






iC 70R

本社 / 〒140-0011 東京都品川区東大井1丁目9番37号 TEL: 03(3456)1111 (大代表) FAX: 03(3456)1151



iC 70R  
FULL-ROTATING CRAWLER CARRIER



KATO ホームページ [kato-works.co.jp](http://kato-works.co.jp)  / KATO WORKS OFFICIAL [youtube.com/user/katowork](https://www.youtube.com/user/katowork)  Instagram [instagram.com/kato\\_works\\_official/](https://www.instagram.com/kato_works_official/) 

- 本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- 本カタログの写真ならびに装備は、改良などによりお届けします製品と異なる場合があります。
- 仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- ボディカラーおよび内装色は、撮影や印刷インクの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- 本カタログで使用される「KATO」、当社商品名、サービス名は、株式会社加藤製作所の商標、または登録商標です。
- 不整地運搬車を運転するには、最大積載荷重1トン未満の場合「不整地運搬車特別教育」の受講、最大積載荷重1トン以上の場合「不整地運搬車運転技能講習修了証」の取得が必要です。

●お問い合わせは…

**KATO** 株式会社 加藤製作所  
<https://www.kato-works.co.jp>



【特定特殊自動車排出ガス2014年基準】適合

KATO



# 安全性を追求した、コンパクトで使いやすい 全旋回式クローラキャリア誕生!



## コンパクトな車体は 大型セルフローダーに積載可能!

輸送性



■ 全旋回式クローラキャリアとしてはクラストップの輸送性を誇る全高**2,680mm**!

■ 車幅はクラス最小の**2,490mm**!  
狭路への進入や狭い現場での往来、他重機との接触など複数のリスクを低減

■ 輸送面においても使いやすさを追求しました!



## 各種安全機能を搭載!

車体や現場の状況に合わせて各種制限機能が働き、安全に作業が行えます

安全性



### 低重心で安定度アップ!

■ 機械重心を下げ、全方向への安定度を向上させたことにより転倒事故のリスクを大幅に軽減。  
また、最低地上高**560mm**を確保し、走破性も抜群!



### 昇降時の安全性も確保!

■ キャブの高さを下げたことにより、キャブへの乗り降りもスムーズに行えます。



### 走行速度制限

上部旋回体を旋回させながら走行する場合

走行速度を**50%**に制限  
走行時の旋回速度は最大**70%**に制限



荷台が上がっている状態で走行する場合

走行速度を**50%**に制限



### オーバーラン防止機能

■ 急こう配の降坂走行時にエンジンが指令回転数を上回ると自動的にポンプ傾転角を抑え、ポンプ流量を抑制し、走行速度を制限することでオーバーランを防止します。



### 荷台上げ操作制限

■ 旋回操作と荷台上げ操作の同時操作を不可にし、安全に配慮

■ 9度以上の傾斜地で転倒の恐れがある姿勢の際、荷台上げ操作を制限することで転倒のリスクを低減





## ROPS適合の新型キャブは快適な居住性を実現

居住性



### エアコンの吹き出し口を改善

- オペレーターに直接風が当たる位置に吹き出し口を設置しました。

### アクセルペダル(オプション)を設定

- 走行操作は走行レバーの他にアクセルペダル(オプション)を設定。踏み量で走行スピードを調整できます。

### カラー液晶モニター

- 視認性の良いカラーモニターを採用しています。

### 2段スライドサスペンションシート & ローポジションシート

- 左レバーユニットとオペシートの移動が可能。オペレーターの好みのポジションに調整できます。また、シート位置もローポジションになったことで走行時のオペレーターの揺れが軽減され、快適に作業ができます。



## キャブ右前の視界を大きく確保! 標準カメラと合わせて死角を減らし安全性を追求!

視界性



### 標準装備2つのカメラで死角をフォロー

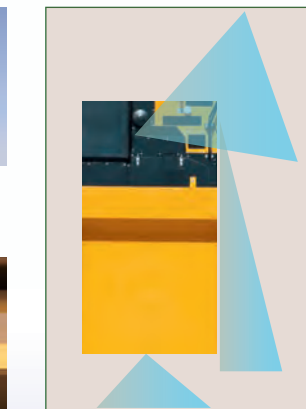
- 視認性の良いカラーモニターを採用しています。▼カラーモニターにはバックカメラとサイドカメラの2画面表示が可能



▲サイドカメラ



▲バックカメラ



※視界領域をイメージしたものです。実際は若干異なる場合があります。

## 電子制御方式走行操作システムで、スムーズな運転

操作性



### スムーズな運転で、オペレーターの負担を軽減

- ジョイスティック〜油圧ポンプまでを電子制御方式にしたことにより、負荷状況に応じてポンプ流量をコントロール。エンジンストールを気にすることなく容易に操作できます。2速走行のターンなどで走行負荷が大きくなると自動的に1速へ切り替わるため、スイッチ操作を減らしてスムーズな運転ができます。

### 簡単に、エコな運転ができる!

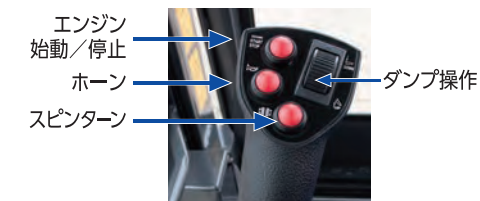
- ジョイスティックが中立のときは、アイドル状態となり、燃料消費を抑えることができます。



▲操作ボタンを1箇所に集約

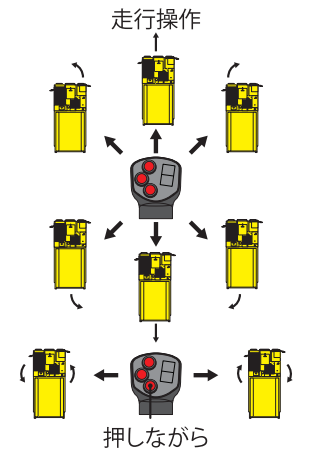
### 片手でできる簡単操作!

- 走行、エンジン始動/停止、ホーン、荷台の操作が、左手のジョイスティックに集約。前かがみで操作する必要がなく、深くシートに座ったままで、レバーを持ち替えることなく走行操作が行えます。



エンジン始動/停止  
ホーン  
スピナーン

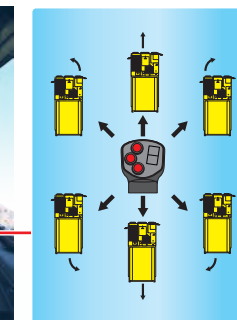
▲ダンプ操作



▲ジョイスティックレバーでの操作方式

## 走行操作切替機能

- 走行操作切替スイッチを押すことで走行方向とステアリング方向の操作が逆転します。180度回転時も順操作時と同じ走行操作が出来ます。



▲順操作



▲逆操作

▲走行操作切替スイッチ

切替



操作が逆転してしまう回転後も順操作と同じ走行操作が可能!

## 旋回操作

- 旋回レバーが「中立」の位置で、「旋回パーキング解除ボタン」を押しながら旋回レバーを倒すことで旋回します。意図せず旋回レバーに接触してしまっても旋回することがありません。旋回速度は通常モードと低速モードを設定。お好みのフィーリングで作業が出来ます。

旋回パーキング解除ボタン (緑色)  
旋回速度: 2rpm (低速)

旋回パーキング解除ボタン (赤色)  
旋回速度: 4rpm (通常)



右旋回

中立位置

左旋回





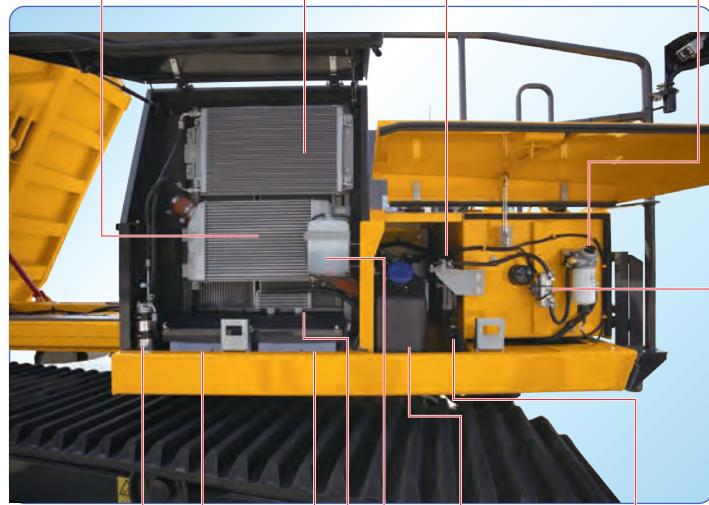
## メンテナンス性を重視したレイアウト

大きく開くカバーによりメンテナンスが容易

整備性



インタークーラ コンデンサ 燃料フィルタ セジメンタ



レシーバドライヤー バッテリー 燃料クーラ リザーブタンク 尿素水タンク グリスガンホルダー (オプション) 燃料ポンプ エアクリーナ



▲キャブ上LEDライト



▲LEDヘッドライト



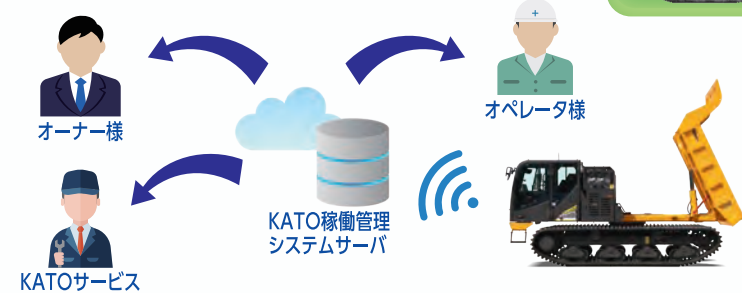
▲耐摩耗鋼荷台



▲折り畳みステップ

## テレマティクス装置を搭載

テレマティクスを搭載し、機体位置・エラー発生状況・稼働状況が事務所のパソコンで確認可能。機体の位置を地図上で確認できる為、日々の稼働状況管理だけでなく、万が一の盗難の防止にも役立ちます。



先進性



## 過積載予防計量機能を搭載

積み込み作業前に計量機能を設定することで荷台がわずかに浮き上がり、計測が開始されます。計量値が定格積載荷重となった時点でホーン合図でお知らせ。過積載による事故を未然に防ぎます



▲計量中表示画面

## 主要諸元

型式	IC70R
仕様	キャビン仕様
積載荷重	7,000kg
機械質量	11,525kg
荷台容量	4.0m <sup>3</sup> (山積み) 2.0m <sup>3</sup> (平積み)

### 走行性能

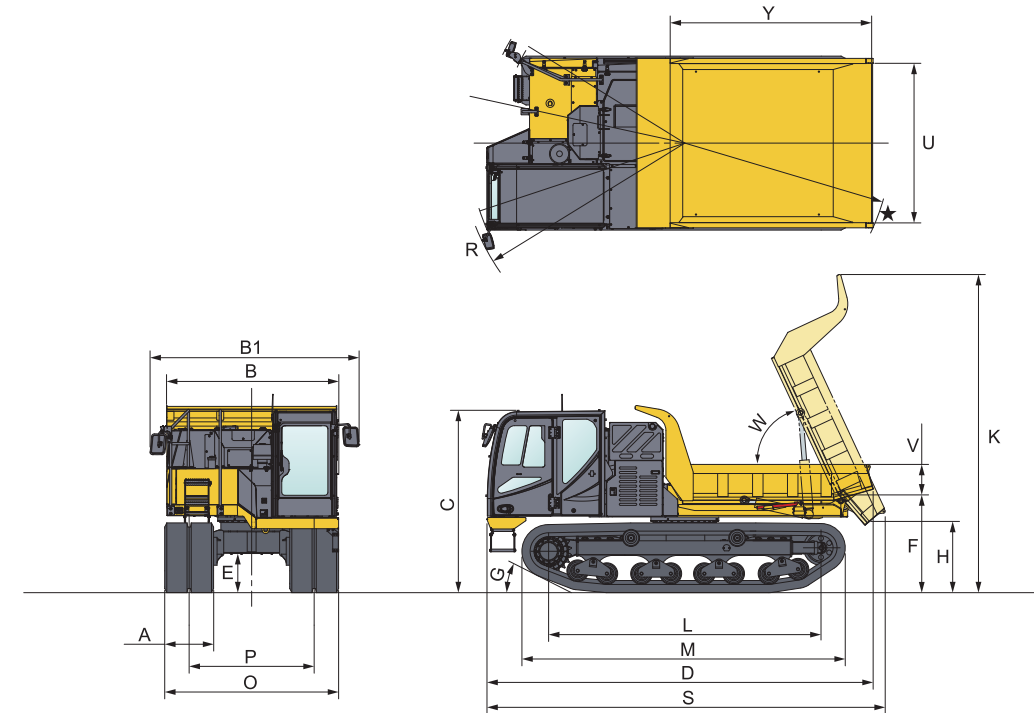
走行速度	8.0 / 12.0km/h (低速 / 高速)
変速段数	2
旋回速度	4min <sup>-1</sup> (rpm)
接地圧	25.8kPa (0.26kgf/cm <sup>2</sup> ) 空車時 41.4kPa (0.42kgf/cm <sup>2</sup> ) 積載時

### エンジン

名称	クボタ V5009
定格出力	140kW (190.3PS) / 2,200min <sup>-1</sup>
総排気量	5,010CC

### タンク

作動油タンク	90L
燃料タンク	285L
尿素水タンク	40L



### 本体外形寸法

荷台仕様		スcoopエンド
B	上部機械幅	バックミラー無し 2,490mm
B1		バックミラー有り 2,990mm
C	全高	2,680mm
D	全長	5,550mm
E	最低地上高	560mm
F	荷台底高さ	1,410mm
Y	荷台寸法	長さ 2,890mm
U		幅 2,280mm
V		高さ 430mm
G	アプローチ角	27°
R	旋回半径	3,220mm
★	荷台旋回半径	2,960mm

### 荷台上げ時寸法

S	全長	5,720mm
K	全高	4,550mm
H	荷台間口高さ	1,020mm
W	荷台上げ角	65°

### クローラデータ

L	タンブラー中心距離	3,900mm
M	クローラ全長	4,630mm
O	クローラ全幅	2,490mm
P	クローラ中心距離	1,790mm
A	クローラシュー幅	700mm
	シューピッチ	100mm
	シュー個数	98×2

### 標準装備

クローラシュー	700mm ゴムクローラシュー
荷台	スcoopエンド(耐摩耗鋼)
運転室	ROPSキャブ、ウインドウウォッシャー、シガー電源ソケット ルームライト、エアコン、USB(5V電源)ソケット カラーディスプレイ
操作レバー	ジョイスティックレバー(走行)、ジョイスティックレバー(旋回)
装備品	警報(ホーン)、後進警報ブザー、LEDヘッドライト、床マット サスペンション付きシート、シートベルト、テレマティクス装置 側方・後方モニター、荷台積載計量機能、ダンプカウント機能
その他	

### オプション

運転室	カーラジオ
操作レバー	走行ペダル
装備品	グリスガンホルダ、LEDバックライト