

500kgの資材を
鉄筋上・屋外・不整地で
安全・安価に運搬



「運搬トモロボ」とは、軽量・小型で不整地を走行し自重の10倍以上もの資材を運ぶことができる、建設現場での「人の手」で行われている重労働の運搬作業をサポートする牽引ロボットです。

25kgのロボット2台が
最大500kgを運搬

牽引式で運搬物によって
台車を選択可能

安価な高耐久仮設レールで
現場の様々な
地形に対応

実働約8時間
連続5時間稼働（約6km）

建設資材搬送ロボット

運搬トモロボ



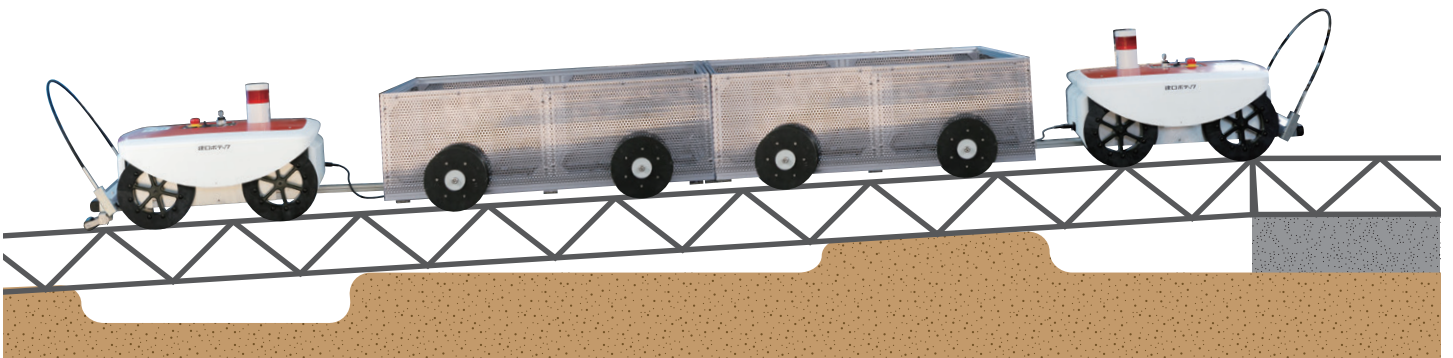
トモロボとは、建ロボテックが目指す「世界一ひとにやさしい現場」を実現するための建設現場専用COBOTブランドです。職人と共に働き、単純大量作業を担うことによって省力化と生産性向上を実現します。

建設現場のさまざまな問題を

小型軽量ロボ + カスタマイズ可能な台車 + 専用レール の、
システム化で解決しました。



建設現場は、ほとんどが土砂や砂利、コンクリートなどで段差やぬかるみなど様々な条件が混在する”不整地”です。さらに多くの重機が稼働しており、その稼働範囲内は安全管理の観点から人の立ち入りが禁止されています。運搬する自走式のロボットもそういった運搬経路の明確化と立ち入り禁止措置が必要です。「運搬トモロボ」はそんな建設現場のさまざまな問題を、小型軽量ロボ+カスタマイズ可能な台車+専用レールのシステム化で解決しました。



手で運べる大きさのロボット2台が
最大500kgを運搬
実働約8時間
連続5時間稼働（約6km）

荷積み・荷卸作業での停止時間を含む約8時間の稼働時間。

牽引式で運搬物によって
台車を選択可能

鉄筋、生コンクリート、ブロックなど、建設現場で運ばれる資材は様々です。運搬する用途・資材に合わせて台車をセレクトできます。（ベース台車の上に専用オプション品を装着します）

レール上の走行で
運搬軌道が明確化

運搬経路の安全確保も簡単に。

安価な高耐久仮設レールで
現場の様々な地形に対応

現場のグランドパターンや段差や開口を安価な高耐久仮設レールによって解消します。（特許出願中）

■運搬トモロボ基本仕様

搬送可能重量	500kg
搬送スピード	350mm/sec
登坂能力	5%
重量	25kg(1台)

外形寸法(cm)	L76(脱着式接触センサー含まない)×W61×H38(ノブライト含む)
電源	リン酸鉄リチウムバッテリー
安全機能	・前後レール端部停止機能・前後下部接触停止機能 ・前後上部接触停止機能・転倒時停止機能 ・小雨の運用可能な防滴使用

※仕様は予告なく変更される場合があります。

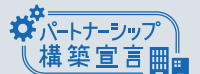
建ロボテック
KEN・ROBOTECH

お問い合わせ support@kenrobo-tech.com

ホームページ kenrobo-tech.com



ホームページ



J-Startup