷区池尻三丁目1番3号

武藤工業株式会社ホームページ

<https://www.mutoh.co.jp/>

カスタマーセンター 0120-147-610

受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00

土・日・祝祭日・会社特別休日を除く

本製品についてのお問い合わせ、修理などの際は、お買い上げの販売店、もしくは、カスタマーセンターまでご連絡ください。