

報道関係各位

2023年4月3日  
〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1-8-39

株式会社 **ユ-エイ**

2023年4月3日(月)11:00 発表資料

## 感動的な軽さ！操作性を極めた ＜アルティメットウレタンキャスター＞サイズラインアップ拡充！

### ＜要旨＞

株式会社ユ-エイ(代表取締役社長:雄島 耕太、本社:東大阪市)は重量物でも極めて軽快に搬送できるアルティメットウレタンキャスターPMS型のラインアップに、車輪径φ100mmを新たに追加し、2023年4月3日から新発売いたします。

重い荷物の運搬に役立つキャスターですが、「重量物はなかなか人の手で動かせない」「重量物を運ぶと台車やその車輪に大きな負担がかかり、寿命が短くなる」といった課題の声が多くありました。

昨年発売したアルティメットウレタンキャスターは、重量物のスムーズな運搬を可能にし、作業者の負担軽減・作業環境の改善に貢献してきました。そして今回、低床でも軽く動かしたいというお声にお応えし、車輪径φ100mm仕様を新たに開発しました。一般的なキャスターは車輪径に比例して耐荷重性能と旋回性能がよくなりますが、本製品は高い耐荷重性能を備え、車輪径φ100mmでも一般産業用キャスターの車輪径φ150mmに相当する許容荷重を持ち、旋回に必要な力を約55%低減。スムーズな運搬を実現しました。

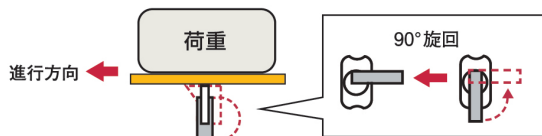
大径キャスターと比べ、台車などを低床化することができ、搬送作業の効率化や省人化など、現場カイゼンに貢献します。

### ＜アルティメットウレタン車輪径φ100mmの特長＞

## 旋回性能試験

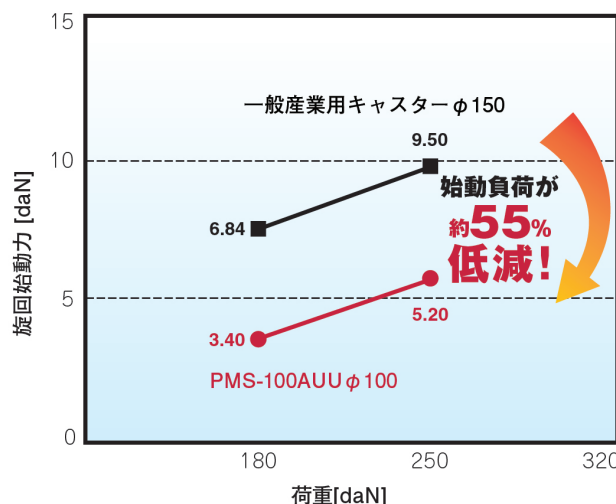
負荷低減  
約55%!  
(250daN)

旋回性能試験では、一般産業用キャスターφ150mmに比べ、アルティメットウレタンキャスターφ100mmの始動負荷が約55%低減(当社従来品比)。一般的な大径キャスターと比べても、さらに軽く操作できます。搬送作業の効率化や省人化など、現場カイゼンに貢献します。



■旋回性能試験 ※1輪 (JIS B 8923 始動性能試験) 単位: daN

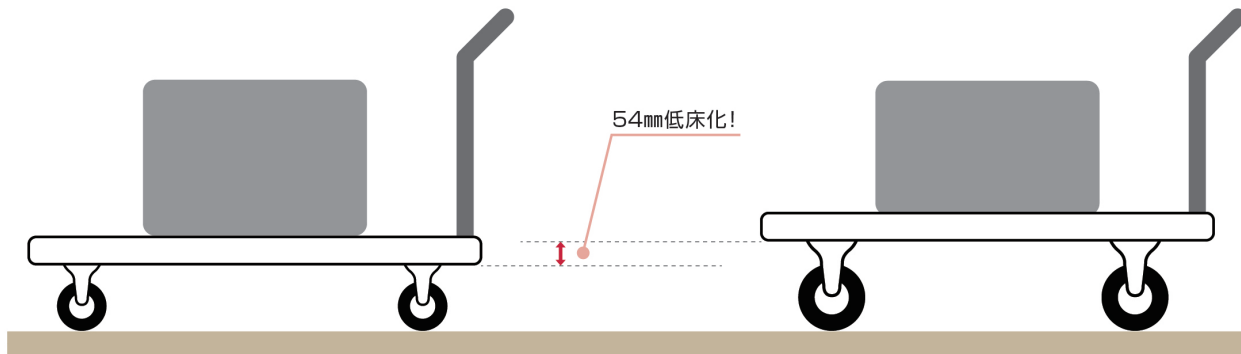
製品名	荷重180daN	荷重250daN
PMS-100AUU	3.40	5.20
一般産業用キャスターφ150	6.84	9.50



# 低床化を実現

取付高  
**54mm**  
DOWN!  
(φ150mm比べ)

車輪径φ150mmに比べ、車輪径φ100mmの取付高は54mm低床化できます。キャスターを低床化することで、台車の積載容量を増やすことができ、運搬効率の向上につながります。



アルティメットウレタン車輪φ100

取付高144mm

一般産業用車輪φ150

取付高198mm

## <アルティメットウレタンキャスターの特長>

### 「高強度ウレタン」を採用

重量物の運搬に最適な高強度ウレタンを採用。荷重による変形が少なく、接地面積が小さく保たれるため、良好な旋回・始動性能を発揮します。

### 軽く動かせる「旋回始動性能」

旋回始動荷重は一般産業用キャスターφ150mmと比べ、約55%低減(当社従来品比)。運搬時に一番重く感じる初期動作を改善するとともに、方向転換時のスムーズな旋回性能を実現しています。



φ100

φ150

φ200

■販売価格帯、販売予定数 : ユーザー標準価格 25,000円 (PMS型φ100自在キャスター)  
年間販売予定数 3,500個 (2023年度)

■発売日 : 2023年4月3日

■商品に関するお問合せ先 : キャスター事業部

東京支店 03-5816-1155 / 中部支店 0568-86-3066 / 大阪支店 06-6747-5618  
広島営業所 082-509-2105 / 福岡営業所 092-261-5607

尚、新たにアルティメットウレタンキャスター特設サイトも公開しております。製品情報や特長などを詳しくご紹介する内容となっております。今後もさらに内容を充実してまいりますので、よろしくお願いたします。

【アルティメットウレタンキャスター特設サイト】 <https://www.yueicaster.co.jp/products/lp/auu.html>

<このリリース内容に関するお問合せ先>

株式会社ユーエイ マーケティング部

〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1-8-39 TEL(06)6747-5619 FAX(06)6747-5609