



**cino** PC Worth International Co.,Ltd.

PC Worth社は、台湾を拠点とする自動認識メーカーです。

自動認識業界に従事していたパイオニアが集結し、1988年にCINOブランドを設立しました。世界へ向けてCINO製品を製造、販売しています。

自社テクノロジーとキーコンポーネントとモジュール開発に注力し、世界各国のメーカーへOEM製品の供給実績があるメーカーです。

日本国内では、官公庁や大手企業など、数多くの供給実績があります。

CINOは偉大な技術革新を常に達成したいと考えており、「お客様のニーズをすばやく特定し、競合他社より迅速にそして高品質に対応すること」を経営理念としています。

自動認識技術、光学、電子工学、コンピュータ工学、機械工学の統合により、厳しい品質管理と優れた性能を要求するお客様をご満足させる製品を供給し続けています。



## I.M.Project 株式会社 アイエムプロジェクト

アイエムプロジェクトは、PC Worth 社の CINO ブランドのディストリビューター（最高ランク代理店）です。


CINO ブランド製品を日本国内で安心してご使用いただく為、全ての入荷製品を社内で厳密に検品しています。


また、PC Worth 社でテクニカルサポートトレーニングを受けた認定メンテナンス担当者が、製品の修理を行っています。

### 【環境経営方針】

商品の販売・メンテナンスサービスの提供を通して、人と環境にやさしい社会実現をするため、環境経営を推進することにより、社会に貢献するとともに社員すべてが誇りに思える会社作りを目指します。

地球環境の保全と資源の保護が人類共通の最重要課題の一つであることを認識し、当社が関与できるあらゆる活動、商品およびサービスを通して、環境に配慮したより良い企業活動を行います。特に、RoHS 等の環境方針を順守するための社内体制の整備を推進します。

 VCCIマークはEUのCEマーキング、北米のFCCとならぶ日本のEMI適合マークです。本カタログに掲載されているバーコードリーダーはVCCI技術基準に基づいた電磁妨害波試験に適合した製品です。※OEM製品はVCCI対象外です。  
VCCI=Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (一般財団法人 VCCI協会 / 情報処理装置等電波障害自主規制協議会)

 当社では、EUのRoHS指令に対応するため、特定有害物質（鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP）を全廃した、グローバルな製品の提供を行っています。  
RoHS = Restriction of the Use of the Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (電気電子機器の特定有害物質使用規制)

・製品の改良に伴い、仕様および外観は予告なく変更する場合があります。・弊社取り扱いの製品は日本到着後に改めて全数検査がなされています。・Bluetoothは、Bluetooth SIG, INC.の登録商標です。・iPhone、iPad、iPod touchは、Apple INC.の登録商標です。・Androidは、Google INC.の登録商標です。・Wi-FiはWi-Fi Allianceの登録商標です。・その他記載されている社名、システム名、商品名は各社の登録商標あるいは商標です。・本カタログ、各製品カタログ、WEB上の掲載商品の色調は実物と異なることがあります。・本カタログ掲載製品について詳しく知りたい方は、代理店または弊社営業部にお問い合わせください。



# Bluetooth Class1 搭載 通信距離 100mを実現した、小型バーコードリーダー

PF680BT Bluetooth 4.0 ワイヤレス 1次元ポケットスキャナ

PA670BT Bluetooth 4.0 ワイヤレス 2次元ポケットスキャナ



## スマートフォンやタブレットと接続可能なコンパクトバーコードリーダー

PF680BTはコンパクトサイズの1次元CCDバーコードリーダーです。グリップ感に優れたデザインは、女性の手にもフィットしやすく、長時間の読み取り作業も快適に行えます。また、大きめのスキャンボタンの採用により、手袋をしたままでもストレスのない操作が可能です。本体サイズは約120×50mmの胸ポケットサイズで、携帯性にも優れています。スキャナ部分が傾斜していますので、本体を傾けることなく、スムーズな読み取り作業が行えます。最小分解能は0.0762mm(Code39)と、非常に小さいバーコードの読み取りにも対応しています。スマートフォンなどの液晶画面に表示されたバーコードや、コントラストの低いバーコード、薄く印刷されたバーコード、高さの無いバーコードに対しても、優れた読み取り性能を発揮します。PA670BTは、QRコードやDataMatrixの読み取りも可能な、2次元モデルです。

### ■ PF680BT/PA670BT 仕様

寸法:119mm(L)×49mm(W)×24/38mm(D) 重量:135g(バッテリー重量含む) バッテリー容量:3.7V 1,150mAh 防塵防滴規格:IP65 最小シンボルコントラスト:20% 耐落下:2m 動作温度:-10~+50℃ 保管温度:-40~+70℃ 湿度:5~95%(結露なし) 充電時間:3~4時間 無線バージョン:Bluetooth V4.0 通信範囲:オープンスペースで最大100m 無償保証期間:18か月 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ、ケーブル、消耗品は対象外。)

#### 【PF680BT 1次元モデル】

最小分解能:0.0762mm (Code9, PCS=0.9) 読取り深度:609.6mm (UPC/EAN 100%) スキャン速度:500スキャン/秒 ピッチ/スキュー:±65°/±65° スキャン回数:54,000スキャン以上 読み取りシンボル: Code39, Code39 FullASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard Industrial 2of5, Interleaved & Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など

#### 【PA670BT 2次元モデル】

最小分解能:SRモデル 0.084mm (Code39), 0.179mm (DataMatrix) 読取り深度:40~150mm (Code39), 30~380mm (UPC/EAN), 30~155mm (Data Matrix) 画像取得:BMP ロール/ピッチ/スキュー:360°/±75°/±65° スキャン回数:27,000スキャン以上 読み取りシンボル:1次元+ PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin Code など

■ オプション チャージングクレードル スマートクレードル インターフェースケーブル(RS232C, USB, MicroUSB) ACアダプタ

※ 通信距離100mは仕様上の理論値で通信環境により変化します。予めご了承ください。

### ■ 医療業界向けバーコード規格 "GS1 Databar" に対応



#### 処方薬や医療材料の読み取りに最適

汎用的な1次元バーコードの他、医療業界で多く使われているGS1 Databarの読み取りが可能です。PA670BTではGS1 Databarの1次元シンボルに加えてRSS合成シンボルの読み取りも行なえます。さらに、GS1編集に最適な「Data Wizard Premium (データウィザードプレミアム)」の搭載により読み取りデータに対して指定文字の付加・削除・抽出など、多彩なデータ編集機能をご利用頂けます。

【例】ホストアプリケーションに応じた高いデータ編集、1:1照合、N:N照合、読み取りデータ連結、プリンタと接続してバーコードの再印刷、セキュリティ性を高めたデータ転送、シンボル制限などデータ編集や各種設定はユーザーサイドで簡単に行うことが可能ですので、現在お使いのシステムへの導入や切り替えが容易に行えます。

### ■ 多彩な機能で様々な運用シーンに対応



#### 読み取りやすいスキャン角度

スキャナ部分が傾斜した設計で、本体を傾けずに読み取りが行えます。また、騒音・静音環境でも確実な読み取りが行えるバイブレーションを標準搭載しています。



#### 多彩な充電方法

接続方法は、受信機を使用するクレードル接続と、Bluetoothデバイスへ直接接続するダイレクト接続の選択が可能です。また、それぞれの用途や環境に合わせた充電方法も選択できます。



#### 便利な照合機能

出荷の際に在庫管理システムと連携してバーコードの照合を行い、誤出荷を防ぐことができます。また、在庫管理システムに自動的に数量が反映されるため、棚卸しや在庫管理業務も簡単に行えます。

### ■ 運用例



配達伝票読み取り



小売店POSレジ・商品管理・棚卸し



医薬品管理・投薬照合



製品ラベル複製・再印刷

### ■ PF680BT / PA670BTの情報をもっと知りたい方へ

#### 本製品の詳細情報や製品動画のご紹介

スキャナの詳しい仕様や読み取りデモンストレーション動画などをご用意しております。



PF680BT



PA670BT

#### 資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望のお客様、実機のお試しをご希望のお客様は、当社営業窓口までお問い合わせ下さい。



||||| F560-GV ローコスト・ハイパフォーマンス 1次元バーコードリーダー  
 抜群の読み取り性能と耐久性に優れた軽量ボディ



多様なバーコードを 全方向から高速読み取り  
 あらゆる業界に最適な有線バーコードリーダー

トライアル導入にも最適な1台  
 試してわかる、利便性のよさ

**POSレジに最適  
液晶画面も快適スキャン**

ポイントカードのバーコード  
読み取り～キャッシュレス決済  
まで、レジ作業のスピードアッ  
プに貢献します。

**GS1 Databar読み取り**

読み取ったバーコードデータを各種アプリケ  
ーションに合わせ、編集して出力することが  
可能です。

**ダメージコードの読み取り**

印字精度やダメージの度合いに関わらず、  
あらゆる1次元・2次元コードの読み取り  
が可能です。

**バイブレーション機能**

確実な読み取り確認が行えるバイブ  
レーターを搭載。  
また、サイレントオペレーション  
設定により静音環境に最適な読み  
取り設定が行えます。



対象バーコードを認識しやすいグリーンスポット照射

F560-GV は、最新の FuzzyScan3.0 イメージングテクノロジーを搭載した CCD マイクロエ  
ンジンを採用しています。これにより、高品質バーコードはもちろん、薄く印刷されたバー  
コードやダメージバーコード、汚れたバーコードなど、使用現場で多く発生する低品質バー  
コードにも接触読み取りから遠距離読み取りまで優れた読み取り性能を発揮します。  
また、携帯電話やスマートフォンの液晶画面に表示したバーコードも読み取ることができ  
ます。さらに、ヘッドとテールがラバーで保護されており、コンクリートに対して最大 1.5m  
の落下耐久性を持っています。ボディはスリムでコンパクトなデザインでありながら、エル  
ゴノミックデザインによるグリップ感と大型のトリガーボタンで、女性の手やグローブを  
装着した手にもしっかりとフィットし、長時間の読み取り作業も快適に行えます。

## ■ 信頼性とコストのバランスを追求

## バーコードをかざすだけで自動検知

オプションのハンズフリースタンドと併用す  
ることによって、定置式バーコードリーダーとしてお使いいた  
だけます。  
POS 等のカウンター業務で抜群の操作性を発揮します。



## ■ F560-GV の情報をもっと知りたい方へ

### 便利な機能や運用事例を動画でご紹介

スキャナの詳細な仕様や読み取りデモンストレー  
ション動画などをご用意しております。



F560-GV

### 資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望の  
お客様、実機のお試しをご希望のお客様は、  
当社営業窓口までお問い合わせ下さい。



### ■ F560-GV 仕様

最小分解能：0.0762mm (Code39, PCS=0.9) 読み取り深度：0~330mm以上 (UPC/EAN 100%) 最大457mm (Code39, NB : 0.508mm)  
 スキャン速度：500スキャン/秒 ピッチ/スキュー：±65°/±65° 最小シボコントラスト：20%  
 インターフェイス：RS232 serial, USB HID(USB keyboard), USB COM  
 耐落下：1.6m 防塵防滴規格：IP41 動作温度：-10~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと)  
 寸法：165.0mm(L)x64.7mm(W)x38.7mm(D) 重量：106g(ケーブル含まず)  
 電源：+5VDC ±10% 電流：動作時/170mA +5VDC スタンバイ時/75mA +5VDC  
 読み取りシンボル：Code39, Code39 FullASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard  
 Industrial 2of5, Interleaved & Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など  
 無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみです。ケーブルなど稼働部品、消耗品は対象外です。)

■ オプション USBパワーステイラーケーブル インターフェースケーブル (RS232C, USB) ACアダプタ ハンズフリースタンド ユニバーサルホルダー

# cino Bluetooth & Wi-Fi 行動を制限されずに 広範囲で使えるワイヤレススキャナ

## |||| F780BT-GV Bluetooth 4.0 ロングレンジ ワイヤレス バーコードリーダー



### Bluetooth Class1搭載 通信範囲100mをカバーする、最強のワイヤレスリーダー

F780BT-GVは、高さ2mからの落下に耐える頑強なボディにcinoの最新イメージングテクノロジーを搭載。分解能0.0762mm、500スキャン/秒の高速読み取りと、約600mm(UPC/EAN 100%)までの読み取り性能を実現しました。通信はBluetooth Class1 V4.0を採用。通信距離約100mの無線通信が可能です。保存データのバッチ送信や、スマートフォンやモバイルプリンタなどの周辺機器との接続も行えます。読み取り確認も確実にできるバイブレーションを搭載しています。ハンズフリー専用設定で、自動読み取りも可能です。

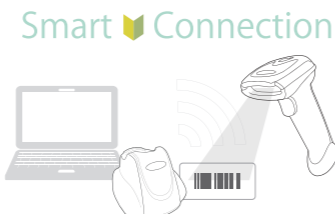
### ■ メディカル・流通業・製造業 多様なニーズに応じた機能を標準搭載

#### 大容量メモリー & Bluetooth V4.0で省電力



4~5時間での充電満充電になり、126,000回の連続スキャン（もしくは約120時間動作）が可能です。データ転送は、専用クレードルにセット、もしくはデータ転送用バーコードを読み取るだけで簡単に転送を行えます。

#### かんたんに接続が行えるペアリングモード



Smart Connection シンプルペアリングモード機能の追加により、クレードルの底面のバーコードをスキャンするだけで簡単にペアリングが行えます。また、ピコモードにより、1台の通信クレードルに対して7台のバーコードリーダーの接続が可能です。

#### ■ F780BT-GV 1次元スキャナ 高性能 ワイヤレス リニアイメージングエンジン

最小分解能：0.0762mm (Code39) 読み取り深度：609.6mm (UPC/EAN 100%), 863.6mm (Code39) 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° 最小シンボルコントラスト：15% 寸法：97.8mm(L)x70.5mm(W)x156.2mm(D) 重量：230g(バッテリー重量含む)  
バッテリー容量：Li-ion 3.7V 2,600mAh 充電時間：4~5時間 スキャン回数：126,000スキャン 無線バージョン：Bluetooth V4.0 耐落下：2m  
インターフェイス (スマートクレードル)：スタンダードRS232 serial, USB HID(USB keyboard), USB COM  
防塵防滴規格：IP42 動作温度：-10~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと) 通信距離：最大100m(周囲環境による)  
読み取りシンボル：Code39, Code39 FullASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard Industrial 2of5, Interleaved & Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など  
無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ。ケーブルなど稼働部品、消耗品は対象外。)

#### ■ オプション

チャージングクレードル リチウムイオンバッテリーパック (2600mAh) インターフェースケーブル (RS232C, USB) ハンズフリースタンド  
ユニバーサルホルダー ACアダプタ

## |||| L780WD Wi-Fi ワイヤレス バーコードリーダー

### 液晶画面搭載で工程管理、入出荷在庫管理に最適 既存のWi-Fi (無線LAN) に接続して簡単操作で導入可能

L780WDは無線LAN機器に接続をして利用可能な無線式ワイヤレスバーコードリーダーです。既存の企業内無線ネットワークに簡単に導入できるため、ハンディターミナルで負担が大きかった導入時の初期費用を大幅に軽減します。また、本体には2インチのカラー液晶とソフトウェアキーボードを搭載し、液晶画面へOK・NGや画像表示やナビゲーションパッドによる数量入力などの操作が可能です。小売、製造、物流などの作業現場において、長距離無線通信を持つ本製品は作業の効率性、安全性を高め、拡張性の高いワイヤレスシステムの構築が可能です。



### ■ 近距離通信のBluetoothから長距離通信のWi-Fiへ



### Wi-Fi



#### Wi-Fi BluetoothからWi-Fi環境への置き換えに

スキャンし、デコードされたデータはすぐにWi-Fi接続を介してリモートホストに送信されます。無線LANを利用することによりPC等とセットで利用する必要があったBluetoothと異なり、L780WDは数十台を1つの管理PCで扱うことが可能となります。機器をシンプルに構成できることで導入コストを大幅に削減することが可能です。

#### ✓ 信頼性の高いセキュリティで、より安全な接続

従来のWEPセキュリティに、高度なWPA・WPA2のセキュリティをサポートしています。WPA2は従来のWEPやWPAよりも安全性が高い暗号化方式です。PSKと呼ばれる複雑な事前共有キーを利用することでセキュリティが高まり、安全なデータ転送が可能です。

#### ■ L780WD 1次元スキャナ 高性能リニアイメージングエンジン

最小分解能：0.0762mm (Code39) 読み取り深度：609mm(JAN 100%) 寸法：95mm(L)x70.5mm(W)x160.5mm(D) 重量：211g(バッテリー重量含む)  
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° 最小シンボルコントラスト：20% 耐落下：1.8m 防塵防滴規格：IP42  
無線規格：IEEE 802.11/b/g/n (2.4GHz インフラストラクチャモード) 通信距離：最大150m(周囲環境による)  
動作温度：-10~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと) バッテリー容量：Li-ion 3.7V 2,600mAh 充電時間：4~5時間  
セキュリティ：64bit WEP, 128bit WEP, WPA-PSK(TKIP), WPA-PSK(AES-CCMP), WPA2-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES-CCPM)  
読み取りシンボル：Code39, Code39 FullASCII, Code39 Trioptic, Code32, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など  
無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ。ケーブル、消耗品は対象外。)

#### ■ オプション

チャージングクレードル リチウムイオンバッテリーパック (2600mAh) インターフェースケーブル (USB) ACアダプタ

### 本製品の詳細情報や製品動画のご紹介

スキャナの詳細な仕様の確認や読み取りデモンストレーション動画などをご用意しております。



F780BT-GV



L780WD

### 資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望のお客様、実機のお試しをご希望のお客様は、当社営業窓口までお問い合わせ下さい。



## A780-BV 高堅牢・ハイパフォーマンス バーコードリーダー 卓越した読み取り性能と画像撮影対応



A780-BVは、最新の小型エンジンモジュールとFuzzyScanイメージングテクノロジーを搭載した高堅牢2次元スキャナです。軽量で扱いやすく、バーコードの読み取り方向を気にすることなく、360°全方向から読み取りが可能です。ローコストで導入可能な上、高さのないバーコードやダメージコードの読み取り、さらにスマートフォン等の液晶画面に表示されたQRコードの読み取りも可能です。耐落下は2mと、堅牢性にも優れており、あらゆる作業環境で安心してお使いいただけます。

### ■ 特定のシンボルを捉えやすいスポットエイマーや設定機能

#### ラウンドスポットエイミング搭載



赤色の焦点スポットにより、印刷物に複数並んだバーコードからスマートフォンのモバイルQRコードまで、あらゆるシンボルを確実に目視確認しながらスムーズな読み取り作業が行えます。

#### かんたんに一括設定「iCode」



専用の無償ツール「PowerTool」を利用する際、ひとつの専用シンボルを読み取るだけで複数の設定がかんたんに完了する「iCode」をご用意しています。

#### ■ A780-BV 2次元スキャナ 高性能エリアイメージャー

最小分解能：SRモデル 0.068mm (Code39, PCS=0.9), 0.121mm (DataMatrix) 読み取り深度：497mm以上 (UPC/EAN NB:0.330mm)  
 ロール/ピッチ/スキュー：360°/±65°/±65° 最小シンボルコントラスト：18% 画像取得：BMP  
 インターフェイス：スタンダードRS232C, USB HID(USB keyboard), USB COM  
 耐落下：2m 防塵防滴規格：IP42 動作温度：-10~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと)  
 寸法：93.5mm(L)x71mm(W)x160mm(D) 重量：150g(ケーブル含まず)  
 電源：+5VDC ±10% 電流：動作時/395mA +5VDC スタンバイ時/220mA +5VDC  
 読み取りシンボル：Code39, Code39 Full ASCII, Code32, Code128, GS1-128, Codabar, Code11, Code93, GS1 Databar, Standard & Industrial 2of5, Interleaved & Matrix 2of5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, PDF417, MicroPDF417, Codablock F, Code16K, Code49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR など  
 無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ。ケーブル、消耗品は対象外。)

#### ■ オプション

USBパワースティラーケーブル インターフェースケーブル(RS232C, USB) ACアダプタ



A780-BV



F780-GV

便利な機能や運用事例を動画でご紹介

スキャナの詳細な仕様の確認や読み取りデモンストレーション動画などをご用意しております。

## F780-GV 小型・高堅牢・高い信頼性 バーコードリーダー

### 衝撃に強い、ラバーモールド ダメージコードの読み取りに適したCCDエンジン搭載



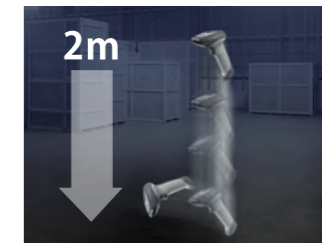
F780-GVは厳しい使用環境向けに高堅牢性を重視して設計された、耐環境向けバーコードリーダーです。高い堅牢性に加え、厳しい環境に多く存在する低品質バーコードでも、安定した読み取り性能を提供するため、確かな経験と高いデコード技術でご使用者様に高い信頼性を提供します。また、標準搭載されたバイブレーション機能により、読み取りインジケーターで多種多様な作業環境に対応可能です。物流・倉庫業務における入出荷処理や棚卸の用途において特別な開発なく導入する事が可能です。



### ■ 「耐落下2m」 抜群の高堅牢設計

#### エントリーモデルでも妥協しない、開発精神

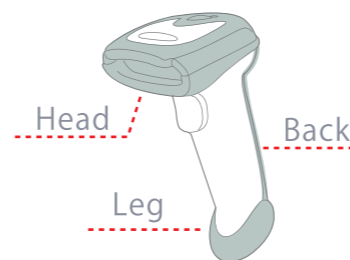
F780-GVは様々な使用現場を想定して設計されています。光学系にはCCDリニアエンジンの採用で内部駆動部品の損傷を構造設計上で防止しました。小型・軽量でありながら2mからのコンクリート落下に耐える高い堅牢性を備えています。



### ■ 物流・倉庫業務・入出荷・検品・棚卸など、一日の読み取り件数が多い現場に

#### 全方向からの衝撃に強いラバーモールドを採用

#### かすれ・汚れなどの低品質コードもお任せ



不意な落下でもクッション作用として効果を発揮する安心のラバーモールドの採用により、破損・故障の発生率を軽減し、長期的に安心してお使いいただけます。



印字精度の低いもの、色褪せたバーコードやダメージバーコードの読み取りに抜群の性能を発揮し、作業の効率化をサポートします。スマートフォンや電子棚札などの液晶画面に表示されたバーコードもスムーズに読み取ります。

#### ■ F780-GV 1次元スキャナ 高性能リニアイメージングエンジン

最小分解能：0.0762mm (Code39, PCS=0.9) 読み取り深度：609.6mm (UPC/EAN 100%) 863.6mm (Code39, NB:0.508mm)  
 スキャン速度：500スキャン/秒 ピッチ/スキュー：±65°/±65° 最小シンボルコントラスト：15%  
 インターフェイス：RS232 serial, USB HID(USB keyboard), USB COM  
 耐落下：2m 防塵防滴規格：IP42 動作温度：-10~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと)  
 寸法：97.8mm(L)x70.5mm(W)x156.2mm(H) 重量：157g(ケーブル含まず)  
 電源：+5VDC ±10% 電流：動作時/180mA +5VDC スタンバイ時/80mA +5VDC  
 読み取りシンボル：Code39, Code39 FullASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard Industrial 2of5, Interleaved & Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など  
 無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ。ケーブル、消耗品は対象外。)

#### ■ オプション

USBパワースティラーケーブル ハンズフリースタンド ユニバーサルホルダー インターフェースケーブル(RS232C, USB) ACアダプタ



資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望のお客様、実機のお試しをご希望のお客様は当社営業窓口までお問い合わせください。

||||| L680-GV 軽量・スタイリッシュ・視認性抜群 バーコードリーダー



視認性に優れたレーザーエイミング

L680-GVは、従来のレーザースキャナの視認性の良さとリニアイメージャーの高い読み取り性能を高次元で融合した、理想的なバーコードリーダーです。  
このシャープなレーザーエイミングは、使用者が迅速かつ正確に目的のバーコードに照準を合わせることが可能となっており、使用者にとってストレスフリーな運用をご提供いたします。

■ メディカル・流通業・製造業 あらゆるシーンで役立つ編集機能

医療材料用GS1 DataBar読み取り/編集



医療材料用のGS1シンボルの読み取り対応とAI識別子の( )付き出力やデータ抽出など、ソフトウェア要件に応じたデータ編集が行えます。

専用プラグイン「Data Wizard Premium」



専用のプラグインの活用で、過去のデータ編集機能では達成しきれなかった高い編集機能を提供します。  
また、設定コードによる機能選択で、照合機能、セキュリティ性を高めたデータ転送、シンボル制限などの機能制限が可能です。

■ L680-GV 1次元スキャナ 高性能リニアイメージングエンジン

最小分解能：0.0762mm (Code39, PCS=0.9) 読取り深度：609.6mm (UPC/EAN 100%) 863.6mm (Code39, NB: 0.508mm)  
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° 最小シンボルコントラスト：20%  
インターフェイス (スマートクレードル)：PS/2(DOS/V)keyboard wedge, TTL RS232 serial, USB HID(USB keyboard), USB COM  
耐落下：1.8m 防塵防滴規格：IP42 動作温度：-10~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95% (結露なきこと)  
寸法：97mm(L)x65mm(W)x156mm(D) 重量：125g(ケーブル含まず)  
電源：+5VDC ±10% 電流：動作時/190mA +5VDC スタンバイ時/90mA +5VDC  
読み取りシンボル：Code39, Code39 FullASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard Industrial 2of5, Interleaved & Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など  
無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ。ケーブル、消耗品は対象外。)

■ オプション

USBパワーステアラーケーブル インターフェースケーブル (RS232C・USB) ACアダプタ ハンズフリースタンド ユニバーサルホルダー

本製品の詳細情報や製品動画のご紹介

スキャナの詳細な仕様の確認や読み取りデモンストレーション動画などをご用意しております。



L680-GV

資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望のお客様、実機のお試しをご希望のお客様は、当社営業窓口までお問い合わせ下さい。



**Data Wizard Premium** (データ ウィザード プレミアム) は、標準機能の Data Wizard (データ ウィザード) の高機能版プラグインです。  
本機能は、従来のデータウィザードの機能を全て網羅している上、スキャンしたデータを固有のセキュリティメカニズムと専用のスクリプト言語を用いて「追加・編集・削除・ブザー動作」などのプログラミングを行うことができます。  
利用可能な関数部は、プログラミング作業の簡略化に特化して設計されています。



「実際にどんなことができるの？」

1. コードIDやデータ長など、スキャンデータの**内容が確認**できます。
2. スキャンデータから**文字列や文字の検索**が行えます。
3. スキャンデータを編集するために、**いくつかの変更**を利用できます。
4. **ご希望に沿ったデータフォーマット**の出力が可能です。
5. 事前に用意された**ビープ音**でオペレーターに**指示**を伝えることができます。



データウィザードプレミアムの開発手順



Editor

スクリプトファイルを作成 (.ds1※1次元 or .ds2※2次元)



Packager

各スクリプトファイルを統合 (.scp)  
※各スクリプトはデバイスにより最大容量が異なります。



Downloader

スクリプトファイルを実際にインストール

対象のスキャナで専用バーコードを読み取り、ダウンロードボタンでインストールを開始します。

※データウィザードプレミアムを利用するためには、cinoブランド開発ツールのFuzzyScan「PowerTool」が必要となります。  
※本機能をお使いいただけるデバイスファームウェアと環境はお問い合わせください。



## Micro2 (M230B) 小型・軽量・高性能 Bluetooth ワイヤレスモバイルプリンター



### レシートからシールラベルまで、その場でスピーディーな印刷

Micro2 (M230B) は、小型・軽量・堅牢性に優れた感熱式 2 インチモバイルプリンターです。コストパフォーマンスに優れ、豊富な機能と高い信頼性を持っています。

レシート印刷とラベル印刷の両方に対応しており、簡易 POS のレシート発行や値札のラベルシールなど、様々な用途でご使用頂けます。通信は安定性の高い Bluetooth Class1 v2.1 無線を搭載しており、様々な運用現場でストレスフリーで高い操作性を実現します。

売上レシート・製品ラベル・配送ラベル・棚番ラベル・値下げラベル・検体ラベル・賞味期限ラベルなどの発行に最適です。

#### モバイル端末とワイヤレス接続可能



PC・Android・ハンディターミナルPDAなどモバイル機器接続が可能です。最大通信距離が30mと、ホスト環境から遠く離れた場所で移動しながら作業が行えます。

#### 各種シンボルの印刷が可能



JANコードなどの1次元シンボルからQRコードなどの2次元シンボルまで、あらゆる汎用シンボルの印刷が行えます。運用環境に応じ、専用コマンドを用いてバーコードのサイズ調整を行う事が可能です。

#### ■ Micro2 (M230B)仕様

印字方式:感熱方式(ダイレクトサーマル) 印字密度:8ドット/mm(203dpi) 印字速度:106mm/秒(4.2ips) 最大印字幅:30~58mm 最大印字長:320mm(ラベル紙) 無線通信:Bluetooth V2.1 通信距離:最大30m(使用環境による) 耐落下:1.5m 動作温度:-15~+50℃ 保管温度:-40~+70℃ 湿度:10~90%(結露なし) 寸法:93mm(W)x115mm(D)x48mm(H) 重量:380g(バッテリー重量含む) バッテリー容量:Li-ion 7.4V 2,200mAh 外部電源:10.5V/2.3A Switching power アダプター インターフェイス:RS232C、USB2.0(フルスピード) グラフィック:BMP キャラクターセット:ASCII、Traditional Chinese(BIG5)、Simplified Chinese(GB2312)、Japanese(Shift-JIS) フォント:FontA(12x24)、FontB(9x24)、倍率:1~8倍、角度:0,90,180,270° 用紙:ロール紙、ラベル紙 用紙幅:30~58mm 最大巻幅:36mm コアサイズ:12mm以上 印字可能シンボル:UCA-A,UPC-E,JAN8,JAN13,EAN8,EAN13,Code39,ITF,Codabar(NW-7),Code93,Code128,GS1 DataBar Linear,QR Code,PDF417,DataMatrix,Code49,MaxiCode,GS1 DataBar Linear-stacked & composite など 無償保証期間:1年間 (保証対象は本体の自然故障のみです。ケーブル、消耗品は対象外です。)

■ オプション 2連バッテリーチャージャー リチウムイオンバッテリーバック (2200mAh) インターフェースケーブル (RS232C・USB) ヘルトクリップ ACアダプター

## ■ オールラウンドなソリューション、速いスループット



### パフォーマンスに優れた小型プリンター

小型の本体に 32bit CPU を搭載。Bluetooth ワイヤレスによるデータ受信からプリントアウトまで、素早く行えます。反射センサーと透過センサーの両方を搭載し、ラベル発行とレシート発行の両方に対応しています。また、グラフィック印刷の他、ESC/POS と JCL コマンドによる高性能で柔軟な印刷も行えます。

標準付属品として、360°回転可能なベルトクリップ、リチウムイオンバッテリー (7.4V 2200mAh) が付属しています。

## ■ Bluetooth2.1を標準搭載 携帯性と強度に優れ、その場ですぐにラベルやレシートを発行



#### 耐落下 1.5m

あらゆる業界・運用現場を想定し、オーバーモールドデザインを採用。高さ1.5mからのコンクリート落下に耐える高堅牢性を実現しました。

#### バッテリー2台、同時充電



#### 予備バッテリーに最適なオプション

2台のバッテリーを同時に急速充電できる、バッテリーチャージャーです。時間効率の良い充電で、常にフル充電されたサブバッテリーの携帯が可能です。



#### 1台で3種類の用紙サイズに対応

インク不要の感熱式の印字 (印字速度 最大 106mm/秒) です。用紙幅 30 ~ 58mm の 3 種類の感熱ロール紙・ラベル用紙に対応。交換用の用紙を落とし込むことで簡単にセットできる、ドロップイン方式です。

## ■ 運用例



モバイル端末連携で証明書を発行



棚番・商品バーコードラベルの発行



宅配便配達のリシート発行など



ソフトウェアを介し、複写ラベルを発行

## ■ Micro2 (M230B)の製品情報について、さらにご紹介

### 本製品の詳細情報や製品動画のご紹介

スキャナの詳細な仕様の確認や読み取りデモンストレーション動画などをご用意しております



### 資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望のお客様、実機のお試しをご希望のお客様は、当社営業窓口までお問い合わせ下さい





FM480 小型・軽量・高性能 1次元バーコードリーダー

印字品質に左右されない、安定した読み取り性能

FM480  
サイドビューモデル



FM480  
フロントビューモデル

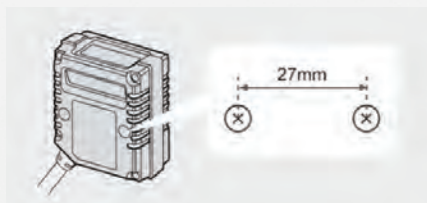
## 高堅牢で組み込みに最適な高性能バーコードリーダー

FM480は最新の次世代エンジンとして開発されたFuzzeyScan3.0イメージングテクノロジーを搭載した超小型バーコードリーダーでクラス最高の読み取り性能を実現しています。

省スペースへの固定設置を前提とした小型・軽量設計で、取り付けやバーコードの読み取り確認も容易に行えます。生産ラインの他、物流・各種分析装置・自動精算機などへの組み込みに最適な、1次元バーコードリーダーです。

フロントビューとサイドビューの2モデルより選択可能

IP54準拠 粉塵や高湿度の環境にも対応



設置スペースに合わせたモデルが選択できます。固定はM3ネジに対応しています。



防塵防滴グレードIP54準拠により、粉塵や水滴の浸入を防止。水や埃の多い環境でも読み取りが可能です。キオスク端末や宝くじマシンなどへの組み込みの他、コンベアラインや検体検査装置への組み込みも可能です。

### FM480 1次元モデル

最小分解能：0.0762mm (Code39) 読み取り深度：39~124mm(Code39 NB:0.076mm フロントビューモデル), 29~114mm(Code39 NB:0.076mm サイドビューモデル)  
 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°  
 最小シンボルコントラスト：20% 寸法：47.6mm(L)x40.6mm(W)x23.1mm(D) 重量：120g(RS232 ユニバーサル), 95g(USB) 耐落下：1.5m 防塵防滴規格：IP54  
 防塵防滴規格：IP54 動作温度：-10~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと) ESD：15KVを放電した後、機能すること  
 インターフェイス：RS232 Serial, USB HID(USB Keyboard), USB COM port emulation コネクタ：9-Pin D-sub female(RS232), USB 4-Pin Type A(USB)  
 15-Pin D-sub HD female(ユニバーサル仕様) 固定方法：固定ネジ穴2カ所(M3x深さ4mm)  
 読み取りシンボル：Code39, Code39 FullASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard Industrial 2of5, Interleaved & Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など

クラス最高の読み取り性能を実現  
物流・製造現場での移動バーコードの読み取りも快適



最小分解能は0.0762mm(3mil)と高密度バーコードにも対応しています。クラス最高の500スキャン/秒と高速読み取りを実現、作業効率が大幅に向上します。さらに低品質バーコード(汚れ・印字濃度・擦れなど)にも優れた読み取り性能を発揮します。JAN13(100%)の場合、609.6mmと広範囲の読み取りエリアを確保します。

### 運用場所も取り付け場所も自由自在



#### GS1 Databar読み取り対応

医療業界向けバーコード規格"GS1 Databar"に対応しており、医療材料の読み取りにも最適です。



#### 簡単設置で即運用

LEDの点灯により、騒音環境や音が出せない環境でも目視で読み取り確認が可能。



#### 豊富なインターフェース

RS232 serial・USBインターフェースを搭載しており、入力デバイスとして幅広くお使い頂けます。また、外部トリガーとシリアルトリガーの標準サポートにより様々なアプリケーションと連携が可能です。

### 運用例



物流業界



製造現場



分析装置への組み込み



セルフレジや自動精算機への組み込み

### cinoマイクロエンジンの情報をさらに知りたい方へ

#### 本製品の詳細情報や製品動画のご紹介

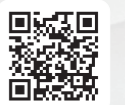
スキャナの詳細な仕様の確認や読み取りデモンストレーション動画などをご用意しております。



FM480

#### 資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望のお客様、実機のお試しをご希望のお客様は、当社営業窓口までお問い合わせ下さい。



## SE380 / SM380 / SE480 小型・軽量・高機能 バーコードリーダー



SE380

SE380は、次世代エンジンとして設計された FuzzyScan 3.0 Imaging Technology を搭載した、組み込み用途に最適な固定式 CCD マイクロエンジンです。超小型・軽量設計でありながら、最少分解能 0.0762mm、読み取り速度はクラス最速の 500 スキャン / 秒を実現しました。

UPC/EAN100%コードの場合、約 600mm の距離までの読み取りが可能です。今までにない、読み取りレスポンスを実現していますので、作業への負担を軽減し、作業の効率化をサポートします。また、トリガーオンから、読み取り完了までの処理時間の短縮により、トータルで電力の消費を低減しています。



TTL RS232 serial 及び USB インターフェースを搭載していますので、ハンディターミナル、ゲーム機、セキュリティ装置、分析器への組み込みなど、各種機器への入力デバイスとして最適な、1次元モジュールです。



SM380

SM380は、デコードボードを搭載した固定式 CCD マイクロエンジンです。重量 9g の小型軽量設計で、組み込み機器の重量増加を最小限に抑えることができます。また、低消費電力であるため、バッテリー稼働のモバイルデバイスや、業務用 PDA、医療計測機器、キオスク端末、ハンドヘルド型スキャナなど、あらゆる機器への組み込みが容易です。

デコードボードは RS 232 シリアルと USB インターフェース (HID・COM) をサポートしていますので、既存のプラットフォームのハードウェアを変更することなく導入していただけます。



SE480

SE480は、LED証明とシャープなレーザーエイミングの組み合わせにより、さらに素早く正確な読み取り性能を追求した最新式のレーザーマイクロエンジンです。毎秒500スキャンの高速読み取りで高さのないバーコードも確実に捉え、更に最大86.36cm (UPC100%) の読み取り距離を実現しました。また、重量6gの小型軽量設計で、組み込み機器の重量増加を気にすることなく導入が可能です。低消費電力であるため、バッテリー稼働のモバイルデバイスへの組み込みにも最適です。

RS232、USB HID、USB COMを含む複数のホストインターフェースをサポートしていますので、あらゆる現場へスムーズな導入が可能です。

### SE380 1次元モデル / SM380 デコードボード搭載モデル

最小分解能：0.0762mm (Code39) 読み取り深度：609.6mm(JAN13:0.254mm) スキャン速度：500スキャン/秒 ピッチ/スキュー：±65°/±55° スキャンアングル：42°  
最小シンボルコントラスト：20% 動作温度：-20~+60℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと)  
入力電源：+3.3VDC ±10% SE380電流：読み取り時:145mA +3.3VDC/スタンバイ時:50µA +3.3VDC  
SE380寸法：23.0mm(D)x21.0mm(W)x11.9mm(H) 重量：6g SM380寸法：30.2mm(D)x33.6mm(W)x15.5mm(H) 重量：9g  
読み取りシンボル：Code39, Code39 Full ASCII, Code39 Trioptic, Code32, Code128, GS1-128(UCC/EAN128), Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard 2of5, Industrial 2of5, Interleaved 2of5(1TF), Standard 2of5, Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など

### SE480 1次元モデル ハイパフォーマンスエンジン

最小分解能：0.0762mm (Code39) 読み取り深度：609.6mm(UPC/EAN 100%), 863.6mm(Code39:0.508mm) スキャン速度：500スキャン/秒 ピッチ/スキュー：±65°/±55°  
スキャンアングル：42° 最小シンボルコントラスト：20% 動作温度：-20~+60℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと)  
入力電源：+3.3VDC ±10% 電流：読み取り時:150mA +3.3VDC/スタンバイ時:50µA +3.3VDC 寸法：23.0mm(D)x21.0mm(W)x11.9mm(H) 重量：6g  
読み取りシンボル：Code39, Code39 Full ASCII, Code39 Trioptic, Code32, Code128, GS1-128(UCC/EAN128), Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard 2of5, Industrial 2of5, Interleaved 2of5(1TF), Standard 2of5, Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など

無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ。ケーブルなど稼働部品、消耗品は対象外。)

## SM5600 / SM5800 小型・軽量・高機能 2次元バーコードリーダー

### 2次元バーコードの読み取りが可能な OEM モジュール

移動読み取り 627cm/秒・360°全方向読み取り・画像撮影機能

(SM5600)



SM5600

SM5600は、優れたデコード技術により、主要な1次元・2次元シンボル・郵便コードを360°全方向から素早く読み取り可能な、OEMモジュールです。

デコードボード搭載のオールインワン仕様に、トリガーボタン・LEDインジケータ・ブザー・デジタル画像撮影など、バーコードリーダーに必要な機能を備えています。読み取り性能にも優れ、印刷品質の悪いコードだけでなく、カスレや擦れ等によってダメージを受けたコードやスマートフォンや電子棚札などの液晶画面に表示されたコードに対しても抜群の読み取り性能を発揮します。

さらに、Data Wizard Premiumによる高度なデータ処理や、iCode読み取りによる2バイト出力設定にも対応しています。

SM5800は、ワンランク上のプレミアム仕様のモジュールです。高度な処理により、ダメージバーコードや輝度が不十分な液晶バーコードの読み取りも可能です。高密度モデルは DPM コードや高密度2次元コードの読み取りも可能です。



全方向から読み取りが可能



SM5800

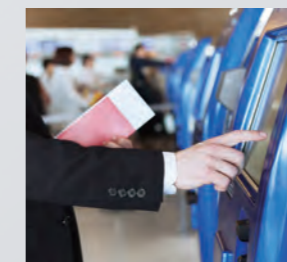
### SM5600 / SM5800 2次元モデル

イメージセンサー：【SM5600】640 x 480ピクセル, 【SM5800】1280 x 800ピクセル 移動体読み取り：【SM5600】627mm/秒, 【SM5800】617mm/秒  
画像取得：BMP 最小分解能：【SM5600】0.0762mm (Code39), 0.127mm (DataMatrix) 【SM5800 SRモデル】0.068mm (Code39), 0.121mm (DataMatrix)  
本体サイズ：(L) 38mm x (W) 33.6mm x (D) 18.8mm 本体重量：15g 最小シンボルコントラスト：【SM5600】20%, 【SM5800】18%,  
動作温度：-20~+50℃ 保管温度：-40~+70℃ 湿度：5~95%(結露なきこと) インターフェース：USB HID (USB Keyboard), USB VCOM (USB COM port emulation),  
Standard RS232 serial/UART (3.3VDC TTL serial) コネクタ：15-Pin interface connector, 5-pin Micro USB  
電流：【SM5600】動作時 305mA@5VDC 待機時 195mA@5VDC, 【SM5800】動作時 360mA@5VDC 待機時 220mA@5VDC  
読み取りシンボル：  
【1次元】Code39, Code39 FullASCII, Code32, Code39 Trioptic, Code128, UCC/EAN-128, Codabar(NW-7), Code11, Code93, Standard & Industrial 2of5, Interleaved& Matrix 2of5, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, GS1 DataBar など  
【2次元】PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, Micro QR など  
【郵便コード】Australian Post, US Postnet, Japan Post, Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post など  
無償保証期間：1年間 (保証対象はスキャナ本体自然故障のみ。ケーブルなど稼働部品、消耗品は対象外。)

### ■ 運用例



製造ライン



セルフチェックイン・セルフレジ



装置への組み込み



ハンディ機器への組み込み

## ■ cinoマイクロエンジンの情報をさらに知りたい方へ

本製品の詳細情報や製品動画のご紹介

スキャナの詳細な仕様の確認や読み取りデモンストレーション動画などをご用意しております。



SE380



SM380



SE480



SM5600



SM5800

資料のご請求 / デモ機貸し出し

当製品についてより詳細な資料をご希望のお客様、実機のお試しをご希望のお客様は、当社営業窓口までお問い合わせ下さい。



## 10m先のシンボルもオートフォーカス読み取り

Android / IP68・65 / 高速通信 Wi-Fi 6 / Bluetooth 5.1

### Dolphin CT45XP

1年保証



Dolphin (ドルフィン) CT45XPは、CT40をベースに性能と本体を強化した、業務用マルチデバイスです。  
Androidによる快適な運用、1次元2次元シンボルの読み取り、データ編集・通信など多彩な業務を1台で対応可能です。USB通信ポートはTypeCに対応しています。多数のデバイスや書類を持ち歩く必要が無く、業務のスマート化に最適です。  
防塵防滴性能はIP68・IP65準拠と、さらに広い使用条件に耐えるように設計されています。作業シフトが終わるまで持続する長時間のバッテリー寿命とバッテリー管理、Gorilla Glassを採用した高堅牢タッチパネル、視認性に優れた大型ディスプレイで、屋内外問わず快適な作業が行えます。  
読み取り性能にも優れており、Honeywellのスキャニング技術により、汎用的な1次元バーコード・QRコード等の2次元シンボルを素早く正確に読み取ります。  
また、高性能音声技術により、Wi-Fi環境を利用した社内IP電話としても快適にご利用いただけます。  
小売店舗での接客業務からバックヤード管理まで、終日モバイル端末にて作業を行う業務に最適です。



- 業界最長 AndroidOSアップデート対応
- Honeywellの革新的なFlexRange™イメージャー搭載
- 12時間連続稼働なバッテリーシステムを採用

## 薄さ11mm 超薄型・軽量ボディにIP67準拠のシールド

Android / 4G LTE / SIMフリー対応 / Bluetooth 5.1 / Wi-Fi

### Scanpal EDA5S

1年保証



ScanPal EDA5S は、Qualcomm Snapdragon オクタコア 2.0GHz プロセッサを搭載し、NFC、Wi-Fi5、Bluetooth 5.1、4G LTE 通信による強力なワイヤレス接続機能を備えたモバイルコンピュータです。  
超薄型にスリムイメージャー、S0703 を搭載。破損・損傷のあるバーコードでも瞬時・正確に読み取る事で作業の効率化に貢献します。  
1,300万画素の背面カメラは、高解像度の画像を撮影することができ、高品質の画像資料を作成することができます。また、500万画素の前面カメラは、ビデオ通話に最適です。また、3060mAhのバッテリーを搭載しており、8時間の連続駆動が可能です。  
EDA5sは導入後の長期運用を想定しており、Google社のAndroid Enterprise RecommendedによるOSアップグレードが可能です。



- 業界最長 AndroidOSアップデート対応
- 3.5時間の充電時間で8時間の連続稼働
- 1D、2D、OCRフォントの読み取りが可能

## 驚きの軽さ、薄さ、強さ そして快適さ

Android / Wi-Fi / IP67/ Bluetooth 5.0 / バッテリー内蔵

### PM30

1年保証



PM30は、は165gの軽量化と10mmの薄さを実現。さらに、高性能CPUとAndroid10によるスムーズで快適な動作、1次元・2次元シンボルの高速読み取り、Bluetooth 5.0 BLE 通信など、ハイパフォーマンスな多岐にわたる業務を1台で完遂します。NFCは日本市場で多く採用されているFeliCaに対応しています。  
背面には指紋センサー、8メガピクセルカメラも搭載しています。指紋センサーは、デバイスの安全性を高めると共に素早いロック解除が行えます。  
通信ポートは最も普及しているUSB Type-Cに対応しています。  
防塵防滴性能はIP67準拠と、従来機種よりもさらに広い運用条件に耐えるように設計されています。  
さらに製品の長期ライフサイクルサポートやセキュリティパッチの更新サポートにより、デバイスのセキュリティが大きく向上し、長期運用による資産維持コストを大幅に削減が可能です。



IP67準拠の防水仕様で、屋外でも天候に左右されず運用可能

- 薄型軽量設計の本体に大容量バッテリーを内蔵
- ワイヤレス充電パッドやリストホルダーなど、多彩なアクセサリオプション
- 視認性の良いグリーンスポットエイマー
- 1D、2D、OCRフォントの読み取りが可能

## 確実な操作性を求めるなら、断然キーボードモデル

Android / SIMフリー対応 / IP64/ Bluetooth 4.2 / Wi-Fi

### Scanpal EDA51K

1年保証



ScanPal (スキャンパル) EDA51Kは、Android OSと高性能CPUを搭載した業務用スマートデバイスです。  
視認性の良いディスプレイと操作性に優れたハードウェアキーボードの組み合わせで、手袋を装着した状態でもスピーディーで確実な入力作業が行えます。  
1次元 2次元シンボル読み取り・データ編集・通信など多彩な機能を備え、1台で複数の業務に対応可能です。多数のデバイスや書類を持ち歩く必要が無く、大変便利です。  
防塵防滴性能はIP65準拠と、高水準規格をクリア。さらに、作業シフトが終わるまで持続する長時間のバッテリー寿命とバッテリー管理で、屋内外問わず快適な作業が行えます。また、高性能音声技術により、Wi-Fi環境を利用した社内IP電話としてもご利用いただけます。



スキャンハンドル(オプション)

- 4G/LTE SIMフリー対応オプション
- 業界最長 AndroidOSアップデート対応
- 4.5時間の充電時間で最長12時間の連続稼働
- 1D、2D、OCRフォントの読み取りが可能

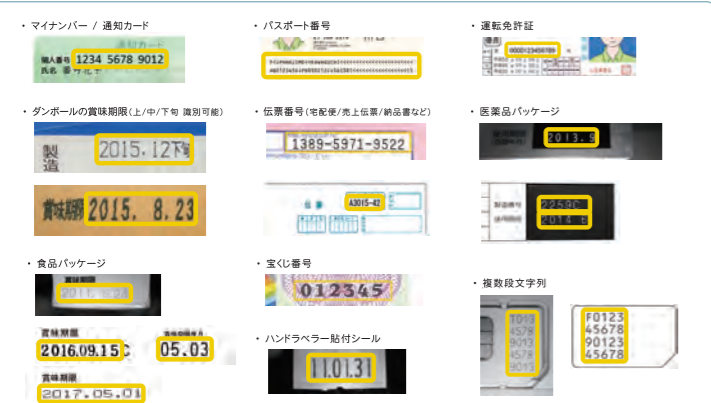
## 既存のスキナやハンディターミナルで多種多様なフォントが読める！

マイナンバー・伝票番号・ダンボールの賞味期限など、文字入力自動化に

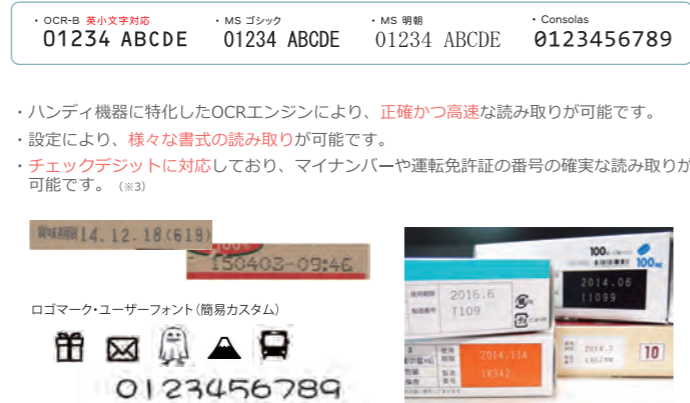
### ソロモンOCR®

- 文字認識アルゴリズムの軽量化と最適化により、**ハンディ機器でも快適な読み取り**を実現しました。
- 普及タイプのイメージリーダーにOCRプラグインを搭載することで、**低コストでOCRシステム**を構築できます。
- Windows上で動作する専用の設定アプリにより、簡単に**OCRの読み取り設定**ができます。

#### 【運用事例】



#### 【読み取り可能なフォントの一例】



※1 英数字、数字、および一部の記号 ※2 装飾性の高いフォントは、読み取りができない場合があります。 ※3 モジラスII ウェイトマークに対応。

### ■主な仕様（一例）

**読み取りモード** ※それぞれの規格に準じたチェックデジットに対応しています。

- 賞味期限モード：賞味期限など、日付けの読み取りに対応
- 汎用モード：様々な書式(フォーマット)の文字列の読み取りに対応
- 複数段モード：汎用モードの拡張機能で、複数段の文字列の読み取りに対応

マイナンバーモード：マイナンバー通知カード、マイナンバーカードの読み取り専用モード

免許証番号モード：免許証番号の読み取り専用モード

パスポートモード：パスポート番号の読み取り専用モード

**読み取り可能なキャラクター（汎用モード）**

- |         |                              |       |   |
|---------|------------------------------|-------|---|
| 英大文字    | : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ | 記号    | : <>*+#!/\$   |
| 英小文字(※) | : abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | 区切り文字 | : -[ハイフオン] [スペース].[ピリオド].[アンダーバー]                       |
| 数字      | : 0123456789                 |       | ※ 英小文字の読み取りはOCR-Bのみとなります。原則として、フォーマット設定で英小文字指定をして使用します。 |

## ハンディターミナル向け データ収集・通信アプリケーション

ピッキング・棚卸し・入出庫管理に最適 データ照合やバーコードチェッカーなど、様々な業務に対応

### WelPet™ ウェルペット

WelPet™ (ウェルペット) は、ハンディターミナル専用のデータ収集/通信アプリケーションです。在庫管理にかかせない、入庫・出庫・棚卸作業(収集/消し込み)がハンディターミナルで行えます。データ照合・バーコードチェッカー・GS1フォーマットチェッカーなど、様々な業務に対応できる機能を備えています。工程管理の検査項目入力やステータスの変更、エビデンスの保存も行えます。また、ポカヨケに使える照合機能など、様々な業務に対応できる機能を備えています。

Android OS版ではオフラインでのバッチ処理のほか、オンラインでのリアルタイム処理にも対応しています。

- 導入により、専用アプリの開発費用や時間を削減
- 業務内容に合わせてメニューのカスタマイズが可能



## CML 国内防爆規格認定 危険な環境下を想定したタフネス仕様

1次元・2次元シンボルやOCRフォントを瞬間読み取り

### Dolphin CT60NI 非発火性 防爆仕様

1年保証



Dolphin CT60 NIは、爆発や発火の危険性がある可燃性ガスや液体を取り扱う現場を想定して設計された、Android OS搭載の国際防爆認定スマートデバイスです。化学プラント、石油コンビナート、ガス発生現場、発電所などの危険区域、サイエンス分野など爆発が起こり得る環境下での運用に最適です。操作性抜群な形状設計に、最先端のワイヤレス技術、大容量ストレージ、多機能データキャプチャ機能を備え、多様なネットワーク接続にも対応しています。大容量のファイル転送や動画ストリーミングなども快適に行えます。

- IP67の防塵防滴性能と2.4mの耐落下性能
- 4040mAの大容量バッテリーで12時間以上(試験値32時間以上)の動作
- 20~50℃の寒冷環境対応



型式検定合格番号 CML 20JPN2099X

## 高堅牢/冷凍環境対応/オートフォーカス/1300万画素 高解像度カメラ搭載

Android OSのアップグレード対応により、長期運用が可能

### CK65CS 冷凍環境モデル

1年保証



CK65CSは、3mの落下に耐える堅牢性、過酷な環境対応など、製造・物流倉庫での運用に特化した、タフで高性能のハンディターミナルです。読み取り距離15.2mのロングレンジ・オートフォーカスモデルやXenonシリーズと同様の高性能モデルなど、業務に応じて複数のタイプから選択可能です。さらに、強力な読み取りアルゴリズムと画像解析テクノロジーにより、あらゆる1D/2Dシンボルを正確に読み取ります。

-30℃~50℃の温度環境対応、冷凍対応の5,200mAh大容量スマートバッテリー 採用など、寒冷環境での製造・物流から冷凍倉庫での運用に特化したモデルです。

- Mobility Edge 対応で、業界最長となる7世代のOSとセキュリティをサポート
- 大容量バッテリーで12時間以上(CK65:試験値28時間以上)の動作
- クリアで高品質な音声通話
- 30℃の冷凍環境対応



グリップハンドル オプション

## ユーザー評価の高いKDCシリーズ RFID対応リングスキャナ

ワイヤレス通信で周辺機器と接続

### KDC 180HUJ ウェアラブルリングスキャナ

1年保証



スキャナを片手に装着することによって両手がフリーになり、トリガーボタンを親指で押すだけで瞬時に1次元/2次元シンボルを360°全方向から読み取ります。荷物の取り扱いや筆記、モバイル機器操作への移行もスムーズに行えます。IP65、耐落下1.8m、動作温度-20~50℃の堅牢仕様ですので、あらゆる環境で運用ができます。

本体はBluetooth通信により、タブレットやスマートフォン、PCなどの周辺機器と接続が可能です。

- IP65準拠 耐落下1.8mの堅牢性
- 1次元/2次元シンボルの方向を気にせず、360°全方向から読み取りが可能
- RFID 0.2W UHF 仕様 電波出力を24段階(0から23dbm)で設定可能

