

Bluetooth®

MODEL OPN-2002 series

Bluetooth 搭載データコレクタ



diBar
coolCradle

(オプション)

スタイリッシュな
ツートンカラー

職場をクールに、スタイリッシュに。



OPN-2002i は、「MFi ライセンス」認証製品です。

Made for
iPod iPhone iPad



MODEL OPN-2002シリーズ Bluetooth搭載データコレクタ

単3電池と
サイズ比較

原寸サイズ



単3電池



OPN-2002n



OPN-2002i

高速レーザエンジン搭載100スキャン/秒

リチウムポリマ充電電池採用
連続動作10時間以上

十分な防塵・防滴性能IP42

Bluetooth Class 2 SPP/HIDに対応

超小型・軽量設計
62.0×32.0×17.0mm, 約28g

OPN-2002i は、米国 Apple 社
MFi ライセンスを取得しています。



Made for

iPod iPhone iPad

MFi ライセンスとは？

Apple 社が定める性能基準を満たしていることが保証されている製品です。これらの製品にはMFiロゴの表記が許されています。ロゴは対応デバイスごとに分かれています。Bluetooth 通信ができる機器では、iOSとシリアル通信を行えるMFiプロファイルに対応しています。

Bluetooth 通信

PC、スマートフォンなど Bluetooth を搭載した多くの機器に対応。読み取りデータをモバイル機器で扱えるため、お使いのモバイル機器を、検品端末など管理システムとしてご使用いただけます。BluetoothのプロファイルはSPP および HID を実装。



超コンパクトサイズ

わずか 28g の手のひらサイズ。ポケットの中や、首から提げて手軽に持ち運ぶことができるので、携帯に便利です。小型で軽量サイズながら、保護構造 IP42 / 耐落下強度 1.2m と十分な耐環境性能を備えているため屋外使用でも安心。



優れた読み取り性能

小型レーザスキャンエンジンを内蔵し、バーコードのかすれ / 汚れなど様々な劣化に対応しています。印刷品質を自動識別し、素早いレスポンスを提供します。



選べるデータ送信方法

バーコードを読み取った後、データは Bluetooth または USB インターフェース経由で接続機器に転送されます。読み取りデータは、リアルタイムに送信、またはデータ蓄積後に一括して送信することができます。



データ収集アプリ

スマホとバーコードリーダーで
データ収集業務

InfoHunter™
Plus



iPhone / iPad / Android で
即業務が可能 !!

- コード・数量・画像(カメラ)の収集が可能
- マスタ参照・収集データのFTP送信・メール送信
- プリンタ出力(Androidのみ)

購入/入手方法

各OS のストアサイトから購入しダウンロードしてください。同じサイトから評価用は無償 (Free) 版もダウンロードできます。導入前に必ず無償版にて、実機ならびに使用環境での検証をお願いいたします。

App Store・Google Play にて

InfoHunter(TM) Plusで検索!

iOS版/android版 各 ¥ 2,000 (税込)

▼ ダウンロードサイトでこちらも好評発売中!

iOS版/android版 InfoHunter(TM) Lite 各 ¥ 1,000 (税込)

シンプルで軽量のInfoHunter。データ収集、マスタ参照、メール送信、FTP 送受信など基本機能を完備。

android版 MobileWedge(TM) ¥ 500 (税込)

Bluetooth(SPP) インターフェイスで入力されたデータをキーボードデータに変換するユーティリティソフト

※ 価格は2014年3月のものです。
各ストアのレートによって価格が変動する場合があります。

スタイリッシュなツートンカラー

お客様の設置環境に合わせたカラーを提案することも可能です。

diBar
coolCradle

USBハブ機能搭載
充電クレードル



グリーン



オレンジ



レッド

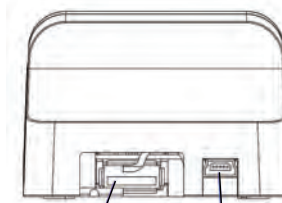


ブルー

DB-CLCRD-BLUE	diBar coolCradle USBハブ機能搭載シングルチャージャ、ブルー/ホワイトツートン
DB-CLCRD-ORANGE	diBar coolCradle USBハブ機能搭載シングルチャージャ、オレンジ/ホワイトツートン
DB-CLCRD-RED (案件対応)	diBar coolCradle USBハブ機能搭載シングルチャージャ、レッド/ホワイトツートン
DB-CLCRD-GREEN (案件対応)	diBar coolCradle USBハブ機能搭載シングルチャージャ、グリーン/ホワイトツートン

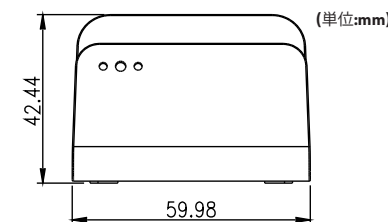
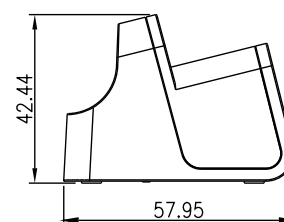
◆ USBコネクタ

専用 Dongle または
市販 Bluetooth Dongle
をセット可能



ホスト PC の USB
ポートへ接続。充電
のみの場合は AC ア
ダプタ接続も可能

◆ 外形寸法



(単位:mm)



USBハブ機能を搭載し、専用 Dongle または
市販 Bluetooth Dongle をセットすれば
通信クレードルとして動作します。

仕様

項目		仕様
電源		リチウムポリマ充電池 230mAh 連続動作 10 時間以上 (*1) , USB 充電
CPU/ メモリ	CPU	32bit CISC/96MHz
	FROM	512KB + 32KB
	SRAM	96KB
	FROM (ストレージ)	1MB
キーパッド		2 キー：トリガ、ファンクション
インディケータ	LED	赤 / 緑 2 色 LED×2, 青 1 色 LED×1
	ブザー	音量 (3 段階) , 音程調整可能
RTC		年月日時分秒 (月差±90秒)
無線部	規格	Bluetooth Version 2.1 Class 2
	通信距離	見通し10m (*2)
	プロファイル	SPP マスター / スレーブ, HID MFi (RFCOMM) : OPN-2002i のみ
	接続構成	1 対 1 通信
セキュリティ		認証, 暗号化あり
USB I/F		HID, USB パーチャル COM インターフェイス
動作温度		0 ~ 50℃
保管温度		-20 ~ 60℃
湿度		20~85%RH (非氷結、非結露)
耐外乱光	蛍光灯	4,000 lx 以下
	太陽光	80,000 lx 以下
保護構造		IP42
耐静電気		±10kV(非破壊)
耐落下		高さ1.2m からコンクリート床面に自然落下し、動作に異常が無いこと (6 面 3 サイクル)
適合規格		RoHS , VCCI クラスB , CE , FCC , TELEC (電波法) , Bluetooth ロ ゴ認証 , MFiライセンス(OPN-2002iのみ) , JIS C 6802 : 2011 クラス2 , IEC 60825-1 Ed.2:2007クラス2 , CDRHクラス2
スキャナ部	光源	赤色レーザ650nm 1mW以下
	走査速度	100±20 回 / 秒
	湾曲読取	R ≥ 15mm (JAN-8) , R ≥ 20mm (JAN-13)
	PCS 値	0.45 以上
	分解能	0.127mm (Code 39)
読取コード		JAN/EAN/UPC,コード39, インターリーブ2/5, コード93, コ ーダバー(NW7),マトリクス2/5, インダストリアル2/5, MSI , Plessey,コード128, GS1-128, GS1 Databar, 他

(*1) Bluetooth 常時接続・10 秒に 2 回バーコード読み取り時での参考値であり、保証値ではありません。

(*2) 電波の特性上、周囲の電波状況・障害物・設置環境により異なります。

寸法/重さ (D) × (W) × (H) 単位 : mm

- OPN-2002 17.0×32.0×62.0 / 約 28g

オプション

- シリコン製保護カバー (OPN-COVER-2002)

保護カバー底面にシール付、スマートフォンに取り付けて業務が可能です

- 専用USB Dongle Bluetooth HID対応 (OPA-3201-USB)

OPN-2002シリーズ Bluetooth搭載 超小型バーコードデータコレクタ

型式	仕様
OPN-2002n-BLK	Bluetooth 搭載 超小型 バーコードデータコレクタ, USB ケーブル / ストラップ付属, SPP マスタ & スレーブ /HID
OPN-2002i-WHT	Bluetooth 搭載 超小型 バーコードデータコレクタ, USB ケーブル / ストラップ付属, SPP マスタ & スレーブ /HID/Mfi (RFCOMM)
CRD-2000	充電機能搭載 10 連式データ通信クレードル
OPN-COVER-2002	シリコン製保護カバー, OPN-2002用
OPA-3201-USB	専用USB Dongle(Bluetooth HID対応)
DB-CLCRD-BLUE	diBar coolCradle USB/ハブ機能搭載シングルチャージャ, ブルー/ホワイトツートン
DB-CLCRD-ORANGE	diBar coolCradle USB/ハブ機能搭載シングルチャージャ, オレンジ/ホワイトツートン
DB-CLCRD-RED (案件対応)	diBar coolCradle USB/ハブ機能搭載シングルチャージャ, レッド/ホワイトツートン
DB-CLCRD-GREEN (案件対応)	diBar coolCradle USB/ハブ機能搭載シングルチャージャ, グリーン/ホワイトツートン

(*) お手持ちの Bluetooth デバイスと接続される場合は、必ず事前に接続確認をお客様にてお願いします。

製品に関するお問合せは下記販売店まで

ウェルコムデザイン株式会社
URL : www.e-welcom.com
東京 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-3 神田大木ビル
TEL. 03-5295-7250 (代) FAX. 03-5295-7252
神戸 〒651-2242 神戸市西区井吹台東町 1-1-1 西神南センタービル
TEL. 078-993-6010 (代) FAX. 078-993-6020
e-mail: welcom@e-welcom.com

WEBから 貸出機サービス

利用される環境で機器
が使用できるかを確認
いただくために、実機
を無料で貸し出し！

●改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。 ●各製品名・社名は該当各社の商標または登録商標です。

Rev.1 Release Date 20150203 Rev.1.2.1 20170118 CAT-OPN2002C