

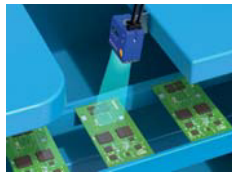
最新ウルトラコンパクト 2次元コードリーダ

OEM に最適 Matrix の読取を小型化

Matrix 120 シリーズ



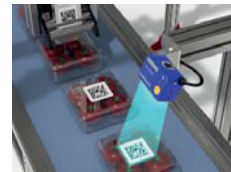
電子アプリ用 ESD 対応モデル用意



機械組み込みコンパクト外形



食品業界用プラスチック読取窓用意



■特長

- 高性能読取** ・ 読取確認グリーンスポット技術搭載
- 追加ソフトウェア・アクセサリなくリアルタイムで読取確認可能
 - ・ 高速読取
 - 57 フレーム / 秒 (Matrix120-210-01X)
 - 36 フレーム / 秒 (Matrix120-31X-01X)
 - ・ 45.4x48.5x23.5mm で超小型 !

どのようなニーズにも対応：オプション豊富

- ・ 正反射防止フィルターオプション用意
- ・ 読取対象物からの反射対応
- ・ 取付角 90° 対応
- ・ 用途に合わせて選べる：WVGA、1.2MP、広角レンズ
- ・ ユーザー設定しやすい 3 段階マニュアルフォーカス調整可能
 - 1 台で高分解能・標準分解能・低分解能の 3 役
- ・ ESD 対応モデル用意
- ・ 食品業界にも使えるプラスチック読取窓採用
- ・ DC5~30V の動作電源範囲で機器組み込みから生産設備まで幅広い用途対応

新しいソフトウェア搭載：DL.CODE

- ・ 日本語対応ソフトウェア
- ・ 直観的なユーザインターフェースで容易に設定・メンテナンスがこなせます !

OEM に最適

- ・ Matrix 読取仕様を小型化
- ・ シリアルとイーサネット通信インターフェース内蔵 !
- ・ 組み込み・設置が楽なコンパクト仕様
- ・ 操作しやすい
 - 使いやすい DL.CODE ソフト、X-Press ボタンと直観的な HMI

耐環境性

- ・ 駆動部分無し (レーザ、モータ等不使用 !)
- ・ 0~45°C 動作温度対応
- ・ IP65

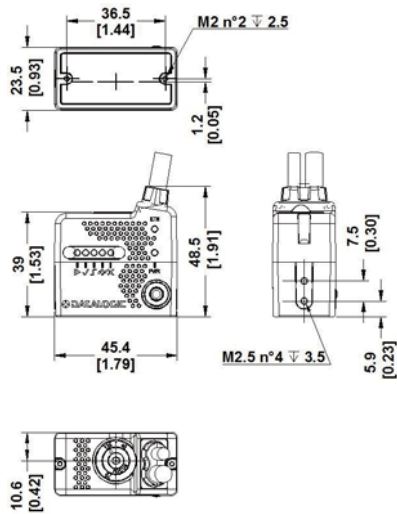
■仕様

		Matrix120-210-01X	Matrix120-31X-01X
読取コード	1D	ITF、Standard 2 of 5、Matrix 2 of 5、Code128(GS1-128)、Code39、EAN/JAN/UPC、Code93、Codabar、Pharmacode、PDF417、マイクロ PDF417、GS1 DATABAR family、Composite Code	
	2D	DataMatrix ECC200、QR コード、マイクロ QR コード、Maxi コード、Aztec コード	
	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°	
イメージセンサー		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(1280x960 Pixel) CMOS センサ (グローバルシャッター機能内蔵)
電源電圧		DC5 ~ 30V	
消費電力		0.4A~0.1A	
通信インターフェース		Main:RS232/RS422 (最高 115.2K bps)	
通信モード		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 8 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	
保護構造		IP65	
耐振動 / 耐衝撃		1.5mm@13 ~ 55Hz; 2g@70 ~ 200Hz 各方向 2 時間 / 30g, 11ms 各方向 3 回	
動作温度 / 保存温度 / 湿度		0°C ~ +45 / 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	

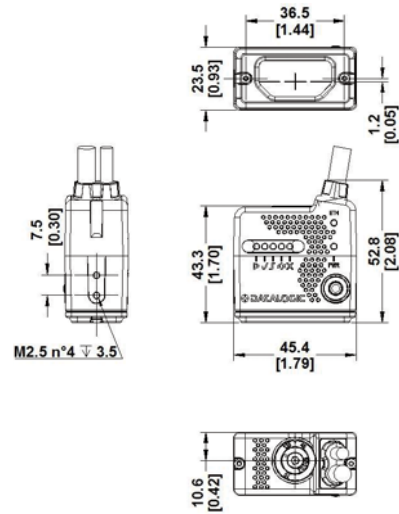
ハンディスキャナ
卓上型スキャナ
組み用スキャナ
固定式二次元スキャナ
固定式レーザスキャナ
その他
読取図

■外形寸法図

Matrix 120-X10-01X



Matrix 120-310-011



■形式

形式 (本体)	仕様
Matrix120 210-010	WVGA、シリアル +Ethernet
Matrix120 310-011	1.2MP、シリアル +Ethernet、ESD 対応
Matrix120 311-015	1.2MP、シリアル +Ethernet、広角レンズ、正反射防止フィルタ対応

形式 (別売アクセサリ)	仕様
CAB-ETH-M01	Ethernet コネクタケーブル 1m
CAB-ETH-M03	Ethernet コネクタケーブル 3m
CAB-ETH-M05	Ethernet コネクタケーブル 5m
CBX100 ALL IN ONE+BM100	パラメータバックアップモジュール付端子台ボックス
CAB-1011	CBX 接続用ケーブル 1m
CAB-1001	CBX 用延長ケーブル 1m
CAB-1002	CBX 用延長ケーブル 2m
CAB-1005	CBX 用延長ケーブル 5m

CBX100 ALL IN ONE+BM100



CAB-ETH-MXX



■ご注文例

Matrix 120 シリーズ	
CBX 使用	Matrix 120 本体 + 別売端子台ボックス (CBX100 ALL IN ONE+BM100) + 別売ケーブル (CAB-ETH-M0X)+ 別売 CBX 接続ケーブル (CAB-1011)
CBX 未使用	Matrix 120 本体 + 別売ケーブル (CAB-ETH-M0X) + 別売端子台ボックス接続ケーブル (CAB-1011)

■アプリケーション例

- ・ 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 (化学的・生物医学的分析機、書類処理、印刷管理)

