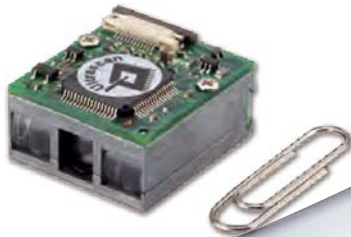


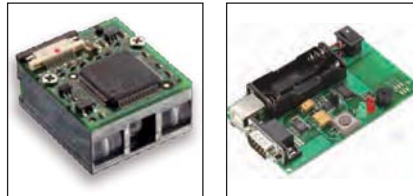
## Z-5111

### 先進的な小型CCDスキャナエンジン



Z-5111は、32ビットマイクロプロセッサを搭載した小型CCDスキャナエンジンです。新型のモデルは、鮮明なスキャン性能と従来モデルと変わらない組み込みの柔軟性を有しRS232C、USB、仮想シリアルインターフェイスを搭載しています。Z-5111は、組み込み最小面積で多くのデータ収集アプリケーションに簡単に統合できるように設計しています。

- 産業用途に適した強固で小型サイズ
- 最高速の330スキャン/秒を高い能力
- 0～100,000ルクスの周辺光に対応! 太陽光下でもすべてのアプリケーションで有効
- マルチインターフェイスに対応



操作特性	
光源	617 nm visible LED; bright laser-imitated scanning line
センサ	Linear CCD array
マイクロプロセッサ	32 bit
読取角度	43°
分解能	330 scans per second
読取深度	4 mil: 60 – 120 mm 5 mil: 55 – 160 mm 7.5 mil: 50 – 210 mm 10 mil: 40 – 280 mm 13 mil: 50 – 330 mm 20 mil: 50 – 420 mm
細バー幅	0.1 mm (0.07 mm actually)
印刷コントラスト	30% @ UPC/EAN 100%
ビープ音制御	Programmable tone & beep time
コネクタ	12 lower contact ZIF connector
インターフェイス	RS-232 (TTL level), HID USB, USB Virtual COM, OPOS, JPOS
物理特性	
外形寸法	22.8 × 20.5 × 11.8 mm
重量	12 g
電気特性	
入力電圧	3.3 VDC ±10%
動作電流	105 mA typical
待機電流	50 uA
安全規格	
EMC	CE EN55022B; FCC Part 15 Class B, VCCI, BSMI
環境特性	
動作温度	0°C – 50°C (32°F – 122°F)
保存温度	-20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
湿度	5% – 95% RH (non-condensing)
周囲光	0 – 100,000 Lux (any lighting condition)
耐落下	2,000 G
読取特性	
バーコード	UPC/EAN/JAN, UPC-A & UPC-E, EAN-8 & EAN-13, JAN-8 & JAN-13, ISBN/ISSN, Code 39, Codabar, Code 128 & EAN 128, Code 93, IIF 2 of IATA Code, MSI, China Postal Code, Code 32, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, JAP, Code 11, GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, Telepen

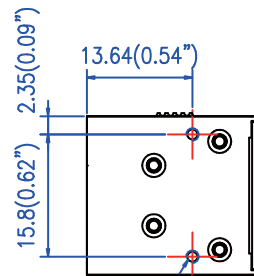
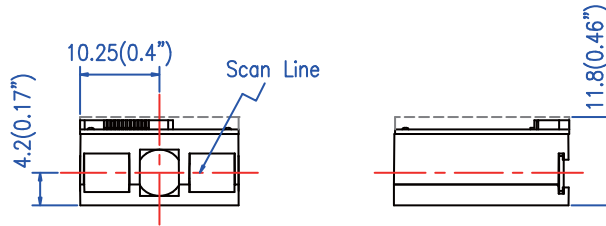
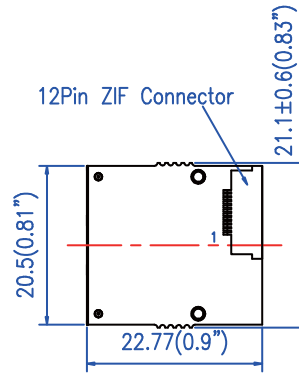
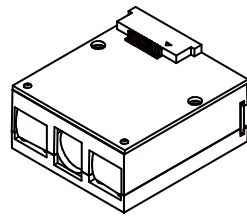


1. Miniature in size with superb performance
2. Demo board

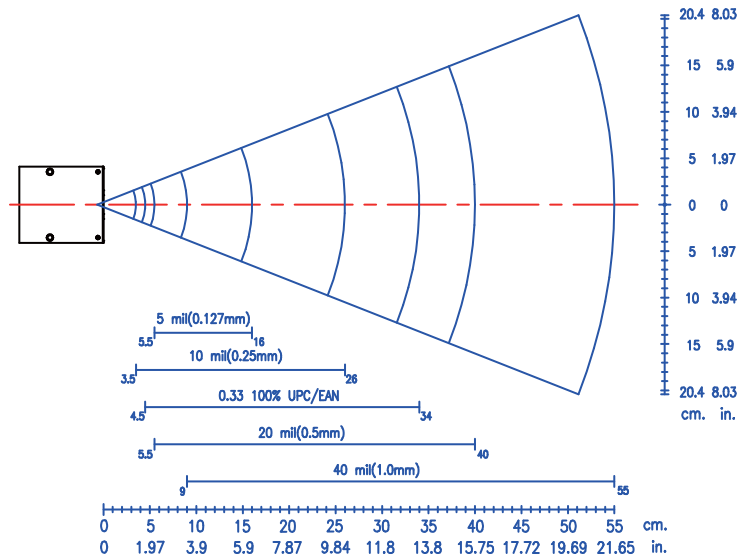


## Z-5111

### Advanced Miniature CCD Scan Engine



Units: mm(inch)



12PIN ZIF Connector Pinout		
PIN/No.	Type	I/O
1.	Vcc	
2.	RXD	input
3.	Trigger	input
4.	Power enable	input
5.	TXD	output
6.	RTS	output
7.	GND	GND
8.	USB +	
9.	LED	output
10.	CTS	input
11.	Buzzer	output
12.	USB -	

Units: mm(inch)

