ワイヤレスリングスキャナ

ringJAN





長時間動作 10 時間以上

Bluetooth 接続状態で 10 時間以上の長時間使用可能 (*)



タッチトリガ 触れるだけでスキャン 薄手の手袋でも動作可能



メモリモード対応 JAN13 を約 20,000 レコード保存



iOS/Android/Windows 接続可能

Bluetooth



レーザーエイマーを採用



視認性の高いレーザーエイマーを採用。確実にターゲットを 狙い、読み取ることができます。

高速かつ正確なスキャニング



400 スキャン / 秒の高速スキャンで画面上のバーコードや、低コントラストなバーコードを瞬時に読み取ります。

対応バーコードシンボル

UPC-A/UPC-E, EAN-8/EAN-13, Industrial 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 32, Code 128, Standard Code 39, Full ASCII Code 39, Interleaved 2 of 5, China Postal Code, MSI Plessy Code, UK Plessy Code, EAN/UCC 128, Telepen Code, IATA Code, GS1 Databar など



左右どちらの 手にも DK



液晶画面上の コード読み取り



装着したまま 業務が可能



バッテリ節電 LED 点灯を自動調整

読取深度 (照度800lux)

シンボル	ナロー幅	読取深度
Code39	4mil	50 ∼ 70mm
Code39	5mil	45 ∼ 95mm
Code39	10mil	40 ∼ 190mm
Code39	15mil	55 ∼ 265mm
UPC/ EAN	13mil	50 ∼ 225mm

※シンボルの印刷や使用環境により、読み取り性能が異なる場合があります。



仕様 光源 自色LED エイマー 赤色レーザエイマー スキャン速度 400スキャン/秒 連続スキャン回数(*1) 10000スキャン以上(レーザオフ/LEDオン) 15000スキャン以上(レーザオン/LEDオフ) 分解能 井間 (0.1mm) 走音角 PCS 30% 読み取り幅 130mm (13Mil Code39) メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法(W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 <85mA 待機時 <45mA アイドル時 <200 µA バッテリ 3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ 充電時間 約2.5時間 動作時間 10時間以上 (4,000 スキャン以上) (*2) 8時間以上 (6,000 スキャン以上) (*3) 動作モード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離: 見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 -20 ~ 65°C 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下)				
エイマー 赤色レーザエイマー スキャン速度 400スキャン/秒 連続スキャン回数(*1) 10000スキャン以上(レーザオフ/LEDオン) 15000スキャン以上(レーザオン/LEDオン) が解能 4mil(0.1mm) 走査角 41° PCS 30% 読み取り幅 130mm (13Mil Code39) メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法(W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 <85mA 待機時 <45mA アイドル時 <200 μ A パッテリ 3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ 充電時間 約2.5時間 動作時間 10時間以上(4,000 スキャン以上)(*2)8時間以上(6,000 スキャン以上)(*3) 動作モード オンラインモード、メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離:見通し10m プロファイル:HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 20~65℃ 湿度 0%~95%RH(結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux(蛍光灯下) EMC CE, FCC	仕様			
スキャン速度 400スキャン/秒 連続スキャン回数(*1) 10000スキャン以上(レーザオフ/LEDオン) 15000スキャン以上(レーザオン/LEDオフ) 分解能 4mil (0.1mm) 走査角 PCS 30% 読み取り幅 130mm (13Mil Code39) メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法(W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 イ機時 <45mA			白色LED	
連続スキャン回数(*1) 10000スキャン以上(レーザオフ/LEDオン) 15000スキャン以上(レーザオフ/LEDオフ) 分解能 4mil(0.1mm) 走査角 41° PCS 30% 読み取り幅 130mm (13Mil Code39) メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法(W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 <85mA 待機時 <45mA アイドル時 <200 μA バッテリ 3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ 充電時間 約2.5時間 助作時間 10時間以上(4,000 スキャン以上)(*2)8時間以上(6,000 スキャン以上)(*3) 動作モード オンラインモード、メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離:見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC	エイマー		赤色レーザエイマー	
15000スキャン以上(レーザオン/LEDオフ) 分解能	スキャン速度			
### Amil (0.1mm) 走査角	連続スキャン回数(*1)	10000スキャン以上(レーザオフ/LEDオン)	
走査角 41° PCS 30% 読み取り幅 130mm (13Mil Code39) メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法 (W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 イ機時 < 45mA			15000スキャン以上(レーザオン/LEDオフ)	
PCS 30% 読み取り幅 130mm (13Mil Code39) メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法 (W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 <85mA	分解能		4mil (0.1mm)	
読み取り幅 130mm (13Mil Code39) メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法(W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 <85mA 持機時	走查角		41°	
メモリ 2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能) 外形寸法 (W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 21g トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 持機時 < 45mA	PCS		30%	
 外形寸法 (W×L×H) 27.6×46.2×26.8 mm 重量 トリガ タッチボタン インディケータ 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 く85mA 待機時 マ45mA アイドル時 く200 μA バッテリ 3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ 充電時間 約2.5時間 動作時間 10時間以上 (4,000 スキャン以上) (*2) 8時間以上 (6,000 スキャン以上) (*3) 動作モード オンラインモード,メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離: 見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 FCC CE, FCC 	読み取り幅		130mm (13Mil Code39)	
 重量 トリガ タッチボタン インディケータ 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 48時時 く45mA アイドル時 く200 μ A バッテリ 3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ 充電時間約2.5時間 動作時間 10時間以上(4,000 スキャン以上)(*2) 8時間以上(6,000 スキャン以上)(*3) 動作モード オンラインモード,メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離:見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 つ~50℃ 保管温度 の%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 T0,000 Lux (蛍光灯下) EMC 	メモリ		2MB (JAN13を約20,000レコード保存可能)	
トリガ タッチボタン インディケータ ブザー、LED 電圧 3.7 VDC ± 5% 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 <85mA	外形寸法(W×L×H)		27.6×46.2×26.8 mm	
 インディケータ 電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 485mA 待機時 45mA アイドル時 200 μ A バッテリ 3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ充電時間約2.5時間 動作時間 10時間以上(4,000 スキャン以上)(*2) 8時間以上(6,000 スキャン以上)(*3) 動作モード オンラインモード,メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離:見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC 	重量		21g	
電圧 3.7 VDC ± 5% 電流 動作時 < 85mA	トリガ		タッチボタン	
電流	インディケータ		ブザー、LED	
存機時	電圧		3.7 VDC ± 5%	
アイドル時	電流	動作時	< 85mA	
 バッテリ 3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ充電時間約2.5時間 動作時間 10時間以上(4,000 スキャン以上)(*2) 8時間以上(6,000 スキャン以上)(*3) 動作モード オンラインモード,メモリモード インターフェイス無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離:見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC 		待機時	< 45mA	
 充電時間約2.5時間 動作時間 10時間以上(4,000 スキャン以上)(*2) 8時間以上(6,000 スキャン以上)(*3) 動作モード オンラインモード、メモリモード インターフェイス無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離:見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC 		アイドル時	< 200 μ A	
動作時間 10時間以上 (4,000 スキャン以上) (*2) 8時間以上 (6,000 スキャン以上) (*3) 動作モード オンラインモード、メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離: 見通し10m プロファイル: HID USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC	バッテリ		3.7V, 200mAh, リチウムポリマバッテリ	
8時間以上 (6,000 スキャン以上) (*3) 動作モード オンラインモード,メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離: 見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC			充電時間約2.5時間	
動作モード オンラインモード,メモリモード インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離: 見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC	動作時間		10時間以上(4,000 スキャン以上)(*2)	
インターフェイス 無線 Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2) 通信距離: 見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC				
通信距離:見通し10m プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC	動作モード		オンラインモード, メモリモード	
プロファイル: HID 有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC	インターフェイス	無線	Bluetooth (BLE) 4.1 + EDR (Class2)	
有線 USB HID、USB VCP 動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC			通信距離:見通し10m	
動作温度 0~50℃ 保管温度 -20~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC			プロファイル:HID	
保管温度 -20 ~65℃ 湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC		有線	USB HID、USB VCP	
湿度 0%~95%RH (結露なきこと) 耐衝撃 1.5m 耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC	動作温度		0~50℃	
耐衝擊1.5m耐外乱光70,000 Lux (蛍光灯下)EMCCE, FCC	保管温度		-20 ~ 65℃	
耐外乱光 70,000 Lux (蛍光灯下) EMC CE, FCC	湿度		0%~95%RH (結露なきこと)	
EMC CE, FCC	耐衝撃		1.5m	
	耐外乱光		70,000 Lux (蛍光灯下)	
ESD 8KV (気中),4KV (接触)後、動作に支障なし	EMC		CE, FCC	
			8KV(気中),4KV(接触)後、動作に支障なし	
安全 WEEE, RoHS 2.0, IEC 60825-1	安全		WEEE, RoHS 2.0, IEC 60825-1	

- (*1) 500ミリ秒間隔
- (*2) フル充電で、Bluetoothに接続し、10秒に1回読み取りを行う場合
- (*3) フル充電で、Bluetoothに接続し、5秒に1回読み取りを行う場合

わずらわしいコネクタの抜き差し不要! 手軽に充電



■ CBL-FX020-microUSB microUSBフレックスケーブル

型番

ringJAN ワイヤレスリングスキャナ

ワイヤレスリングスキャナ レーザエイマー/リニアイメージャ, Bluetooth ringJAN-BLK

ringJAN-BLK-MAGCON ワイヤレスリングスキャナ(マグネットコネクタセット) レーザエイマー/リニアイメージャ, Bluetooth

※付属品: microUSBケーブル 1.5m

オプション

CBL-FX020-microUSB microUSBフレックスケーブル, 20cm

MAGCON-microUSB 専用マグネットコネクタ/アダプタセット

WRBAND-MBATT (*) モバイルバッテリ用リストバンド (発売未定)

※推奨モバイルバッテリ:Anker Astro E1 5200mAh/Anker PowerCore 10000mAh

Rev 1.2 20171127



URL:www.e-welcom.com

e-mail: welcom@e-welcom.com

〒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

利用される環境で機器 を無料で貸し出し!