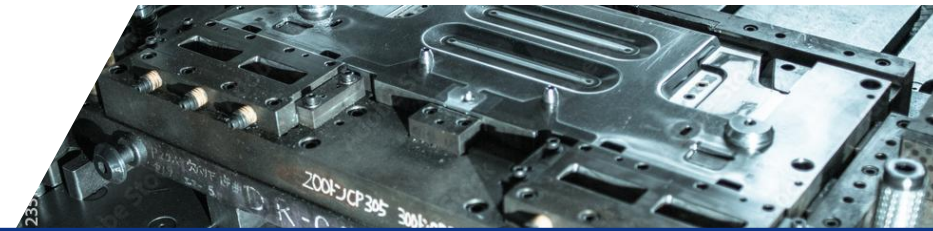


金型の棚卸作業 効率化のご提案

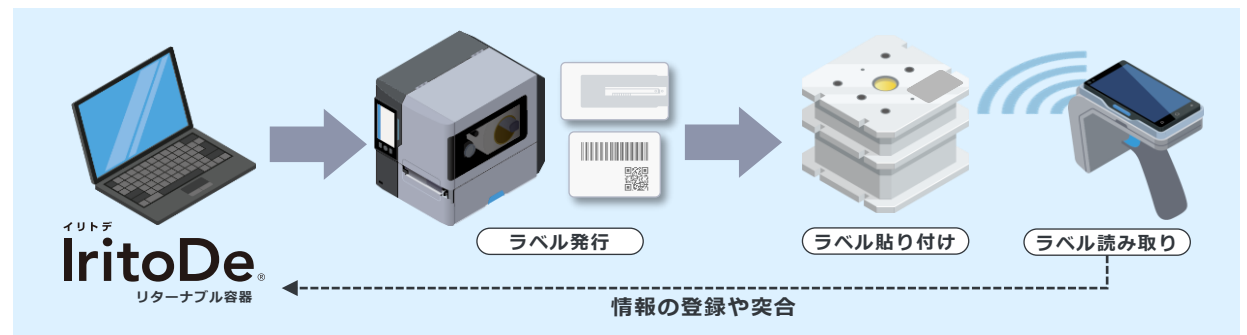
お困りごと

- ・加熱や装置への干渉のため、金型には手書きのID付番しかできずデータ管理が困難
- ・データ上の金型数と実際の在庫数が一致しない
- ・金型の劣化を最小限にするため使用頻度を均等にしたいが使用履歴が分からない



耐熱ラベルと自動認識技術で 金型の棚卸し時間を短縮

各金型にバーコードやQRコードを印字した高温環境対応の耐熱ラベルを取り付けることで、従来は困難だった加熱環境下での識別・管理を実現します。さらに、装置に干渉しないサイズや着脱式のRFIDタグも選択可能なため、現場条件に応じた柔軟な運用が可能です。これらをハンディターミナルでスキャンするだけで、棚卸し作業を大幅に効率化できます。



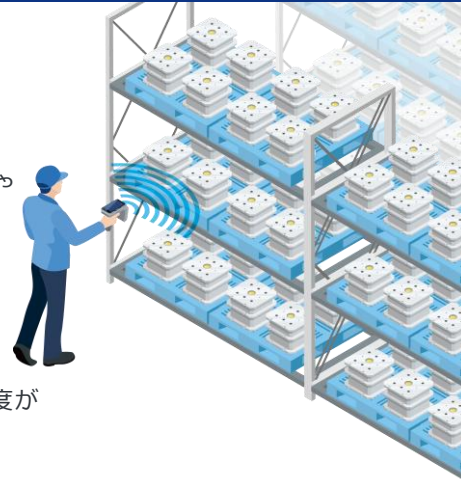
RFIDタグ・ラベル運用

棚卸作業時間の短縮と負担軽減

複数のアイテムを離れた場所から一括で読み取れるため、現場での移動や目視確認の手間を削減できます。

在庫データの精度向上と紛失予防

棚卸作業が容易になることで、実施頻度が高まり、在庫差異や紛失の早期発見につながります。



金属対応RFIDラベル	金属対応RFIDタグ	メーカー/商品名	特長
 薄型オンメタルラベル		Xerafy製 MICRO Industrial	耐熱 最高250℃
 スキャントロニクス® CL4-SXR		SMAG製 9525PBC-U8	耐熱 100℃以上
 UHF帯RFタグ 高出カハンディスキャナー		Phoenix Solution製 PMT-06WN	小型で 高い読取精度
 固定式リーダライタ		Confidex製 Silverline Blade II	プリンター印字 可能
 DENSO WAVE製 SP2-QUWB		LOGIMETAL® HYPER	長距離の 読み取りに対応



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。

バーコード・QRコードラベル運用

☑ 使用環境に適した特殊ラベルで 棚卸の効率化を実現

従来、手書きでしか管理できなかった加熱や溶剤を使用する金型管理も耐熱、耐溶剤性ラベルにより安定した管理が可能です。

耐熱ラベル

高温でも印字が消えません。
使用温度によって最適なラベルをご提案します。

スーパー耐熱ラベルS-150Nの耐熱試験結果

試験内容：それぞれの温度環境下で1サイクル8時間のテストを実施。貼り付け対象はアルミ板

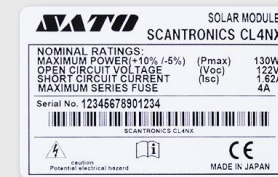
温度	初期状態	1回目	3回目	5回目
200℃				
250℃				

熱処理管理用耐熱ラベル 耐用温度一覧 (YSテック株式会社)

製品名	HP-NTKシリーズ	HP-120シリーズ	HP-150シリーズ	HP350シリーズ	HP-800シリーズ	HP-CBRシリーズ
使用可能最高温度	難燃性ラベル	220℃	350℃	600℃	800℃	1200℃
貼付可能温度	常温～50℃	常温～200℃	常温～300℃	常温～400℃	常温～400℃	常温～50℃
ラベル基材	アルミ箔	アルミ箔	アルミ箔	アルミ箔	ニッケル箔	—

スーパーケミスト

高い耐溶剤性があります。
シンナー・アセトンなどが
かかっても印字が消失し
ません。



RFIDラベル発行プリンター

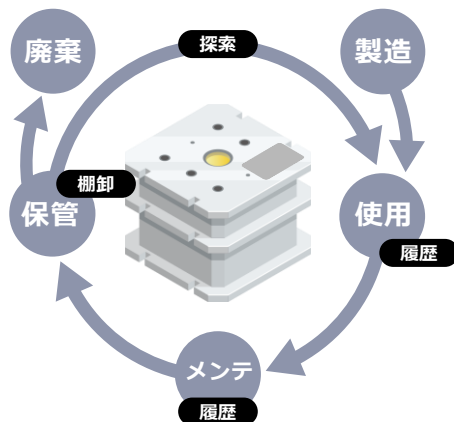


スキャンロニクス®
CL4-SXR

金型管理データの活用

☑ データの可視化による 最適運用

使用・メンテナンス履歴を把握し、
金型の状態を可視化。
使用状況に応じた最適な運用により、
偏り防止と計画的な入れ替えを実現
します。



管理ソフト



イリトデ

IritoDe® リターナブル容器管理ソリューションパッケージ

- **タグ・ラベルによるID付与**
マスターデータからタグ・ラベルを発行し、金型に貼り付け、システムでの管理や情報の追跡が可能になります。
- **出荷・回収業務の効率化**
タグ・ラベルのスキャンだけでシステムへの情報登録が完了します。
- **在庫の適正化と使用状況の可視化**
出荷、回収、ロケーション情報を可視化します。不足や過剰在庫を防止し、廃棄のタイミングも管理できます。

詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

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

- ・本資料に記載の内容は全て2026年3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。