

スマホによる、あらゆる業界での業務改革推進事例



トヨタ自動車 株式会社
販売物流改善の最前線で活躍するRFID AsReader!!
ロケーションを一元管理。

VOICE
ロケーションを一元管理。どの自動車をどのタイミングでどこへ移動すれば良いのかがひと目で分かるため、滞留時間が短縮され、納期CS向上に繋がっています。



**川崎重工業 株式会社
車両カンパニー
川重車両コンポ 株式会社**
コスト・操作性・汎用性の三点で選んだ結果がAsReader

VOICE
AsReaderを導入することで、現場で、その場で、配膳依頼出来る様になり、現物を見ながら配膳依頼する事によって間違いとか誤配膳というのが全く無くなりました。



株式会社 東急ハンズ
AsReader+iPod touchで顧客満足度の更なる向上!

VOICE
流れには逆えない。スマホでパシャッと撮ったりとか、なんか調べるときもスマホファースト。そういう生活送ってたら、会社に行ってもスマホ使うのが自然になりますわ。



株式会社 長谷工コーポレーション
独自のRFID活用法で、建設現場にIT革命を呼び起こす!

VOICE
建設部材の生産・出荷・在庫の管理が可能となり、工事進捗の見える化が図られ、一元管理による業務効率化が可能となった。



青山商事 株式会社
一人一台のデジタルデバイスで、業務効率とCSが大幅UP!!

VOICE
一人一台持っていて、Wi-Fiで繋がっているの、どこでも使えるというのは非常に便利です。業務効率がすごく短縮できたと感じています。



株式会社 大塚商会
RFID AsReaderで顧客管理!併せてアプリも新開発!

VOICE
一体型になったのでお客様の情報をとったらすぐにその場で入力ができる非常に便利になりました。普段から使っているiOSなので、直感的に操作でき、全く違和感なく使えています。



株式会社 カーポートマルゼン
AsReader導入で入出庫でのヒューマンエラーが激減!

VOICE
誤出荷が減りましたので、在庫管理の精度が格段に上がりました。1時間くらいの作業が、5分で終わり効率化が図られています。使い慣れているiPhoneなので、操作に戸惑うこともありません。



株式会社 ユカ
自販機から膨大なデータをリアルタイムで収集・分析!

VOICE
ケータイとハンディの2台持ちだったので、かなり身軽になりました。1台で全ての業務がまかなえるのは助かりますね。アプリも自社開発なので、現場の要求を改善していけるというのも大きいですね。



株式会社 バロー
AsReaderの導入で発注業務に掛る時間が30%削減!

VOICE
iPod touchと聞いて、「すぐ壊れるんじゃないの?」と不安でした。ところが、使い出すとこのケースが持ちやすく、落としたりすることもなく、昔も大切に扱うので壊れません。AsReaderは反応速度が早いので、ストレスも減り、時戻りから発注する余裕も生まれました。



株式会社 ほくやく
端末をガラケーからAsReaderに変えて、劇的効率化!

VOICE
コードの読み取りが早く正確でした。ハンディターミナルなどの専用端末と比べてコンパクトに持ち運びできます。GS1バーコードも読めるので、医薬品の商品管理などにも活用できると期待しています。



株式会社 エイチ・ディ ベースモード
AsReaderとAsZaiで、簡単にかつローコストで在庫管理!

VOICE
売上や商品の流れを正確に把握することが今ではリアルタイムで簡単にできています。また、棚卸しも効率的に行えるので、業務改善につながっています。戸惑うことも多かったのですが、アスタリスの営業さんがフォローしてくれたので、助かりました。



株式会社 エスシー・マシーナリ
RFタグとQRコードの併用で業務改革! DOCK-Type Combo

VOICE
今まで、紙に書いてりエクセルで打ち込んでいたものが丸々無くなったので、感覚的には、7割くらいはそこらへんの書類仕事がなくなったと思ってるんですね。かなり業務効率が上がったと感じています。



大阪警察病院
AsReader導入で看護業務効率化とインシデント削減を実現

VOICE
患者さんのところでモバイルを使用して写真を撮ることで、直接画像が転送されるので、スムーズに記録作業が行えます。モバイル一つ持って測定をしたらずきそで入力できるというのが、時間短縮になって喜んでます。



三重大学医学部附属病院
日本初! UHF帯RFID導入で看護業務を劇的に効率化!

VOICE
バーコードの読み取りが早くなって、使いやすいです。RFIDでの読み取りになって、布団の上からでも照合出来るのが良い。また、複数のスピッツ管があるとき、RFIDに変わってからの照合が出来たようになったので、速く早くなりました。

上記はご導入者様の一例です。上記以外にもたくさんの導入実績がございます。詳しくはお問い合わせください。

<https://asreader.jp> <https://www.asx.co.jp>



株式会社アスタリス

大阪本社: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-6-16 新大阪大日ビル 201 Tel:050-5536-1185 Fax:06-6886-1114
東京事業所: 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-35-7 水天宮HSビル 2F Tel:050-5830-5393
名古屋営業所: 〒460-0003 名古屋市中区錦1-5-11 名古屋伊藤忠ビル 6F Tel:050-5536-8731

Reasons to choose a smartphone

業務専用機ではなく、スマートフォンが選ばれている理由はここにあります

スマートフォンを業務利用としてご検討の方々へ

専用機か、スマートフォンが採用するのを迷っておられる方へ



業務専用機が続々スマートフォンに置き換えられている理由

01 スマートフォンは既に社会インフラ!

電気や水道同様のライフラインとして社会に認知され、最も普及した情報機器としてGUIの操作方法も広く一般化しています。



02 生産ボリュームの違いが性能の違い!

各社ハンディターミナルは総計で年間約19万台弱^{※1}、スマートフォンは国内だけで約3000万台規模^{※2}。同水準の各種部品(モジュール)調達には、コストに大きな差がでます。

スマートフォン国内出荷台数(2019年)

29,693,000台

※2 出典:MM総研

ハンディターミナル国内出荷統計(2019年)

186,851台

※1 電子情報技術産業協会「2019年ハンディターミナル出荷統計」

03 業務専用機は「その」業務にしか使えない!

業務用端末とか業務用ハンディターミナルと呼ばれていますが、各種業務全般に対応できるといったものではなく、想定された「特定の業務」にしか対応できません。使用するアプリ次第で幅広い業務に対応できるスマートフォンに取って代わられるのはもはや宿命かもしれません。



ワークステーション、ワープロ専用機、ビデオレコーダー、フィーチャー・フォン(ガラケー)…。専用機はやがて役割を失っていきます。

スマートフォン



コスト

- 一般的なスマートフォンは流通量が多いので単価が安いもしくは社用携帯をそのまま使用できる
- アプリは月額料金で利用できるようなものもある
- 故障時も取り扱っている販売店が多いので安価で修理が可能



ハンディターミナル



- 少量生産のため端末の単価が高い
- メンテナンス費用が割高
- 故障時の部品調達や修理費用も高価になる傾向

操作性

- 多くの人が触れているスマートフォンのインターフェースを使って直感的に操作可能
- 研修が不要
- 入力ミスが激減
- 何台ものスマートフォンで一斉に作業が可能
- タッチスクリーン



- 専用作業的には使いやすくなっているが、一度新たに操作を覚える必要がある
- レガシーな物理ボタン



性能

- 発展性も期待できるスマートフォンの機能を使いながら、業務用端末としての機能も持つ
- カメラ機能・メール機能・SNSなど1台で解決
- スマートフォンの機能を使ったセキュリティも安心

- 業務専用にて特化。
- バッテリーの持続時間や処理時間に不満が残る傾向
- 拡張性に難があり、+α的な機能が足りない
- バージョンアップ・アップデートがあまり行われない

将来性

- OSのバージョンアップ、スマートフォンの機能改善に合わせて発展可能



iOS 

- 専用端末としての向上はあり得るが、頻繁な機能改善は期待できない
- メーカー独自のOSも多く、アプリなどの自由な開発がしにくい
- 上記の理由で、専用アプリの開発ベンダーが限られる

保守

- 一般的なスマートフォンは購入しやすい
- 修理ができる販売店が多い
- 堅牢性を求めた業務用端末のスマートフォンも販売されている



- 修理を受けられるところが少ない
- 故障したら代替品が来るまで作業できない
- 導入台数が少ないので、1台が故障すれば業務が止まる