

# MD7919i

次世代 AI チップと 130 万画素センサーを搭載  
OCR 認別、DPM コードに特化した高分解能モデル登場！



## フォントに縛られない次世代のOCR文字認識

ディープラーニングを用いたAIアルゴリズムモデルを採用し、従来のOCRフォント「OCR-A」「OCR-B」はもちろん、フォントに依存せず、人の目のように文字を理解して読み取ることが可能。

### 【対応印字種類】

- 一般的な印刷文字
- 産業用途のレーザー刻印文字
- インクジェット印字文字
- 手書き風や変形フォント
- 車のナンバープレート(専用OCRモデルのみ)

### 読み取り実物例



パスポート



マイナンバーカード番号



運転免許証番号



書籍ISBNコード



商品パッケージの賞味期限印字



車のナンバープレート

## 独自のLED照明システムでDPMコードに特化！

独自に構築した数万件におよぶ製造業向け特殊バーコードのデータベースに基づき、ディープラーニングを活用した最新のDPMアルゴリズムを開発。画像強調処理、多重エラートレランス、並列デコードにより、以下のよう難読環境でも高速かつ高精度な読み取りを実現。

- 汚れやサビのあるコード
- 金属曲面の歪んだコード
- 金属反射面の低コントラスト コード
- 欠損・傷ついたバーコード

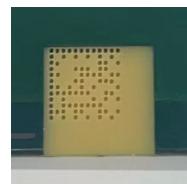
### 主なDPMコード



アルミ印字



バッテリー包装印字



プリント基板



プリント基板印字



金属鋳肌



金属無地

仕様

内容物	本体×1 2.0mUSBケーブル×1 日本語クイックマニュアル×1	UPC-A, UPC-E, UPC-E1, JAN-13, JAN-8, ISBN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discrete 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, GS1, DataBar (旧 : RSS)
光源	赤LED,白色LED,照準ポインター緑LED 波長525nm	対応コード1D
受光	1280 (H) ×1024 (V) ピクセル	PDF417/DataMatrix, QR Code(訂正レベル:L/M/Q/H, バージョン:1~40まで対応, コントラスト比80%以上)
スキャン角度	±70°,±75°,360°	対応OS Windows98, Me,2000,XP,Vista,7,8,8.1,10,11 Mac OS X v10.9~10.11以降対応
最小分解能	3mil 1D 3mil Code39 (3文字):10mm ~60mm 5mil Code128 (12文字) : 10mm ~130mm 10mil Code39 (3文字) : 0mm ~330mm 13mil UPC (6文字) : 0mm~300mm 20mil Code39 (3文字) : 15mm ~490mm 10mil QR (20文字) : 0mm~160mm 20mil QR (150文字) : 10mm~300mm	対応OS Windows XP,Vista,7,8,8.1,10,11のみ対応 (QRコード 日本語送信機能) ※QRコードに制御コードや特殊文字 (旧漢字等) が含まれる場合は対応できない場合があります。
読み取り深度	DC5 V±0.25 V	EMC : EN55032、EN55035 電気安全 : EN62368-1 光安全性 : EN62471 : 2008 明るさ : 0~100,000LUX (白色ダイオード) IP準拠 : IP52 2.0m の落下耐性(30回テスト)
入力電圧	スタンバイ時 : 160mA 動作時 : 220mA (最大750mA)	コントラスト 最低20%以上
消費電流	使用温度 -10~50°C (動作時) -20~70°C (保管時)	
湿度耐性	5%~95% (結露なきこと)	
外形寸法	87×64.5x167mm	
衝撃耐性	2.0mからコンクリートに落下し正常動作	
重量	138g, ケーブルを除く	
インジケータ	ビープ・LED	
インターフェイス	USB HID USB VirtualCOM (VCOM) Mirco-B (オプション) TYPE-C (オプション) RS-232C (オプション)	OEM 生産可能 お客様独自のデザインでのOEM供給が可能です！ 企業様独自に型番指定も承りますので御社の製品でお客様へ提案することができます。 ※筐体ロゴ印刷の場合は別途費用がかかりません、但し最小ロット500台となります。
ケーブル	USBケーブル2m (付属) 【別売】※お問い合わせ下さい。 ●USBケーブル3m ●USBケーブル5m ●USBケーブル8m ●USBケーブル10m ●EMCノイズ対応 USBケーブル2m ●MircoBケーブル (2m) ●Type-Cケーブル(2m) ●RS-232Cケーブル+・ACアダプター	

Bluetoothタイプも  
あります！



**MINDEO Japan 株式会社**

【本社】 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2丁目7番4号 YOKO BLDG 5階  
TEL 03-5577-5137 FAX 03-6261-3087

【販売店】

【物流・テクニカル  
サポートセンター】 〒830-0047 福岡県久留米市津福本町1661番地6  
TEL 0942-48-3630 FAX 0942-48-2224  
Email: info@mindeo-japan.com URL: https://mindeo-japan.com