



# OPH-5000



| 基本仕様            |   |
|-----------------|---|
| <b>制御部</b>      |   |
| CPU             | 32bit CISC/96MHz  |
| FROM (システム)     | 2Mbyte + 32KByte  |
| FROM (アプリケーション) | 1Mbyte  |
| SRAM            | 16Mbyte   |
| FROM (ストレージ)    | 128Mbyte  |
| <b>表示部</b>      |   |
| LCD             | カラー TFT 液晶ディスプレイ 128 x 160ドット   |
| バックライト          | 白色 LED バックライト   |
| LED             | 2色 (赤緑) LED x1・青色 LED x1  |
| <b>インジケータ部</b>  |   |
| LEDによる状態表示      | 通信確認用 LED : 青色 x1<br>充電・動作確認用 LED : 緑または赤色  |
| バイブレータ          | 振動モータ (設定により使用可能)   |
| ブザー             | 音量 (3段階)・音量調整可能   |
| <b>RTC</b>      |   |
| 内容              | 年月日時分秒  |
| 誤差              | 月差 ±90 秒以下  |
| <b>入力部</b>      |   |
| トリガキー           | スキャンキー x1、サイドタッチセンサ x1  |
| テンキー            | 数値キー (0 ~ 9)  |
| キー / スイッチ       | フリックキー (Q1、Q2/上下)、機能キー (CLEAR、SHIFT、ENTER、BS、小数点)、ファンクションキー (F1、F2、F3)、電源キー                   |
| <b>通信部</b>      |   |
| 無線 LAN          | 仕様 : IEEE 802.11 b/g/n 準拠、最大出力 0.0026W/MHz、アクセス方式 : インフラストラクチャモード (STA)、セキュリティ : WEP、WPA、WPA2 |
| ネットワークスタック      | TCP/IP、UDP、DHCP、ARP、SSL、DNS   |
| Bluetooth       | 仕様 : Bluetooth 規格 Ver.2.1 準拠<br>プロファイル : SPP、HID<br>通信距離 : 10m (クラス 2)                        |
| NFC タグ          | ISO / IEC 14443 TYPE A、TYPE B、JISX6319-4  |
| USB             | 転送速度 : Full-Speed 12Mbps<br>I/F : 仮想 COM、HID、マストレージ<br>Hi-Power、Bus-powered 対応                |
| <b>外観</b>       |   |
| 質量              | 約 120g  |
| 寸法              | 136(D) x 44(W) x 30.3<22>*1(H) mm   |
| 寸法図             |   |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>電源部</b>             |  |
| 主電源                    | リチウムイオン電池 (3.7V、1100mAh(Typ.))   |
| 連続使用時間                 | 20 時間以上※2  |
| 充電方法                   | 専用クレードル (無接点充電) または付属 Micro-USB ケーブル   |
| 動作 (充電) 電圧範囲           | 4.5 ~ 5.5V   |
| 消費電流 (USB)             | 500mA 未満   |
| <b>読み取り特性</b>          |  |
| 読み取り方式                 | CMOS エリアセンサ方式  |
| 読み取り光源                 | 電球色 LED  |
| エイミング                  | シングルライン緑色 LED  |
| フレーム / 走査速度            | 100 fps(最大)  |
| 視野角 / 走査角              | 水平 : 約 38.0°、垂直 : 約 28.9°  |
| 読み取りコード (1次元バーコード)     | JAN-13/8、EAN-13/8、EAN Add-on、UPC-A/E、UPC Add-on、Code 39、Code 128、NW-7 (Codabar)、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、Code 93、MSI/Plessey、Code 11、GS1-128、GS1 DataBar、Postal Code |
| 読み取りコード (2次元コード)       | PDF417、MicroPDF417、GS1 Composite、Codablock F、QRコード、マイクロQRコード、Data Matrix (ECC 200)、MaxiCode、Aztec Code、Chinese-sensible Code   |
| 読み取りフロント (OCR)         | Machine Readable Travel Documents、OCR-A/B  |
| 最小分解能                  | 1次元バーコード : 0.1mm<br>2次元コード : 0.169mm   |
| PCS 値                  | 0.2 以上   |
| 傾斜読み取り                 | ピッチ / スキュー : ±65°、チルト : 360°   |
| 移動体読み取り                | 2.54m/s (0.33mm EAN/UPC @130mm)  |
| <b>環境仕様および耐久性</b>      |  |
| 動作温度 / 湿度              | -10 ~ 50°C / 20 ~ 85%RH (非結露、非氷結)  |
| 保存温度 / 湿度              | -20 ~ 60°C / 20 ~ 85%RH (非結露、非氷結)  |
| 保護構造                   | IP54   |
| 耐静電気                   | 気中放電 : ±8kV  |
| 耐落下                    | 高さ 15m (コンクリート床面) 6面 3サイクル (計 18回) 自由落下。読み取りが可能なおこと。   |
| <b>保証期間</b>            |  |
| 本体保証期間                 | 1年間 (ケーブルおよびストラップを除く)  |
| <b>オプション (専用クレードル)</b> |  |
| 製品名                    | CRD-5000   |
| 充電方式                   | 電磁誘導式無接点給電   |
| 付属品                    | AC/DC アダプタ   |
| 質量                     | 約 85 g   |
| 寸法図                    |  |

| 筐体カラー | 白色モデル | 黒色モデル | CRD-5000 |
|-------|-------|-------|----------|
|       |       |       |          |

※1: <> はグループ部の寸法 ※2: 10 秒に 2 回コードを読み取る場合。常温の環境にてブザー音量と LCD の輝度は最小、無線通信は OFF。  
 ※ このカタログの記載内容は 2018 年 11 月現在のものです。※ 記載内容は予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。※ 掲載値は弊社規定の測定方法によるものです。保証値は別途仕様書をご参照ください。  
 ※ 1 年保証の詳細につきましては別途仕様書をご参照ください。※ QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

販売代理店



ユタカ電気株式会社 東京営業所

〒110-0016 東京都台東区台東2丁目30-10

台東オリエンビル6階

TEL:03-5807-4600 FAX:03-3836-1210

http://www.yutakaelectric.co.jp/barcode

E-mail:barcode@yutakaelectric.co.jp