

# 緩衝スプリングキャスト I (センターコイルタイプ)

特許 第3689482号

RoHS  
標準製品

車輪径  
100mm  
~200mm

緩衝荷重  
10kg  
~220kg

最大荷重  
80kg  
~250kg

適応温度  
-40℃  
~+90℃

注)車輪のサイズ・種類により数値がそれぞれ異なります。



SAJ-200SST



自在旋回ストッパー付  
SAJB-200W



SAK-100UW

製品記号例

**SAJ-100-UW**

自在旋回 φ100 ウレタン車輪

製品記号例

**SAK-100-UW**

固定 φ100 ウレタン車輪

スタンダード

空気入/  
エアレス車輪付

サイレント  
スムーズ

自在ストッパー  
ネジ込み

ボトム・  
フランジ

セーフティロック

コーナー

プラスチック

ウッドホイール

低床重荷重

重荷重

超重荷重

緩衝  
スプリング

静電気  
帯電防止

ステンレス

アジャスター付

自在⇄固定切換

足場用

耐熱車輪付

ホイール

アクセサリ

## 特長

- ▶ 車輪には強度に自信の独自開発ボックススタイルを採用。
- ▶ コイルスプリングのセンター方式の採用で全方向からの衝撃・振動をやわらげ(特許 第3689482号)、騒音の発生も減少。
- ▶ 緩衝することにより旋回部・車輪回転部に負担が少なく長持ち。
- ▶ SPM車輪には密封型ラジアルボールベアリングを使用。  
- グリースの追加注入無しでも静かで滑らかな回転
- ▶ 標準以外のスプリングはオプションとしてご相談ください。

各種コイルスプリング

※   は標準コイル

対応製品	ばねの種類			
	軽量	標準	重量	超重量
	Y	R	BR	BK
SAJ-100	~ 11kg	~ 40kg	~ 60kg	-
SAJ-150	~ 6 kg	~ 25kg	~ 80kg	~ 110kg
SAJ-200	-	-	-	~ 220kg

## 用途

- ▶ 精密機器・部品の運搬
- ▶ 配膳台車等
- ▶ 規格品以外の特注仕様にも対応いたします。  
(巻末「特注キャストご依頼仕様書」もご活用ください。)

## 特注仕様製品例

巻き込みガード

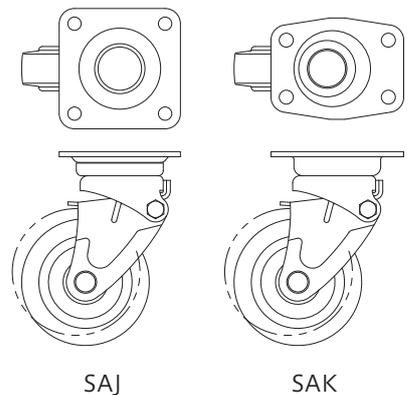


ストッパーレバー

● SAJB-150UW改造

ストッパーペダルをレバー式に変更し、巻き込みガードを付けました。

## 図面



SAJ

SAK

けん引 20km/h以下		けん引 10km/h以下		低速 4km/h以下	
高速用 コイルタイプ ▶P.73	ダブル クッションタイプ ▶P.75	センターコイル タイプ ▶P.71	超重荷重 350kg~950kg ▶P.81	ウレタン クッションタイプ ▶P.83	トーショ ンタイプ ▶P.77

◆ SAJ自在旋回 / SAJB自在旋回ストッパー付

金具種類	車輪径 mm	車輪 種類	最大許容荷重 kg(N)	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	偏心 mm	緩衝荷重 kg	自重	
													SAJ kg	SAJB kg
SAJ SAJB	100	W	100 (980)	35	43	153-145	95 × 95	71 × 71	11	12	28.5-35	10~60	1.34	1.49
		SST	100 (980)										1.31	1.47
		WW	80 (780)										1.32	1.48
		LW	80 (780)										1.32	1.48
		UW	100 (980)										1.39	1.54
		EUW	100 (980)										1.38	1.54
SAJ SAJB	150	W	150(1470)	45	56	210-198	120 × 120	90 × 90	11.5	20	35-48	20~110	2.83	2.98
		SST	150(1470)										2.87	3.02
		WW	150(1470)										2.82	2.97
		LW	150(1470)										2.82	2.97
		UW	150(1470)										2.99	3.14
		EUW	150(1470)										2.98	3.13
		WUW	150(1470)										2.98	3.14
		SPM	80 (780)										20~80	2.88
SAJ SAJB	200	W	250(2450)	45	56	260-250	140 × 140	112 × 112	11.5	20	46.5-58	20~220	4.96	4.99
		SST	250(2450)										4.95	4.98
		WW	200(1960)										4.91	4.94
		LW	200(1960)										4.91	4.94
		UW	250(2450)										5.51	5.54
		EUW	250(2450)										5.56	5.59
		WUW	250(2450)										5.56	5.59
		SPM	100 (980)										20~100	4.99

◆ SAK固定 / SAKB固定ストッパー付

金具種類	車輪径 mm	車輪 種類	最大許容荷重 kg(N)	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	取付座 mm	取付ピッチ mm	取付穴 mm	軸径 mm	偏心 mm	緩衝荷重 kg	自重	
													SAK kg	SAKB kg
SAK SAKB	100	W	100 (980)	35	43	153-145	104 × 80	80 × 45	11	12	28.5-35	10~60	1.15	1.31
		SST	100 (980)										1.13	1.29
		WW	80 (780)										1.13	1.30
		LW	80 (780)										1.13	1.30
		UW	100 (980)										1.20	1.36
		EUW	100 (980)										1.20	1.36
SAK SAKB	150	W	150(1470)	45	56	210-198	126 × 93	100 × 56	11.5	20	35-48	20~110	2.55	2.71
		SST	150(1470)										2.59	2.74
		WW	150(1470)										2.53	2.69
		LW	150(1470)										2.53	2.69
		UW	150(1470)										2.70	2.86
		EUW	150(1470)										2.69	2.85
		WUW	150(1470)										2.71	2.87
		SPM	80 (780)										20~80	2.59
SAK SAKB	200	W	250(2450)	45	56	260-250	140 × 102	112 × 63	11.5	20	46.5-58	20~220	4.19	4.43
		SST	250(2450)										4.17	4.42
		WW	200(1960)										4.14	4.38
		LW	200(1960)										4.14	4.38
		UW	250(2450)										4.73	4.97
		EUW	250(2450)										4.79	5.03
		WUW	250(2450)										4.78	5.03
		SPM	100 (980)										20~100	4.22

適合車輪

CB プレスベアリング

JBB ラジアルボールベアリング

<b>W</b> CB	<b>SST</b> CB	<b>WW</b> CB	<b>LW</b> CB	<b>UW</b> CB	<b>EUW</b> CB	<b>WUW</b> CB	<b>SPM</b> JBB
							
ゴム (SBR) ▶ P.123	スーパーソリッドゴム ・ゴムに比べ動き軽快! ・反発弾性1.8倍 / 始動性能は2.5倍 ▶ P.121	ホワイトジェンゴム (BR) ジェンゴム (BR) ・耐寒性(-40°C~+90°C) ・床面保護・車輪の跡が付きにくい ▶ P.124	▶ P.116	ウレタン (UR) ▶ P.123	制電性ウレタン ・体積固有抵抗値 10 <sup>10</sup> ~10 <sup>12</sup> Ω·cm (*材料メーカー測定値で保証値ではありません。) ▶ P.115	抗菌ホワイトウレタン ・抗菌性・高弾性・耐油性 ・床面保護・車輪の跡が付きにくい ▶ P.124	セミニューマチック 注)φ150・φ200のみ対応 ▶ P.121

▶ 車輪の詳細資料はp.113~p.124をご覧ください。