

MD7919i

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



OCR



DPM

IP52
防塵・防滴

耐落下
2.0m



USB



RS-232



TypeC



MicroB

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、以下のような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

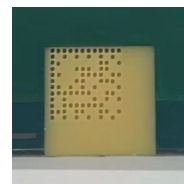
主な DPM コード



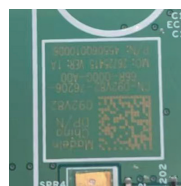
アルミ印字



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	
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	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)
スキャン角度	±70°,±75°,360°	対応コード2D
最小分解能	3mil 1D	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)
読み取り深度	3mil Code39 (3文字):10mm ~60mm	対応OS
	5mil Code128 (12文字) : 10mm ~130mm	Windows98, Me,2000,XP,Vista,7,8,8.1,10,11
	10mil Code39 (3文字) : 0mm ~330mm	Mac OS X v10.9~10.11以降対応
	13mil UPC (6文字) : 0mm~300mm	対応OS
	20mil Code39 (3文字) : 15mm ~490mm	Windows XP,Vista,7,8,8.1,10,11のみ対応
	10mil QR (20文字) : 0mm~160mm	※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。
	20mil QR (150文字) : 10mm~300mm	
入力電圧	DC5V±0.25V	安全性
消費電流	スタンバイ時: 160mA 動作時: 220mA (最大750mA)	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)
使用温度	-10~50°C (動作時) -20~70°C (保管時)	コントラスト
湿度耐性	5%~95% (結露なきこと)	最低20%以上
外形寸法	87×64.5×167mm	
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	ピープ・LED	
インターフェイス	USB HID	OEM 生産可能
	USB VirtualCOM (VCOM)	お客様独自のデザインでのOEM供給が可能です！
	Mirco-B (オプション)	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出来ます。
	TYPE-C (オプション)	※筐体ロゴ印刷の場合は別途費用がかかります。但し最小ロット500台となります。
	RS-232C (オプション)	
	USBケーブル2m (付属)	
ケーブル	【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！



CS7219i-BT

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 YÔKÔ BLDG 5階
☎ 03-5577-5137 ☎ 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
☎ 0942-48-3630 ☎ 0942-48-2224

✉ Email: info@mindeo-japan.com

🌐 https://mindeo-japan.com