

2024 年 2 月 28 日
古河機械金属株式会社

ユニック部門：Honda Mobile Power Pack 搭載の ミニ・クローラークレーンを展示会で公開

当社（東京都千代田区、社長：中戸川 稔）グループの中核事業会社で、ユニック部門を担う古河ユニック株式会社（東京都千代田区、社長：山川 賢司）は、電動モデルのラインナップ拡充を目的として、本田技研工業株式会社（東京都港区、社長：三部 敏宏）が開発の交換式バッテリー「Honda Mobile Power Pack（モバイルパワーパック※1）」をミニ・クローラークレーン※2 に搭載しました。本機の電動モデル（プロトタイプ）は、本田技研工業株式会社が出展する展示会（2 月 28 日から 3 月 1 日）で公開されます。



モバイルパワーパック搭載のミニ・クローラークレーン



モバイルパワーパック

- ※1：本田技研工業株式会社が開発した着脱式可搬バッテリー。本田技研工業株式会社ではモバイルパワーパックを動力用電源に使用した、法人向けのビジネス用電動二輪車、三輪スクーターを「Honda e: ビジネスバイク」シリーズとして展開しています。
- ※2：クローラによる走行機能を有し、コンパクトなボディに 4 本のアウトリガを装備した移動式クレーン。トラックが入り込めない建設現場や不整地、屋内作業現場でのクレーン作業が可能で、室内ドアより幅が狭く限られたスペースへの搬入ができる非乗車型モデル、環境に配慮した排気ガスゼロの電動モデルなど充実のラインナップで、幅広い作業に対応しています。

モバイルパワーパック搭載のミニ・クローラークレーンについて

古河ユニックは、2016 年に液式鉛バッテリーを搭載したミニ・クローラークレーン（電動モデル）を業界に先駆けて国内市場に導入して以降、AGM バッテリー※3 やリチウムイオンバッテリー※4 を搭載のミニ・クローラークレーン（電動モデル・非乗車型）を開発するなど、作業者や作業環境の負荷低減に向けた製品開発を積極的に取り組んできました。今回は、ミニ・クローラークレーンの電動モデルシリーズ拡充を図るべく、本田技研工業株式会社のモバイルパワーパックの採用による電動化に着目しました。

モバイルパワーパック搭載のミニ・クローラークレーン電動モデル（プロトタイプ）は、充電されたモバイルパワーパックを差し込むことで走行・クレーン作業を可能にし、モバイルパワーパックを活用する様々な建設機械や機材とのバッテリー相互使用もできることから、エネルギー供給の容易化を実現します。当プロトタイプは、第 15 回「国際スマートグリッド EXPO」に参考展示（本田技研工業株式会社が出展）されますので、会場へお越しの際は是非、お立ち寄りください。皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

古河ユニックは、引き続きミニ・クローラークレーン電動モデルの開発を進め、2025 年度中のモバイルパワーパック搭載機の製品化と市場投入を目指していきます。また、今後もお客さまのニーズに応える製品の開発・提供に加え、カーボンニュートラルの実現に向けた製品の開発・提供にも一層注力してまいります。

※3：AGM は Absorbent glass mat（吸着ガラスマット型）の略で、電解液をスポンジ状のガラスマットにしみ込ませたバッテリー。

※4：リチウムイオンバッテリー仕様は海外向け機種のみ設定。

ミニ・クローラークレーン参考展示の展示会概要

展示会名	第 15 回 国際スマートグリッド EXPO 春 ※展示会場への入場には来場登録（無料）が必要です。
主催	RX Japan 株式会社
開催日	2024 年 2 月 28 日（水）～3 月 1 日（金）10:00～18:00（最終日のみ 17:00 まで）
会場	東京ビッグサイト（東京都江東区有明 3-11-1）
展示ブース	本田技研工業株式会社（東 5 ホール 小間番号 E36-52）
公式ウェブサイト URL	https://www.wsew.jp/spring/ja-jp.html

【補足資料】

ミニ・クローラークレーンを紹介する動画

「完全電動仕様の新型バッテリー式ミニ・クローラークレーン 製品紹介【URW295CB3】」は下記をご覧ください。

https://youtu.be/7sdBTHbpsOo?si=FjHr_Chv2Aif-wUL

■会社概要

【古河機械金属株式会社】（東京証券取引所プライム市場 証券コード 5715）

本社所在地：東京都千代田区大手町二丁目 6 番 4 号（常盤橋タワー）

代表取締役社長：中戸川 稔

事業内容：鉱山開発で培った技術を受け継ぎ、現在では機械事業 3 部門（産業機械部門、ロックドリル部門、ユニック部門）と素材事業 3 部門（金属部門、電子部門、化成品部門）を展開しています。

創業：1875（明治 8）年 8 月

設立：1918（大正 7）年 4 月

資本金：282 億 818 万円

従業員数：〈連結〉2,831 人 〈単独〉208 人 [2023 年 3 月 31 日現在]

WEB サイト：<https://www.furukawakk.co.jp/>

【古河ユニック株式会社】（古河機械金属株式会社 100%子会社）

本社所在地：東京都千代田区大手町二丁目 6 番 4 号（常盤橋タワー）

代表取締役社長：山川 賢司

事業内容：1961 年に国産初の車両搭載型クレーン「ユニッククレーン」を開発。ユニッククレーンは、トラックに搭載することで「吊る・積む・運ぶ・作業する」の一連の作業を効率化した荷役機械です。現在ではユニッククレーン、ミニ・クローラークレーンなどの製造・販売を行っています。

設立：1946（昭和 21）年 4 月

資本金：2 億円

従業員数：423 人 [2023 年 3 月 31 日現在]

WEB サイト：<https://www.furukawaunic.co.jp>