

優れた読み取り性能とフォーカス追従性を両立

■ 特長

■ 読み取り性能

- ・ 1,000 スキャン/秒の高速スキャン
高速度コンベヤ上でも優れた読み取り性能を発揮します。

■ webブラウザ型設定ツール e-GENIUS

- ・ e-GENIUS ウェブブラウザ設定ツールを使用して、標準のウェブブラウザからシステムにアクセスでき、特別な設定ソフトウェアは不要です。

■ バーコード再構成機能 ACR5™

- ・ 劣化、損傷、印字不良、コントラストの低下、歪み、部分的な欠損、あるいは保護フィルムなどで覆われているなど、読み取りが困難な状態にあるバーコードに対して、高度な画像処理およびデコードアルゴリズムを駆使し、コードの情報を再構築することで、確実かつ高速な読み取りを実現するテクノロジーを搭載。

■ 自動ピント調節機能 ASTRA™

- ・ 機械動作なしで距離に応じて電氣的に自動でピント調整する技術を搭載、搬送物の大きさが様々でバーコードリーダとの距離も様々となる場合に優れた性能を発揮します。

■ 搬送物識別機能 PackTrack™

- ・ 高速搬送されるアイテムが密接して流れてくるような状況下においても、個々のアイテムを正確に、かつ確実に追跡・識別する高度なトラッキング技術を搭載。

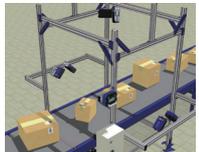
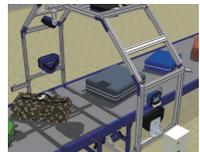
■ イーサネットバス接続(Ethernet Bus Connection)

- ・ 最大 1Gbps の高速データ伝送を可能にします。これにより、リアルタイムで大量のデータを効率的に処理できます。自動設定機能により、システムの導入が簡単で迅速に行えます。



■ アプリケーション

- ・ 物流センターの入荷 / 出荷、物流倉庫管理、自動倉庫、パレット追跡
- ・ 製造フロアの WIP/ コンポーネント追跡、品質管理、ピッキング
- ・ 空港の手荷物処理 (全方向読取システム)



詳しくはコチラ!!



仕様

品名	DS8110-2100	DS8110-2200
読取コード	JAN/EAN/UPC(アドオンコード含む), ITF, CODE39, CODE93, CODE128/GS1-128, CODABAR(NW7)等	
マルチラベル読取	1 同期フェーズで最大 10 種のコード	
最小分解能 / 読取速度	0.33mm(13mil) / 最大 1,000 スキャン / 秒	0.25mm(10mil)
読取深度	1,250mm(NB:0.5mm)	700mm(NB:0.25mm)
スキャンパターン / アパーチャ	リニア / 60°	
光源 / レーザクラス	半導体レーザーダイオード (630 ~ 680nm) / Class II- CDRH	
電源電圧 / 消費電流	DC20 ~ 30V / 0.72A ~ 0.5A, モータ起動時電流 1.3A max.	
通信インターフェース	Main RS232/RS422(最高 115.2K bps) AUX RS232(最高 115.2K bps) 2 x Ethernet TCP/IP(最高 100Mbps) EBC(イーサネットバスコネクション) 機能内蔵 (最高 100Mbps) フィールドバス Ethernet/IP 接続サポート	
入力信号 / 出力信号 / 表示	デジタル入力 (2 点 + 1 点エンコーダ), プログラムプル入力 (1 点) / プログラムプル出力 (2 点) / LED5 点	
パラメータ設定方法	E-Genius (ブラウザアプリケーション) 接続, X-Press HMI キーボード	
動作モード	オンライン, テスト, PackTrack™, コンティニュース	
耐振動 / 耐衝撃 / 保護構造	1.5mm, 70 ~ 500Hz, 各方向 2 時間 / 30g, 11ms, 各方向 3 回 / IP65	
温度 / 湿度 (動作時)	0 ~ 50°C / 10 ~ 90% 以下 (但し結露無きこと)	
サイズ / 重量	216x96x127mm / 2.0kg	

型式

型式 (本体)	品名	型式 (本体)	品名
932500001	DS8110-2100, 高性能固定式レーザーキャナ, 標準分解能, シングルスキャン, シリアル +Ethernet	932500002	DS8110-2200, 高性能固定式レーザーキャナ, 高分解能, シングルスキャン, シリアル +Ethernet

型式 (アクセサリ)	品名	型式 (アクセサリ)	品名
93A251034	GFC-8110, DS8110 用近接読取用 90° 反射ミラー	93A050058	CAB-DS01-S, CBX100 用接続ケーブル, 1m
93A301087	CBX510, 高性能端子台接続 BOX	93A050059	CAB-DS03-S, CBX100 用接続ケーブル, 3m
93ACC1808	BM100, (CBX100/500/510 用) パラメータバックアップモジュール	93A050060	CAB-DS05-S, CBX100 用接続ケーブル, 5m
PWR240-IAS	PWR240-IAS, 電源 BOX, 240W	93A050065	SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12, 1m
PWR480-IAS	PWR480-IAS, 電源 BOX, 480W	93A050066	SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12, 3m
93ACC1770	OEK-2, 光学式エンコーダキット	93A050067	SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12, 5m
93A050033	CAB-LP-03, 電源コネクタケーブル, M12- バラ線, 3m	CAB-ETH-M03-JP	CAB-ETH-M03-JP, Ethernet 接続コネクタケーブル, 3m
93A050037	CAB-LP-05, 電源コネクタケーブル, M12- バラ線, 5m	CAB-ETH-M05-JP	CAB-ETH-M05-JP, Ethernet 接続コネクタケーブル, 5m

ご注文例

DS8110 シリーズ	
Ethernet	本体 (DS8110-2X00)+ 端子台接続ボックス (CBX510)+CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ バックアップモジュール (BM100)+ 電源 (PWR-XXX)+ 電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)
Ethernet+PackTrack™	本体 (DS8110-2X00)+ 端子台接続ボックス (CBX510)+CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ バックアップモジュール (BM100)+ 電源 (PWR-XXX)+ 電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)+ 光学式エンコーダキット (OEK-2)
Ethernet+ マスタースレーブ	本体 (DS8110-2X00)+ 端子台接続ボックス (CBX510)+CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ バックアップモジュール (BM100)+ 電源 (PWR-XXX)+ 電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)+SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12(93A050065 / 66 / 67)
Ethernet+PackTrack™ + マスタースレーブ	本体 (DS8110-2X00)+ 端子台接続ボックス (CBX510)+CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ バックアップモジュール (BM100)+ 電源 (PWR-XXX)+ 電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)+ 光学式エンコーダキット (OEK-2)+SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12(93A050065 / 66 / 67)

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。

