

高性能 リーダモジュール EA30



EA30 使用製品例

EA30 は優れたモーション・トランス (動体許容) 能力を持つ、第三世代の2次元シンボル・リーダモジュールです。

- ・従来比 50 倍のモーション・トレランス能力を発揮
- ・全世界で利用する殆ど全てのシンボル規格に対応
- ・視認性に優れたエイマーは機器操作性向上に寄与
- ・白色照明は赤色印刷シンボルも読取可
- ・シリアルと USB2.0 インターフェイスをサポート

◆クラスをリードする読取能力

EA30 は従来品と比べ 50 倍以上のモーション・トレランス (動体許容) 能力を持つリーダモジュールです。軽快なレスポンスでシンボルを読み取り、ハンドリーダ・ハンディターミナルへの組込用途にも最適です。現場で作業しながら同時にバーコード読み取りを行うアプリケーションに適します。500 IPS (12.7m/秒) にも追従する EA30 は堅牢性にも優れ、幅広い環境条件で利用できます。

◆高い視認性を持つエイマーシステム

業務の中で簡単に利用でき、安定した読取能力を発揮する EA30。エイマーには暗所から太陽光下まで利用できる極めて視認性の高い赤色スキャニングラインのエイミングパターンを与えました。四隅のコーナーフレームは画像取得やマルチシンボル一括読みにも大変便利です。EA30 はレーザまたはリニア・イメージャを既に御利用中のお客様に対しても素直な操作感を提供します。

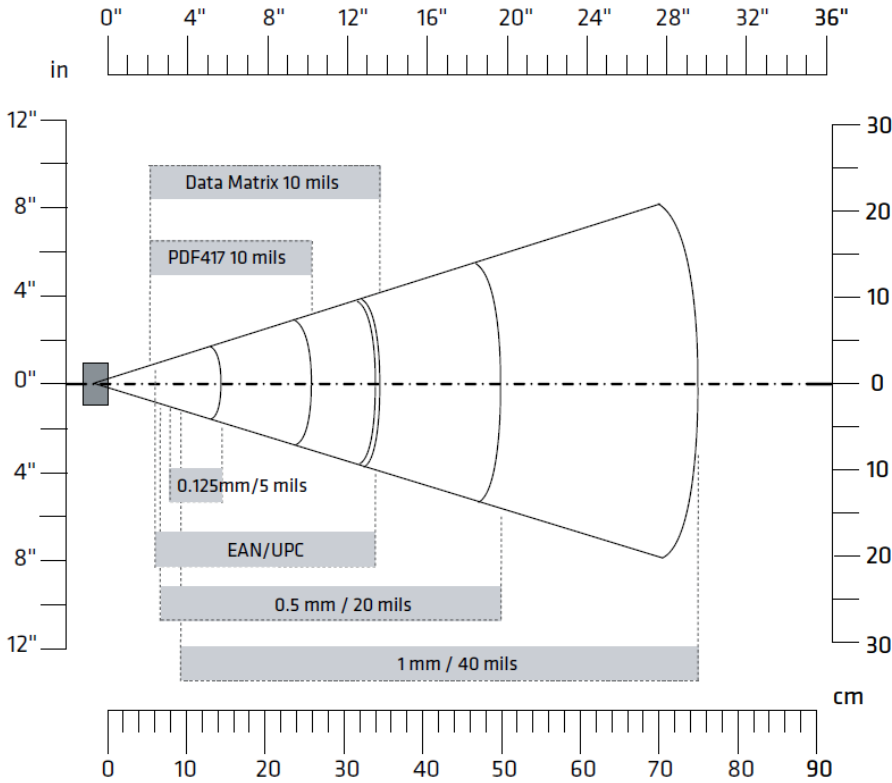
◆アプリケーション範囲を広げます

EA30 はマルチシンボルも 1 スキャンで一括読み取りでき、オートトリガーでの運用も行えます。各種バーコード、二次元シンボル、コンポジットそしてスタックコードに対し随時サポートを行い、全世界で利用する様々なシンボルの規格変更にも逸早く対応、お客様のインフラ投資を長期間継続的に保障します。

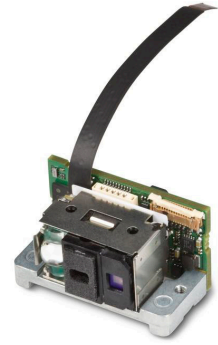
◆先進の基本機能と一貫した製品コンセプト

EA30 のインテグレーションは極めてシンプルに行えます。組み合わせる ED40 高性能デコード・ボードは USB とシリアル通信をサポート、お客様の設計自由度を高め EA30 の性能を存分に発揮します。EA30 はインターメック社のリーダモジュール全てに共通な ISCP (Intermec Scanner Communication Protocol) をサポートします。これによりお客様の開発リソースを無駄なく活用し用途に応じたリーダモジュールを御利用いただけます。

Typical Reading Distances



【一体型】



【分離型】



照明光源	高輝度白色 LED:100 lm/W エイマー：650nm レーザ, クラス 2	インタフェース	コネクタ：25pin ZIF, ピッチ 0.3mm 通信：USB2.0 / TTL シリアル プロトコル：Intermec シリーズ共通 ISCP
EA30 単体寸法	全幅：21.9mm 全高：13.0mm 奥行：15.3mm	電気仕様	電圧：3.3VDC -5% +10% 動作電流：300mA@3.3VDC スタンバイ電流：2mA 未滿
ED40 一体型寸法	全幅：34.0mm 全高：19.5mm 奥行：20.5mm	環境仕様	周囲照度：0 ~ 10000lux 動作温度：-20℃ ~ +50℃ 保存温度：-40℃ ~ +70℃ 湿度：温度 60℃ 湿度 95% で 4 日間 衝撃：2000G, 0.7ms, 6 方向 振動：8G r.m.s, 10Hz ~ 500Hz, 2 時間 3 方向
キャプチャ速度	2D モード：60FPS、1D モード：120FPS	取得規格	UL, cUL, VDE, Class 2 Laser/LED, ROHS
キャプチャ画角	水平：34.4°、垂直：22.2°		
画素数	752 x 480 ピクセル、モノクロ 256 階調		
読取分解能	1D シンボル：0.1mm、2D シンボル：0.17mm		
印刷コントラスト	PCS 値：30%以上		
動体許容能力	最大 12.7m/ 秒に追従可		
ED40 読取シンボル	EAN/UPC, GS1 Databar (Limited, Expande, Omni-Directional), RSS, Code39, Code128, UCC/EAN128, ISBN/ISBT, Interleaved/Matrix/Industrial/Standard 2 of 5, NW7, Code93/93i, Code11, MSI, Plessey, Telepen, Postal Code(Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post), DataMatrix, PDF417, Micro PDF417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec, GS1 Composite Codes		



LASER RADIATION
DO NOT STARE IN TO BEAM
CLASS 2 LASER/LED PRODUCT