

アルティメットウレタンキャスター (PMS型) (自在・プレート式)

操作性を極めた アルティメットウレタン

旋回始動力
(総負荷500kgが)
感動的軽さ! 約 **8 kg** ※1 **φ200**

※1 台車に自在キャスター2個、固定キャスター2個を取り付け計測。
【テスト条件】前方の自在キャスター2個を進行方向に対し90度外に向けた状態に設定し、
平らなコンクリート仕上げ路面上で押し、始動抵抗力を測定。



新サイズ登場!

高い旋回始動性を実現する超高品質ウレタン
“アルティメットウレタン”シリーズ!
もっと低床で軽く動かしたいというお声をカタチに
待望の小型サイズ(φ100mm)が新登場!!

NEW

小さくても軽い! 運搬効率UP!
高性能な小型タイプ



φ100



φ150



φ200

超 高品質ウレタン アルティメットウレタン Ultimate Urethane

操作性UP

✓高強度ウレタン採用! 高強度ウレタンを採用し、重量物の運搬に最適です。

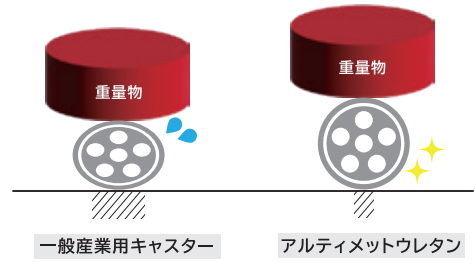
✓操作がしやすい! 旋回・始動性に優れたウレタン素材と摩擦抵抗の小さい車輪形状で操作性がUPしました。

アルミダイカストホイール

車輪の直進性を向上するため
独自開発のアルミホイールを採用

高強度ウレタン素材

歪みにくく接地面積が少ない
高強度ウレタンを採用



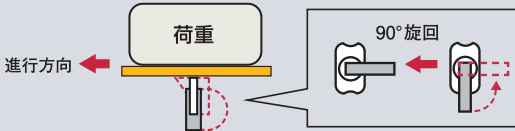
※イラストはイメージです。

高強度ウレタン車輪は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・始動性能と操作性を発揮します。

1 旋回性能試験

旋回性能試験では、PMS-150AUUの始動負荷が約70%低減(当社同等品比べ)。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。

負荷低減
約70%
同等品比べ
(300daN)

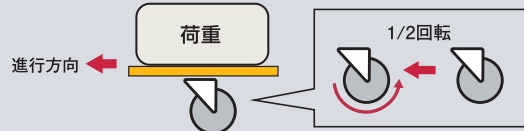


■旋回性能試験 ※1輪 (JIS B 8923 始動性能試験) 単位: daN		
製品名	荷重150daN	荷重300daN
PMS-150AUU	1.60	4.10
一般産業用キャスター	5.70	12.00

2 回転性能試験

回転性能試験では、AUU-150車輪の始動負荷が約25%低減(当社同等品比べ)。運搬時に負担となる初期動作を改善するとともに、スムーズな回転性能を実現しています。

負荷低減
約25%
同等品比べ
(250daN)



■回転性能試験 ※1輪 (JIS B 8923 始動性能試験) 単位: daN		
製品名	荷重125daN	荷重250daN
AUU-150車輪	0.50	1.75
一般産業用車輪	1.20	2.25

アルティメットウレタン + PMS型なら省人化、作業負担の低減をアシスト!

作業負担を軽減

ランニングコストを低減

低騒音で快適

一般産業用 PMS型

■PM型のご注文例

PMS	- 150	AUU	DS または LB(R)
全具の種類	車輪径	車輪の種類	ストッパーの種類

品番 (S: 自在 / R: 固定)	車輪径 (mm)	車幅 (mm)	取付高 (mm)	取付座 (mm)	取付寸法 (mm)	穴径 (mm)	偏心 (mm)	旋回半径 (mm)	許容荷重 [daN(kgf)]
PMS-100AUU	100	32	144	95×95	74×74 (67×67)	11	32	82	250(255.0)
PMS-100AUULB(R)★								112	
PMS-100AUUDS,BC								86	
PMS-150AUU	150	42	198	120×120	94×94 (87×87)	11.5	40	115	350(357.0)
PMS-150AUULB(R)★								136	
PMS-150AUUDS								115	
PMS-200AUU	200	45	250	144×144	120×120 (105×105)	11.5	56	156	400(408.0)
PMS-200AUULB(R)★									
PMR-100AUU	100	32	144	115×80	80×45	11	-	-	250(255.0)
PMR-100AUULB(R)★									
PMR-150AUU	150	42	198	137×93	112×50 (100×56)	11.5	-	-	350(357.0)
PMR-150AUULB(R)★									
PMR-200AUU	200	45	250	151×102	112×63	11.5	-	-	400(408.0)
PMR-200AUULB(R)★									

★左ストッパー付きLB(L)も対応可能です。 ※DS=シングルストッパー、LB=ダブルストッパー

一般産業用 PMS型(自在・プレート式)

品番	品名	SUNCO商品コード
PMS-※※※AUU	アルティメットウレタン・自在・プレート式	X0-00-0042-車輪サイズ-0611-00
PMS-※※※AUULB(R)	アルティメットウレタン・自在・プレート式・レバー式ダブルストッパー(右)	X0-00-0043-車輪サイズ-0611-00
PMS-※※※AUULB(L)	アルティメットウレタン・自在・プレート式・レバー式ダブルストッパー(左)	X0-00-0077-車輪サイズ-0611-00
PMS-※※※AUUDS,BC	アルティメットウレタン・自在・プレート式・シングルストッパー	X0-00-0078-車輪サイズ-0611-00

一般産業用 PMR型(固定・プレート式)

品番	品名	SUNCO商品コード
PMR-※※※AUU	アルティメットウレタン・固定・プレート式	X0-00-0044-車輪サイズ-0611-00
PMR-※※※AUULB(R)	アルティメットウレタン・固定・プレート式・レバー式シングルストッパー(右)	X0-00-0045-車輪サイズ-0611-00
PMR-※※※AUULB(L)	アルティメットウレタン・固定・プレート式・レバー式シングルストッパー(左)	X0-00-0080-車輪サイズ-0611-00

株式会社 **ユ-エ-イ**

SUNCO

2026.05

サンコーインダストリー株式会社