

CS7219i-BT

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 Bluetooth モデル登場！



- OCR
- DPM
- IP52 防塵・防滴
- 耐落下 1.5m
- Bluetooth

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

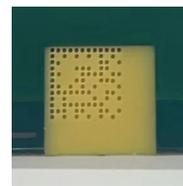
主な DPM コード



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

無線通信

通信距離	30メートル(見通し距離)
無線周波数帯	2.4~2.5GHz, Bluetooth 4.2対応, 出力クラス:クラス2

機械仕様

外形寸法	本体：87 mm × 64.5 mm × 167 mm クレードル：118mm × 89.5mm × 74mm
------	------------------------------------------------------------

重量	本体：200g クレードル：141.5g
----	-------------------------

通知方式	本体：ブザー、LEDインジケータ、バイブレーター クレードル：LEDインジケータ
------	---------------------------------------------

通信インターフェース	USBキーボードインターフェース,USB仮想シリアルポート,RS232シリアルポート,PS/2キーボード
------------	------------------------------------------------------

電気仕様

入力電圧	5.0 ± 0.25 V
------	--------------

電流	本体：400mA(スキャン), 150mA(待機) クレードル：60mA(動作), 最大500mA(充電)
----	----------------------------------------------------------

バッテリー	2600mAh リチウムイオン電池
-------	-------------------

充電時間	5.5時間
------	-------

待機時間	50時間
------	------

光源	照明：白色LED(5700K)、赤色LED 照準：緑色LED、波長525nm
----	-------------------------------------------

稼働時間	20時間(5秒ごとにスキャン)
------	-----------------

性能仕様

解像度	1280 × 1024 ピクセル
-----	------------------

視野角	SR,HD：水平 40°、垂直 34° XD：水平 33°、垂直 28°
-----	-----------------------------------------

スキャン角度	±70°、±75°、360°(左右、前後、回転)
--------	--------------------------

印刷コントラスト	最低20%反射差
----------	----------

対応コード	GS1 DataBarを含むすべての一般的な1Dおよび2Dコード
-------	----------------------------------

最小分解能	1D:3mil
-------	---------

	SR	HD	XD
3mil Code39(3文字)	/	20~80mm	10~70mm
5mil Code128(12文字)	25~170mm	10~130mm	5~100mm
読み取り深度			
10mil Code39(3文字)	0~390mm	0~260mm	0~150mm
13mil UPC(6文字)	0~450mm	0~330mm	0~180mm
20mil Code39(1文字)	15~610mm	15~490mm	35~240mm
10mil QR(20文字)	10~210mm	0~160mm	0~110mm
20mil QR(150文字)	10~400mm	10~300mm	30~170mm

環境仕様

温度	動作時：-20°C~50°C 保存時：-40°C~60°C
----	----------------------------------

湿度	5~95% (結露なきこと)
----	----------------

認証・安全

EMC電磁適合性	EN55032、EN55035
----------	-----------------

光安全	EN62471:2008
-----	--------------

照度レベル	0~100,000lux
-------	--------------

電気安全	EN62368-1
------	-----------

IP保護等級	IP52
--------	------

衝撃耐性	1.5m以下の高さからのコンクリート落下に耐える設計
------	----------------------------

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す。但し最小ロット500台となります。

有線タイプも
あります！



MD7919i

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 YÖKÖ 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