YUEI CASTER

新製品情報

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

軽い 静か 強い

SKY-2型

① クッション性能を検証

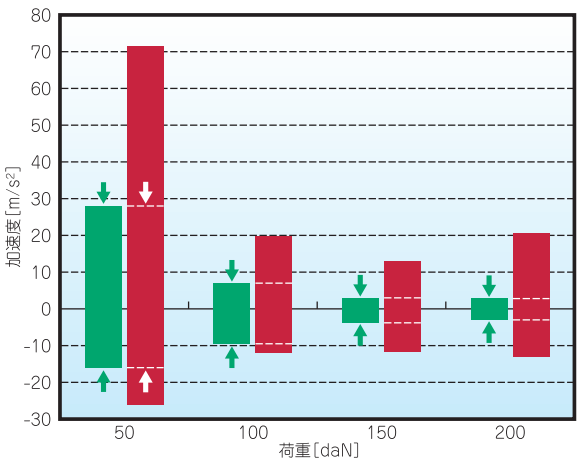
衝撃低減 約1/5 自社同等品比べ

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(おうとつ)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)し、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/s²]	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/s²]	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

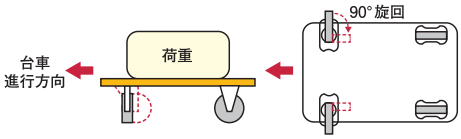


② 旋回始動性を検証

負荷低減 約30% 自社同等品比べ

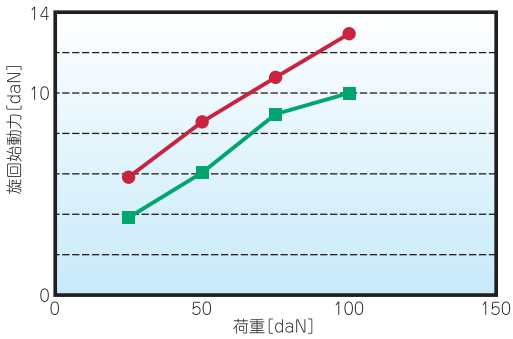
軽い始動力で、抜群の操作性

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)

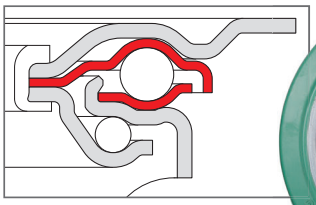


株式会社 ユーエイ
【本 社】〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1-8-39
TEL.06-6747-5619 FAX.06-6747-5609

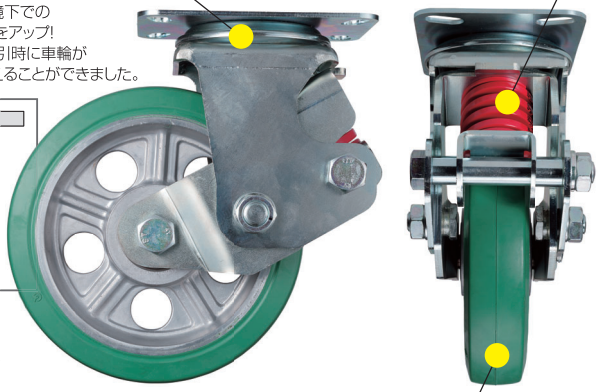
低騒音 & 長寿命

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うるよう、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。



耐磨耗ゴム車輪 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

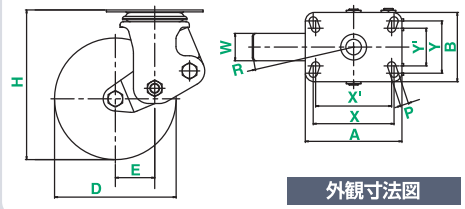
内蔵された「衝撃吸収スプリング」によって車輪への負荷が低減され、タイヤの磨耗※も少なくなり、長寿命化を実現しています。
(※使用環境によりますが、同じ走行距離の場合、スプリング無しの従来品と比べタイヤの摩耗が1/2~1/4に減少)。

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

負荷記号	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。



外観寸法図

■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 取付座(mm)	取付ピッチA 取付寸法 X×Y(X'×Y')(mm)	取付ピッチA 穴径 P(mm)	取付ピッチB 取付座(mm)	取付ピッチB 取付寸法 X×Y(X'×Y')(mm)	取付ピッチB 穴径 P(mm)	偏心 E(mm)	旋回半径 R(mm)	基準荷重 [daN(kgf)]
SKY-2S150WF(AR)	鉄板ホイル 耐磨耗ゴム(B入)車	150	40	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R150WF(AR)		150	40	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
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)
													-2 200(204.0)
SKY-2R200WF(AR)		200	43	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2S150WF(Gr)	鉄板ホイル ゴム(B入)車(緑)	150	40	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R150WF(Gr)		150	40	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
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)
													-2 200(204.0)
SKY-2R200WF(Gr)		200	43	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2S150AW	アルミホイル ゴム(B入)車	150	42	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R150AW		150	42	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2S200AW		200	45	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R200AW		200	45	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2S150AW(AR)Gr	アルミホイル 耐磨耗ゴム(B入)車(緑)	150	42	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R150AW(AR)Gr		150	42	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
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)
													-2 200(204.0)
SKY-2R200AW(AR)Gr		200	45	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2S150UWF	鉄板ホイル ウレタン(B入)車	150	38	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R150UWF		150	38	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2S200UWF		200	42	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R200UWF		200	42	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2S150UWF/INJ	鉄板ホイル ウレタン(B入)車 (インジェクション)	150	38	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
SKY-2R150UWF/INJ		150	38	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)
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)
													-2 200(204.0)
SKY-2R200UWF/INJ		200	42	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
													-2 200(204.0)

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

株式会社 ユーエイ

□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　広島県広島市西区楠木町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.yueicaster.co.jp

●このチラシの記載内容は、2017年7月現在のものです。　●商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。　●外観・仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

Y0717-2000SK