

# U.S. ドル紙幣鑑別機 Counterfeit U.S. Dollar Detector EXC-5700A



## 光と磁気と磁場による複合鑑別

- 指紋識別機のアルゴリズムを応用した従来の特殊光と磁気併用鑑別に加え、世界初\* 当社独自開発のMF(磁場)センサーによる磁気パターン鑑別や光量補正回路がプラスされ、鑑別能力が飛躍的に向上(\*当社調べ)
- 新手の高精度偽札や新発行される紙幣にもROM交換によるバージョン変更で即対応
- 古い年代(1988年以前の紙幣)も鑑別可能
- 世界中のあらゆる場所に対応可能なワールドワイド電源(100~240V)
- 窓口業務に適したコンパクトサイズで省スペース化を実現

## Our Detection Methodology versus Photo Ray and Magnetic Field Technology.

- Fingerprint recognition application. Our Counterfeit Detector is the first detector with improved methodology using magnetic patterns from a magnetic field sensor and light revision circuitry. (\*According to our own research.)
- Sophisticated counterfeit bills and fresh-minted banknotes respond to our rapid updates through a ROM chip replacement.
- Our Counterfeit Detectors are geared to detect old banknotes before series 1988.
- Globally compatible power source.(100V-240V)
- Space saving compact design suitable for business windows.

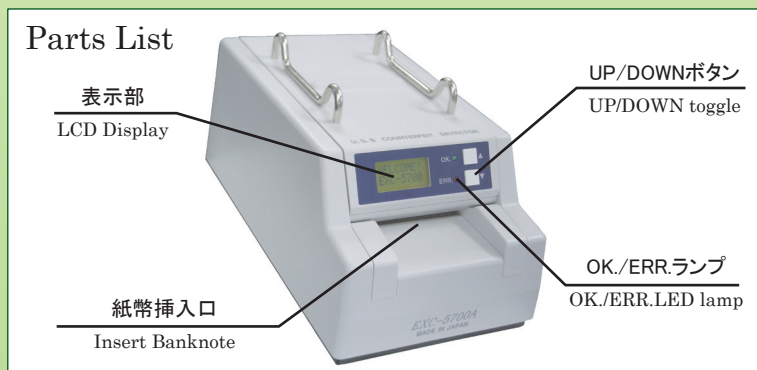


メカトロニクスR&D  
株式会社 松村エンジニアリング  
MATSUMURA ENGINEERING CO., LTD.

# U. S. ドル紙幣鑑別機

## Counterfeit U.S. Dollar Detector

# EXC-5700A



世界が認めた  
“MATSUMURA”  
ブランド  
“Matsumura”  
brand admired  
globally

## 仕様

## Specifications

対応紙幣 Detectable Banknotes	U.S.ドル紙幣 旧 1,2,5,10,20,50,100 / 新 5,10,20,50,100 新20ドル(2003),新50ドル(2004),新10ドル(2006), 新5ドル(2008),新100ドル(2013)	U.S.\$ Dollar Old 1,2,5,10,20,50,100 / New 5,10,20,50,100 New 20 dollar(2003)/New 50 dollar(2004)/New 10 dollar(2006) New 5 dollar(2008)/New 100 dollar(2013)
鑑別方法 Detector Methodology	特殊光、可視光、赤外線、紫外線、磁気による併用鑑別 光量補正回路、及びMFセンサーによる鑑別	Visual light sensor, infra-red ray sensor, ultraviolet ray sensor, magnetic field sensor (MF), light intensity compensation circuit, magnetic level compensation circuit.
鑑別速度 Verification Speed	約0.7秒/枚	Approx. 0.7 sec/bill
表示部 LCD Display	LCDにより、通貨紙幣(真券)の合計金額、合計枚数 金種別合計枚数、金種別合計金額、及び異常紙幣の エラーメッセージを表示	Genuine bill denomination totals and amounts verified on LCD. Suspicious banknotes are indicated per error message on LCD.
被疑券 Suspicious Banknotes	被疑券は警告ブザー音、赤LEDの点灯及びLCDに エラーメッセージを表示してリジェクト	Suspicious banknotes set off buzzer, display red LED lamp, and return to front. Error message displays on LCD display.
UP/DOWNボタン UP/DOWN toggle	画面切替等に使用	Toggle to change display.
紙幣詰まり Jammed Banknotes	上部カバーを開き除去	Open top cover to quickly remove jammed banknotes.
バージョンアップ Version Updates	ROM交換等により対応	Replace ROM chip to update.
挿入方法 Insertion	紙幣の表面長手2方向(肖像画上)にて挿入	Insert banknotes face up in two directions.
収納 Receiver	真券は機械後部のスタッカーに収納	Genuine banknotes automatically move through the machine.
使用環境 Usage Environment	+5°C～+45°C 30～80%RH(但し、結露無きこと)	+5°C～+45°C 30～80% RH(without condensation)
供給電圧 AC Power Supply	AC100V～240V 50/60Hz(ワールドワイド電源)	AC100V-240V 50-60Hz (Worldwide power supply) A type plug (2pins)
消費電力 Power Consumption	最大20W 待機時約5W	Maximum 20W. Standby 5W.(Approx.)
本体外形寸法 Mainframe Dimensions	134mm(横) × 128mm(縦) × 240mm(奥行)	134mm(Width) x 128mm(Height) x 240mm(Length) 5.3inch(Width) x 5.0inch(Height) x 9.4inch(Length)
本体重量 Weight	約2Kg	2kg(Approx.) 4.4lbs,(Approx.)

※本製品が鑑別した真偽判定結果は証券価値を保証するものではありません。万が一、判定結果により損害が発生しても当社は一切責任を負いかねますので予めご了承下さい。

\*Detected results are not guaranteed to identify value of currency. We shall not be responsible for any loss, damages and troubles.

※製品の仕様内容等は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、ご了承下さい。 The design and the specifications of the product will be subject to change without notice.

製造元  
Manufacturer

株式会社 松村エンジニアリング  
MATSUMURA ENGINEERING CO., LTD.  
〒111-0052 東京都台東区柳橋2-18-4  
TEL:03-6858-6611 FAX:03-6858-6711  
URL:http://www.matsumura-eng.com  
2-18-4 YANAGIBASHI,TAITO-KU,TOKYO,JAPAN 111-0052  
Phone:+81-(0)3-6858-6611 Fax:+81-(0)3-6858-6711

株式会社 テクサーブ

〒861-8046 熊本県熊本市東区石原1-2-1  
Tel : 096-388-0500 Fax : 096-388-0503  
URL : https://www.techserve.co.jp  
1-2-1 Ishiwara Higashi-ku Kumamoto-shi  
KUMAMOTO, 861-8046 Japan  
TEL: 81-96-388-0500 FAX: 81-96-388-0503