

保守、メンテナンス業務の効率化！
工具・部品管理
「コンビベース」
事例紹介セミナー



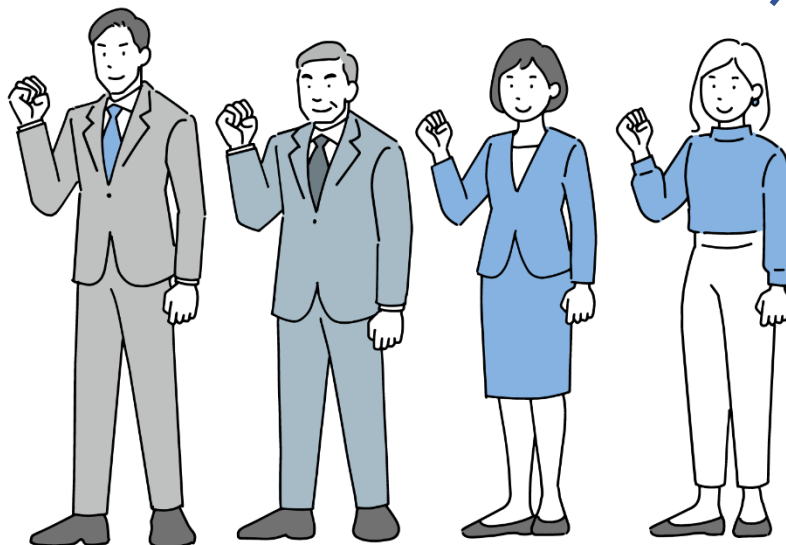
 **Convi.BASE**

株式会社コンビベース

※本セミナーは、コンビベース事業承継前の
株式会社ネットレックスとして開催した録画配信です。

- 2000年2月14日設立「オフィス資産の最適化を支援」
- 2005年1月～ コンビベース提供開始
- 「あらゆるモノの管理を支援するコンビベース」を中心に様々なサービスを提供

「モノの管理」の専門集団です。



紙の台帳から
脱却できない

持出しの履歴記録が煩雑

未返却に気がつかず、
紛失につながってしまう

日々の工具棚卸しが面倒



台帳上の数量と実際の現物の
数量が一致しない

入庫・出庫情報の
登録が煩雑

在庫が不足している部品が
把握出来ていない

あらゆるモノの管理を支援するクラウドサービス

Convi.BASE® が解決します！

コンビベース

Convi.BASEとは、社内のあらゆるモノを管理するオンライン台帳です。
業務に必要な機能を自在に組み合わせてご利用いただけます。



**管理場所・管理対象は問いません。
オフィス・店舗・工場・研究所・病院・学校・・・様々な場所の様々なモノの管理を支援します。**

固定資産・リース・備品



キーワード

- ・ 固定資産/リース資産/備品
- ・ 什器・備品/OA機器
- ・ 棚卸し/現物調査/現物照合
- ・ 貸出し
- ・ 監査対応/有効活用

IT資産・データセンター設備



キーワード

- ・ IT資産/パソコン/サーバ
- ・ バックアップメディア/証書
- ・ データセンター/移設・移動管理
- ・ 棚卸し/現物照合
- ・ コンプライアンス/セキュリティ

重要文書・契約書・メディア



キーワード

- ・ 契約書/重要文書/文書箱
- ・ バックアップメディア/DVD・CD
- ・ 棚卸し/現物照合
- ・ 貸出し/入出庫管理
- ・ コンプライアンス/セキュリティ

計測器・医療機器・工具



キーワード

- ・ 病院/学校/研究所/工場
- ・ 医療機器/計測器/工具
- ・ 棚卸し/現物照合
- ・ 貸出し/入出庫管理
- ・ 校正/メンテナンス/有効活用

消耗品・資材・備蓄品



キーワード

- ・ 工場/オフィス/自治体
- ・ 資材/防災備蓄品/消耗品
- ・ 棚卸し/在庫確認
- ・ 入出庫/持出し返却
- ・ 在庫切れ防止/発注管理

店舗・厨房機器

治具・金型

制服・ユニフォーム

設備点検

など...

ありとあらゆる「モノ」の管理に広げることができます。

製造・エネルギー

DHC NGKセラミックデバイス SCREENセミコンダクターソリューションズ SUBARU アイシン精機 味の素 アステラス製薬 岩谷産業 エーザイ エス・ディー・エス バイオテック 大阪ガス
 オンダ製作所 科研製薬 クリタス 神戸製鋼所 シスメックス シチズン時計 新電元工業 積水化学工業 ソニー・インタラクティブエンタテインメント 第一三共RDノバール 第一稀元素化学工業
 ダイキョーニシカワ 大都技研 タカラミー 武田薬品工業 たらみ 東京ガス 凸版印刷 西川ゴム工業 西川ゴム山口 日本ATM 日立ハイテクフィールドイング 日立パワーソリューションズ
 ビューティーエクスペリエンス 広島アルミニウム工業 不二製油 富士フイルム 富士フイルムエレクトロニクスマテリアルズ ポーラ化成工業 マルコメ マルホ

IT・通信

KDDIウェブコミュニケーションズ NRIセキュアテクノロジーズ NRIデータテック NTT印刷 NTTクラリティ NTTコムウェア・ベリングソリューション NTTコムソリューションズ NTTタウンページ NTTデータ・スマートソーシング
 NTTデータ先端技術 NTTデータマネジメントサービス NTTビジネスアソシエ東日本 NTT北海道テレマート NTTぶらら PayPay PFU UUUUM アイシン・コムクルーズ アルファネット インタースペース
 エプソンアヴァシス 関電システムズ シリコンスタジオ 星和テクノロジー ソフトバンク・テクノロジー 千代田システムテクノロジーズ テコラス 日本製粉システムセンター 日立テクニカルコミュニケーションズ
 日本ビジネスシステムズ 日立フーズ&ロジスティクスシステムズ 日本ユニシス パワーネット・フィールド 東日本電信電話 富士通ITプロダクツ 富士通ネットワークソリューションズ 富士通マーケティング
 ブロードエンタープライズ 北都システム 北陸通信ネットワーク みずほ総合研究所 三井物産セキュアディレクション ミックウェア ラクス ロココ ワイイーシーソリューションズ

金融・保険

JA三井リース MYJ SBIギランティ SMBCコンシューマーファイナンス アクサ生命保険 オリエントコーポレーション 埼玉りそな銀行 長野県信用農業協同組合連合会 りそな銀行

宿泊・飲食

タリーズコーヒージャパン 阪急阪神ホテルズ ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル リゾートトラスト ロッテリア

医療・福祉・ヘルスケア

大阪府立病院機構 がん研究会 ジーシー 徳洲会インフォメーションシステム 日本白十字社 原土井病院 ひかりメディカルグループ

建設・不動産・運輸

アイベックスエアラインズ 伊藤忠アーバンコミュニティ オリックス環境 共和テクノ サンフロンティア不動産 ジェイアール東日本建築設計事務所 シモハナ物流 積水ソフランウイズ センデン
 中部プラントサービス 日本図書輸送 両備ホールディングス レオパレス21

卸売・小売

アイジャパン アイセイ薬局 イオンモール ウチダシステムズ ウチダビジネスソリューションズ エムエム建材 コニカミルタジャパン サンベルクス 双日 ネットヨタ茨城 ホンダカーズ大阪
 マクニカ 三井物産アグロビジネス 三井物産マシンテック ユナイテッドアローズ ライトオン

娯楽・サービス

TBWA HAKUHODO アマナ アミューズ エコシステム千葉 クニヨシ クリーク・アンド・リバー社 ぐるなび サードプラネット サンライズ シリコンスタジオ スタンダード テイパーズ デルフィス ナイカイ
 日光警備保障 パナソニックビジネスサービス バリューコマース マーベラス マイナビ ミクシィ ロボット ワークス・ジャパン

教育・公共・団体・その他

PwC税理士法人 フォーサイト プロメトリック 国際協力機構 産業技術総合研究所 ジェネティクス北海道 墨田区総合体育館 大正大学 太陽有限責任監査法人 辻調理師専門学校
 東京都立産業技術研究センター 豊田中央研究所 日本漢字能力検定協会 物質・材料研究機構 北陸先端科学技術大学院大学 松本歯科大学 吉田学園 立命館大学

「Convi.BASE」が3冠を獲得しました！



日本マーケティングリサーチ機構調べ
調査概要：2023年2月期_実績調査 / 2023年3月期_ブランドのイメージ調査
詳細はこちら <https://convibase.jp/no1/>

Part1. 工具管理



1. だれがどの工具を持って行っているのか記録をしたい

貸出し台帳への記録漏れやミスが発生し、だれがどの工具を持っているかがわからない

2. 未返却品が発生し、紛失につながってしまう

作業後の置き忘れや返却漏れに気が付かず、工具の紛失につながってしまう。

工具の紛失は重大インシデントにつながる恐れがあるため、徹底した管理が必要。

3. 棚卸し作業がめんどろ

毎日または定期的実施している棚卸し作業に時間がかかっている。

また、目視確認のため、精度が低い。

1. ICタグを使用した持ち出し記録で管理徹底化

ICタグを読み取ることで、持ち出し記録を簡単記録

現在の持ち出し状況から過去の履歴まで、徹底管理を実現

2. 持ち出し履歴に対しての返却処理で漏れを明確化

返却時、持ち出し履歴に対して処理を実施することで、返却漏れを防止

紛失のインシデント防止を実現

3. 棚卸しの効率化を実現

ICタグを読み取るだけの作業で、日々の棚卸しを効率化

棚卸しの精度向上を実現

導入前

管理対象 工具 資産数 2,000点

- 日々の持出し記録が管理できていない
- 拠点が多く、それぞれの管理方法が統一できていない
- 紛失により、再購入の余計なコストが発生していた
- 棚卸しもできておらず、紛失に気が付けないケースがあった



導入後

- RFIDを使用して簡単に持ち出し履歴を記録できるようになった
- 各拠点の管理方法を統一することに成功した
- 拠点間の情報共有が容易となり、資産を有効活用できるようになった
- 棚卸し作業が簡単で、負担になることなく徹底管理が可能に



① 工具管理台帳作成 / ICタグ貼付



② 持ち出し/返却処理

③ 不明品の探索

④ 持ち出し履歴の確認 / 出力



ICタグ読み取り



ICタグで探索



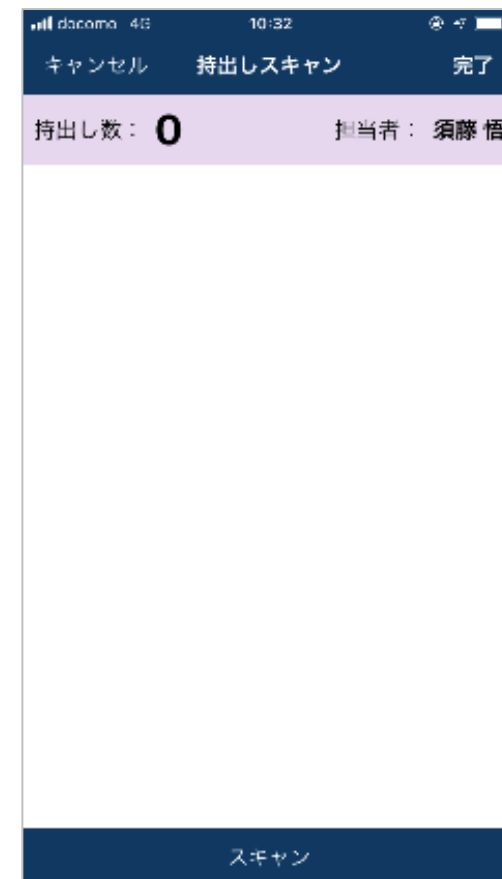
持出し画面



① 「持出し」を指定

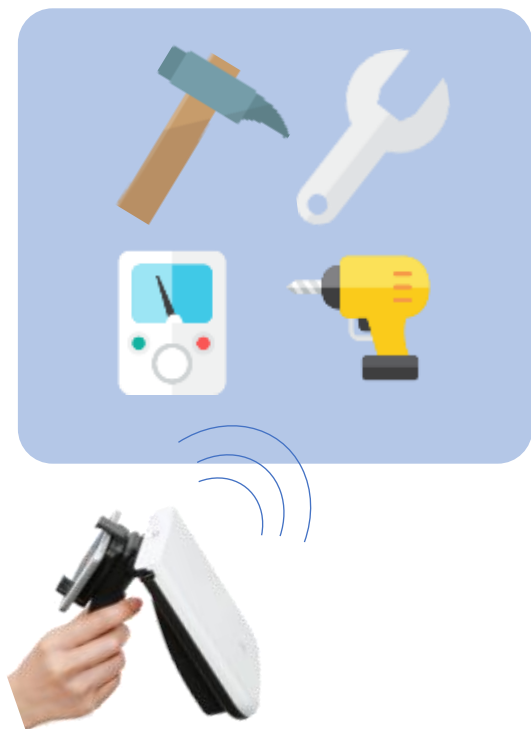


② 「実施者」を指定
持ち出しを実施する担当者を指定します。



③ ICタグ読み取り待ち
持出す工具のICタグの読み取り待ち状態です。

持出し画面



④ ICタグを読み取り
持ち出す工具のICタグを
読み取ります。

⑤ 持出す工具の確認
読み取られた工具の情報が一覧表示。
誤って工具を読み取った場合は、読み
取りを解除することが可能です。

⑥ 持出し情報を保存
「完了」ボタンをクリック
すると持ち出し情報が保存
されます。

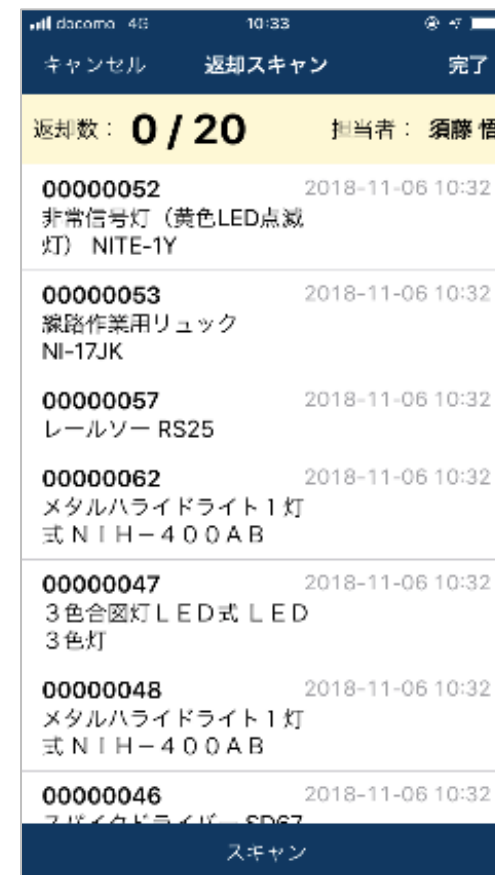
返却画面



① 「返却」を指定

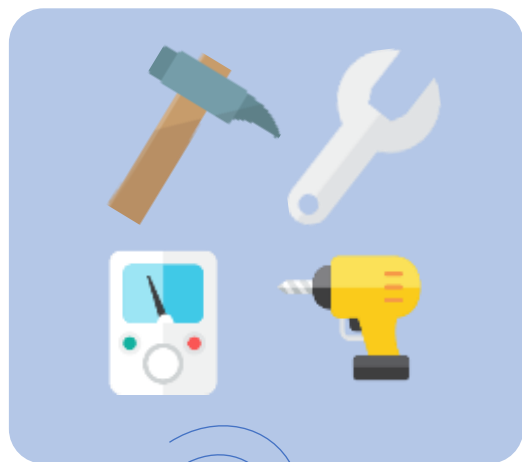


② 「実施者」を指定
返却を実施する担当者を指定
します。



③ ICタグを読み取り
返却すべき工具の一覧が表示
されます。

返却画面



紛失防止

| 返却数 | 担当者 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 18 / 20 | 須藤 悟 |
| 00000057 | 2018-11-06 10:33 レールソー RS25 |
| 00000062 | 2018-11-06 10:33 メタルハイドライト 1灯 式 NIH-400AB |
| 00000047 | 2018-11-06 10:33 3色合図灯 LED式 LED 3色灯 |
| 00000048 | 2018-11-06 10:33 メタルハイドライト 1灯 式 NIH-400AB |
| 00000046 | 2018-11-06 10:33 スパイクドライバー SD67 |
| 00000051 | 2018-11-06 10:32 特殊信号発光機 MF-84 |
| 00000056 | 2018-11-06 10:33 線路作業用リュック NI-17JK |

| 返却数 | 担当者 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 20 / 20 | 須藤 悟 |
| 00000057 | 2018-11-06 10:33 レールソー RS25 |
| 00000062 | 2018-11-06 10:33 メタルハイドライト 1灯 式 NIH-400AB |
| 00000047 | 2018-11-06 10:33 3色合図灯 LED式 LED 3色灯 |
| 00000048 | 2018-11-06 10:33 メタルハイドライト 1灯 式 NIH-400AB |
| 00000046 | 2018-11-06 10:33 スパイクドライバー SD67 |
| 00000051 | 2018-11-06 10:33 特殊信号発光機 MF-84 |
| 00000056 | 2018-11-06 10:33 線路作業用リュック NI-17JK |

④ ICタグを読み取り
返却する工具のICタグを
読み取ります。

⑤ 返却を表示

読み取った工具の情報が一覧表示に
緑色で表示。返却されていない工具
は、返却数表示と一覧表で一目瞭
然！

⑥ 返却処理を完了

工具を探して読み取り。
「完了」ボタンをクリックすると返却
情報が保存されます。

探索画面



① 「探索」を指定



② ICタグをスキャンすると、近くにある工具が表示されます。



③ 指定した管理番号（ICタグ）を個別で探索することが可能です。

Part2. 部品管理



1. 部品の在庫管理台帳が一元管理できていない

紙やExcelの台帳で運用していて、管理項目や台帳のフォーマットがバラバラ
各部門や現場ごとに台帳が存在し、ブラックボックス化している。

2. 入庫・出庫の記録管理や棚卸しが煩雑

「だれが」「いつ」「なにを」入庫・出庫したのか管理できていない
定期的な棚卸し業務に時間や手間がかかっている

3. 発注漏れや使用期限切れなどで在庫の欠品が起きている

在庫数が少なくなったことに気づかず、発注が漏れている
使用期限が切れていることを把握できておらず、使用可能な部品が無くなってしまっている

1. オンラインの台帳で情報を一元管理

会社として共通の管理項目や入出庫情報を整備した管理台帳を用意する
部品と入出庫情報を紐付け、関係者が情報共有できる仕組みを構築する

2. 管理ラベルを用いることで入出庫と棚卸し業務を効率化

部品の管理ラベルをスキャンすることで「処理日時」「担当者」「部品」を紐付けて登録する
バーコードラベルやICタグをスキャンすることで誰でも簡単・正確な棚卸しを実現

3. 在庫数不足や使用期限が切れている部品を自動通知

品目ごとの閾値を設定し、在庫数が下回ったタイミングで通知がくる仕組みを構築する
使用期限が迫っている部品が事前に通知されることで期限切れを防止する

導入前

管理対象 装置の保守部品 点数 7,500点

- Excelの台帳を使って入出庫情報を手入力で記録していた
- 数量単位での管理を行っていたが、台帳と現物の実数が合わない
- 保管場所が広く、部品を捜索するのが大変だった
- 棚卸しは管理部門とWチェックを行うため、工数が膨大



導入後

- クラウド台帳 + ICタグスキャンにより入出庫管理業務を効率化
- 管理単位を数量→個品に変更し、管理の厳密化を実現
- ICタグの探索機能により、物品の搜索業務を効率化
- ICタグスキャンにより、棚卸し業務の人員・工数削減



導入前

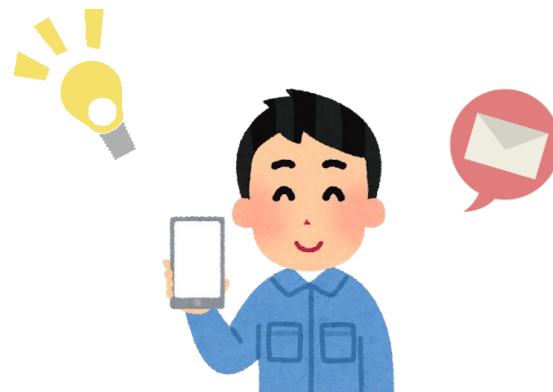
管理対象 装置の保守部品 点数 10,000点

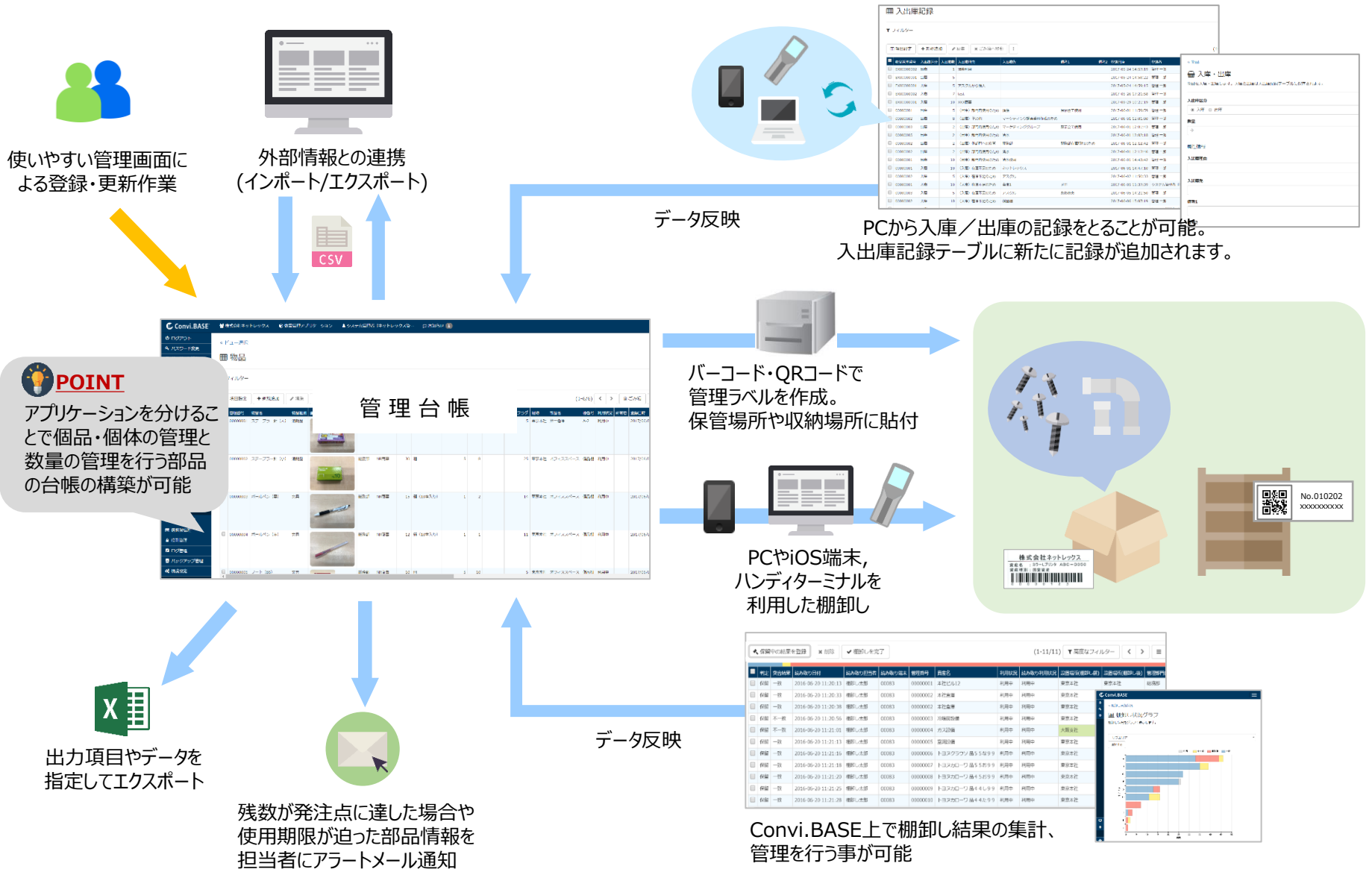
- 紙の台帳を使って入出庫情報を手入力で記録し、Excelに反映
- 台帳上の在庫数に対して現物の数量が合わない
- 棚卸しの際は紙の台帳を印刷し、目検で数量をチェック
- 在庫不足の部品が把握できず、生産が止まるリスクがあった



導入後

- iOSアプリ+QRコードスキャンで入出庫管理業務を効率化
- 入出庫情報の記録が徹底され、在庫数の適正化を実現
- 棚卸し用iOSアプリを用いることで数字間違いや記入漏れを防止
- アラートメール機能で閾値以下の部品を通知し、在庫切れを防止







入出庫・棚卸し 画面イメージ
Convi.BASE Pocket
Convi.BASE 棚卸し

【個品管理】

| 管理番号 | 資産名 | 部門 | 場所 |
|---------|------|----|----|
| 0000001 | パソコン | 総務 | 東京 |
| 0000002 | テレビ | 総務 | 東京 |
| 0000003 | テレビ | 営業 | 大阪 |
| 0000004 | サーバ | 技術 | 東京 |



管理番号と物品が 1 対 1
 同じ資産(物品)も管理番号を分けて管理

【数量管理】

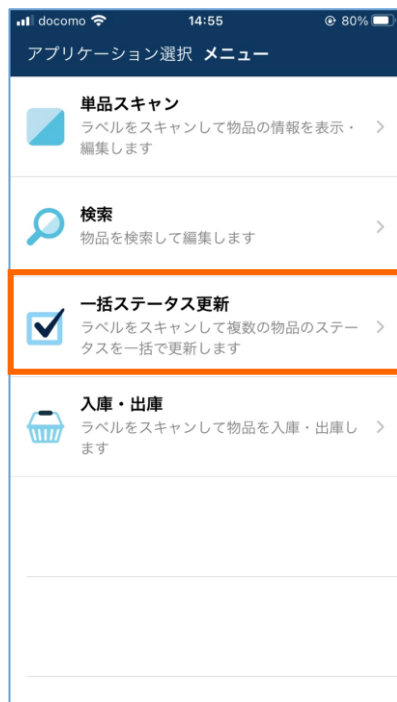
| 管理番号 | 備品 | 部門 | 数量 |
|---------|------|----|----|
| 0000001 | ペン | 総務 | 2 |
| 0000002 | 付箋 | 総務 | 3 |
| 0000003 | 紙袋 | 技術 | 4 |
| 0000004 | ファイル | 技術 | 2 |



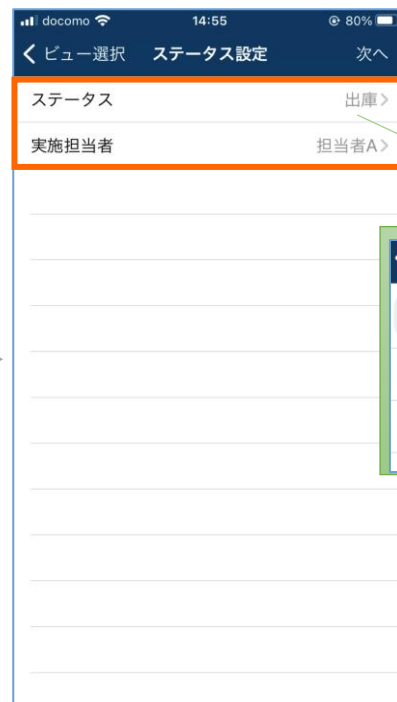
管理番号と物品が 1 対 N
 同じ資産(物品)は同管理番号で管理
 数量の項目で、物品の在庫数を管理

入出庫画面

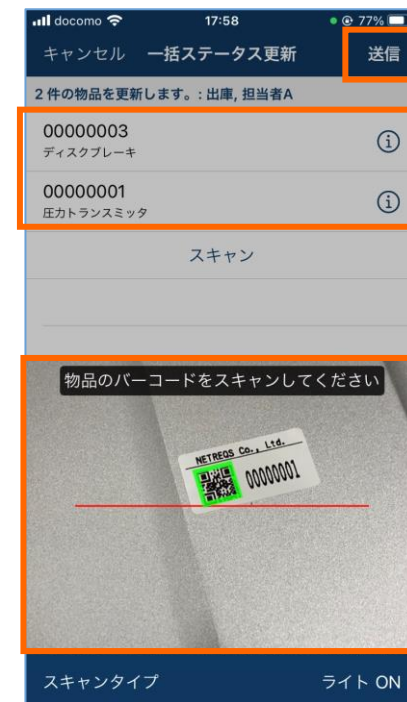
Convi.BASE Pocket



①「一括ステータス更新」を指定



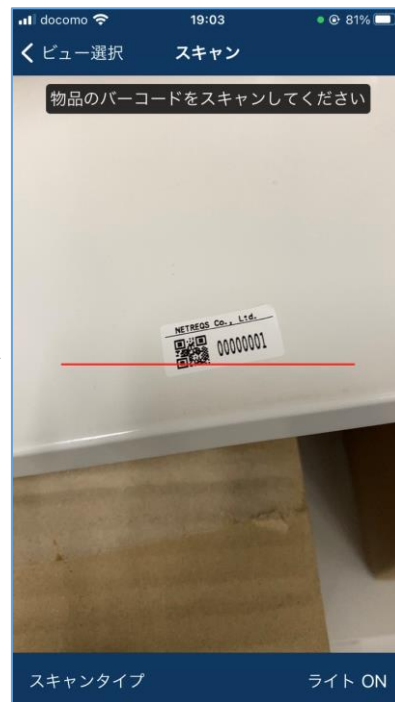
★ステータス指定画面



③入出庫する物品のバーコードやQRコード、ICタグをスキャンし、データを送信

入出庫画面

Convi.BASE Pocket



①「入庫・出庫」を指定

②物品の保管箱や棚の
バーコード、QRコード
ラベルをスキャン

③物品の情報が表示
入庫・出庫ボタンを押下

④入出庫区分と数量、必要
情報を入力し、データ送信

棚卸し画面

Convi.BASE 棚卸し

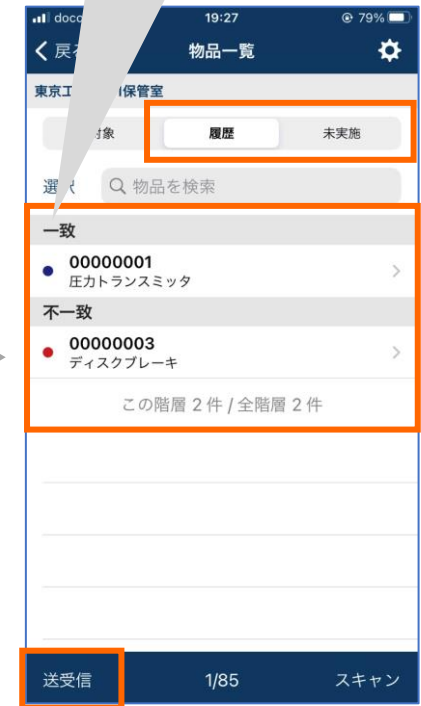
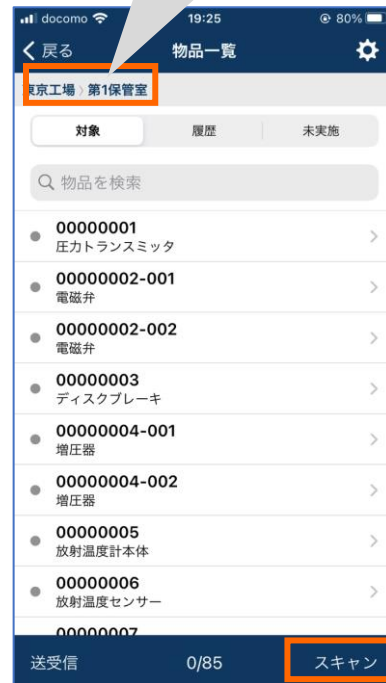
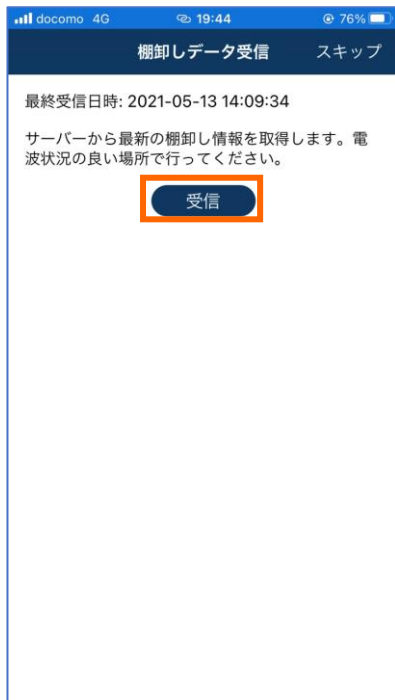
POINT

棚卸しを行う場所や
部門名の指定が可能

POINT

棚卸し結果とコンビベース
の登録情報の差分を確認
できます。

青：情報一致
赤：情報不一致

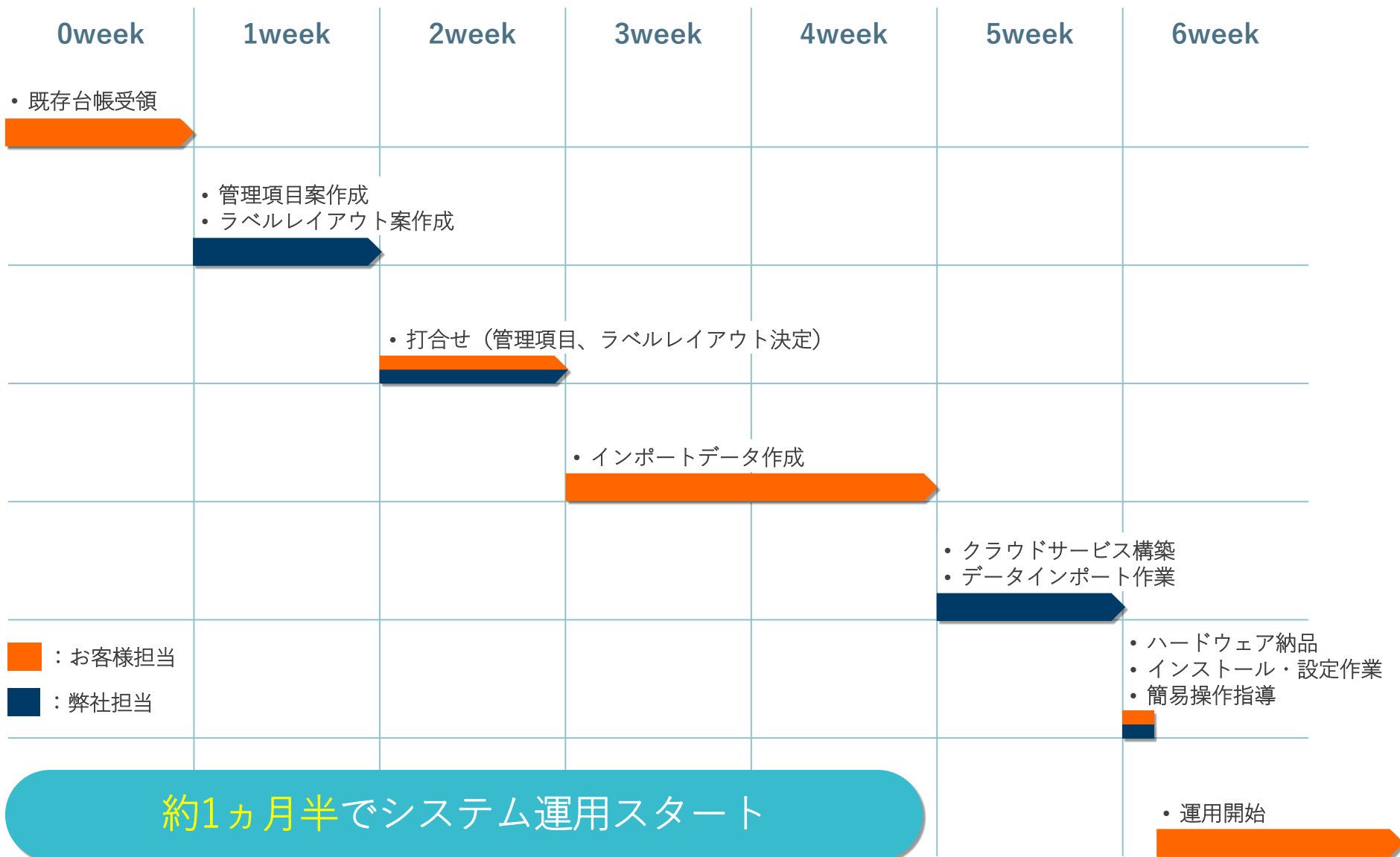


① 棚卸しを行う部品データ
を受信

② 棚卸しを行う部品の
リストが表示。
スキャンボタンを押下。

③ 対象のバーコード、
QRコードをスキャンし、
現物の数量情報を入力

④ 棚卸の履歴や未実施品の
確認を実施。
作業完了後、棚卸した
データを送信



スムーズに業務開始・業務運用いただく様々なサービス



初期導入サポート

- 管理項目定義
- ラベルレイアウトデザイン
- 簡易操作指導 など

保守サポート

- Webフォーム
- 電話
- メール

各サービス専任の
スタッフが対応します

コンサルティング

- 物品管理規定
- 業務フロー策定
- 運用マニュアル作成 など

アウトソーシング

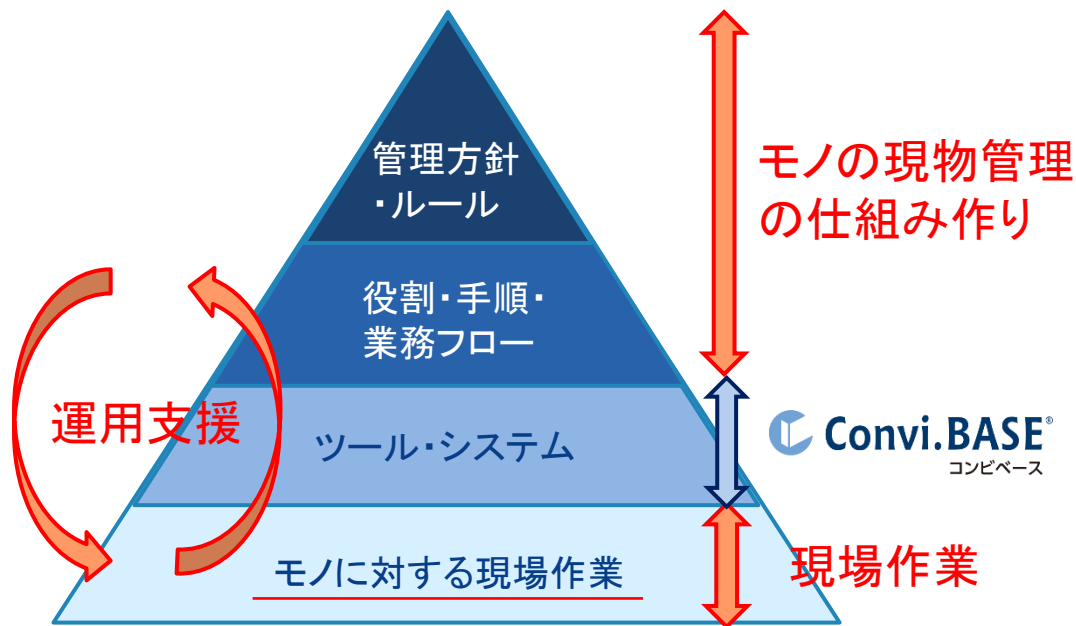
- 資産調査
- ラベル貼付作業
- 定期棚卸し など

株式会社ネットレックスのアウトソーシング部門を分割し、新設会社として設立致しました。

株式会社ネットレックス・フィールドサービス

モノの現物管理の仕組み作りから
現場作業・運用支援まで！

【モノの管理業務】



【管理・作業実績物品種類】

- 固定資産
- リース資産
- 備品
- 重要書類
- 文書箱
- 保管品（設備部品）
- 防災備蓄品
- 消耗品
- 美術品

■ ネットレックスグループとして、「システム」+「物品管理コンサル・現場作業」

作業実績は **450社** を突破！

■株式会社ネットレックス社での実績も含まれます。

主な実績

| 管理対象 | 管理点数 | 主管部門 | 主な作業内容 | 期間 | 補足 |
|-----------------------|--------------------------|-------|------------------------------------|------|--------------------------------------|
| 固定資産 (研究設備他) | 約135,000点 | 総務部 | ICタグ作成 ICタグ貼付 | 約4か月 | 管理しきれていない資産が多かったため、Phaseを2回に分けて、徹底調査 |
| 消耗品 (製造部品) | 約5,000種 (数量：約20万個) | 経理部 | 資産調査 (数量カウント) ラベル貼付 | 約3ヶ月 | 個品管理ではなく、数量(在庫)管理での作業 |
| 文書ファイル | 約10万冊 | 品質保証部 | ICタグ作成 ICタグ貼付 実態調査 (台帳記録) | 約6か月 | ファイル1冊ずつにICタグを貼付 |
| 資産データ (固定資産、リース資産) | 約3,200ファイル 約18,000ページ | 総務部 | 紙文書(資産添付書類)のデジタル化 | 約2ヶ月 | 書類原本を複数回に分けて受領し、都度返送しつつ作業 |

システム化を実現すると…

モノに関する、あらゆる情報を正確に管理可能

- 手入力からの脱却 ⇒ 業務の効率化、情報の正確性向上
- 確実な履歴管理 ⇒ 実績の確認、点検漏れ・返却漏れの防止
- 誰でも、いつでも管理できる柔軟な管理運用を実現 ⇒ 情報の一元化

ご興味のある方はお気軽にご相談ください！
より詳細なデモやお打ち合わせをさせていただきます。



Convi.BASE

コンビベース 製品紹介サイト
コンビベース ご紹介動画
ブログ「モノの管理のヒント」

<https://convibase.jp/>
<https://convibase.jp/documents/>
<https://convibase.jp/blog/>

株式会社コンビベース
営業部 マーケティンググループ
- TEL : 03-5643-6743
- E-Mail : info@netreqs.co.jp
- URL : <https://www.netreqs.co.jp>