

赤外線・紫外線・透過光・磁気  
高倍率ビデオマイクロスコープ  
**CD9000-MS型**(ver2)

(高機能小型画像鑑定機)

限定公開資料



日本シーディーアール株式会社

<http://www.cdrjapan.co.jp/cdr>

[info@cdrjapan.co.jp](mailto:info@cdrjapan.co.jp)

鑑定機

検索

CD-9000は最新の偽造対策技術による多機能鑑定機です。  
1台で日銀券や各国の紙幣はもちろんのこと、パスポートや各種証明書など、あらゆる文書鑑定により適合します。 **新技術-赤外線による偽造鑑定が可能-**

本体カメラ2系統+マウスカメラ=合計3系統のカメラを搭載  
紫外光+赤外光+自然光(標準光/斜光)による映像鑑定

1. ホログラム(日本銀行HPより引用)



(桜の模様)

(額面金額)

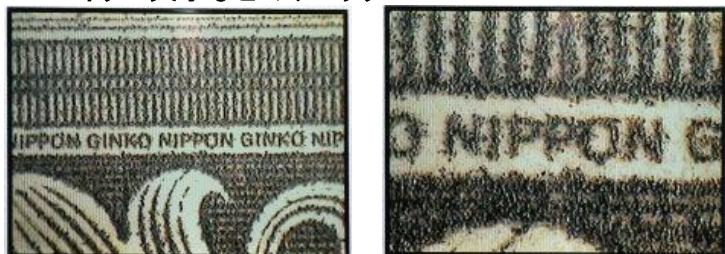
(千円=日本銀行の「日」の文字を図案化したマーク)

2. 紫外線による反応をチェック



紫外線による蛍光発色  
(黄色く変色発光する)

3. マイクロ文字などのチェック



マイクロ文字(一万円) (左: 本体カメラ拡大、右: マウスカメラ)

4. 透過光と斜光線鑑定のようにすき入れ部分の鑑定(左=透過光、右=斜光線)



5. 硬貨等 金属 鍛造/鑄造品などのチェック



硬貨: 拡大画像で500円硬貨の真贋判定(贋=日銀HPより)

- 6. エンボスアンチコピーのチェック
- 7. マイクロパーフォレーション(微小穿孔)のチェック
- 8. すかし印刷をチェック
- 9. セキュリティーレッドをチェック
- 10. レインボー印刷などのチェック
- 11. 凹版印刷や光学印刷(OVI)などのチェック

推奨機能: PC接続により画像データベースを構築

※その他の機能

CD9000型は、機構上たとえば小さな収入印紙からA4サイズの一般文書まで様々な鑑定が可能です。運用面ではPC接続により、鑑定のみならず鑑定画像の記録ができ、偽造に関するデータベースが構築できます。

- ・各種センサー: 光学センサーに加え、磁気センサーを備えています。
- ・各種コネクタ: USB 接続コネクタ: 外部のPCとの連携が可能です。
- ・NTSC映像端子: 大型の外部モニターなどに接続します。
- ・高品質光学レンズ: 本機のレンズには歪みの少ない特殊レンズが採用されています。
- ・CCDカメラ: 本体に等倍カメラと5倍のカメラ、さらに倍率の高いマウスカメラ (20-80倍ズーム)を装備しています。

(カメラ光源は紫外光、赤外光、自然光を発光、赤外線斜光切替)

■仕様

電源	入力100-240V AC50/60Hz
出力	出力12V DC
鑑定方法	紫外線鑑定 透過光鑑定 磁気鑑定 IR(赤外光)鑑定 IR波長点滅光鑑定 可変光学インク鑑定 潜像印刷鑑定(斜光線鑑定) マイクロパーフォレーション(極小穿孔)鑑定 マイクロ文字拡大鑑定(40-140倍ズーム) IRマイクロ文字鑑定(同上) 紫外線マイクロ文字鑑定(同上) オプティカル繊維鑑定 拡大倍率(等倍・8倍・40-140倍ズーム)
拡大倍率	幅268mm×奥行193mm×高さ223mm
大きさ	本体 約2キログラム
重さ	稼働時 0°C~40°C
適応温度	保存時 -20°C~+60°C

お問い合わせ:

日本シーディーアル株式会社  
〒104-0061東京都中央区銀座8-16-13城山ビル8F  
TEL03-3541-1951 FAX03-3541-1952  
E-mail: info@cdrjapan.co.jp  
HP: http://www.cdrjapan.co.jp/cdr/

詳細仕様は、予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。(写真はイメージです。)

2016.12