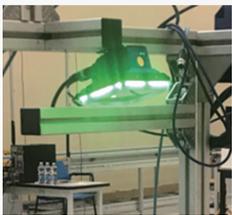


新型センサで広がる読み取りエリア  
仕様にあわせた最適なレンズにより高精度画像の取得が可能



### ■ 特長



### ■ 読み取り性能

- ・ 2メガピクセルのCMOSセンサを搭載し、広い視野角と高い読取性能を提供します。
- ・ 最大60フレーム/秒の高速デコードが可能で、迅速なバーコード読取を実現します。
- ・ 焦点距離4mm ~ 35mm の7種類のレンズから最適なC-マウントレンズの選択が可能。焦点と絞りをマニュアルで調整することにより、リキッドレンズでは実現しない高解像度・高品質の画像取得が可能となりました。

### ■ 多様な照明オプション

- ・ 照明は 14 個の LED を備えた標準モデルと 36 個の LED を備えた高輝度モデル等があり、更にレーザーのグリッド表示タイプを使用すれば、スタンドでの読み取りにも対応します。



14LEDタイプ



36LEDタイプ

### ■ 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

・ 製造業、食品 / 医薬品の製造と梱包追跡、物流・倉庫業、サプライチェーントレーサビリティ



詳しくはコチラ!!



## 仕様

電源電圧 / 消費電流(照明含む)	24VDC ± 10% / 0.85A max.
シリアルインターフェース	MAIN:(RS232/RS422;2,400~115,200bps), AUX:(RS232;2,400~115,200bps)
内部ネットワーク	ID-NET™ (最高1Mbps)
通信インターフェース	Ethernet TCP/IP, UDP, FTP, EtherNet/IP, Modbus TCP, SLMP
入出力信号 / 表示	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 (3点) / Ready, Good, Trigger, Com, Status, (Ethernet Network), Good Read (Green Spot)
温度特性 / 湿度	動作温度: 0℃~50℃, 保存温度: -20℃~70℃ / 90%以下(但し結露なきこと)
耐振動 / 耐衝撃	14 mm @ 2 to 10 Hz; 1.5 mm @ 13 to 55 Hz; 2 g @ 70 to 500 Hz; 各方向2時間, 30 g; 11 ms; 各方向3回
筐体材質 / 保護構造	アルミニウム, IP65/IP67*
外形寸法 / 重量	116 x 126 x 70 mm, 640g (36LED-コネクタ0)
バーコード	Code 128(GS1-128); Code 39(スタンダードとフルASCII); Code 32; MSI; Standard 2 of 5; Matrix 2 of 5; Interleaved 2 of 5; Codabar; Code 93 Pharmacode; EAN-8/13-UPC-A/E(Addon 2 and Addon 5を含む); GS1 DataBarファミリー; PDF417 (スタンダードとMicro PDF417)
2Dコード	Data Matrix ECC 200(スタンダード; GS1とダイレクトマーキング); QR Code (スタンダードとダイレクトマーキング); MicroQR Code; Maxicode; Aztec Code
ポストアルコード	Australia Post; Royal Mail 4 State Customer; Kix Code; Japan Post; PLANE; POSTNET; POSTNET (+BB); Intelligent Mail
動作モード	Continuous, One Shot, Phase Mode, PackTrack™
パラメータ設定方法	本体とEthernet接続で専用ソフト-DL.Codelにより設定
センサタイプ / フレーム速度	CMOSタイプ, 2.0メガピクセル(1,920 X 1,080) / 最高 60フレーム/秒
光学レンズ	4mm/6mm/8mm/12mm/16mm/25mm/35mm焦点Cマウントレンズ
照明 / 照準システム	内蔵LED照明(36LED-赤色/白色) / 赤色レーザービーム

\*1 専用ケーブルと専用レンズカバー使用時には IP67 まで対応可能となります。

## 型式

型式 (本体)	品名	型式 (アクセサリ)	品名
938100071	Matrix 320 700-030 X, 2メガピクセル Cマウントレンズモデル 照明無	93ACC0281	Adapter LT to CM M320, M320-Cマウントモデル用照明アダプタ

Cマウントレンズ		適合LED照明	
型式	品名	型式	品名
93ACC0285	LNM 000-021, 4mm焦点Cマウントレンズ	93ACC0293	LTM 002-000, S36L 120D 赤色LED照明 625nm NL
93ACC0286	LNM 001-031, 6mm焦点Cマウントレンズ	93ACC0293	LTM 002-000, S36L 120D 赤色LED照明 625nm NL
93ACC0287	LNM 003-021, 8mm焦点Cマウントレンズ	93ACC0297	LTM 002-600, S36L 60D 赤色LED照明 625nm
93ACC0288	LNM 005-021, 12mm焦点Cマウントレンズ	93ACC0301	LTM 002-450, S36L 45D 赤色LED照明 625nm
		93ACC0330	LTM 222-451, SA36L 45D 白色LED照明
93ACC0289	LNM 007-021, 16mm焦点Cマウントレンズ	93ACC0305	LTM 002-350, S36L 35D 赤色LED照明 625nm
		93ACC0330	LTM 222-451, SA36L 45D 白色LED照明
93ACC0290	LNM 009-031, 25mm焦点Cマウントレンズ	93ACC0305	LTM 002-350, S36L 35D 赤色LED照明 625nm
93ACC0292	LNM 010-031, 35mm焦点Cマウントレンズ	93ACC0353	LTM 002-150, S36L 15D 赤色LED照明 625nm

型式 (アクセサリ)	品名	型式 (アクセサリ)	品名
93A301068	CBX500, 高機能端子台接続 BOX	93A050124	CAB-ETH-X-M05,GIGA Ethernet ケーブル ,M12-IP67,5m
93ACC1808	BM100,(CBX100/500/510 用) パラメータバックアップモジュール	93A050141	CAB-ETH-X-RJ, アダプタケーブル Xコード → RJ45
93ACC1809	BM150,CBX500 用ディスプレイモジュール	93ACC0272	Cover STD LT 36L, M320 用 Standard カバー 36LED 用
93A050058	CAB-DS01-S,CBX100 用接続ケーブル,1m	93ACC0274	Cover Polarizer LT 36L, M320用Polarizerカバー36LED用
93A050059	CAB-DS03-S,CBX100 用接続ケーブル,3m	93ACC0283	BK-32-010, M320用Pivotブラケット
93A050060	CAB-DS05-S,CBX100 用接続ケーブル,5m	93ACC0086	EMK-MTX-380, 380mm幅反射ミラー
93A050122	CAB-ETH-X-M01,GIGA Ethernet ケーブル ,M12-IP67,1m	93ACC0116	EMK-MTX-600, 600mm幅反射ミラー
93A050123	CAB-ETH-X-M03,GIGA Ethernet ケーブル ,M12-IP67,3m		
93A301067	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		

CBXxxx端子台ボックス



M320用カバー  
左:Polarizer36L  
右:Standard 36L



BK-32-010



EMK-MTX反射ミラー



## ご注文例

Matrix320 シリーズ	
CBX 使用	Matrix 320 本体 +C マウントレンズ (LNM XXX-XXX)+LED 照明 (LTM XXX-XXX)+ 照明アダプタ (Adapter 36L)+ブラケット(BK-32-010) + 端子台ボックス (CBX100 All in One)+ ケーブル (CAB-ETH-X-M0X)+CBX 接続ケーブル (CAB-DSOX-S)

## IDEC AUTO-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 名古屋市中千種区内山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。

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

