

(2) 2023年(令和5年)4月20日(木曜日) 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

車輪径100mmを追加

重量物、軽々運べる

運搬台車などで採用



アルティメットウレタンキャスター

ユーエイ(大阪府東大阪市、06・6747・5607)は、重量物を載せた台車を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」に車輪径100mmを追加した。従来品と比べ低床にでき自動車の生産工程に用いる運搬台車などに採用されているという。年間3500個の販売を見込む。

アルティメットウレタンキャスターは高強度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スムーズに運べる。追加した車輪径100mm(許容荷重250daN)は一般産業用キャスターの車輪径150mmと比べ始動負荷が55%軽い。4つ取り付けた台車で約800kgの重量物を人の力で動かせる。車輪径100mmはアルティメットウレタンキャスターのラインアップで最小径。従来の150mmと比べて高さを54mm低くでき台車の積載量を増やせる。低床化することからくり台車などの機構設計の自由度も高まる。また比較的背の低い人や女性にも台車での運搬作業がしやすくなる。