

# 緩衝スプリングキャスタV (トーションタイプ)

特許 第4579285号

RoHS  
標準製品

車輪径  
50mm  
~100mm

緩衝荷重  
10kg  
~50kg

最大荷重  
20kg  
~70kg

適応温度  
-40℃  
~+100℃

注)車輪のサイズ・種類により数値がそれぞれ異なります。

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

イージー  
チェンジ

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

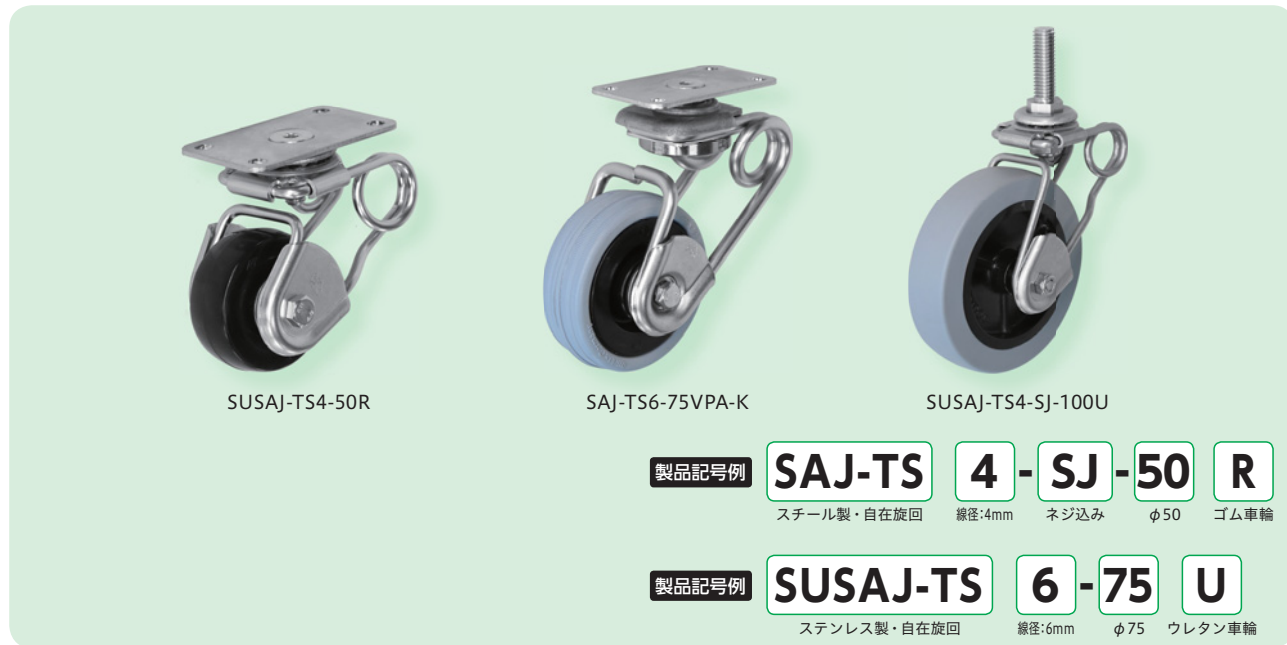
自在⇄固定切換

足場用

耐熱車輪付

アクセサリ

ホイール



SUSAJ-TS4-50R

SAJ-TS6-75VPA-K

SUSAJ-TS4-SJ-100U

製品記号例

**SAJ-TS**

スチール製・自在旋回

**4**

線径:4mm

**SJ**

ネジ込み

**50**

φ50

**R**

ゴム車輪

製品記号例

**SUSAJ-TS**

ステンレス製・自在旋回

**6**

線径:6mm

**75**

φ75

**U**

ウレタン車輪

## 特長

- ▶ユニークなスタイル⇒フォークそのものがスプリング。
- ▶トーションスプリングの採用で全方向からの衝撃・振動をやわらげ、なおかつ騒音の発生も減少。
- ▶荷重設定の違いにより2種類あります。  
TS4 (線径4mm):緩衝荷重~ 10kg 最大許容荷重20kg  
TS6 (線径6mm):緩衝荷重~ 50kg 最大許容荷重70kg
- ▶緩衝することにより旋回部・車輪旋回部に負担が少なく長持ち。

## 用途

- ▶ 福祉医療機器
- ▶ 軽量運搬
- ▶ 各種デザインワゴン
- ▶ 規格品以外の特注仕様にも対応いたします。  
(HP内「特注キャスタご依頼仕様書」もご活用ください。)

## オプション・受注生産



オプション

- 特殊カバー(TS4のみ)

安全と防塵のため特殊カバーを使用  
グリーン、オレンジ、ブルー、スモークグレー、グレー

受注生産

- 金具カラー  
B (焼付けブラック)

## アクセサリ

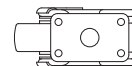


- ストッパーゴム(別売り)

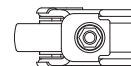
台車を停止させたときに車輪を固定するゴム製のストッパー。ストッパーゴムの切れ目を開き、車輪を挟み込むようにして設置します。

▶ P.89

## 図面



SAJ-TS



SAJ-TS-SJ

緩衝スプリングキャスト					
けん引20km/h以下		けん引10km/h以下		けん引8km/h以下	
III		II		VI	
高速用コイルタイプ ▶P.61	センターコイルタイプ ▶P.59	高速用コイルタイプ ▶P.61	超重荷重タイプ ▶P.65	センターコイルタイプ ▶P.57	トーションタイプ
低速4km/h以下					
I		V			

**SAJ-TS**  
**SUSAJ-TS**

- ◆ SAJ-TS4スチール製・自在旋回 / SUSAJ-TS4ステンレス製・自在旋回
- ◆ SAJ-TS6スチール製・自在旋回 / SUSAJ-TS6ステンレス製・自在旋回

金具種類	車輪径 mm	車輪種類	最大許容荷重 kg(N)	緩衝荷重 kg	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	自重	
													SAJ kg	SUSAJ kg
SAJ-TS4 スチール	50	VPA-K*	20(190)	~ 10	18 27	32	77-70	70×43 [70×58]	56×28 [55×42]	6.3 [8.5]	6	23 ~ 26	0.31	—
		R											0.31	0.31
	VPA-K*	20(190)	R				0.39						—	
	U		0.39				0.39							
SUSAJ-TS4 ステンレス	100	VPA-K*	20(190)	R	0.46	—								
		U		0.50	0.50									
				0.37	0.37									
SAJ-TS6 スチール	50	VPA-K*	40(390)	~ 40	18 27	34	87-81	70×43 [70×58]	56×28 [55×42]	6.3 [8.5]	6	23 ~ 27	0.38	—
		R	0.39										0.40	
	VPA-K*	60(580)	R				0.47						—	
	U	40(390)	0.47				0.48							
SUSAJ-TS6 ステンレス	75	VPA-K*	55(530)	~ 50	25	112-100	70×43 [70×58]	56×28 [55×42]	6.3 [8.5]	6	30 ~ 40	0.41	0.42	
U	70(680)	0.56	—											
VPA-K*	70(680)	R	0.60									0.60		
U	60(580)	0.54	0.52											

\* VPA-Kはスチール製金具のみに取り付け可  
 ・ [ ]はオプション  
 ・ 金具カラー仕上げ(スチール製のみ) :U(三価クロメート)  
 ・ 受注生産 金具カラー仕上げ:B(焼付けブラック)

- ◆ SAJ-TS4-SJスチール製・自在ネジ込み / SUSAJ-TS4-SJステンレス製・自在ネジ込み
- ◆ SAJ-TS6-SJスチール製・自在ネジ込み / SUSAJ-TS6-SJステンレス製・自在ネジ込み

金具種類	車輪径 mm	車輪種類	最大許容荷重 kg(N)	緩衝荷重 kg	リム幅 mm	車輪取付幅 mm	取付高 mm	ネジ径×ピッチ×長さ mm	軸径 mm	偏心 mm	自重	
											SAJ kg	SUSAJ kg
SAJ-TS4-SJ スチール	50	VPA-K*	20(190)	~ 10	18 27	32	79-72	標準 M12×P1.75×35  オプション UNF : 1/2×20 山×20 WIT : 3/8×16 山×14	6	23 ~ 26	0.30	—
		R									0.30	0.30
	VPA-K*	20(190)	R				0.38				—	
	U		0.38				0.38					
SUSAJ-TS4-SJ ステンレス	100	VPA-K*	20(190)	R	0.45	—						
		U		0.49	0.49							
				0.36	0.36							
SAJ-TS6-SJ スチール	50	VPA-K*	40(390)	~ 40	18 27	34	89-83	標準 M12×P1.75×35  オプション UNF : 1/2×20 山×20 WIT : 3/8×16 山×14	6	23 ~ 27	0.37	—
		R	0.38								0.38	
	VPA-K*	60(580)	R				0.46				—	
	U	40(390)	0.46				0.47					
SUSAJ-TS6-SJ ステンレス	75	VPA-K*	55(530)	~ 50	25	114-102	UNF : 1/2×20 山×20 WIT : 3/8×16 山×14	6	30 ~ 40	0.40	0.40	
U	70(680)	0.55	—									
VPA-K*	70(680)	R	0.59							0.59		
U	60(580)	0.53	0.52									

\* VPA-Kはスチール製金具のみに取り付け可  
 ・ 金具カラー仕上げ(スチール製のみ) :U(三価クロメート)  
 ・ 受注生産 金具カラー仕上げ:B(焼付けブラック)

適合車輪

JBB ラジアルボールベアリング

VPA K JBB ゴム



- ・高弾性
- ・静音
- ・ノンマーキング

▶P.103 ドイツ製

R ゴム



- ・高弾性
- ・耐摩耗性

▶P.101 φ50, φ75台湾製

U ウレタン



- ・耐衝撃性
- ・耐油性

▶P.103 φ75, φ100台湾製

▶ 車輪の詳しい資料はP.95~P.104をご覧ください。

- 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
- イージーチェンジ
- 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
- 自在切替
- 足場用
- 耐熱車輪付
- アクセサリ
- ホイール