



様々な設置スペースにフィットする
ウルトラコンパクト固定式二次元コードスキャナ

特長



読み取り性能

- ・WVGAセンサタイプと1メガピクセルセンサタイプの2つのタイプを用意。高速読み取りと広範囲・高解像度読み取りの選択が可能。

超小型設計

- ・非常にコンパクトなボディで、狭いスペースにも設置が容易です。OEMや製造業界での組み込み用途に最適です。

耐久性

- ・IP65。過酷な環境でも使用可能。硫黄ガスが多量に存在する環境でも動作可能です。

ボタンひとつで簡単設定

- ・スキャナ本体にある Xpress™ボタンで、バーコードの種類や読み取り条件を学習し、環境に応じた最適なパラメータを自動設定します。



- ・設定ツール DL.CODE™を使用してデバイスの接続など簡単に行えます。



Ethernet接続

- ・Ethernet 接続により、ネットワークへの統合が容易で、データの送受信がスムーズに行えます。

アプリケーション

- ・電子 (PCB ボード追跡、電子部品追跡など)
- ・食品・製薬・化学工業
- ・食品 / 医薬品の製造と梱包追跡、サプライチェーントレーサビリティ
- ・OEM/ 機器組込み



詳しくはコチラ!!



■仕様

| 品名 | | Matrix120-210-010 | Matrix120-31X-01X |
|------------------|----|--|---|
| 読み取コード | 1D | ITF, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code128(GS1-128), Code39, EAN/JAN/UPC, Code93, Codabar, Pharmacode, PDF417, Micro PDF417 GS1 DATABAR family, Composite Code | |
| | 2D | DataMatrix ECC200, QR Code, MicroQR Code, Maxicode, Aztec Code | |
| | 郵便 | Royal Mail, Japan Post, Planet, Postnet, Australia Post, Intelligent Mail, Swedish Post, Kix Code 等 | |
| 最小分解能 (2D) | | 0.127mm | 0.076mm |
| フレームレート | | 57 フレーム / 秒 | 36 フレーム / 秒 |
| ピッチ角 / チルト角 | | ピッチ角±35° / チルト角 0° ~ 360° | |
| イメージセンサ | | WVGA(752 X 480 Pixel) CMOS センサ, (グローバルシャッター機能内蔵) | 1.2MP(1,280x960 Pixel) CMOS センサ, (グローバルシャッター機能内蔵) |
| 電源電圧 / 消費電流 | | DC5 ~ 30V / 0.4A ~ 0.1A | |
| 通信インターフェース | | Main:RS232/RS422 (最高 115.2K bps) Ethernet (10M/100M bps) - サポートプロトコル (TCP/IP, Ethernet/IP, Modbus TCP) | |
| 通信モード | | Ethernet | |
| 入出力信号 | | 同期信号入力 (1点), プログラマブル入力 (1点), プログラマブル出力 (2点) | |
| パラメータ設定方法 | | Xpress スイッチ, 専用ソフト DL CODE(Ethernet), ホストモード (シリアル/Ethernet) | |
| 表示 | | ブザー, LED 7点, 読取完了用 Green Spot, 読取 NG 用 Red Spot, 読取中心位置表示用レーザポインター | |
| 耐振動 / 耐衝撃 / 保護構造 | | 1.5mm@13 ~ 55Hz ;2g@70 ~ 200Hz 各方向 2 時間 / 30g,11ms 各方向 3 回 / IP65 | |
| 動作温度 / 保存温度 / 湿度 | | 0°C ~ +45 °C / -40°C ~ +70°C / 90% 以下 (但し結露無きこと) | |
| 外形寸法 (本体のみ) | | 45.4x48.5x23.5mm(ESD モデル:45.4x52.8x23.5mm) | |
| 重量 | | 約 200g | |

■型式

| 型式 (本体) | 商品名 |
|-----------|--|
| 937800001 | Matrix120 210-010, コンパクトカメラスキャナー, WVGA, シリアル +Ethernet |
| 937800005 | Matrix120 310-011, コンパクトカメラスキャナー, 1.2MP, ESD 対応, シリアル +Ethernet |
| 937800015 | Matrix120 311-015, コンパクトカメラスキャナー, 1.2MP 広角レンズ, 正反射防止フィルタ, シリアル +Ethernet |

| 型式 (アクセサリ) | 商品名 | 型式 (アクセサリ) | 商品名 |
|----------------|--|------------|-------------------------|
| CAB-ETH-M03-JP | CAB-ETH-M03-JP, Ethernet 接続コネクタケーブル, 3m | 93A050103 | CAB-1001,M12 延長ケーブル, 1m |
| CAB-ETH-M05-JP | CAB-ETH-M05-JP, Ethernet 接続コネクタケーブル, 5m | 93A050104 | CAB-1002,M12 延長ケーブル, 2m |
| 93A050099 | CAB-1011,CBX 接続用ケーブル, 1m | 93A050105 | CAB-1005,M12 延長ケーブル, 5m |
| 93A301076 | CBX100 All in One, パラメータバックアップモジュール付コンパクト端子台接続ボックス | | |

CBX100 All in One CAB-ETH-M0X-JP



※ CBX100 All in One に接続可能ですが、組込まれているバックアップモジュール BM100 につきましては、Matrix 120 に
対応する機能がありません。

■ご注文例

| Matrix120 シリーズ | |
|----------------|--|
| CBX 使用 | Matrix 120 本体 + 端子台ボックス (CBX100 All in One)+ ケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)+CBX 接続ケーブル (CAB-1011) |
| CBX 未使用 | Matrix 120 本体 + ケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)+ 端子ボックス接続ケーブル (CAB-1011) |

IDECAUTO-ID SOLUTIONS株式会社

本社 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64

□ <https://ias.co.jp/>

📞 06-7662-7370 FAX: 06-6398-3202

東京本社 / 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル西館5F)
テクニカルセンター TEL: 03-6674-1145 FAX: 03-6674-1441

名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17(今池セントラルビル1F)
TEL: 052-732-1561 FAX: 052-732-1562

- 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

* IDECAUTO-ID SOLUTIONS株式会社は東証プライム市場上場のIDECA株式会社グループです。

PA0078-2 本カタログ記載の情報は、2026年2月現在のものです。

