

RPA

ミノロボ  
**MinoRobo**®

Robotic Process Automation

簡単操作で  
定型作業を  
ロボット化!

# White Paper

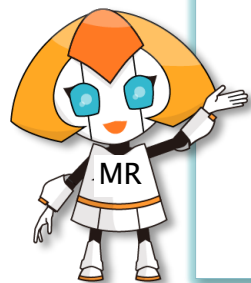


**SCSK** SCSK Minoriソリューションズ株式会社

- 業務システムへの登録作業や定型レポート作成、Webからの情報収集など、人が行っている定型作業の多くが、ロボット化の対象として検討できます。
- 費用対効果等の理由から、システム開発による自動化の対象外であった定型業務も、低コストのロボット活用を契機に、自動化の再対象とすることが出来ます。

## 業務品質向上

正確かつ高速な  
作業を実現



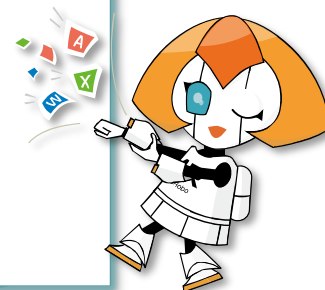
## コスト改善

24時間365日  
勤務可能



## 人材の有効活用

雑務から高利益  
作業への転換



### 1 シンプル マウス操作主体の日本語入力インターフェースで簡単操作

『MinoRobo』は、マウス操作が主体の使い勝手の良いシンプルインターフェース。まるでブロックを積み上げるような感覚操作で簡単にロボットが作成できます。また、操作の種類ごとに色分け、日本語で動作記載されたシナリオアクションは視認性も高く、後々のメンテナンスも迷いません。

### 2 安定・高速 オブジェクト認識で、高い操作再現性と高速実行を実現

『MinoRobo』は、標準の操作形式として、アプリケーションやブラウザ上のオブジェクト（ウィンドウ内のボタンや入力枠等）認識を採用。安定した操作の再現が可能で、高速に動作します。座標や背景等の環境差異での誤動作も少なく、ロボットが指示通りに動きます。

### 3 安心感 国内開発ならではの、迅速かつ柔軟なサポート対応

『MinoRobo』は、Minoriソリューションズ社が開発した純国産のオリジナルRPAツールです。お客様のご要望に合わせて、自動化シナリオの作成や導入後の運用サポート、トラブル対応まで、迅速・柔軟に対応いたします。

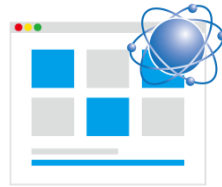


MinoRoboはパソコン上で動作するアプリを自動操作するソフトウェアロボットです。

Windows  
アプリケーション



Webページ



MinoRobo



Excel/CSV



## 画面の操作

Windowsアプリ/Webページの画面をリアルタイムで解析、表示されているボタンや入力枠をオブジェクトとして認識し、ボタン押下や文字入力等の操作を行う。

## データの読み書き連携


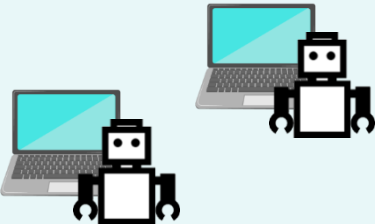
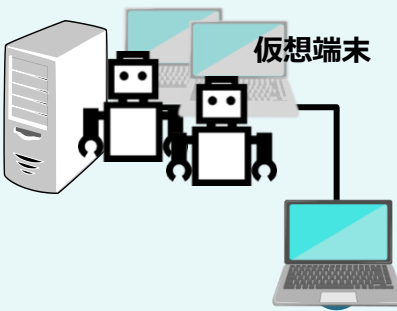
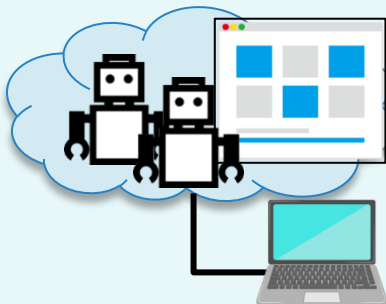
Windowsアプリ、Webページ、Excel/CSVから各種データを取得/編集し、相互にデータの読み書きを行う。

## 電子化されていないデータの読み込み


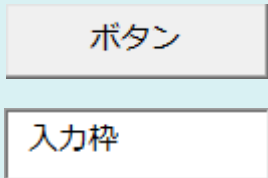
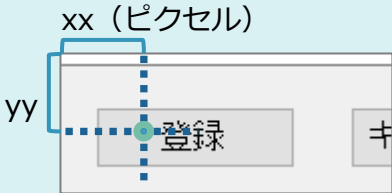

紙帳票等については、OCR製品(外部システム)を操作し、電子化を行ってから読み込みを行うことが出来る。

# 4. RPAツールの動作環境形式の分類

MinoRoboはパソコン1台から導入できるデスクトップ型となります。

|              |  デスクトップ型 | サーバ型  | クラウド型   |
|--------------|---|---|---|
| 特徴           | 端末毎にインストールされ、端末上で個別に動作する。現場主体の導入に適している。   | 専用サーバが必要。複数のロボットがサーバ側で集中管理される。システム部門での一括掌握に適している。                                     | ローカルサーバ、端末上のアプリケーションは操作不能だが、インストールや展開が不要。   |
| 導入コスト        | 低：◎   | 高：△   | 低：◎   |
| 導入・展開<br>難易度 | 中：○   | 高：△   | 低：◎   |
| 導入後管理        | 個別：○  | 集中：◎  | 集中：◎  |
| 自動化対象        | 広：◎   | 広：◎   | 狭：△   |
| イメージ         |        |  |  |



MinoRoboは操作再現性が高くシナリオ作成が簡易なオブジェクト型を主にしております。

|           |  <b>オブジェクト型</b> | 座標/画像型  | プログラム型   |
|-----------|--|---|--|
| 特徴        | アプリケーション上のオブジェクト(ボタンや入力枠等)に対する操作を再現。すべてが認識できるわけではないが、座標型に比べて操作の再現性が高い。                           | 画面上の座標や画像から位置を算出して操作を記録/再現。ウィンドウ位置やサイズ、色等が変化すると操作の再現ができなくなるが、幅広い対応が可能。                | スクリプト言語等のプログラミングで操作を作成。ロボット作成には通常のシステム開発と同等の有識者が必須だが、操作の再現性は高い。                      |
| 操作の再現性    | 高：◎  | 中：○   | 高：◎  |
| シナリオ作成難易度 | 低：◎  | 低：◎   | 高：△  |
| 操作対象範囲    | 中：○  | 高：◎   | 高：◎  |
| イメージ      |                |  |  |

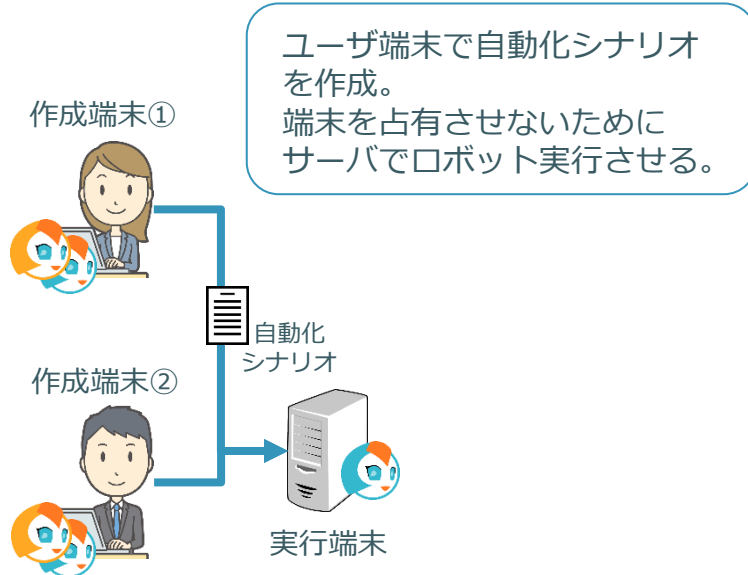
※座標/画像による認識、プログラムによる操作にも対応しております。

MinoRoboは「Maker」と「Worker」の2種類の製品を提供しています。

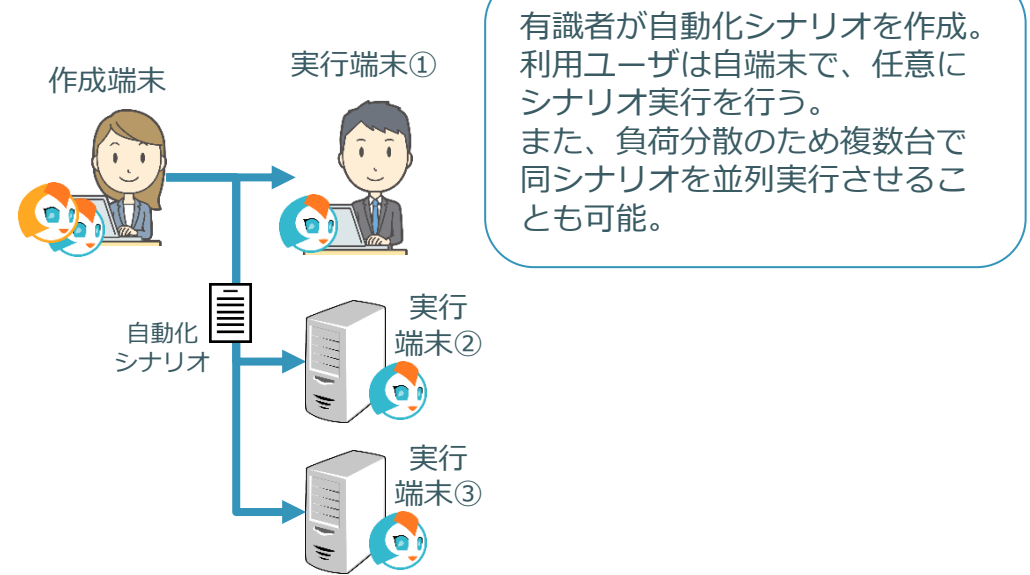
製品構成も  
シンプル

| 製品名  | 機能            | 用途                      |
|--|---------------|-------------------------|
|  Maker  | 自動化シナリオの作成／実行 | シナリオの作成とテスト実行           |
|  Worker | 自動化シナリオの実行    | シナリオの業務利用実行（任意実行／バッチ実行） |

## 【構成例 A】



## 【構成例 B】

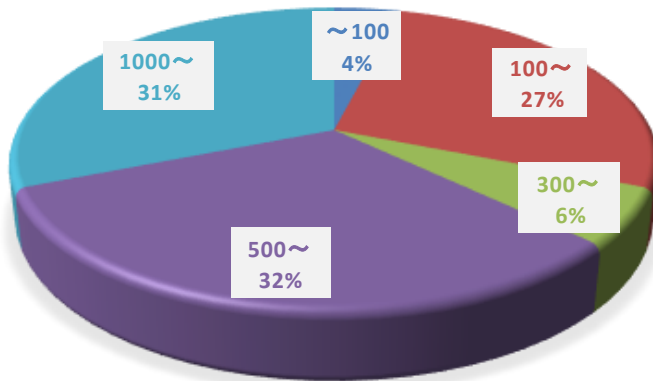




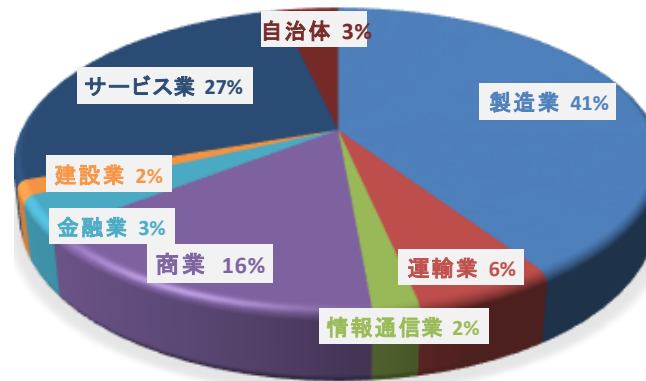
# MinoRoboの導入実績

企業規模／業種問わず、100社以上の企業様でMinoRoboをご利用頂いております。

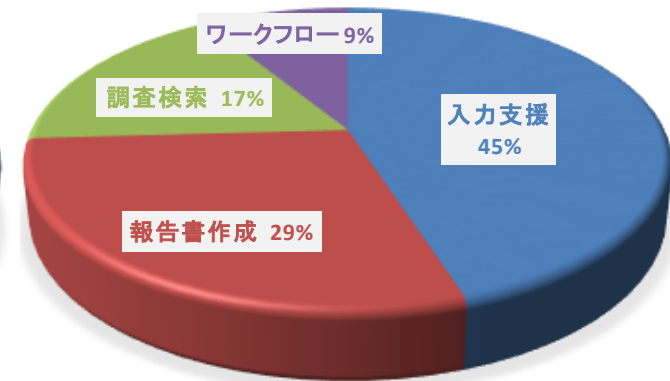
従業員別一導入割合



業種別一導入割合



利用用途－シナリオ割合



2020年度のリピート率は95%、多くの企業様で  
ご愛顧いただいております。



## 営業情報収集ロボ

| 課題   | 自動化内容                                     | 作業時間比較                         | 削減時間                            |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------|
| 出社後、取引先企業のIR情報を取得しているが、多忙/不在などで対応出来ない日が多い。 | ・ 取引先企業のリストを事前準備し、適時開示情報閲覧サービスより日次情報収集する。 | 導入前：<br>1時間/日<br>導入後：<br>15分/日 | <b>15時間/月</b><br><b>180時間/年</b> |



情報リスト

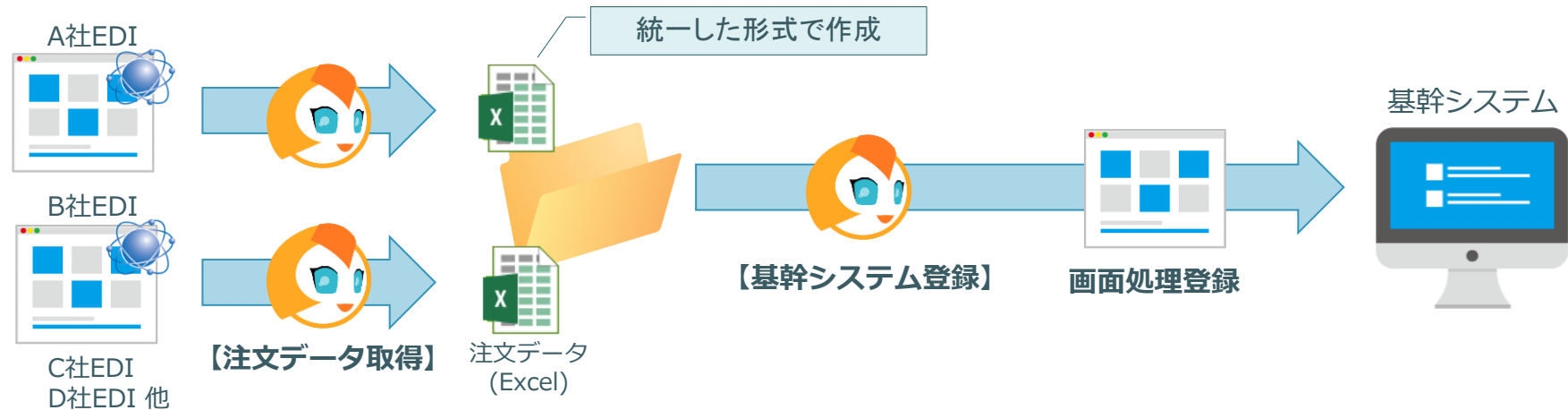
| 公開日        | 時刻    | コード  | 企業名 | 表題               | 資料Path         |
|------------|-------|------|-----|------------------|----------------|
| 2019/xx/xx | 10:00 | 9999 | 〇〇  | 2018年12月期 決算説明資料 | ¥¥File_SV¥xx¥~ |
| 2019/xx/xx | xx:xx | 9999 | 〇〇  | 異動のお知らせ          | ¥¥File_SV¥xx¥~ |
| 2019/xx/xx | xx:xx | XXXX | △△  | ~~~のお知らせ         | ¥¥File_SV¥xx¥~ |
| 2019/xx/xx | xx:xx | XXXX | □□  | ~~~について          | ¥¥File_SV¥xx¥~ |

### 利用者様の声

- ・ 多忙/不在などで実施出来ない日もあったが、ロボット化したことで毎日実施することが可能となり、鮮度の高い情報が収集可能となった。

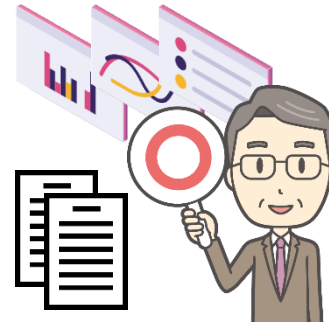
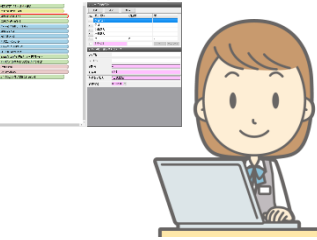
## 注文データ取得ロボと基幹システム登録ロボ

| 課題                                       | 自動化内容   | 作業時間比較                         | 削減時間                            |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------|
| 複数取引先のEDI注文データ取得を手作業で行っており、確認に時間と手間がかかる。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ブラウザ経由で、取引先ごとに存在する複数のEDIより、注文データExcelに書き込む。</li> <li>注文データを読み込み、基幹システムへ画面入力から直接登録を実行する。</li> </ul> | 導入前：<br>3時間/日<br>導入後：<br>1時間/日 | <b>40時間/月</b><br><b>480時間/年</b> |



### 利用者様の声

- ・複数社の注文データの生成状況を、日に何度も行うことによるストレスから解放された。
- ・ほか作業割込みなどでの確認忘れや作業ミスにより発生していた受注遅延が無くなった。



## 対象選定

### Step1

自動化対象となる業務を選定する。  
手順が明確化（ルール化）されていて、入力が電子データである業務が検証しやすい。

## 実証検証

### Step2

Step1で選定した業務に対し、主管部門が中心となってロボットの作成/運用が可能か仮導入検証を行う。

## 評価

### Step3

実証実験の結果を元に、RPA導入による自動化の実現性、業務改善効果を評価する。

## 導入/運用

### Step4

本番業務での運用を開始。随時で稼働状況をチェックしながら、シナリオの追加/修正や適用範囲の拡大を図る。

カウンセリング

試用ライセンス提供／教育・サポート

導入支援サービス

| サービス      | サービス内容/ご提供期間  |
|-----------|---|
| カウンセリング   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ RPAの導入に関する、お困りごとについて、弊社専門スタッフがヒアリングさせていただきます、導入の進め方について支援、アドバイスをいたします。</li> <li>➤ なんでもご相談下さい。</li> </ul> <p>(例) 導入方法がわからない、業務の選定方法がわからない、自社システムに適用できるか等</p>  |
| 試用ライセンス提供 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ご導入いただくにあたり、事前検証といたしまして、試用ライセンスを発行させていただきます、お客様環境での稼働確認を行っていただくことが出来ます。</li> <li>➤ 試用ライセンスは、本契約同等機能の利用ライセンスを1ヶ月間無償でご提供させていただきます。</li> </ul>  |
| 教育・サポート   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 試用ライセンスでの実証検証・評価期間中でも、本契約同等のサポートを実施させていただきます。</li> <li>➤ 『MinoRobo』の使い方や、実業務に関するお問合せに関して、ハンズオン形式での教育も実施させていただきます。</li> </ul>   |
| 導入支援サービス  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 『MinoRobo』の導入の準備から実導入まで、ご支援メニューを用意させていただいており、弊社技術員がお伺いして対応することも可能です。</li> <li>➤ 自動化シナリオの作成や修正など、『MinoRobo』全般の運用につきまして、弊社技術員の対応も承ります。</li> <li>➤ サービス提供期間につきましては、お客様運用状況によりご相談させていただきます。</li> </ul> |

※各種ご提供サービスについてのお問合せは、最終ページに記載の【RPAお問合せ窓口】にご連絡下さい。

## 無料体験版申し込みについて

- 製品導入のご検討にあたり、事前の動作検証や使用感の確認といたしまして、RPA「MinoRobo」を試用いただくことができます。
- 製品試用につきましては、本契約同等の機能を1ヶ月間無償でご提供いたします。

### 【お申し込み方法について（メールにてお申し込み下さい）】

- お申し込みメールアドレス：minorobo\_support@minori-sol.jp
- ご記入項目
  - 企業名           ：
  - 部門名           ：
  - ご氏名           ：
  - T E L            ：
  - 試用期間        ：     年   月   日～（1ヶ月）

※複数ライセンスをご希望の場合はご相談ください。

# SCSK SCSK Minoriソリューションズ株式会社

皆様の新しい価値創造をご提案する「+one」カンパニー

## SCSK M i n o r i ソリューションズ株式会社

〒135-0061

東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント

会社URL : <https://www.scskminori.co.jp/>

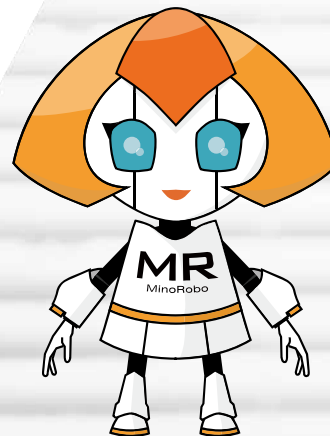
製品URL : <https://minorobo.jp/>



### 【RPAお問合せ窓口】

Mail : [minorobo\\_support@scskminori.co.jp](mailto:minorobo_support@scskminori.co.jp)

Tel : 03-6772-6900



End of Document.

**SCSK** SCSK Minoriソリューションズ株式会社