

ウェアラブルスキャナ MARK Display

手元画面による指示や確認と
ハンズフリーにより生産性向上！



◆ 高い生産性と操作性を実現する新ウェアラブルデバイス

MARK Displayは、開梱や梱包、商品を取るときに両手が使えますので、作業効率を大幅に向上させることができます。しかもグローブ型ですので、スキャナを棚や箱にぶつけても大きな衝撃がありません。スキャナ画面に、商品名、棚番、数量、チェック項目、合否判定などを表示させ、視線を大きく動かすことなく指示を受け、また確認ができますので、作業効率の向上とミスの最小化を実現します。

◆ 優れた読取性能

ProGloveは、高解像度の2次元イメージを搭載、手元の伝票やスマホ画面から1.5メートル以上離れた商品や棚のバーコードまで広い範囲で読取ることができます。十字カーソルによるレーザー照準光は、高い視認性により素早くバーコードを狙うことができます。また、ビーパーの他に、後部の大きなLEDとバイブレータで読取確認ができますので、騒音環境でも使用できます。



◆ 素早く装着、高いフィット感

ProGloveのインデックストリガーは、手に素早く装着でき、また、スキャナを簡単に取付けまたは取外しができます。また、手が蒸れないように通風性が高く、アレルギー対策のラテックスフリー素材が使用されています。また、人間工学により狙った場所を素早くスキャンできるようにデザインされています。



◆ Bluetooth、USB 接続

Bluetooth BLE 4.0、4.1、4.2、5.0をサポートしていますので、スマートフォン、タブレット、PCなどにリアルタイムに通信できます。また、iOS、Android、Windowsに対応、HID(キーボード)またはInsight Mobile Android SDKおよびProglove iOS SDKで接続できます。USBの場合は、Gatewayにより接続できます。いずれもペアリング用QRコードを読み取るだけの簡単な操作です。



◆ 充電器、インデックストリガー

ProGloveは、USB充電の2連充電器とACアダプタ充電10連充電器が用意されています。インデックストリガーは、右手用/左手用の他に、SMLの3サイズが用意されており、作業者に合わせて選択できます。ProGloveを不用意にぶつけないために、利き手でない方に装着することをお勧めします。日本人では、Mサイズが男性に、Sサイズが女性に適しています。また、洗濯できませんので、使用期間は、3ヶ月から6ヶ月が目安です。



◆ 視認性の高い電子ペーパーを搭載

ディスプレイは、Eink社の電子ペーパーを使用していますので、高い視認性と省電力を実現します。サイズは1.54インチ、解像度は200×200(188dpi)ですので、1行、2行、3行など、自由にレイアウトできます。電子ペーパーと低消費電力無線通信(BLE)により、フル充電で約6,000回の読取が可能です。

ウェアラブル スキャナ **MARK Display**

棚番や数量など必要な情報のみを表示する電子ペーパーディスプレイ

モバイルターミナルやPCの画面は、すべての情報が表示されますが、その中から作業者に必要な情報のみをMARK Displayに表示させることができます。これによりPC画面やモバイル画面を見ることなく、手元の情報のみで作業をすることができます。



基本仕様

サイズ	50 mm(L) × 45 mm(W) × 18 mm(H)
重量	48 g
ディスプレイ	Eink 電子ペーパー
解像度	200×200ピクセル、188 dpi
Bluetooth	BLE 4.0, 4.1, 4.2, 5.0
通信距離	40 m(見通し)、10～20 m(室内)
バッテリー	670 mAh、リチウムポリマ電池
充電時間	2時間
スキャン回数	約6,000回(アプリケーションと環境に依存)
インターフェイス	Android : HID, Insight Mobile (App/SDK) iOS : HID, ProGlove iOS SDK USB : ProGlove Gateway

環境仕様

動作温度範囲	0℃～+45℃
充電温度	+5℃～+40℃
保存温度範囲	-20℃～+60℃
湿度範囲	5～95% (非結露)
外乱光	0～96,900 lux
静電気耐力	空中放電 ±19KV、接触放電 ±17KV
耐落下衝撃性	コンクリート面に2mの高さより50回自然落下
耐転倒衝撃	1 mからタンブルテスト 500回
防塵・防滴	IP54
無償保証期間	1年間
有償保証サービス	ProGlove Care 36ヶ月、60ヶ月

スキャナ仕様

読取方式	高解像度2次元イメージャ
光源	照明：赤色LED 照準：半導体レーザー 650 nm、十字型
分解能	0.127mm (Code128)
視野角	31°×23°
読取角度	スキュー角 60°、ピッチ角 60°
読取距離	0.127 mm (Code128) : 18.8～40.6 cm 0.25 mm (DataMatrix) : 17.8～43.2 cm 0.33 mm (JAN) : 5.8～96.5 cm 0.50 mm (Code39) : 5.3～137.2 cm 2.54 mm (Code39) : 17.9～436.9 cm
1次元シンボル	EAN/JAN/UPC、Interleaved 2 of 5(ITF)、Codabar(NW7)、Code39、Code128、GS1-128、Code93、Code11、Industrial 2 of 5、GS1 Databar
2次元シンボル	QRCode、DataMatrix、MaxiCode、PDF417、Micro PDF417、AztecCode、GS1 Composite
郵便バーコード	US Postnet、US Planet、日本郵便コード、ドイツ郵便コード、オランダ郵便コード、オーストラリア郵便コード
インジケータ	LED、ビーパー、バイブレータ
イメージ取得	グラフィックフォーマットBMP

オプション・アクセサリ



バッテリーチャージャ



インデックストリガー
(3個セット)



USB ゲートウェイ

安全に関するご注意 ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください

● 社名または商品名等はそれぞれ各社の登録商標または商標です。 ● 記載されている内容及び仕様は予告なく変更することがあります。

製造：Workaround GmbH (ドイツ)

Auto-ID, Network and Integration

Ainix アイニックス株式会社
AINIX Corporation

本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 池尻大橋ビルディング
TEL(03)5728-7576 FAX(03)5728-7510

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル
TEL(06)6838-3071 FAX(06)6838-3117

名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-45 白壁ビル
TEL(052)950-7510 FAX(052)950-7570

<https://www.ainix.co.jp/>