

医療業界用バーコード  
GS1 DataBarを標準対応。

通信規格に最新のBluetooth 2.1  
EDR の採用で、最大約30mまでの  
無線通信を可能にしました。

無線通信モードのPICOモードを  
利用することで、スマートクレ  
ドル1台に最大7台のスキヤナを同  
時に通信することが可能です。

業界最高水準の500スキャン/秒  
でストレスなく読み取れ作業者の  
業務効率が飛躍的に向上します。

JAN/UPC/EAN シンボル100%では  
、406.4mm と広範囲での読み取り  
が可能です。

特にコントラストの低いバーコー  
ド（低PCS）や薄く印刷されたバ  
ーコード等の低品質バーコードで  
格段の読取性能を発揮します。

1.8mからコンクリートの落下に耐  
える高い堅牢性を備えています。

導入後のメンテナンスを視野に入  
れ、バッテリーパックを容易に交  
換可能な設計となっております。

マルチインターフェース方式の採  
用により様々なホスト環境に対応  
しています。

小型・軽量・高機能・堅牢性を追求した  
ローコスト無線式リニアイメージャー



FuzzyScan MAX780BTは最新のFuzzyScan 2.0イメージングテクノロジー  
を搭載しており、市場にあるバーコードリーダーの中でもトップクラス  
の読み取り性能を実現しています。さらに高機能でありながら廉価な  
価格で容易に導入が可能です。

小型・軽量・頑丈なデザインで小売業・商業・工業でのアプリケーショ  
ンに対して十分満足できるソリューションとなっております。

### 優れた無線機能

MAX780BTはホストデバイスと接続する為に複数の接続モ  
ードがあります。

ホストデバイスにBluetoothデバイスが搭載されてい  
ない場合でもスマートクレドル使用することでPAIR  
モード（1対1通信）またはPICOモード（最大7台同時  
通信）でプラグアンドプレイで利用可能です。  
さらに、Bluetooth機器の併用でSPPモード（SPPプロ  
ファイル）業界初！専用ソフトウェア不要のBluetooth  
HIDモード（Bluetooth HID）を利用可能です。



### 多様なアプリケーションに対応

多様なビジネスアプリケーションに対応するために、MAX780BTは多彩な機能を  
有しています。

Batch Scanning機能はスキャンしたバーコードデータを一時的にメモリに蓄積す  
ることが可能です。スキャンデータは約20,000件（EAN-13）の蓄積が可能です。  
データ転送には、専用のスマートクレドルにセット、もしくは専用のデータ転  
送バーコードをスキャンすることで容易にデータ転送を行うことができます。  
従来の様な専用のデータ転送ソフトウェアが不要で作業時間を大幅に軽減させる  
事が可能となり大幅なコスト削減につながります。

## 仕様

## 光学仕様

受光デバイス	高性能リニアイメージングエンジン
最小視野コントラスト	20%
最小分解能	0.0762mm/3mil (Code39, PCS=0.9)
読み取り距離 ※1	0～406.4mm(UPC/EAN 100%) 0～609.5mm(NB:0.508mm Code39)
照明	可視光 赤色LED 630nm
スキャン速度	500スキャン/秒
ピッチ/スキュー/チルト	±65°/65°/55°
オペレーションモード	トリガーモード、プレゼンテーションモード
プログラミング	バーコードコマンド Windows用ツール:FuzzyScan PowerTool
データエディット	バーコードコマンド Windows用ツール:FuzzyScan PowerTool
ユーザーインターフェース	ブルーリンクインジケータ 2カラーステータスインジケータ プログラマブルビーバー

## バッテリー(リチウムイオン)

容量	3.7V、2200mA
充電時間	4～5時間
スキャン回数	45,000スキャン

## ワイヤレス

バージョン	Bluetooth v2.1 EDR
周波数	2.402～2.4830GHz (ISM/バンド非認可)
接続方式	PAIRモード、PICOモード、SPPモード、HIDモード
通信距離	最大30m (スマートクレードル接続 周囲環境による)
プロファイル	SPP、HID

## シンボル

1次元	Code39, Code39 Full ASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128 Codabar, Code11, Code93 Standard & Industrial 2of5 Interleaved & Matrix 2of5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 Databar (RSS) Linear, Linear-Stacked
-----	---

## 環境仕様

衝撃	1.8mの高さから複数回落下後、正常動作
防塵・防滴規格	IP41
動作温度	-10℃～50℃
保存温度	-40℃～70℃
湿度	5%～95% (結露なきこと)
周囲の照明	0～100,000lux

## 機械仕様

寸法	97mm(L)×65mm(W)×156mm(D)
重量	198g(バッテリー重量含む)
標準色	グレー

## 安全規格

EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, Taiwan EMC (BSMI) European Union EMC Directive (CE)
Radio	FCC part 15 Subpart C, Japan MIC T401 CE EN300 328, Taiwan LP0002(NCC)
安全	LED Eye Safety IEC60825-1, EN60825-1 ※2
環境	Compliant with RoHS directive

## アクセサリ

スマートクレードル	バージョン : Bluetooth v2.1 EDR 充電 : 高速充電 1-ガーインターフェース : ブルーリンクインジケータ 2カラーステータスインジケータ ビーバー、ベア/リセットボタン ホストインターフェース : PS/2(DOS/V)キーボードウェッジ TTL RS232C, USB HID, USB COM
充電時	充電 : 高速充電 1-ガーインターフェース : ブルーパワーインジケータ
ケーブル	PS/2 (DOS/V)キーボードウェッジケーブル RS232Cケーブル USBケーブル
オプション	ハンズフリースマートスタンド ユニバーサルホルダー

※1:動作仕様は、照度400lux・オフィス環境・印字品質A/バーコードで測定されています。  
※2:スキャン回数はフル充電で工場環境を整えて測定されています。  
※3:LED照射時は覗きこまないで下さい。



**YUTAKA**  
ELECTRIC CO., LTD.  
ユタカ電気株式会社

〒110-0016 東京都台東区台東2-30-10 台東オリエントビル6階  
TEL.03-5807-4600 FAX.03-3836-1210  
<http://www.yutakaelectric.co.jp/barcode/>  
E-Mail: [barcode@yutakaelectric.co.jp](mailto:barcode@yutakaelectric.co.jp)