

静電気対策用 2次元ESDスキャナ QC6351



静電気(ESD)は、有限な電荷の急速放電によりナノ秒の間に動作不能にする可能性があります。しかも、その故障原因を特定することは、非常に困難です。静電気による故障は、修理返品品の25%以上になると言われています。したがって、静電気対策は、このような無駄なコストや作業を削減します。バーコードスキャナは、近接読取により帯電し、ESD障害を起こす可能性があります。そこで、静電気拡散性の導電抵抗を持つケースやケーブルを使用することにより、静電気を自然放電させESD障害を防止します。



◆ 優れた読取性能

ハネウェル社の2次元イメージエンジンを搭載していますので、高い読取性能を提供します。バーコードの向きを気にすることなく、素早く読取ることができます。分解能は0.127mm(1D)、0.167mm(2D)です。

◆ 自然放電させる導電抵抗

帯電した静電気を自然放電させる静電気拡散性のケースやケーブルを使用しています。表面導電抵抗は、 $10^7 \sim 10^9 \Omega/\text{sq}$ であり、拡散性導電抵抗の適正範囲内にあります。

◆ USB/RS232C

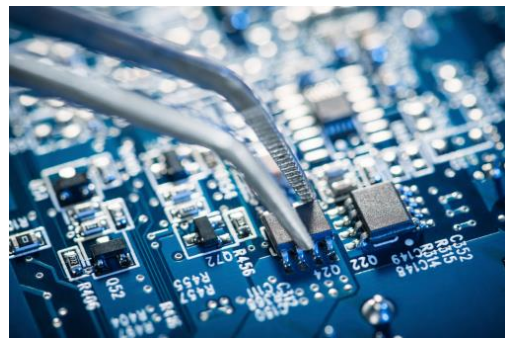
USB(HID/SPP)、RS232Cのインターフェイスは、ケーブル交換と簡単な設定で対応できます。ケーブル長は2mです。

◆ 優れた耐久性

1.5mの耐落下強度は、激しい使用に耐えることができます。また、動作温度は、 $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ですので厳しい環境で使用できます。

◆ 主なアプリケーション

電子部品製造、PCBアッセンブリ、半導体製造、半導体アッセンブリ、ハードディスク、医療機器、研究機関、入荷管理、出荷管理、在庫管理



読取仕様

光源	白色LED(照明)、赤色LED(ドット照準)
センサー	CMOSイメージセンサ 640×480 ピクセル
分解能	0.127 mm (1D)、0.167mm (2D)
読取範囲	水平 37.8°、垂直 28.8°
読取距離	55 mm ~ 280 mm (JAN 0.33mm) 61 mm ~ 130 mm (Code39 0.127mm) 60 mm ~ 130 mm (QR Code.0.25mm)
コントラスト	35 % (MRD)

電気、機械仕様

電源	5 V ± 0.5V、220mA (動作)、2.5mA (待機)
外形寸法	101 mm(L) × 66 mm(W) × 147 mm(H)
重量	130 g (ケーブル除く)
使用環境	$-10^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$
保存環境	$-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
落下衝撃	1.5 m
静電気耐力	空中放電 15 KV、接触放電 8 K

製造 : Posmart Corporation (台湾)

日本代理店 Auto-Identification, Network and Integration

アイニックス株式会社

URL <http://www.ainix.co.jp/>

本社 〒153-0044東京都目黒区大橋1-6-2 KDX池尻大橋ビル
TEL (03)5728-7500 FAX (03)5728-7510
大阪営業所 〒532-0011大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル
TEL (06)6838-3071 FAX(06)6838-3117
名古屋営業所 〒461-0011名古屋市東区白壁1-45 白壁ビル
TEL (052)950-7510 FAX(052)950-7570