

新発売 衝撃吸収シリーズ SMOOSTAR

けん引用クッションキャスター SKY-2型 日本製

けん引用クッションキャスター「SKY-2型」新登場!

衝撃・振動に強い!

さらに性能が向上しました!

衝撃や振動を吸収し、積載物へのダメージを軽減!

車輪の摩耗が少なく、長寿命を実現!

旋回始動性がよく、作業負担を軽減!

シミー現象をおさえ、低騒音で快適!



けん引対応なら
実力No.1のユーエイキャスター

SKY-2型

軽い 静か 強い

1 クッション性能を検証

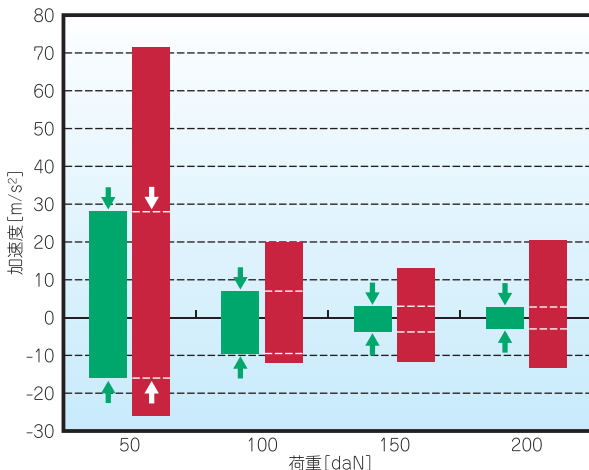
衝撃低減
約1/5
自社同等品比べ

スプリング内蔵で衝撃を吸収

「衝撃吸収スプリング」は、走行路面の凹凸(おうつ)から伝わる衝撃を、従来のおよそ約5分の1まで低減(当社従来品比)、運搬物へのダメージを抑えます。

■衝撃加速度試験

荷重 [daN] ([kgf])	50.00 (51.00)	100.00 (102.00)	150.00 (153.00)	200.00 (204.00)
SKY-2S200WF (AR)				
加速度 [m/s ²]				
最大(上方向)	27.54	6.75	2.97	2.80
最小(下方向)	-16.15	-9.63	-3.85	-3.16
WFJ-200 (AR)				
加速度 [m/s ²]				
最大(上方向)	71.83	19.59	12.76	20.51
最小(下方向)	-25.81	-11.95	-11.77	-13.60

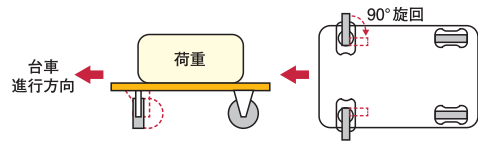


2 旋回始動性を検証

負荷低減
約30%
自社同等品比べ

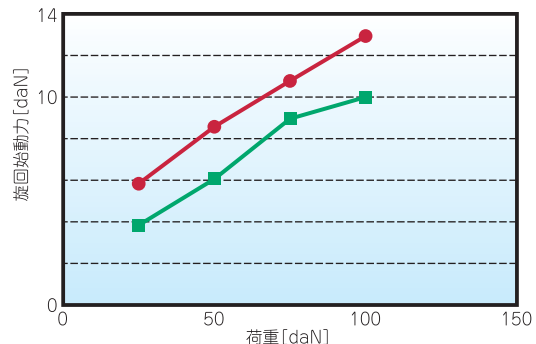
軽い始動力で、抜群の操作性

旋回部の強度を高めることで、従来品と比べ始動負荷を約30%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。



■旋回始動力試験

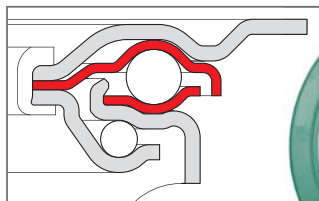
荷重 [daN] ([kgf])	25.00 (25.50)	50.00 (51.00)	75.00 (76.50)	100.00 (102.00)
SKY-2S200WF (AR)				
旋回始動力 [daN] ([kgf])	3.89 (3.97)	6.15 (6.27)	8.84 (9.02)	10.03 (10.23)
SKY-1S200WF (AR)				
旋回始動力 [daN] ([kgf])	5.89 (5.97)	8.49 (8.66)	10.78 (11.00)	12.90 (13.16)



低騒音 & 長寿命

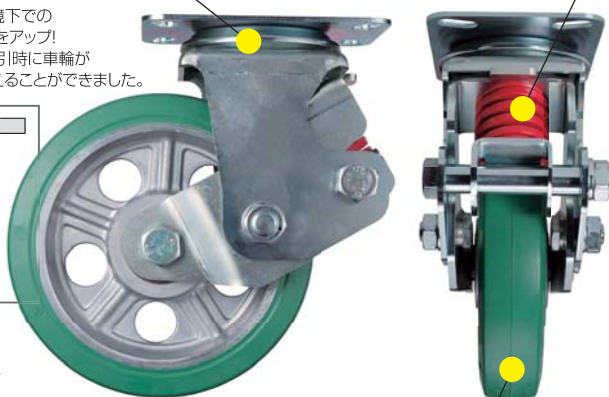
新設計の軸受構造

重量物を動力牽引するハードな運搬環境下での使用に耐えるよう、軸受け構造の強度をアップ！車輪の横振れが少なくなり、また高速牽引時に車輪が細かく振れる「シミー現象」の発生も抑えることができました。



【断面図】新形状の旋回部

新設計の軸受構造により、鋼球の保持力がアップ。車輪の振れが大幅に低減でき、騒音も少なくなっています。



耐摩耗ゴム車輪 AW(AR)Gr

けん引運搬の使用が想定される場合には、長時間の走行でも摩耗の少ない、「耐摩耗ゴム車輪」の使用をおすすめしています。「耐摩耗ゴム車輪」には新たに、床面保護に優れたグリーンゴムをラインアップしました。

衝撃吸収スプリング

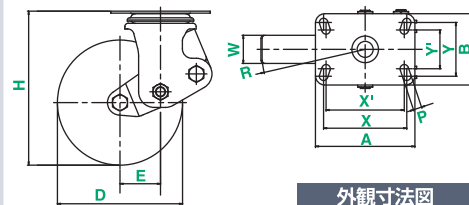
内蔵された「衝撃吸収スプリング」によって車輪への負荷が低減され、タイヤの摩耗*も少なくなり、長寿命化を実現しています。
 (*使用環境によりますが、同じ走行距離の場合、スプリング無しの従来品と比べタイヤの摩耗が1/2~1/4に減少)。

用途にあわせて
 選べる
 スプリング

■スプリングの衝撃吸収範囲

荷重記号	ばね色	基準荷重
-1	青色	100daN
-2	赤色	200daN

また、様々な積載荷重に対応するため、内蔵スプリングを2種類ラインアップしました。運搬物に合わせて、設定荷重から最適なクッション性能を選ぶことができます。



外觀寸法図

仕様

品番	車輪	車輪径 D(mm)	車幅 W(mm)	取付高 H(mm)	取付ピッチA			取付ピッチB			偏心 E(mm)	旋回半径 R(mm)	基準荷重 [daN(kgf)]
					取付座 (mm)	取付寸法 X×Y(X'×Y')(mm)	穴径 P(mm)	取付座 (mm)	取付寸法 X×Y(X'×Y')(mm)	穴径 P(mm)			
SKY-2S150WF (AR)		150	40	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150WF (AR)		150	40	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200WF (AR)		200	43	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200WF (AR)		200	43	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150WF (Gr)		150	40	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150WF (Gr)		150	40	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200WF (Gr)		200	43	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200WF (Gr)		200	43	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150AW		150	42	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150AW		150	42	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200AW		200	45	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200AW		200	45	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150AW (AR) Gr		150	42	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150AW (AR) Gr		150	42	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200AW (AR) Gr		200	45	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200AW (AR) Gr		200	45	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150UWF		150	38	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150UWF		150	38	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200UWF		200	42	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200UWF		200	42	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150UWF/INJ		150	38	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150UWF/INJ		150	38	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200UWF/INJ		200	42	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200UWF/INJ		200	42	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)

■品番の説明 SKY- 2S 150 AW - A - 1
 金具の種類 車輪径の種類 車輪の種類 取付ピッチの種類 ハネの種類

株式会社 ヌーエイ

- 東京支店 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-13-10 プロステック秋葉原5階 TEL (03)5816-1155
- 中部支店 〒486-0824 愛知県春日井市割塚町58 TEL (0568)86-3066
- 大阪支店 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1丁目8番39号 TEL (06)6747-5618
- 広島営業所 〒733-0002 広島県広島市西区榊木町2-5-18 新光ビル102号室 TEL (082)509-2105
- 福岡営業所 〒812-0023 福岡県福岡市博多区奈良屋町11-6 NS奈良屋ビル3F TEL (092)261-5607

ホームページから図面ダウンロードできます! www.yuei-group.com