

2023年8月21日
株式会社レンタルのニッケン

「高所作業車キーレスシステム」と連動する新機能追加

～デジタルで点検や施錠確認が可能になり、更なる省人・省力化が可能に～

株式会社レンタルのニッケン（本社：東京都千代田区、社長：齊藤良幸）は、2022年5月に株式会社竹中工務店様（本社：大阪府大阪市、社長：佐々木正人）、東海理化様（社長：二之夕裕美）、東海理化クリエイト様（社長：林茂）と共同で高所作業車キーレスシステム（以下、本システムとする）を開発し、竹中工務店のグループ会社である株式会社朝日興産様（本社：大阪府大阪市、社長：宮本靖雄）と協力して全国の建設現場向けに販売を推進して参りました。この度、本システムと連動する2つの新機能が追加されましたのでお知らせいたします。

高所作業車は、物流倉庫やオフィスビル、商業施設等、あらゆる建設現場において使用されます。建設現場の種類・規模によっては数百台を超える高所作業車が使用される場合もあります。このような建設現場の高所作業車に関する業務効率化を目的として、2020年3月より株式会社朝日興産様から提供されているのが「位置プラス[®]高車管理」です。当社は、サービス開始当初より「位置プラス[®]高車管理」の開発・販売に協力しておりますが、2022年5月に4社で共同開発した「高所作業車キーレスシステム」では、「位置プラス[®]高車管理」と連動し、これまでアナログで行われていた物理的な「鍵の貸出作業・返却時の受取作業」が不要となります。

この度、「位置プラス[®]高車管理」に下記①、②の新たな機能が追加され、「高所作業車キーレスシステム」と連動することで更に便利に使いやすくなりました。

（※前回2022年5月19日プレスリリース

https://www.rental.co.jp/news/pdf/220519_keyless.pdf）

新機能①：点検忘れ防止機能

デジタルキーを使用し、高所作業車の解錠を行う際に、アプリ内で点検記録の入力を必須とすることができます。点検記録の入力を完了しないと解錠ができない仕組みとすることができるため、未点検での機械使用を防止でき、安全性の向上に繋がります。



デジタルキー
送信

デジタルキーによる解錠方法

「デジタルキー一覧」の画面にダウンロードしたデジタルキーが表示されます。点検画面へ遷移し、各項目を点検してください。点検が完了すると、解錠が可能になります。

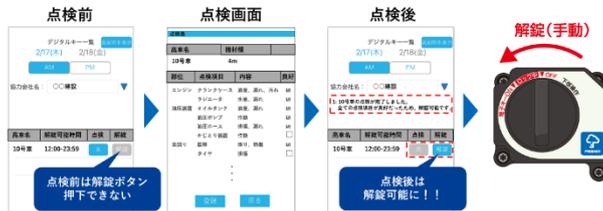
点検忘れを防止

始業前点検を行わないと解錠できないため点検忘れの防止に役立ちます



点検

解錠 (手動)



解錠 (手動)

オフラインでも解錠可能です

新機能②：施錠忘れを防止

作業終了後、アプリを使用して建設現場内の高所作業車の施錠状態の確認を行えます。高所作業車の利用者は、作業終了後にアプリ内の報告ボタンを押してクラウドサーバーに施錠記録を送信します。現場管理者は、この情報をアプリ内で一元管理することで、施錠状態の確認が可能となり、施錠忘れの防止により、安全性の向上に繋がります。



キーデバイス
施錠



施錠忘れを防止

アプリで解錠・施錠報告と確認が可能です



施錠の報告、状況確認



施錠後はキーレスデバイスの傍で「報告」を選択してください。職長は「施錠確認」を選択し、施錠状況を確認することが可能です。



アプリで報告



アプリで確認

分かりました
報告します

報告するように！

【本件に関するお問い合わせ先】

◆ 報道関連のお問い合わせ先

株式会社レンタルのニッケン 広報チーム 03-5512-6384

◆ その他のお問い合わせ先

株式会社レンタルのニッケン 技術開発部 03-5512-7582