

[優良賞] NICOキャリーランナー

株式会社ジャロック



代表取締役社長
齊藤 力丸 氏

〒164-0011 東京都中野区中央2-59-18

TEL. 03 (3367) 3810

<https://www.jaroc.com/>

業務用台車「NICOキャリーランナー」は、一般台車で使うキャスター（車輪）の代わりにクローラー（帯状のベルト）を搭載する。従来の一般台車は車輪が路面に接する4点から振動を直接受ける。平坦な道のみでの運用に適しており、凹凸のある道路の走行は積載物に大きな衝撃を与えるという課題があった。

独自の特許に基づいた走行用ベルト型駆動機構は、帯状の面で振動を受けることで、凹凸のある道路や50mmほどの段差でも衝撃が小さい。振動を積載物にほとんど伝えないため、ピンポン球も跳ね上がることなく運搬できる。また一般台車は持ち手部分を支点に回る。一方で本製品は台車中心を支点に360度回転するため、直径1000mmの円内からはみださず、小回りがきく。坂道ではストッパーなどは掛けず、横向きにするだけで停止し、手を離しても下降しない。

ベルト部分は三つのパーツで構成。これによりメンテナンスは数百円から数千円の部品交換で対応でき、消耗品だった従来の台車より安く抑えることができる。また、台車サイズは顧客の要望に合わせて提供が可能という。

衝撃により品質へ影響を及ぼす可能性のある精密機器の運搬も問題ない。段差が多い工場内や倉庫内、建設現場、病院、学校など、さまざまな場面での使用が想定される。

「平成30年度東京都トライアル発注認定制度」の認定製品に選ばれ、東京オリンピック・パラリンピック関係や都立病院、中央卸売市場などへ納品済み。その後、大手メーカーなどからの問い合わせや受注も進んでいる。

