

# NEW KON 紙幣計数機

MODEL BN0310E

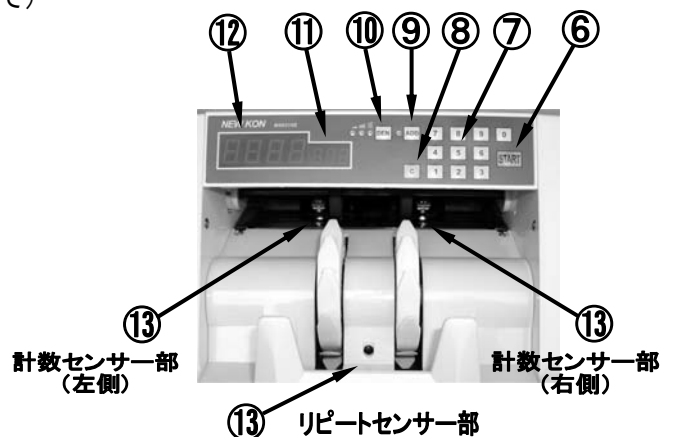
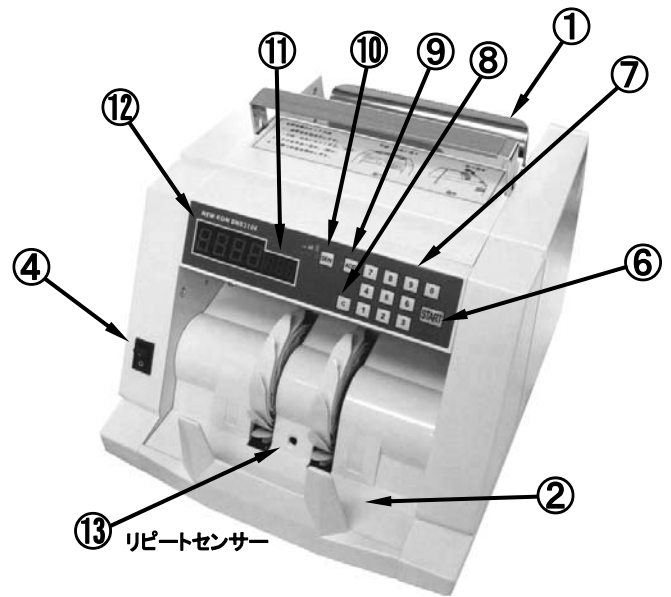
## 取扱説明書

### □はじめに

このたびは、紙幣計数機をお買い上げ頂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。  
<機能向上のため、予告なく仕様変更することがあります。>

### I. 各部の名称と説明

- ①ホッパー  
計数する紙幣を入れます。
- ②スタッカー  
計数された紙幣が収納されます。
- ③隙間調整ネジ (工場出荷時に調整済)  
紙幣の厚さに合わせて調整します。
- ④電源スイッチ  
電源のON/OFFに使います。
- ⑤コネクター差込口  
電源コードのコネクターを差し込みます。
- ⑥START (スタート) ボタン  
計数枚数を0に戻し、再スタートします。  
エラーコードをクリアします。
- ⑦キーパッド  
数字(0-9)の入力ボタンです。  
計数枚数を入力します。(最大3桁まで。)
- ⑧C (クリア) ボタン  
計数枚数を0、設定枚数を非表示にします。
- ⑨ADD (加算) ボタン  
加算 (累計) 機能のON/OFFが選択できます。
- ⑩DEN (検知レベル) ボタン/表示ランプ  
紙幣の汚れ具合に合わせて調整します。  
2枚同時に計数するのを防ぎます。
- ⑪設定数表示ディスプレイ  
設定した束計数枚数を表示します。(最大3桁まで)  
各種メッセージを表示します。
- ⑫計数表示ディスプレイ  
計数された枚数を表示します。(最大4桁まで)
- ⑬光センサー (7ヶ所)



## II. 操作方法

注意：接地接続（アース）は必ず、電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から外してから行ってください。

- 1. 電源コードのコネクターを、⑤コネクター差込口に差し込んでください。（上下の向きに注意）
- 2. 電源プラグをコンセントに差し込んで下さい。

3. ④電源スイッチをONにします。（⑪設定数表示ディスプレイに100が表示されます。）

注意：紙幣を、①ホッパーまたは、②スタッカーにセットしたまま、④電源スイッチをONにするとエラーとなります。（紙幣をセットしないで、④電源スイッチをONにしてください。）

4. ⑩「DEN」検知レベルの表示ランプ（工場出荷時の標準設定は、中央です。）

※ 検知レベルは、3段階の調整が出来ます。（ボタンを1回押すごとに表示が右へ移動します。）

※ 検知レベルは、計数を正確に行うための調整です。下記を参考に正しく設定してください。

- a. 汚れのひどい紙幣の場合・・・右側に設定
- b. 古い紙幣の場合・・・・・・・・・・中央に設定
- c. 新しい紙幣の場合・・・・・・・・・・左側に設定

※ ⑪設定数表示ディスプレイに、エラーコード「E d」が表示された場合は、⑩DEN（検知レベル）ボタンを押して、検知レベルを変更してください。

5. 計数モードを選択して下さい。

計数枚数を指定するモードと指定しないモードの2種類が選択できます。

a. フリー計数モード（途中で停止することなく連続計数します。）

⑦キーパッドで「0」を押して、⑪設定数表示ディスプレイを非表示にします。

紙幣を①ホッパーに追加すると、自動で計数を開始します。

b. 設定計数モード（設定された枚数だけ計数します。）

⑦キーパッドから、設定数（1～999）を入力します。

⑪設定数表示ディスプレイに、設定数が表示されます。

注意：②スタッカーから紙幣を全て取り出すと、次の計数が自動的にスタートします。

設定数になる前に、全ての紙幣が計数されて、カウントが停止した場合は、紙幣を①ホッパーにセットすると、再び自動で計数を開始します。

6. 紙幣を①ホッパーにのせると、自動で計数を開始します。

### ◆ 加算（累計）機能の選択

a. 加算（累計）機能を使用する。

⑨ADDボタンを押すとランプが点灯して、加算（累計）機能が使用可能となります。

計数するごとに枚数を加算し、⑫計数表示ディスプレイに累計数を表示します。

※ 解除する場合は、再度、⑨ADDボタンを押してランプを消灯させてください。

b. 加算（累計）機能を使用しない。

⑨ADDボタンは押さないでください。

ランプが点灯しているとき、⑨ADDボタンを押すと消灯し、加算（累計）機能が解除されます。

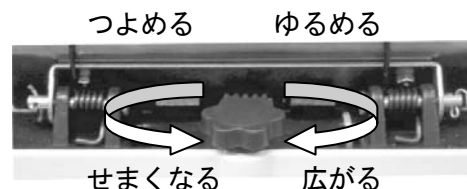
※ ⑨ADDの機能を解除せずに（ランプが点灯したまま）④電源スイッチをOFFにすると、次にご使用の際、（④電源スイッチをONにしたとき）、⑨ADDのランプが点灯状態となります。

### ◆ 隙間調整ネジの設定（紙幣が通る隙間を調整します。）

③隙間の調整は、工場出荷時に日本の紙幣で初期設定してありますので、

通常のご使用では、調整の必要はありません。ただし、次の場合は調整が必要です。

- a. 紙幣を送らない/途中で止まる・・・・・・・・つよめる
- b. 2枚～3枚同時に出てくる・・・・・・・・つよめる
- c. 紙幣に送りローラーの跡が付く・・・・・・・・ゆるめる
- d. 日本紙幣より、厚い場合・・・・・・・・ゆるめる
- e. 日本紙幣より、薄い場合・・・・・・・・つよめる



### III. 使用上の注意

#### ■光センサーの取り扱いについて

◆長期間ご使用いただくと静電気が発生し、光センサーのレンズ部分に、ほこり・汚れ等が附着して誤作動することがありますので、以下の注意事項を必ずお守りください。

1. 定期的に、市販のエアダスター又は、柔らかい筆等で清掃して下さい。(1週間に1回程度) 清掃をするときは、④電源スイッチOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
2. センサーのレンズ表面は、絶対に傷をつけないでください。(故障の原因となります。)
3. 極端に暗い場所でのご使用は避けてください。(光センサーが反応しません。)
4. 直射日光が当たる場所でのご使用は避けてください。(誤作動の原因となります。)
5. 冬季に、暖房を入れた直後の室内では、センサーのレンズが結露することがあります。しばらく時間をおいてからご使用ください。(最初は、誤作動することがあります。)

#### ■その他の注意事項

◆製品を安全にお使いいただくために、以下の注意事項を必ずお守りください。

1. 紙幣専用機のため、紙幣以外の用紙は使用しないでください。(故障の原因となります。)
2. ①ホッパー内に紙幣以外の異物を絶対に入れないでください。(故障の原因となります。)  
①ホッパー内の下部にある紙幣送りローラーは、紙幣にキズを付けないゴムローラー摩擦システムを採用しています。  
異物によりゴムローラーがキズ付いて破損したりすると、スムーズに紙幣が送り出されず、紙幣が損傷することがあります。
3. 電源をONにしたまま、①ホッパー内のゴムローラー部に、手を絶対に入れないでください。  
光センサーに反応し、ゴムローラーが自動で作動するため、手が引きこまれて非常に危険です。
4. ご使用中は、本体内部に手を絶対に入れないでください。(けがをすることがあります。)
5. ⑪設定数表示ディスプレイに、エラーコードが表示された場合は、IV. エラーコード対応表の1と2を参考に、エラーの解除を行ってください。

### IV. エラーコード対応表：1

■エラーが発生すると、⑪設定数表示ディスプレイにエラーコードが表示されます。

下記のエラーコードから、対応する解除方法の手順で操作を行い、エラーを解除してください。

エラーコード	エラーの内容	エラーの原因	解除方法
E j	詰まり	a. 送り装置部に紙幣が詰まった	1. ②スタッカーの紙幣を全て取り除く。 2. ⑥スタートボタンを押す。 ※ ⑫計数表示は、0に戻ります。 3. 自動的に復帰し、紙幣が出てきます。 ★ 自動復帰しない場合は、④電源をOFFにし、紙幣を取り除く。
E d	2枚重複読み	a. 2枚重なって検知された。 b. 検知レベルの調整が悪い。	1. ②スタッカーの紙幣を全て取り除く。 2. ⑥スタートボタンを押す。 ※ ⑫計数表示は、0に戻ります。 3. 自動的に復帰し、計数を開始します。 ★症状が改善されない場合は・・・？
E c	2枚連続送り	a. 2枚連続で紙幣が給送された。 (2枚が1枚として検知された。)	1. ⑩DENボタンで、検知レベルの調整を行ってください。(II-2) 2. ③隙間調整ネジで、調整を行ってください。 (II-◆隙間調整ネジの設定)

## IV. エラーコード対応表 : 2

エラーコード	エラーの内容	エラーの原因	解除方法
E o	数値入力の異常	a. 設定計数モード使用時、設定した数値より少ない数値の入力ボタンを計数作動中に押し続けた。	1. ②スタッカーの紙幣を全て取り除く。 2. ⑥スタートボタンを押す。 ※ ⑫計数表示は、0に戻ります。 注意：計数中⑨キパッドに触れないでください。
E h	半券を検知	a. 幅のせまい用紙を計数した。	1. ②スタッカーの紙幣を全て取り除く。 2. ⑥スタートボタンを押す。 ※ ⑫計数表示は、0に戻ります。 注意：横幅 100mm 以下の用紙は計数できません。
E 10	⑬自動スタートセンサーの異常	a. レンズにほこりが付着している。 b. レンズが汚れている。 c. レンズが結露して曇っている。 d. レンズに傷がある。	a. b. c.
E 11	⑬リフトセンサー部の異常		1. ④電源をOFFにし、コネクターを⑤コネクター差込口から抜く。 2. ①ホッパー及び②スタッカーの紙幣を全て取り除く。
E 20	⑬計数センサー(左側)の異常		3. 市販のエアーダスター又は、柔らかい筆・布等でレンズを清掃してください。 ※ 清掃しても症状が改善されない場合は、販売店にお問い合わせください。
E 21	⑬計数センサー(右側)の異常		d. 販売店にお問い合わせください。
E 30	エンコーダーの異常	本体内部にある位置出しセンサーの故障。	販売店にお問い合わせください。

## V. 仕様

耐久温度	0°C~40°C	定格電圧・周波数	100V ±10%・50/60Hz
耐久湿度	30%~80%	定格消費電力	60W
ホッパーセット枚数	最大 100 枚	定格電流	0.6A
スタッカー収納枚数	最大 200 枚	寸法	300 mm × 260 mm × 190 mm
計数可能紙幣サイズ	50 × 100 ~ 100 × 185 (mm)	本体重量	約 7.8 kg
計数可能紙幣厚み	0.06~0.2 (mm)	計数速度	1000 ±100 枚/分
設定束計数 枚数表示	3 桁	付属品	電源コード：1 本 取扱説明書：1 冊
設定枚数表示	4 桁		



株式会社

**ニューコン工業**

〒132-0021 東京都江戸川区中央 1-8-15  
TEL (03) 3655-6151 (代表) FAX (03) 3655-6201  
URL <http://www.newkon.co.jp/>  
E-mail: [newkon@newkon.co.jp](mailto:newkon@newkon.co.jp)

パーフォレーター

パンチングマシン

シールプレス

●本製品についてのお問い合わせ、修理などの際は、  
お買い上げいただいた販売店にご連絡ください。

NKBN03101205