

# DS シリーズ



## 高性能固定式レーザーバーコードスキャナ

マルチレーザーフォーカス切替システム搭載 DS8110

## DS8110 シリーズ



近接読取用ミラー GFC-8110 - 使用例



90°クロスビームでチルト 360°全方向対応例



### ■特長 高性能読取

- ・1,000 スキャン / 秒の高速スキャン
- ・新 EBC- イーサネットバス接続でマルチヘッドのトンネル構成での高速データ通信とリアルタイム信号同期を実現  
リダンダンシーでシステム障害を回避  
止まってはいけないアプリケーションに最適
- ・最新の ASTRATM、ASTRATMG3 搭載  
機械的オートフォーカスに頼らず今までの読取性能・読取深度を上回るパフォーマンス提供
- ・革命的 DST(デジタル信号処理機能) で劇的な DOF、FOV の増加を実現
- ・ポラライズドフィルターでレーザーでは不可能だったスキュー角 0° 読取可能!

### 使いやすさを追求

- ・E-Genius で自動設定、システム診断を簡単に!  
ウェブブラウザアプリだから特別なソフト不要
- ・物流センターや空港の荷物や搬送物ソーティングアプリケーションの標準ソリューション提供  
PackTrackTM 高性能搬送物トラッキング機能内蔵
- ・メンテナンスも機器交換も簡単

### ASTRATM レーザビーム切替によるオートフォーカス

- ・DX8210 同様レーザーの切替によるオートフォーカスシステム採用  
対象物までの距離を測定して、最適な焦点を装備したレーザービームを電氣的に切り替えて読取を行います
- ・機械的フォーカスではフォーカス不可能な同スキャンライン上のフォーカス切替可能なため遠近同時に読取可能
- ・レンズを動かす機械的フォーカスに比べて圧倒的に早い! 高速搬送システムの高分解能バーコード読取に最適!

### DST(デジタル信号処理機能)

- ・低印字品質コードの読取向上
- ・読取エリア拡大

### 耐環境性

- ・1年保証
- ・IP65



### ■仕様

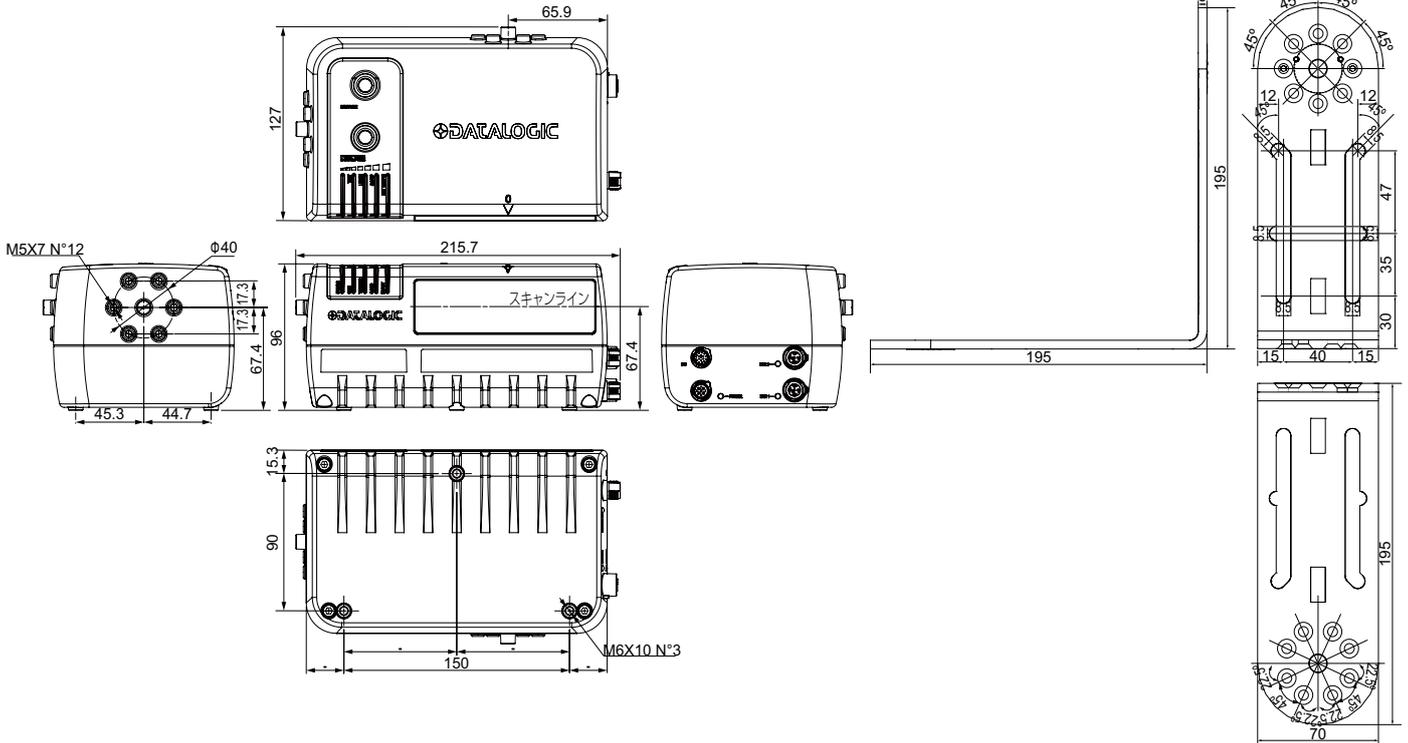
	DS8110-2100	DS8110-2200
読取コード	JAN/EAN/UPC(アドオンコード含む)、ITF、CODE39、CODE93、CODE128/GS1-128、CODABAR(NW7) 等	
マルチラベル読取	1 同期フェーズで最大 10 種のコード	
最小分解能	0.33mm(13mil)	0.25mm(10mil)
読取深度	1,250mm(NB:0.5mm)	700mm(NB:0.25mm)
読取速度	最大1,000 スキャン / 秒	
スキャンパターン	リニア	
光源	半導体レーザーダイオード (630 ~ 680nm)	
レーザークラス	Class II- CDRH	
アパーチャ	60°	
電源電圧	DC20 ~ 30V	
消費電流	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(イーサネットバス接続) 機能内蔵 (最高 100Mbps) フィールドバス Ethernet/IP 接続サポート	
入出力信号	デジタル入力 (2 点 + 1 点エンコーダ), プログラマブル入力 (1 点)	
出力信号	プログラマブル出力 (2 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, PackTrackTM, コンティニューアス	
表示	LED5 点	
保護構造	IP65	
耐振動 / 耐衝撃	1.5mm, 70 ~ 500Hz, 各方向 2 時間 / 30g, 11ms, 各方向 3 回	
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	216x96x127mm	
重量	2.0kg	

# DSシリーズ

## 外形寸法図

DS8110

DS8110 取付金具



## 型式

型式 (本体)	仕様
DS8110-2100	標準分解能高性能レーザーキャナ
DS8110-2200	高分解能高性能レーザーキャナ

## DS8110 アクセサリ

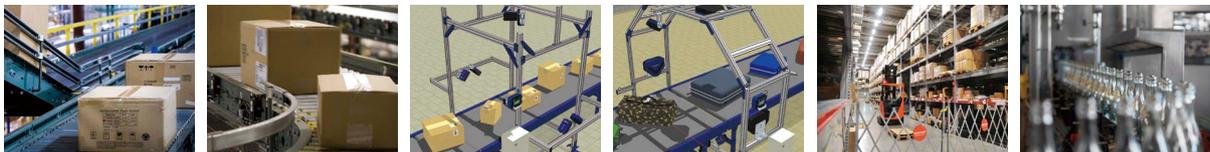
型式 (別売)	仕様	型式 (別売)	仕様
93A251034	(GFC-8110)DS8110 用近接読取用 90° 反射ミラー	93A050058	(CAB-DS01-S)CBX 接続用コネクタケーブル (M12-D-sub25)1m
93A301087	(CBX510) 高性能端子台 BOX	93A050059	(CAB-DS03-S)CBX 接続用コネクタケーブル (M12-D-sub25)3m
93ACC1808	(BM100) パラメータバックアップモジュール	93A050060	(CAB-DS05-S)CBX 接続用コネクタケーブル (M12-D-sub25)5m
93ACC0246	(PWR-120)120W 電源 BOX	93A050065	(ETH-M12-STR-1m) マスタースレーブ 接続用コネクタケーブル (M12-M12)1m
PWR240-IAS	240W 電源 BOX	93A050066	(ETH-M12-STR-3m) マスタースレーブ 接続用コネクタケーブル (M12-M12)3m
PWR480-IAS	480W 電源 BOX	93A050067	(ETH-M12-STR-5m) マスタースレーブ 接続用コネクタケーブル (M12-M12)5m
93ACC1770	(OEK-2)PackTrack™ 用エンコーダ	CAB-ETH-M03-JP	Ethernet 接続用コネクタケーブル (M12-RJ45)3m
93A050033	(CAB-LP-03) 電源コネクタケーブル (M12-パラ線) 3m	CAB-ETH-M05-JP	Ethernet 接続用コネクタケーブル (M12-RJ45)5m
93A050037	(CAB-LP-05) 電源コネクタケーブル (M12-パラ線) 5m		

## ご注文例

DS8110 シリーズ	
Ethernet	本体 (DS8110-2X00)+ 別売端子台接続ボックス (CBX510)+ 別売 CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ 別売バックアップモジュール (BM100)+ 別売電源 (PWR-XXX)+ 別売電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+ 別売 Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-MOX-JP)
Ethernet+PackTrack™	本体 (DS8110-2X00)+ 別売端子台接続ボックス (CBX510)+ 別売 CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ 別売バックアップモジュール (BM100)+ 別売電源 (PWR-XXX)+ 別売電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+ 別売 Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-MOX-JP)+ 別売 PackTrack™ エンコーダ (OEK-2)
Ethernet+ マスタースレーブ	本体 (DS8110-2X00)+ 別売端子台接続ボックス (CBX510)+ 別売 CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ 別売バックアップモジュール (BM100)+ 別売電源 (PWR-XXX)+ 別売電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+ 別売 Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-MOX-JP)+ 別売マスタースレーブ接続用コネクタケーブル (ETH-M12-STR-Xm)
Ethernet+PackTrack™ + マスタースレーブ	本体 (DS8110-2X00)+ 別売端子台接続ボックス (CBX510)+ 別売 CBX 接続用コネクタケーブル (CAB-DS0X-S)+ 別売バックアップモジュール (BM100)+ 別売電源 (PWR-XXX)+ 別売電源コネクタケーブル (CAB-LP-0X)+ 別売 Ethernet 接続用コネクタケーブル (CAB-ETH-MOX-JP)+ 別売 PackTrack™ エンコーダ (OEK-2)+ 別売マスタースレーブ接続用コネクタケーブル (ETH-M12-STR-Xm)

## アプリケーション例

- ・ 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)



# 読取図

DS8110

DS8110-2100

DS8110-2200

