MINDEO JAPAN

Aiチップ搭載

MD8919i

工業用 DPM バーコードリーダー

自社開発AIエンジンで全面的にスキャン性能向上
マルチ光源照明対応で様々な環境に最適化



OCR DPM CE FC RoHS

優れた性能

自社開発のAIエンジンを採用し、
スキャン性能を全面的に向上。



耐久性

工業用構造設計により、2.0メートルの落下にも複数回耐える設計。
過酷な工業環境でも安心

マルチ光源照明

広い読取りエリアと高速デコード分解力で高速読取りを実現。
対象物の素材により最適な照明を調整できます。0.076mmの高分解能コードの読み取りも可能です。



効率的な操作

4メートル/秒の動作許容範囲を備え、一括読み取りに対応。高スループット生産ラインのインテリジェントなコード読み取りニーズに対応します。

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

MINDEO JAPAN

MD8919i
商品詳細はこちら▶

スペック概要

仕　様	
サイズ	99 × 73.5 × 185.6 mm
重量	224.5 g （ケーブルを除く）
ケーブル	ストレート 2.0 m
コネクタ形状	RJ-45
筐体素材	ポリカーボネート(PC）＋熱可塑性ポリウレタン(TPU)
スキャンウインドウ	強化ガラス
インターフェース	RS-232，USBキーボード，USB仮想COM，Ethernet(オプション)
インジケータ	ブザー，LED，バイブ
動作モード	トリガー(手動) 自動検知
設定方法	マニュアル設定（専用バーコードを読み取ることで設定）
アップデート	オンライン
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC
消費電流	スキャン時：220 mA (最大:750mA)　スタンバイ時：160 mA
画素数	1280 × 1024 ピクセル
光源	直接光源:白色LED 拡散光源：白色LED　赤色LED　青色LED　緑色LED ピーク波長 525 nm　緑色LED
視野角	水平：40°, 垂直：34°　水平：33°, 垂直：28°
スキャン角度	±70°，±75°，360°(左右，上下，回転)
プリントコントラスト	最小20%
対応コード	一般的な1D/2Dバーコード全般
最小分解能	1D: 3 mil

読み取り深度	直接照明	拡散照明
3 mil Code39 (3 chars)	5 mm – 60 mm	5 mm – 60 mm
5 mil Code128 (12 chars)	10 mm – 90 mm	10 mm – 100 mm
10 mil Code39 (3 chars)	0 mm – 130 mm	0 mm – 160 mm
13 mil UPC (6 chars)	0 mm – 155 mm	0 mm – 190 mm
20 mil Code39 (3 chars)	20 mm – 200 mm	25 mm – 250 mm
10 mil DM (20 chars)	0 mm – 100 mm	0 mm – 130 mm
20 mil QR (150 chars)	30 mm – 150 mm	30 mm – 170 mm

温度	動作時：－10°C～50°C　保管時：－20°C～70°C
湿度	5% ～95% (結露なきこと)
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：IP64 落下耐性：コンクリート面への2.0m落下に複数回耐える

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 YŌKŌ BLDG 5階　【 販売店 】
☎ 03-5577-5137　🖷 03-6261-3087

【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　e https://mindeo-japan.com