

報道関係の皆様

外装材取付マシン「カーテンウォーカーEV」の共同開発

2021年8月5日

株式会社レンタルのニッケン

株式会社レンタルのニッケン（本社：東京都千代田区、社長：浦野輝虎）は、このたび、株式会社竹中工務店（本社：大阪府大阪市、社長：佐々木正人）、株式会社カナモト（本社：北海道札幌市、社長：金本哲男）とともに、外装カーテンウォール（以下、CW）の取付け作業における生産性を向上させる新生産システムマシン「カーテンウォーカーEV」を共同開発致しました。

1. 背景・経緯

従来、CW取付け作業時は、運搬パレットで搬入され、縦積みされたCWを一度平置きする作業がありました。また、取り付けるにあたり、3フロア（階）分の外周養生ネットを撤去する必要があり、これらの手間・作業を省略し、作業効率化が求められていました。

2. カーテンウォーカーEV

カーテンウォーカーEVは、本体（カーテンウォーカーE）と、本体に吊り下げられた吸盤治具（カーテンウォーカーV）からなるマシンです。機能としては、運搬パレットに縦置きされたCWをカーテンウォーカーVに吸着させた状態で運搬し、直接取り付ける事が可能です。また、外周養生撤去フロアをこれまでの3フロアから1フロアまでと最小限にする事が可能となりました。これらにより、平置き作業が無くなった事で取付け作業に専念でき、また、養生撤去範囲が縮小され、現場の作業効率性・安全性の向上を図れます。

今後は、実作業所における作業に向けて改良を行い、レンタルのニッケンからは2021年10月よりレンタルを開始する予定です。

レンタルのニッケングループは、今後もお客様の「困った」に耳を傾け、安全性・効率性の提供を通じて、長期ビジョンとして掲げる「レンタルで循環型社会に貢献」を目指していきます。

当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 経営企画部広報チーム 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 建築支援部 03-5512-7582

● レンタルのニッケン

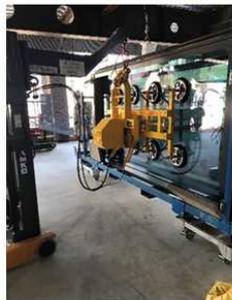
カーテンウォーカーEV



作業工程



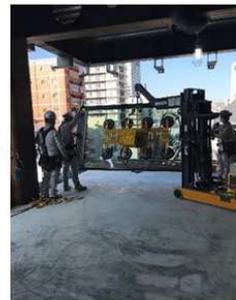
CW搬入



吸引



運搬



搬出



回転



設置



ボルト締



完了

※作業員は安全ブロック等にて落下防止対策を実施しています。