

2024年12月2日
株式会社スマートバリュー

「Kuruma Base」へ屋外専用鍵管理 Box 実装 ～建機レンタルの無人化「アクスポ」へ提供～



株式会社スマートバリュー（本社：大阪府大阪市、取締役兼代表執行役社長：渋谷 順）は、モビリティのシェアリングプラットフォーム「Kuruma Base（クルマベース）」へ、グローリー株式会社（本社：兵庫県姫路市、代表取締役社長：原田 明浩）の屋外専用鍵管理 Box「KBS-3000」をクラウド連携する実装をおこない、株式会社アクティオ（本社：東京都中央区、代表取締役社長兼 COO 小沼 直人、以下：アクティオ）が運営する無人で建設車両をレンタル可能な「アクスポ」サービスへ提供を開始しました。

●屋外専用鍵管理 Box「KBS-3000」の特長



1. 防水・防塵対応で屋外設置が可能

鍵管理機の外装に IP55 相当の防水・防塵を実現し、屋外設置を可能にしました。これにより、屋外設置が必要とされる利用環境においても無人での対応が可能となり、休日や営業時間外でも利用者の都合のよいタイミングで鍵の受け取り・返却ができるため、スタッフの鍵管理業務負担を解消します。

また、無人運用における防盜性を高めるために、電磁式オートロックの表扉と内部子扉の二重構造としています。

2. 鍵の交換機能

鍵管理機にホルダーを装填して、利用者との鍵の受け渡しを行います。KBS-3000 は、ホルダーと鍵の交換機能を有しており、店舗のセキュアな環境下で鍵の交換が可能です。

3. クラウド連携する API が実装されている

鍵の予約受付や貸出し・返却履歴、貸出し状況の確認などをリアルタイムで把握ができる API があり、今回はその API を活用することで、Kuruma Base へのクラウド連携を実現し、「アクスポ」サービスへ提供を実施しています。

● 「アクスポ」サービス概要

サービス提供内容	<p>【提供フロー】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 「アクスポ」を展開している営業所へ問合せ ② 専用の申込用紙に記入。数日後、会員カード、QR コードを発行。事前登録完了 ③ 電話で車両を予約し利用可能に。貸出日、返却日は 24 時間 365 日、自由な日程を選択可能 ④ 予約後に鍵の受け取り権限が付与される ⑤ 予約指定日時にアクスポへ来店 ⑥ 会員カードまたは QR コードを持参 ⑦ 鍵管理機に会員カードまたは QR コードおよび免許証をタッチ、指定キーを取り出し、車両をレンタル ⑧ 業務終了後レンタカーをアクスポの空いているスペースに返却 ⑨ 鍵管理機に会員カードまたは QR コードおよび免許証をタッチしキーを返却
提供におけるお客様のメリット	<p>【利便性の向上】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 貸出日、返却日ともに、365 日 24 時間いつでも自由に利用可能 ・ 業務効率化につながり時間外労働時間の削減 <p>【コスト削減】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 従来、早朝作業では前日に車両をレンタルする必要があったが、当日にレンタルするためコストを削減可能

● 「Kuruma Base」について

「Kuruma Base」は、カーシェアリング事業者など、クルマのサービス化の事業を行っている事業者向けのプラットフォームサービスです。

クルマに接続する専用端末、クラウド上の管理コンソール、利用者向けスマートフォンアプリ、運用サポートサービスで構成され、カーシェアリングを利用するまでに必要な機能をすべて取り揃えています。

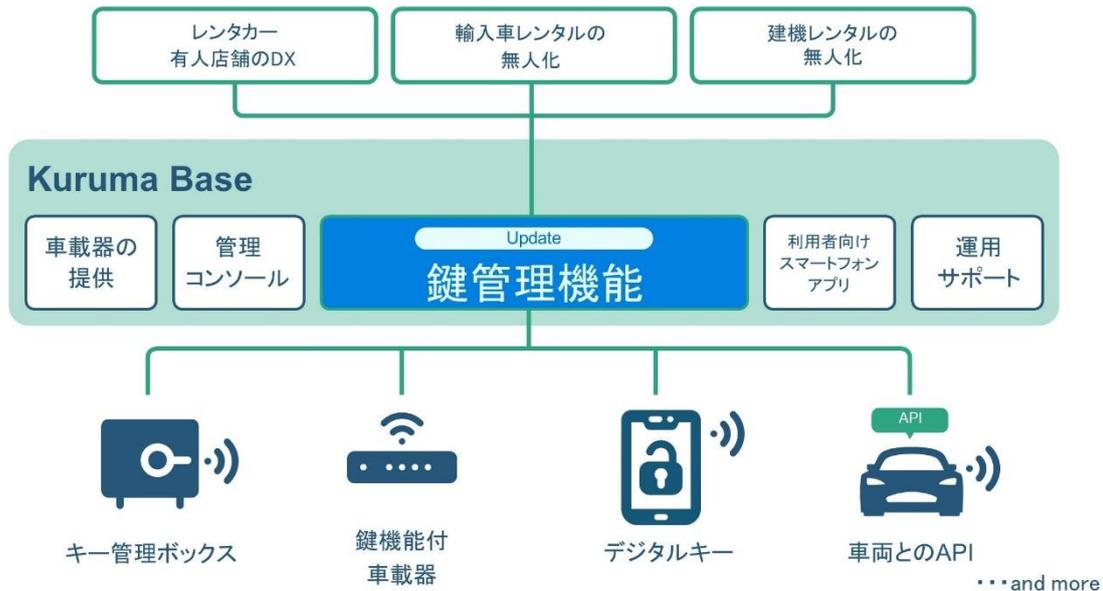
直近では、下記の機能実装に伴い、シェアリングのシーンやニーズに合わせて、キー管理ボックスやデジタルキーなどさまざまな鍵の受け渡しを実現します。

- シェアリングニーズに応じて、鍵の受け渡し手法を選択できる
- 既存のレンタカーシステム等へ鍵管理のみに特化した機能を提供できる
- 新たな鍵の受け渡し手法を随時追加していくことができる

通常であれば、既存のレンタカーシステム等に新たな鍵の受け渡し手法を追加するための

ハードウェア連携は、検証なども含め膨大な開発工数が必要ですが、そのような工数や手間を軽減します。

また、カーシェアリングの他にも、「Kuruma Base」を活用し、レンタカー・他のカーシェアリングサービスとその他の移動手段（公共交通機関やその他シェアリングサービス）にまつわるサービスとをシームレスに連携することで、MaaS（Mobility as a Service）アプリやサービスとの統合も可能です。



■ 会社概要

会社名 株式会社スマートバリュー
代表者名 取締役兼代表執行役社長 渋谷 順
所在地 大阪府中央区道修町三丁目 6 番 1 号 京阪神御堂筋ビル 7 階
設立年月 1947 年 6 月
資本金 1,044,944 千円 (2024 年 6 月末現在)
上場市場 東証スタンダード市場 (証券番号: 9417)
事業内容 クラウドソリューション事業
ホームページ <https://www.smartvalue.ad.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社スマートバリュー 社長室 Division 大門
TEL : 06-6227-5577 MAIL : info@g.smartvalue.ad.jp
お問い合わせフォーム : <https://www.smartvalue.ad.jp/contact/>