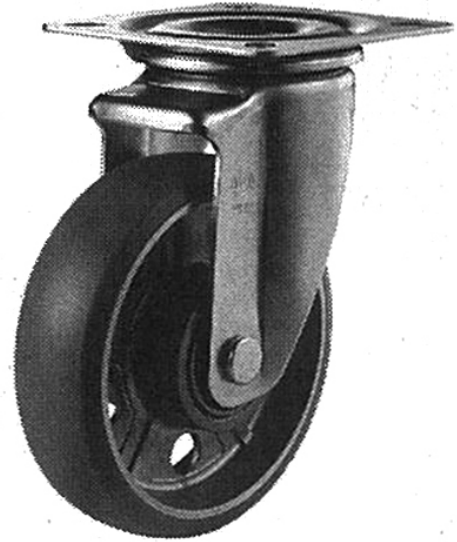


(5) 2022年(令和4年)3月20日(日曜日)日 本 産 機 新 聞

ユーエイ「アルティメットウレタンキャスター」

動き出し負荷  
70%低減



### 1トンの重量物も軽々

ユーエイ(大阪府東大阪市、06・6747・5607)は、高強度のウレタン車輪の採用により動き出すときの負荷を軽減し、重量物を載せた台車を人の力で軽々と押せるキャスター「アルティメットウレタンキャスター」を発売した。車輪に、重量物による

負荷がかかっても歪みが極めて少ない独自のウレタンを採用した。これにより動き出すときにかかる負荷を従来のキャスターと比べて約70%軽減した。さらに車輪が動き出すときの回転への負荷も約25%低減した。許容荷重は1つあたり車輪径15

0mmで350daN。台車に4つ取り付けると約1トンの重量物を人の力で動かせる。

一般産業用の「PMS型」は独自設計の軸受構造により鋼球の保持力を向上し旋回始動性を高め、転動疲労も低減した。けん引用の「SKY-2型」は内蔵したスプリングで走行時の振動・衝撃を吸収。重量物による車輪への負荷を低減し車輪の摩耗が少ない。

2023年2月末までの初年度で1万個の販売を目指す。4月13〜15日にポートメッセなごやで開催される「第6回名古屋工場設備・備品展」にも出品する。