



浜田 ニュース

季刊 THE USER

株式会社浜田 本社/堺市堺区錦綾町2丁3番19号 〒590-0006
 TEL(072)228-3085(代) FAX(072)227-8471
 URL : <http://www.hamada-web.co.jp>

堺営業所 堺市堺区錦綾町2丁3番19号 TEL(072)238-8041(代) FAX(072)227-9037
 大阪営業所 大阪市天王寺区空堀町13番15号 TEL(06)6761-4334(代) FAX(06)6761-4351
 貝塚営業所 貝塚市脇浜1丁目2番20号 TEL(072)431-2241(代) FAX(072)433-2895
 長野営業所 河内長野市楠町東1218番地 TEL(0721)53-1351(代) FAX(0721)53-1357
 彦根営業所 滋賀県彦根市西今町139-4 TEL(0749)23-3945(代) FAX(0749)23-3978
 三宅営業所 堺市堺区三宅町3丁160番地 TEL(072)229-4455(代) FAX(072)227-0763

株式会社エヌテック 和歌山市湊1115-30 TEL(073)431-7385(代) FAX(073)428-0218
 URL : <http://www.ntech-w.co.jp/index.php>

在庫管理や棚卸しでお困りありませんか？

RFIDで紛失防止&棚卸し時間の削減も

Before

棚卸作業	
頻度	2回/年
パーツ数	7000点
運用	人海戦術(手集計・手書き)
要日数	3日間
要人員	12名
課題	人手不足で人員確保が大変 金属パーツが多く、RFIDは 難しいという認識

After

RFID 効果	
人員削減	3日12名→1日2名
棚卸作業時間	→90%削減
実績入力作業	→95%削減
作業者の人為的ミスの削減	
作業標準化による効率化	

「必要なものを探す手間と紛失による損失が発生している」——こうしたお困りごとをお持ちの方は、ぜひ一度(株)浜田にご相談ください。お客様の課題を見

るなど主流と言っても過言ではありません。「資産や備品管理が煩雑で棚卸しに時間と人手がかかる」「棚卸しにおけるミスが頻発している」

在庫品や備品を紛失してしまい、工場内を必死で探し回った経験はないでしょうか。労働生産性の向上が叫ばれるなか、このような「非生産的な工数」の削減は企業における重要課題ともいえます。また、長い時間を要する在庫品の棚卸し業務も、こうした削減すべき作業の筆頭格です。生産性を高めるうえで足枷となるこれらの「ムダ」を、RFIDで一挙に解決しませんか。

近年耳にする機会も増えてきたRFID。電波による固体識別を表す「Radio Frequency Identification」の略語で、RFIDタグに記憶された情報を、電波を用いて非接触で読み書きできる自動認識技術です。

とはいえ言葉で説明するだけではなかなかイメージしづらいかもしれません。そこで思い浮かべていただきたいのが、毎日の通勤電車。改札で何気なくタッチしている交通乗車券にも、実はこのRFID

Dが使われています。ほかにも一度の読み取りで複数のタグを認識できるメリットを活かし、アパレルショップにおける無人レジなど様々なシーンで利用が進んでいます。

このように皆様の身近に存在するRFIDですが、近年では人手不足や働き方改革の浸透を背景に、製造現場における活用事例が増加中です。なかでもある企業では、資産管理や在庫管理等の棚卸しや紛失防止用途が、RFIDにおける相談の6割超を占めるなど主流と言っても過言ではありません。

RFIDの導入効果を事例として紹介します。例えばある電子機器製造業者で約2000点の開発備品管理にRFIDを導入したところ、1回あたりの棚卸し時間が9時間からわずか20分に短縮できると大きな成果を上げたという報告があります。この事例では棚卸し作業にかかる人員も6人から1人に削減でき、年間96万円の工数削減効果を挙げられました。

予備品の棚卸し管理にRFIDを活用した例もあります。この事例では約7000点のパーツを3日間かけ、12人による人海戦術で棚卸ししていましたが、RFIDの活用によって2名1日へと短縮。棚



RFIDのメリットが一目でわかる動画はこちら

据えたRFIDの導入によって、棚卸し業務の効率化や資産紛失の防止、作業ミスの抑制など様々な効果を上げられます。

作業時間9割減の事例も

RFIDの導入効果を事例として紹介します。例えばある電子機器製造業者で約2000点の開発備品管理にRFIDを導入したところ、1回あたりの棚卸し時間が9時間からわずか20分に短縮できると大きな成果を上げたという報告があります。この事例では棚卸し作業にかかる人員も6人から1人に削減でき、年間96万円の工数削減効果を挙げられました。

予備品の棚卸し管理にRFIDを活用した例もあります。この事例では約7000点のパーツを3日間かけ、12人による人海戦術で棚卸ししていましたが、RFIDの活用によって2名1日へと短縮。棚

▶ RFID採用のメリット ◀	
非接触で読み書きできる	バーコードの様にスキャナを正確にあてる必要がなく、高いところの商品なども取扱いが容易。ICカードは磁気カードと比べ、機器の故障も少ない
隠れていても認識できる	対象物が見えていなくても読み書き可能で、箱を開けることなく外から読み取れる。表面が汚れても読み取り可能
一括読み取りができる	一度の読み取りで複数のICタグを認識でき、バーコードのように1つ1つスキャンする必要がない
データの書き換えができる	活用シーンに応じて情報の追加や変更が可能。通い箱のリユース運用などでもICタグを付け替える必要がない
セキュリティに優れている	ICチップは複製が困難な為、セキュアな運用に適している。個人認証カードやチケットでは偽造防止効果も高まる