

2026年7月14日

各位

株式会社レント

吊荷ロープ介錯装置「EGガイド」のレンタルを開始します

産業機械・建設機械総合レンタル業、株式会社レント（静岡県駿河区、代表取締役：岡田朗）は、川田工業株式会社（東京本社：東京都豊島区、代表取締役社長：川田忠裕）と共同で、吊荷ロープ介錯装置「EGガイド」を開発し、2026年8月よりレンタル開始を予定しております。



EGガイド開発の背景

橋梁の架設工事や鉄骨建方におけるクレーンを使用した荷吊作業では、吊荷の回転や振れを抑制し、近接物との接触を防止するため、人力でロープを張って介錯し、荷振れを制御しています。

しかしながら、突発的な強風などにより荷振れが増大した場合、介錯が遅れると制動が困難となるほか、作業者への身体的負担や、転倒・つまずきといった労働災害リスクが課題となっています。



従来の人力による介錯作業

これらの課題を解決するため、川田工業株式会社は、介錯ロープの張力を適切に維持し、安定した吊荷姿勢を保持する吊荷ロープ介錯装置「EGガイド」を開発しました。さらに、レントと共同で台車部を改良し、幅広い建設現場における取り回し性および実用性を向上させ、このたびのリリースに至りました。



EGガイド2台を用いた介錯作業

特長および想定効果

本装置は、吊荷に接続した介錯ロープの張力を機械的に保持しつつ繰り出すことで、適切な張力を保ち、以下の作業改善を実現します。

■ 安全性の向上・作業負担軽減

EGガイドは最大7.5kNの制動力による安定した制御で、安全性を向上します。

- ・人力による介錯作業から装置による張力調整および監視が主体となり、作業負担が軽減
- ・作業者がロープに引かれることによる転倒・つまづきなどのリスク解消
- ・吊荷から離れた位置での操作が可能となり、作業環境が改善



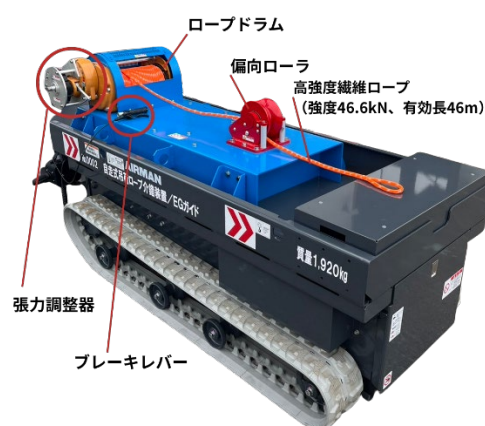
■ 強力・確実な制動で安定した吊荷姿勢を確保

人力での介錯は、作業者の経験や感覚に依存した張力調整となるため、対応遅れや制動不良のリスクがありました。EGガイドによる介錯では、荷振れを抑制して安定した吊荷姿勢を保ち、近接物との接触を回避します。通常使用時のロープ張力は吊荷重量の約1%程度で済むため、クレーンの巻上げや旋回動作への影響も抑えられます。

商品概要

- ・商品名：自走式吊荷ロープ介錯装置/EGガイド
- ・許容張力：最大7.5kN
- ・介錯ロープ長：最長50m(有効長46m)
- ・機能：ロープ張力調整、繰り出し停止、巻き取り
- ・NETIS登録番号：KK-230025-A(上部装置)
- ・寸法：幅995mm×長さ2,082mm×高さ1,091mm
- ・質量：1,920kg

EGガイド 装置構成



作業要領

- 1)ロープ介錯の障害物がない場所にEGガイドを据え付ける。
- 2)ロープを引き出して吊荷に接続する。
- 3)手動式レバーで張力を調整しながら、荷吊作業を行う。
- 4)静止した吊荷の姿勢を保つ場合は、ロープの繰り出しを停止する。
- 5)吊荷からロープを外してドラムに巻き取る。

メンテナンス・レジリエンスに出展

本製品は、メンテナンス・レジリエンス インフラ検査・維持管理・更新展でご覧いただけます。
ぜひ、実機をお確かめください。

■ 開催日時 2026年7月15日(水)～17日(金) 10:00～17:00

■ 開催場所 東京ビッグサイト 東展示棟 1～3ホール ブース番号：東3-N15

事前来場登録はこちらより→



KAWADA

川田工業株式会社について

川田工業は、橋梁、鋼構造物、建築、土木、IT、航空、ヒト型ロボットなど、社会インフラに貢献する技術を幅広く展開する「川田グループ」の基幹事業会社です。「安心で快適な生活環境の創造」を理念に、グループ各社の多様な技術を組み合わせ、建設現場における社会課題の解決に取り組んでいます。

【会社概要】

社 名：川田工業株式会社

本社所在地：(東京本社)東京都豊島区東池袋3-1-1 (富山本社)富山県南砺市苗島4610

創 業：1922年（設立：1940年）

WEBサイト：<https://www.kawada.co.jp/>



株式会社レントについて

レントは、産業機械・建設機械及び産業車両等の総合レンタル業として、時代の流れ、変革に合わせ、お客様のニーズに沿ったレンタルサービスのご提案を行ってまいりました。環境・安全・効率をキーワードとするレンタル事業をさらに展開し、当社が提供できる価値 “バリュープラス”の創出に努めてまいります。

【会社概要】

社 名：株式会社レント

本社所在地：静岡県静岡市駿河区国吉田1-6-10

設 立：1984年6月

WEBサイト：<https://www.rent.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】

IR・広報課 TEL 054-687-2301