

アルコールチェックとエンジン始動の連携を実現

～自動車関連事故ゼロを目指し、アップデートした新デバイスを開発～

株式会社東海理化（本社：愛知県丹羽郡大口町、代表取締役社長：二之夕 裕美）は、社用車管理の課題を解決するDXサービス「Bqey」の新機能として、アルコールチェックとエンジン始動との連携機能を実現し、その連携機能を可能にする2タイプの新デバイス「QEY pocket」と「QEY box」を開発しました。

当社は2022年4月に本サービスを開始して以来、お客様の声を反映しながら日々機能のアップデートを行ってまいりました。今回、アルコールチェックとエンジン始動を連携しアルコールチェックに問題がある場合にはエンジンを始動させないことで、アルコールチェックをしていない方や酒気帯びの方の運転を抑制でき、飲酒運転の撲滅に貢献します。

◆2タイプの新デバイス「QEY pocket」と「QEY box」について

「QEY pocket」と「QEY box」は、「Bqey」に必要な不可欠な機能であるデジタルキーを実現している車載デバイス「FREEKEY Box」をアップデートした製品であり、今回のアルコールチェックとエンジン始動の連携機能を可能にしています。「QEY pocket」はエンジン始動連携に加え、現行の「FREEKEY Box」に比べ製品サイズ約50%の小型化を実現し、車室内での搭載の柔軟性を向上させています。また、「QEY box」ではこれまでの「FREEKEY Box」と同じくワイヤレスキーでの使用が可能です。

デバイス名	開発品		現行品
	QEY pocket	QEY box	FREEKEY Box
サイズ (mm)	縦128×横121×高さ60	縦150×横135×高さ78	縦150×横135×高さ78
重量 (g)	約500	約900	約900
対応鍵	スマートキー	ワイヤレスキー	スマートキー/ワイヤレスキー
アルコールチェックとエンジン始動の連携	対応/非対応を選択可	対応/非対応を選択可	非対応
給電方法	シガーソケットまたはUSB接続		シガーソケットまたはUSB接続
設置場所	グローブボックスなど（取付工事不要）		グローブボックスなど（取付工事不要）



QEY pocket



QEY box



FREEKEY Box

これからも東海理化は、これまで当社が培ってきた技術やノウハウと新しい技術を組み合わせることで、自動車関連事故ゼロの社会を目指してまいります。

<参考>

◆ 「Bqey」について

「Bqey」ウェブサイト：<https://bqey.com/>



社用車管理の課題を解決する
DXサービス

Bqey
ビーキー

鍵の管理が不要！

ペーパーレスで業務効率化！

社用車の台数を最適化！

アルコールチェック義務化に対応！

おすすめ率 92.8%

使い勝手満足度 92.3%

※(株)東海理化による顧客アンケートより

The graphic is a blue-themed advertisement for Bqey's DX service. It features a central image of a dark blue car. Surrounding the car are four circular icons with text: a key icon for 'No need for key management!', a document icon for 'Paperless for business efficiency!', a car icon for 'Optimize the number of company cars!', and a smartphone icon for 'Compliant with alcohol check obligations!'. At the bottom left, two gold starburst icons show 'Recommended rate 92.8%' and 'User satisfaction 92.3%'. A small disclaimer at the bottom reads '※(株)東海理化による顧客アンケートより'.

【会社 URL】

・株式会社東海理化：<https://www.tokai-rika.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】

・株式会社東海理化

総務部広報室（0587-95-5211）