



ハンディターミナル DXシリーズ対応版 棚卸・入出荷アプリ Mighty Utility Plus

入出荷・棚卸アプリ
シンプルで直感的UI操作
スモールスタートに最適！



基本性能は全て搭載。すぐに使える棚卸・入出荷アプリ

キーエンス社製 ハンディターミナル DXシリーズ(DX-A400・DX-RH1)に対応した、棚卸・入出荷アプリ Mighty Utility plusを開発しました。手軽にスモールスタートで始めたいニーズにお応えできる、標準機能を網羅した、使い易いアプリケーションです。



RFIDタグ

バーコード

QRコード



DX-RH1(高出力ユニット)

+



DX-A400

棚卸・入出荷アプリ
Mighty Utility Plus

簡単操作
直感的UI

RFID・バーコード・QR
読取可能

必要な機能
標準搭載

開発不要
今すぐ使える

読取データCSV
出力可能

Mighty Utility Plus導入ケース



資産の棚卸業務



資産・在庫の所在管理



簡易的な入出荷管理

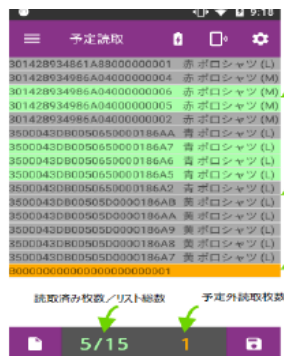
Mighty Utility Plusの主な機能

UHFタグ読取機能



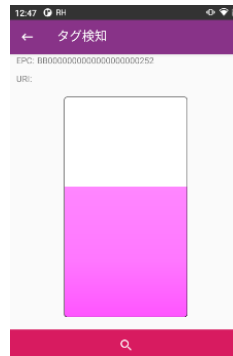
読取ったUHFタグのEPCと返信強度を一覧で表示します。

予定読取機能



予め作成した読取リストのタグを消し込んでゆく機能です。

タグ検知機能



読取ったUHFタグを選択し、電波返信強度に基づいて探索可能です。

タグ書き込み機能

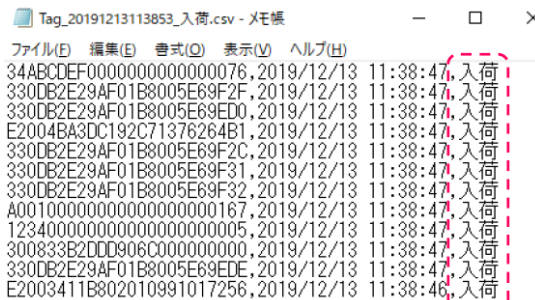


UHFタグのエンコード機能です。複数タグを順番に行う便利機能も搭載

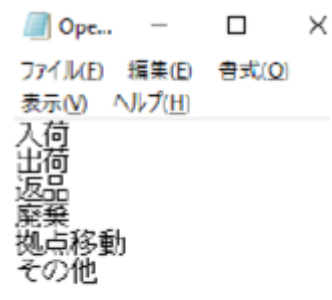
作業区分割り振りのイメージ Mighty Utility Plus



操作画面から項目を選択



読み取ったデータに作業項目が表示され出力結果の内容が一目瞭然



作業項目は自由に編集可能

Mighty Utility Plus 動作環境

仕様項目	詳細
対象機種	(株)キーエンス社製ハンディターミナル DX-RH1
対応OS	Android OS Ver10.0以降
対応端末	(株)キーエンス社製 DX-A400

※本アプリを搭載するハンディリーダは、構内無線局または陸上移動局の申請が必要となります。
 ※仕様およびデザイン等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

導入事例① オフィス [オフィス資産の棚卸業務]



課題
<ul style="list-style-type: none"> ✓ オフィスの机やラックなどが、本社全体で1,400点程度存在。 ✓ 棚卸に時間と人を割くのが困難。 ✓ 棚卸が通常業務を阻害。

導入後の効果
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 棚卸効率を大幅に向上、2,3日作業を1日に短縮。 ✓ 複数名での棚卸が2名で可能に。 ✓ 東京本社だけでなく、地方の支店にも展開し業務改善検討。

■ 導入機器構成イメージ

ペーパー式タグ 金属対応タグ

管理対象 資産品

UHF帯 棚卸・入出荷APP
ハンディリーダー Mighty Utility Plus

CSV出力

CSVデータをPCで編集して棚卸データとして活用

POINT 課題であった人手によるオフィス資産の棚卸業務の負担を改善するため、RFIDを導入。棚卸の業務効率を改善することで、作業時間の短縮を実現。

導入事例② 工場 [金型資産の棚卸業務]



課題
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 金型や金属資材の管理を手作業で行っており非常に煩雑。 ✓ 数量が多く、棚卸作業に膨大な人手と時間を取られていた。

導入後の効果
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 手作業と比較し棚卸精度が向上。 ✓ 脚立に登る事無く棚卸作業を実施できるようになった。 ✓ 延べ34名(計400時間)の棚卸が、1/10の作業時間に短縮。

■ 導入機器構成イメージ

金属対応タグ

管理対象 資産品

UHF帯 棚卸・入出荷APP
ハンディリーダー Mighty Utility Plus

顧客側基幹システム

CSV出力

基幹システムで取り込める形式にCSVをカスタマイズ

POINT 数多い金型の管理をRFIDで改善。重量がある金型を電波で認識することで、棚卸に要する時間や工数を削減し、業務改善に繋がった。

RFIDタグご紹介

NA-0775

NAXIS Original series



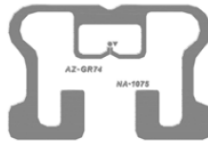
NA-0775 RFID Tag

IMPINJ社製M700シリーズの新チップを搭載し、タグの感度が向上させた、新しいスタンダードなRFIDラベルタグ

サイズ：20.0×76.0 (mm)
メーカー：NAXIS

NA-1075

NAXIS Original series



NA-1075 RFID Tag

貼付け対象の違いによる通信距離の変動が起こりづらく、指向性が低い、安定した読み取り性能を発揮するRFIDタグ

サイズ：37.0×50.0 (mm)
メーカー：NAXIS



Dog Bone RFID tag

要件の厳しい環境やタグ付けが難しい材料に優れた性能を発揮します

サイズ：97.0×27.0 (mm)
メーカー：Avery Dennison Smartrac



Silverline Blade II

品質と性能に定評があるCONFIDEX社のラベル式の金属対応タグ。金属物で検知性能が求められる用途にお勧めです。

サイズ：60.0×25.0×1.4 (mm)
メーカー：CONFIDEX



Silverline Micro II

品質と性能に定評があるCONFIDEX社のラベル式の金属対応タグ。より小形な対象物へのタグ取り付け用途にお勧めです。

サイズ：60.0×25.0×1.4 (mm)
メーカー：CONFIDEX



Silverline Classic II

品質と性能に定評があるCONFIDEX社のラベル式の金属対応タグ。読み取り性能が求められる用途や案件での使用にお勧め。

サイズ：100.0×40.0×1.3 (mm)
メーカー：CONFIDEX



Laundry tag M3CE37006

ホットメルトに対応した、高性能なランドリータグ。210℃(15秒)高温で直接リネンへ貼り付けができます。また、産業用ランドリー用途に対応した耐久性と読み取り性能を有します。

サイズ：70.0×15.0×1.5 (mm)
メーカー：マイティキューブ



Line tag TLG-010N

圧搾脱水に対応した高耐久性のリネンタグ。各種洗濯溶剤(ペクセルクリン25, ソルカン365,パーク)への耐久性を有します。

サイズ：60.0×50.0×1.0 (mm)
メーカー：マイティキューブ



Pallet tag TAG-X08E

ダブルダイポールアンテナを採用。あらゆる方向からの読み取りが可能なタグ。物流倉庫でのアンテナ設置が楽になり、読み漏らしを減らすことが出来ます。

サイズ：50.0×50.0×2.9 (mm)
メーカー：マイティキューブ

※本アプリを搭載するハンディリーダは、構内無線局または陸上移動局の申請が必要です。詳細は総務省の電波利用ホームページをご確認ください。
※仕様およびデザイン等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

マイティキューブ株式会社

東京都新宿区四谷1-6-1 YOTSUYA TOWER 7F
TEL: 03-3355-2410(代表) FAX: 03-3355-0439

MightyCube
TAG THE WORLD

www.mightycube.co.jp