

お困りごと

リターナブル容器について、

- ・ 容器の数や所在を把握できない
- ・ 出荷先からの回収漏れに気付くことができない
- ・ 容器不足分を購入するため、コストがかさむ
- ・ 容器の寿命を正しく把握できない



RFIDでリターナブル容器を正確かつ効率的に管理

✓ 回収漏れ防止と追加購入コスト削減

RFIDタグ・ラベルを利用することで、リターナブル容器の個体管理を効率化します。どこにいくつあるかをシステム上で確認でき、お客さま先での滞留や在庫不足を防止し、追加購入のコストを削減することができます。

RFIDタグ・ラベルをスキャンするだけでシステムへ正確に登録することが可能です。

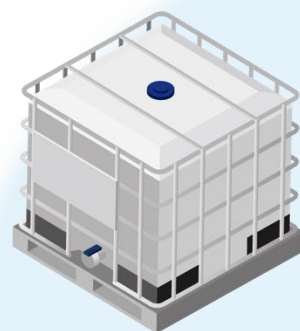
✓ 適切な廃棄タイミングを把握

リターナブル容器の使用回数をシステムで管理。

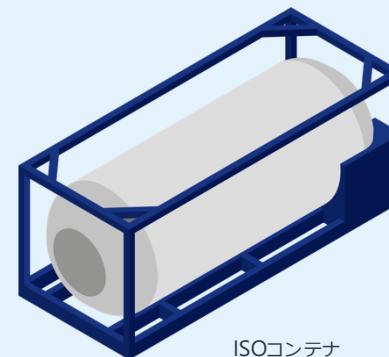
使用回数上限に近づくとアラートを表示、また上限に達すると使用が制限されるため、安心して運用することができます。



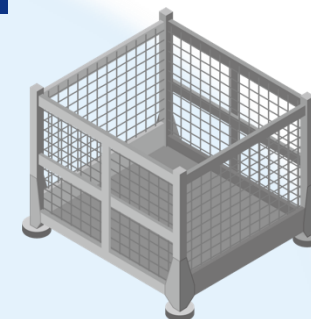
管理対象品例



IBCコンテナ



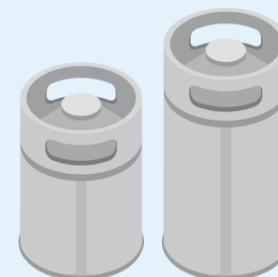
ISOコンテナ



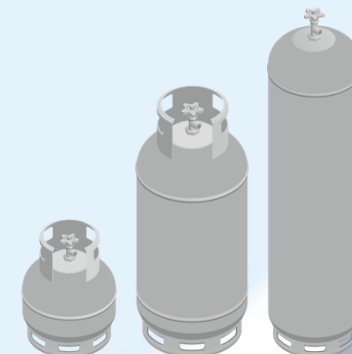
スチールコンテナ



SUSドラム



キャニスター缶



ガスボンベ

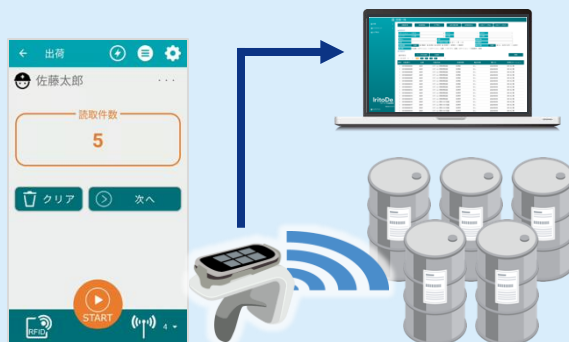
1 RFIDタグ・ラベルによるID付与

マスターデータからRFIDタグ・ラベルを発行し、容器に貼り付けることで、システム管理・追跡が可能になります。



2 出荷・回収業務の効率化

出荷・回収時にRFIDタグ・ラベルを一括スキャンするだけでシステムへの登録が完了。手書き・手入力作業が不要になり、ハンディターミナルでの探索も容易になります。



3 在庫の適正化と使用状況の可視化

リターナブル容器の出荷や回収状況・ロケーションをシステムで可視化。数量の把握により不足や過剰在庫を防止し、適正化します。容器の状態(洗浄・充填・修理など)や廃棄タイミングの管理も可能です。

品番	容器名称	001 A工場					002 B工場				
		在庫数	洗浄前	洗浄済	充填済	修理中	洗浄前	洗浄済	充填済	修理中	洗浄前
A001	ステンレス製密閉容器	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0
D001	ステンレス製小分け容器	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
E001	ステンレス製大型容器	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
G001	ガスシリンダー (酸素用)	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
G002	ガスシリンダー (窒素用)	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
G003	ガスシリンダー (ヘリウム用)	25	10	0	0	0	0	0	0	0	3
G004	ガスシリンダー (アルゴン用)	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0

▲PC管理画面

ハンディターミナル操作画面▶

使用機器例

RFID対応プリンター



RFID対応 ハンディターミナル



RFIDタグ・ラベル

お客様の現場に最適なRFIDタグ・ラベルをご提案いたします。
詳細はQRコードからウェブサイトにてご確認ください。

RFIDタグ

ハードな環境下での使用に。
金属対応、耐薬品、耐水・
防水などをご用意。



RFIDラベル

標準仕様や個別加工など、
用途に合わせたラベルを
ご提案。



詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

- ・本資料に記載の内容は全て2024年11月現在の情報をもとに作成したものです。
- ・製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
- ・いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。
- ・QRコードは、デンソーウェーブの登録商標です。
- ・記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。

- ①RFID製品は、精密な半導体を搭載しており、環境によって読み取り性能等が大きく変化するものであることをご理解ください。
- ②製品を使用される前に、ご使用になる機器を用いて十分な実地試験を実施した上、お客さまのご判断で導入をお願いします。
- ③RFIDタグ・ラベルの最終的な貼り付け位置は、お客さまにて確認・運用をお願いします。

株式会社サトー
www.sato.co.jp

お問い合わせ先

受付時間24時間365日



0120-226310

全国の営業
拠点一覧は
こちら

