

# 01 デジタルキーの可能性 ~ BqeyとUqey

## デジタルキー開発の歴史

東海理化は、創業間もない頃からクルマの鍵を製造しており、世界トップクラスのシェアを獲得するまでに至りました。

1983年に日本で初めて電波キーを、1994年にイモビライザーシステムを発表し、1999年に車に近づいたらドアロックが解除され、キーをイグニッションに差し込まなくてもエンジン始動が可能なキーフリーシステムを発表しました。このシステムは電波キーの利便性と、イモビライザーシステムの防犯性を両立した当社ならではの商品でした。

東海理化は、その20年後の2019年、スマートフォンのアプリにより鍵のクラウド配信を行うデジタルキー事業「TOKAI RIKI Digitalkey」を発表しました。

自動車業界で培ってきた鍵の技術とノウハウを活かし、社用車管理DXサービス「Bqey」とレンタカーマッチング「Uqey」を展開しています。



キーフリーシステム



Bqey 社用車管理の課題を解決するDXサービス



車載 QEY box / QEY pocket

## 社用車管理DXサービス「Bqey(ビーキー)」

2022年4月より社用車管理の課題を解決するDXサービス「FREEKEY 社用車予約」のサービスを開始しました。

このサービスは、東海理化初のSaaS (Software as a Service) 型商品であり、ソフトウェアやアプリケーションの機能をインターネット(クラウド)経由で提供します。

社用車の予約・確認から、アルコールチェック記録・車両点検記録・運転日報の記入・デジタルキーでの施錠まで、スマートフォンひとつで完結できるため、利用者の利便性が飛躍的に向上し、主業務に集中しやすくなります。また管理者は、物理的な鍵の管理や受け渡し業務から解放されるだけでなく、予約状況・車両点検記録・運転日報・鍵権限の付与状況などの情報が全てクラウド上で一元管理されるため、業務効率が格段に向上します。利用者与管理者の両者の立場から、「FREEKEY 社用車予約」は社用車管理の課題を解決し、DX化を牽引します。

2022年12月に「Bqey/ビーキー」にサービス名称を変更しました。契約社数や台数を着実に積み重ね、最も売り出し中の新規事業です。



契約社数 130社以上  
契約台数 2,500台以上

<https://bqey.com/>



## レンタカーマッチングアプリ「Uqey(ユーキー)」

2022年9月にデジタルキーを活用したレンタカーマッチングアプリの新開発を発表し、2023年2月沖縄県で先行導入し、テスト運用を開始しました。

このサービスには車両検索・予約・アプリ内決済・免許証確認(本人確認)・貸渡証発行・デジタルキーでの施錠の

機能があります。

3月にはレンタカーの利用時・返却時の車両の写真撮影機能を追加しており、5月現在では沖縄県、北海道、福岡県でサービスを展開しています。

これからも、レンタカー事業者と利用者の声をもとに機能のアップデートを定期的実施し、お客さまそれぞれの運用に合わせた、より使いやすいサービスになるようにとめていきます。



<https://uqey.com/>



## 情報セキュリティ国際規格「ISO27001」認証取得

2023年5月に情報セキュリティに関する国際規格である「ISO27001」認証を取得しました。

この認証では、情報セキュリティマネジメントシステムを導入した適切な情報セキュリティポリシーや手順、対策を策定し、運用することが求められます。

デジタルキーの企画・開発・運用・保守を行うにあたり、

従業員の教育やデジタルキーシステムのセキュリティ対策などにも取り組むことで今回の認証取得に至りました。

