

株式会社ジャスティス
JUSTICE

工具持出管理ソリューション



RFID

工具持出管理ソリューション

工具の [持ち出し忘れ
現場からの回収・
返却漏れを] **防止**

工具持出管理の課題を解決

- ✓ 現場で必要な工具の持ち出し忘れや、現場からの回収・返却漏れを防ぎたい
- ✓ 工具の種類が多く、持ち出し・返却のチェックに手間と時間がかかっている
- ✓ チェック漏れがもとで工具が紛失してしまうことがある
- ✓ 持ち出し管理システムを導入したいがまずは低コストで始めたい



RFID
工具持出管理ソリューション

ICタグを読み取って
瞬時に確認完了の
「RFID工具持出管理ソリューション」
で解決できます！！

工具持出管理ソリューションの流れ

工具にICタグを貼付け、RFIDリーダーで一括読取。
あらかじめ作成したリストで持ち出し忘れ、回収忘れ、返却忘れを防ぎます。

1 アイテムのマスタ登録

04ページへ

2 持ち出しリスト作成と明細表示

05ページへ

3 持ち出し作業登録とチェック

06ページへ

4 現場チェック(照合)

07ページへ

5 返却チェック

08ページへ

6 テキスト(CSV)データ出力

08ページへ

社内

各現場

社内



持ち出し工具アイテムのマスター登録

工具持出管理ソリューションアプリに工具の名前(ラジオペンチなど)を「アイテム登録」。
アイテムひとつひとつに、
紐付けるICタグを貼っていきます。

1

持出マスター登録を
選択



2

持出工具のアイテム
登録作業を選択



3

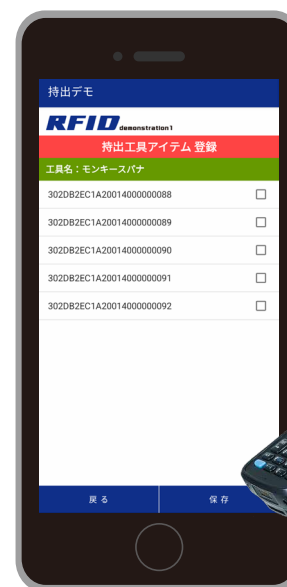
持出工具タグの
登録を行う工具を選択



4

[工具タグ登録]

① アイテム名に紐づける
ICタグをRFIDリーダーで
読み込み登録



② ICタグを工具に
貼り付ける



※工具に応じ金属対応タグ、各種形状に適したタグなど
最適なものを選定してください。

持ち出しリストの作成・明細表示

持ち出すアイテムを組み合わせた
「持ち出しリスト」を作成します。
リスト登録後は、「リストの明細」で確認できます。

1

持出マスタ登録を
選択



2

登録作業、または
リスト表示を選択



3

持出作業を
選択



4 [リスト作成]

ICタグをRFIDリーダーで
読み込み、アイテムを登録
(最大99件)



5 [明細表示]

リストの明細が
表示されます



持ち出し作業登録と 持ち出しチェック

持ち出しリストを元に
持ち出し先の登録や、
持ち出し忘れを
防ぐチェックができます。

1

持出／返却作業を
選択



[持ち出し作業登録]

2 追加を選択



3 持ち出し作業に
内容を登録

- ① 作業者・作業日・
作業場所 を登録
- ② 使用する
「持ち出しリスト」
を選択



[持ち出しチェック]

2 持出作業を
選択

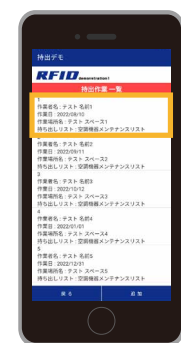
3 持出を
選択

4 持ち出しリストと
照合



RFIDリーダーで
アイテムのICタグを
読み取り、
持ち出しリストと照合

アイテム不足(白背景)



現場チェック(照合)

現場作業の終了後、回収する各工具のICタグを読み取って、回収漏れを確認。

1

持出／返却作業を選択



2

持出作業を選択



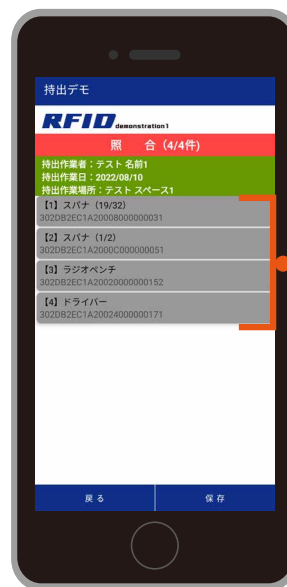
3

照合を選択



4

[現場回収チェック(照合)]



RFIDリーダーで各工具のICタグを読み取り、照合リストを消し込みする



回収漏れなし

※背景が白くなっている場合は、回収漏れです。工具を確認してください。

返却チェック

社内に帰着後に、アイテムICタグをRFIDリーダーで読み取って持ち出しリストと照合し、返却を確認。

1

持出／返却作業を選択



2

持出作業を選択



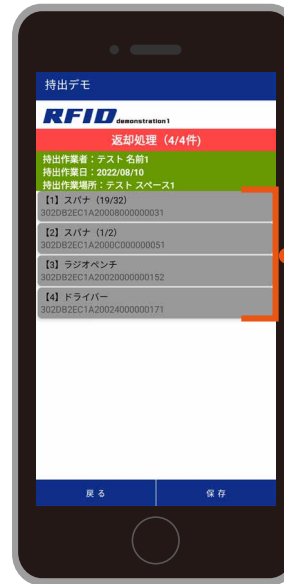
3

返却を選択



4

[返却チェック]



RFIDリーダーで各工具のICタグを読み取り、照合リストを消し込みする



返却漏れなし

※背景が白くなってる場合は、回収漏れです。工具を確認してください。

テキスト (CSV) データ出力

持ち出し・返却実績をテキスト (CSVデータ) として出力できます。



工具の持ち出し・返却管理におけるポイント

持ち出し・返却は、工具のICタグを読み取って管理

持出管理アプリは、RFIDのICタグを活用して簡単に工具持出管理を行えるアプリです。

工具持ち出し時の操作は、とにかく「簡単」

持ち出し時の登録手順が複雑だと、管理がなかなか現場に浸透しません。そんな事態を避けるために、工具持出管理アプリは、とにかく簡単に操作できることを実現しました。

持ち出し・照合・返却履歴の確認

現場から戻り、工具の保管場所に返却する際にも素早く返却登録が行えます。未返却については、いつ、だれが、どこに、何を持ち出したかの利用状況により、確認できます。

点検・メンテナンス・修理にも対応

持ち出し作業登録時に、作業場所欄に、作業場所や目的などを登録できます。（点検・メンテナンス・修理を記入することで、履歴登録ができます）

超小型金属対応UHF帯ICタグ

工具箱の各種工具に超小型のUHF帯ICタグを取り付けます。ICタグは、水に濡れても安全なIP67防水構造です。

ご要望とご提供ソリューション

持ち出し・返却管理を基本機能でシステム化

RFIDのICタグを工具に貼り付け、作業者と工具リストを登録し、持ち出し・返却の紐付け管理ができます。

ハンディターミナルを使って一括読込で照合が可能

ハンディターミナルで、工具箱の各種工具を一括で読み取ります。





本カタログの内容は、改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
本カタログに掲載されている画面等の色は、印刷の都合上、実際と多少異なることがあります。
本書内容の一部または全てを無断転記すること、第三者に開示、漏洩することは固くお断り申し上げます。