

ORBIT HF680E

装着用2Dエリアイメージングリーダー

ショッピングカートやセルフチェックアウト等、消費者自身がバーコード・QRコードを読取るシーンの増加にあわせ、各種機器に装着する事をターゲットにした高速・高性能リーダーを製品化。キャッシュレス決済が増加する時代に最適な製品の登場です。

キャッシュレス決済の増加に、非接触ニーズの高まりも加わる事で、スーパーマーケット等の店舗では、買物客自身が商品のバーコードを読取るセルフチェックアウトや、商品の選択時にカートに装着してあるバーコードリーダーでスキャンする等、バーコード読取りシーンが増加しています。この傾向は今後一段と拡大する事が予測されており、ホームセンター・ドラッグストア・ディスカウントストア等、あらゆる店舗のカートにはバーコードリーダーが標準装着される時代が近づいてきています。バーコード読取りに慣れていない消費者には、どんな角度で表示しても、汚れ等のダメージがあるバーコードでも、簡単・高速・确实・正確に読取る事が求められ、それが消費者の満足度にも繋がってきます。

そこで、ハネウエルではショッピングカート等への装着を目的としたHF680Eの開発を行いました。長年培ったハネウエルの技術と経験をベースに、ユーザはスマホ画面や紙・ビニール等に印刷された1D, 2Dバーコードを翳すだけで、簡単・高速に読取りが可能になります。また、バーコード読取りが行われてない時は、LEDライトの照明が自動的にオフになりますので、省エネになるだけでなく長期間利用にも貢献します。



HF680E

HF680Eは上位機種に求められる高速・高性能を小型サイズで実現。一般消費者がバーコード・QRコードを読取る機会が増える中、高い読取り精度で満足度の向上に繋がります。

特長と利点



高速・正確読取り設計

メガピクセルセンサー、1Ghzプロセッサを装備し、スマホ画面表示でも、高速且つ正確な読取りを実現。



コンフィグレーション

OPOS / JPOSドライバ対応と、Honeywell EZConfig utilityにより、簡単・迅速に各種システムへの統合が可能。



用途別シリーズ機種

スタンドアロン製品HF680をベースに、同様の機能・性能をシリーズ機種HF680Eで装着用途として提供。



高い堅牢性

1.5mの落下衝撃に対応。装着器具から外れる等、不意の事故が起きた時でも、高い堅牢性により製品の安全性を確保。

Honeywell

ORBIT HF680E 技術仕様

機械仕様

- 寸法: (長さ × 幅 × 高さ):
73 mm × 74 mm × 67.5 mm
- 重量:
140g (±10g)

電気仕様

- 入力電圧: 5 VDC ±0.5V
- 動作電源: 2.0 W (400 mA @ 5V)
- スタンバイ時: 0.85 W (170 mA @ 5V)
- ホストインターフェース: USB、RS-232

環境仕様

- 動作温度:
-10° C ~ 50° C
- 保管温度:
-40° C ~ 60° C
- 湿度:
~ 95%RH 結露無きこと
- 落下衝撃:
1.5mの高さから落下した衝撃
- 対外乱光:
0~100,000 Lux
- 防水防塵:
IP53

読取性能

- 解像度: 1280 × 800 ピクセル
- 移動読取: 最大 2.5 m/秒 (最適焦点で0.330mm UPC
コードを読み取った場合)
- スキャンアングル:
Horizontal: 47°
Vertical: 30°
- 印刷コントラスト: 20% 最小印字コントラスト
- ピッチ, スキュー角: +/-60° , +/-70°
- 読み取りシンボル: 標準的な1次元バーコード、
PDF、2次元コード
- 製品保証: 工場出荷日から3年間

HF680E DOF

Typical performance*	
Narrow Width	Depth of Field
5.0 mil Code 39	15 mm – 115 mm
6.7 mil PDF	15 mm – 125 mm
10 mil DM	15 mm – 105 mm
13 mil UPC-A	0 mm – 225 mm
20 mil Code 39	0 mm – 315 mm
20mil QR	15 mm – 225 mm

* 最小解像度: 1D: 3 mil, 2D: 6.7mil

* 実際には、バーコードの印刷品質及び環境により読み取り性能に影響が出ます。

技術認証および適合規格の一覧については、
www.honeywellaidc.com/complianceにアクセスしてご確認ください。

読取可能なバーコード一覧は、専用ユーザーズガイドを参照してください。

すべての仕様は、予告なしに変更する場合があります。

日本ハネウェル株式会社
セーフティ & プロダクティビティ ソリューションズ
〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー20階

info_pss.jp@Honeywell.com
sps.honeywell.com