

安全性と居住性で高評価
全旋回式クローラキャリア IC70R
～機械工業デザイン賞 IDEA 審査委員会特別賞を受賞～

このたび日刊工業新聞社主催の「第54回機械工業デザイン賞 IDEA」において当社(株式会社 加藤製作所)の全旋回式クローラキャリア IC70R が審査委員会特別賞を受賞いたしました。



■受賞理由

開発コンセプトである安全性を主軸に転倒リスクや視認性に配慮したハードとソフトのバランスの取れた完成度の高さに加え、輸送性・操作性・メンテナンス性も向上させた多方面でのトータルデザインに優れた点が評価されました。



2024年7月31日に経団連会館にて開催された贈賞式の様子

■全旋回式クローラキャリア IC70R 概要

クローラキャリアはダンプトラックでの走行が難しい不整地や軟弱地での土砂や瓦礫などの運搬作業に適していることから、災害地における復興活動など幅広い場面で活躍しています。

IC70R は、これまで機体上部が固定式であった従来機を改良し、当社では初となる全旋回式を採用したクローラキャリアであり、輸送に適したコンパクトな車体に加え、日々のメンテナンスを意識したレイアウトなどオペレーターの利便性を重視した設計デザインとなっております。

安全面では転倒事故などのリスク低減に向けた低重心設計に加え、制御機能を新たに搭載しました。また視認性の向上を目的にエンジン及び後処理装置を後方に下げ、運転席から直視できる範囲を広げました。さらに輸送面を考慮し、車高を抑えクラス最小の車幅 2,490mm を実現しました。

商品型式: IC70R

標準小売価格: ¥25,800,000- (税別)より ※販売価格は装備等により異なります

製品 URL: https://www.kato-works.co.jp/products/crawler_carrier/ic70r.html

■開発背景

クローラキャリア(積載荷重 5t 以上)を製造しているメーカーは日本国内で当社を含め数社程度であり、市場での需要の高まりに対する足元の供給量や選択肢は十分ではないと考えているなか、安全かつフレキシブルな作業を可能にする全旋回式の新製品を望む声を多くのユーザーから頂戴したことからIC70R を開発するに至りました。

当社では今後もお客様の声を積極的に製品開発へ活かしていくとともに引き続き、インフラづくりに役立つ製品のさらなる開発に努め、事業を通じた社会への貢献を目指してまいります。

■【機械工業デザイン賞 IDEA について】

日刊工業新聞社が、日本の工業製品におけるデザインの振興と発展を目的に 1970 年に創設した賞であり、製品の機能や外観だけではなく、市場性や社会性、安全性など、さまざまな面から総合的な審査が行われます。審査委員会は関係省庁や大学、各工業団体に属する専門家の方々などで構成されています。

■会社概要

商号: 株式会社 加藤製作所

所在地: 〒140-0011 東京都品川区東大井 1-9-37

設立: 1935 年 1 月(昭和 10 年 1 月)

事業内容: 建設用クレーン、油圧ショベル等及びその他の製品の製造ならびに販売

URL: <https://kato-works.co.jp>

【本プレスリリース、取材に関するお問い合わせ先】

株式会社 加藤製作所 コーポレートコミュニケーション部

担当: 昇 (のぼり) 、小浦 (こうら)

TEL: 03-3458-1144 FAX: 03-3458-1151

MAIL: pr-kato@kato-works.co.jp

【製品に関するお問い合わせ先】

最寄りの弊社支店・営業所

最寄りの支店・営業所は以下 URL にてご確認ください

<https://www.kato-works.co.jp/profile/jigyou.html>

*記載されている情報は発表時のもので、予告なく変更される場合があります。