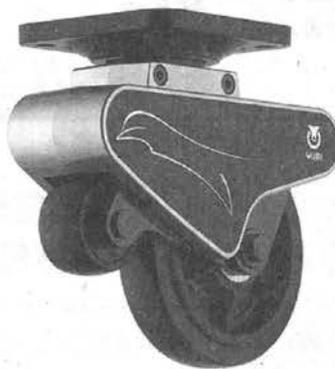


3 日本物流新聞 2018年(平成30年)4月10日

段差乗り越えるキャスター

ユーエイキャスター

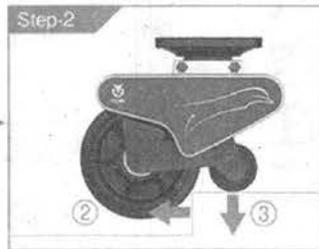
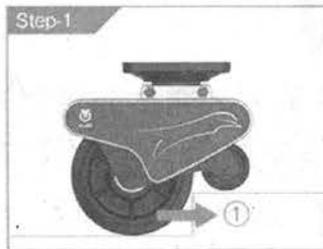
業界初 大小2車輪が連動



ユーエイキャスター(東大阪市、雄島耕太社長)は段差を簡単に乗り越えられる「段差乗り越えキャスター」を9月1日に発売する。個人向け宅配が急増しているのを背景に、物流現場での利用を想定する。

大小2つの車輪(車輪径125mmの主輪と60mmの副輪)が連動して動く、業界初のリンクカム機構(特許出願中)によって高さ約5cmまでの段差を乗り越える。段差で主輪が押し返される力を副輪が路面を

押す力に変える仕組みで、台車やかご台車の前の2輪または4輪用に取り付けて使用する。過酷な使



われ方を想定し、本体は丈夫なアルミダイカス

ト製で車輪はナイロンホイルゴム製、許容荷重100kg。ユーザー価格8000円〜1万円前後を想定し、年間販売1万個の販売を見込む。

同クラスのキャスターの4倍ほど高価だが、同社は「段差をスムーズに乗り越えることで、迂回する必要もなく作業負担を軽減、また段

段差に当たった主輪が押し返される力を副輪が路面を押す力に変換

差の衝撃で荷崩れを起こす心配もなく、運搬時の安全性を保ち、物流品質の向上を図れる(「マーケティング室」と多くの利点を挙げる。名古屋市中開かれる「名古屋 工場設備・備品展」(4月11〜13日)、東京開催の「機械要素技術展」(6月20〜22日)に出品し、「実際に使っていたら聞いて聞きながら少しスペックを変更するかもしれない」とし、廉価版、車椅子やベビーカー向けの商品化も予定する。