



コンベアライン搬送物の広範囲の読み取りと様々な距離に対応
二次元モデルに比べ ローコスト導入ができます

■ 特長



搬送物識別機能

標準モデル

広範囲読み取りモデル

寒冷環境・冷凍倉庫仕様

■ 読み取り性能

- 最大800mmの読取距離を提供し、読み取り用レーザの照射方向を変化させ広い範囲のバーコードをキャッチ、奥行き方向の対応範囲も広く取れます。

■ 豊富なモデル

- 中距離、長距離、リニア、振動ミラーの各モデルをご用意。

■ 簡単設置

- 筐体にディスプレイを装備、設定や確認時に直接ディスプレイの表示内容で確認ができます。

■ バーコード再構成機能 ACR4™

- 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。

■ 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に迅速に行えます。

■ 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



詳しくはコチラ!!



仕様

品名	DS5100-X3XX	DS5100-X4XX
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), GS1 DataBar Family, Pharmacode 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 / アパーチャ	0.20mm / 65°	
読取深度 (NB:0.5mm)	中距離 <-1XX>:200 ~ 1,000mm / 長距離 <-2XX>:300 ~ 1,400mm	
読取速度, スキャンパターン	800 スキャン / 秒, リニア・オシレーティング	
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	DC10 ~ 30V / 0.6A ~ 0.2A<-XX00 リニア>, 0.75A ~ 0.25A<-XX20 オシレート>	
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) Main ID-NET™ (最高 1Mbps) Ethernet/IP, Modbus TCP, Ethernet TCP/IP PROFINET-IO Class A	PROFINET-IO Class B EBC Technology (SC5000 のスレーブのみ)
入出力信号	同期信号入力 (1 点), プログラムプル入力 (1 点) プログラムプル出力 (2 点)	同期信号入力 (1 点)
パラメータ設定方法	Genius コーディレティブプログラム, シリアルホストモードプログラム, XPRESS インターフェース	
動作モード	オンライン, シリアルオンライン, オートマチック, コンティニューアス, テスト, ベリファイア	
表示	LED 6 点 (Ready, Good, Trigger, Com, Status, Power On)	
耐振動 / 耐衝撃 / 保護構造	1.5mm, 13 ~ 55Hz, 各方向 2 時間 / 30g, 11ms, 各方向 3 回 / IP65	
温度 / 湿度 (動作時)	0 ~ 50℃ / 90% 以下 (但し結露無きこと) <標準>, -35 ~ 50℃ / 90% 以下 (但し結露無きこと) <サブゼロ>	
サイズ	101x104.2x42mm< リニア >/116.7x142.9x48.4mm< オシレート >	117.8x104.6x42mm< リニア >/125.8x143.3x48.4mm< オシレート >
重量	520g< リニア >/715g< オシレート >	550g< リニア >/745g< オシレート >

型式

型式 (本体)	品名	型式 (本体)	品名
931061334	DS5100-1300, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, シングルスキャン, シリアル+Ethernet	931061338	DS5100-1400, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, シングルスキャン, EBC 接続
931061335	DS5100-1320, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, オシレートミラー内蔵, シリアル+Ethernet	931061339	DS5100-1420, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, オシレートミラー内蔵, EBC 接続
931061336	DS5100-2300, コンパクト固定式レーザーキャナ, 長距離, シングルスキャン, シリアル+Ethernet	931061340	DS5100-2400, コンパクト固定式レーザーキャナ, 長距離, シングルスキャン, EBC 接続
931061337	DS5100-2320, コンパクト固定式レーザーキャナ, 長距離, オシレートミラー内蔵, シリアル+Ethernet	931061341	DS5100-2420, コンパクト固定式レーザーキャナ, 長距離, オシレートミラー内蔵, EBC 接続
931061342	DS5100-1305, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, シングルスキャン, シリアル+Ethernet, 冷凍モデル	931061344	DS5100-1200, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, シングルスキャン, シリアル
931061343	DS5100-1325, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, オシレートミラー内蔵, シリアル+Ethernet, 冷凍モデル	931061345	DS5100-1220, コンパクト固定式レーザーキャナ, 中距離, オシレートミラー内蔵, シリアル
		931061347	DS5100-2220, コンパクト固定式レーザーキャナ, 長距離, オシレートミラー内蔵, シリアル

型式 (アクセサリ)	品名	型式 (アクセサリ)	品名
93ACC1785	GFC-40 105 DEGREES MIRROR DS5100	93ACC1867	GFC-400 ADJ MIRROR CONTACT READING
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	93ACC1808	BM100,(CBX100/500/510 用) パラメータバックアップモジュール
93A301087	CBX510, 高機能端子台接続 BOX	935750001	SC5000-1000, PackTrack™ 用コントローラ, 標準タイプ
PWR480- IAS	PWR480- IAS, 電源 BOX, 480W	PWR240- IAS	PWR240- IAS, 電源 BOX, 240W
93A050071	SC5000 - CBX510 用接続ケーブル	93ACC1770	OEK-2, 光学式エンコーダキット
93A251270	CS-A1-02-G-05, 電源コネクタケーブル (M12-バラ線) 5m	93A050065	SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12, 1m
93A050058	CAB-DS01-S, CBX100 用接続ケーブル, 1m	93A050066	SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12, 3m
93A050059	CAB-DS03-S, CBX100 用接続ケーブル, 3m	93A050067	SC5000 用 Ethernet ケーブル, ストレート M12- ストレート M12, 5m
93A050060	CAB-DS05-S, CBX100 用接続ケーブル, 5m	CAB-ETH-M03-JP	CAB-ETH-M03-JP, Ethernet 接続コネクタケーブル, 3m
		CAB-ETH-M05-JP	CAB-ETH-M05-JP, Ethernet 接続コネクタケーブル, 5m

ご注文例

DS5100 シリーズ	
RS232/RS422/ID-NET™	本体 (DS5100-X3X0)+ 端子台接続ボックス (CBX100 All-In-One)+CBX 専用ケーブル (CAB-DS0X-S)
Ethernet	本体 (DS5100-X3X0)+ 端子台接続ボックス (CBX100 All-In-One)+Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-M0X-JP) +CBX 専用ケーブル (CAB-DS0X-S)
EBC	本体 (DS5100-X4X0)+ 端子台接続ボックス (CBX510)+PackTrack™ 用コントローラ (SC5000-1000)+SC5000-CBX510 接続用ケーブル (93A050071)+ 電源 (PWRXXX-IAS)+ 電源コネクタケーブル (CS-A1-02-GOX)+ スレーブ間接続用コネクタケーブル (ETH-M12-STR-Xm)+ マスタースレーブ間接続用コネク タケーブル (ETH-M12-90-0X)+Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)
EBC(PackTrack™)	本体 (DS5100-X4X0)+ 端子台接続ボックス (CBX510)+PackTrack™ 用コントローラ (SC5000-1000)+SC5000-CBX510 接続用ケーブル (93A050071)+ 電源 (PWRXXX-IAS)+ 電源コネクタケーブル (CS-A1-02-GOX)+ スレーブ間接続用コネクタケーブル (ETH-M12-STR-Xm)+ マスタースレーブ間接続用コネク タケーブル (ETH-M12-90-0X)+Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-M0X-JP)+PackTrack™ エンコーダ (OEK-2)

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS 株式会社

 <https://ias.co.jp/>

本 社 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64

 **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。

