

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

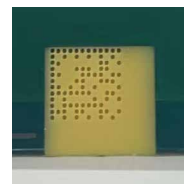
主な DPM コード



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
外形寸法	87×64.5×167mm
重量	138g（ケーブルを除く）
インターフェース	RS-232, USBキーボード, USB仮想COM
インジケータ	ブザー, LED
光源	照射 : 5,700K 白色LED 赤色LED 照準 : 緑色LED(ピーク波長 525 nm)
受光	1280 (H) × 1024 (V) ピクセル
スキャン角度	±70°, ±75°, 360°(左右, 上下, 回転)
最小分解能	1D : 3mil
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC
消費電流	スキャン時: 220 mA (最大: 750 mA) スタンバイ時: 160 mA

読み取り深度	SR (標準モデル)	HD (高解像度モデル)	XD (超高解像度モデル)
3mil Code39 (3 chars)	/	10 mm - 80 mm	10 mm - 70 mm
5mil Code128 (12chars)	25 mm - 150 mm	10 mm - 130 mm	5 mm - 100 mm
10mil Code39 (3 chars)	0 mm - 390 mm	0 mm - 260 mm	0 mm - 150 mm
13mil UPC (6chars)	0 mm - 450 mm	0 mm - 330 mm	0 mm - 180 mm
20mil Code39 (3chars)	15 mm - 610 mm	15 mm - 490 mm	35 mm - 240 mm
10mil QR (20chars)	10 mm - 210 mm	0 mm - 160 mm	0 mm - 110 mm
20mil QR (150chars)	10 mm - 400 mm	10 mm - 300 mm	30 mm - 170 mm

プリントコントラスト 最小20%

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
使用温度	-10～50℃ (動作時) -20～70℃ (保管時)
湿度耐性	5%～95% (結露なきこと)
落下耐性	2.0mからコンクリートに落下し正常動作

対応コード1D	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)
対応コード2D	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)
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
対応OS (QRコード 日本語送信機能)	Windows XP,Vista,7,8,8.1,10,11のみ対応 ※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。
安全性	EMC (電磁適合性) : EN55032, EN55035 電気安全規格 : EN62368-1 光生物学的安全性 : EN62471:2008 周囲照度 : 0～100,000 lux 防塵防滴性能 : IP52 落下耐性 : コンクリート面への2.0m落下に複数回耐える

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出来ます。
※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。

Bluetoothタイプも
あります！



CS7219i-BT

※商品のデザイン、仕様、外観などは、予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

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