

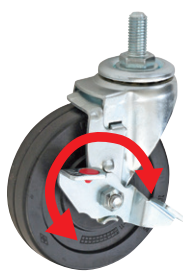




キャスター特性について

取付方式	取付方式による特徴	ストッパー		
		ストッパー無し	シングルストッパー	ダブルストッパー
ねじ込み式	 <p>ねじ込み式キャスターはボルト形状の部分を本体にねじ込んで取付けるタイプのキャスターです。(当社のねじ込み式に固定タイプはございません。)</p>		 <p>車輪固定</p>	 <p>旋回固定 車輪固定</p>
プレート式	 <p>プレート式キャスターは取付けが広い為、ねじ込み式と比べ荷重や衝撃に強いです。自在は小回りが利き、固定は直進安定性が高い為、ワゴン等に取付ける場合は軽量タイプは4輪自在、重量タイプは前方固定手前自在となります。</p>	<p>ストッパー無しキャスターはストッパー付キャスターに比べ安価です。ストッパー付キャスターとセットで使われるケースが主です。</p>	<p>“車輪の回転”のみをロックするストッパー。旋回部は回転するため、多少のぐらつきは発生します。</p>	<p>“車輪の回転”と“旋回部の回転”を同時にロックするストッパー。ぐらつきを抑え安定感を発揮します。(当社のプレート式にダブルストッパーはございません。)</p>

【車輪材質による特性】

	ゴム	ナイロン	ウレタン	エラストマー
				
弾性	◎	×	○	○
圧縮永久歪み	○	◎	○	△
耐摩耗性	○	◎	◎	△
耐候性	△	◎	○	◎
耐油性 (機械油)	×	◎	◎	×
耐ガソリン性	×	◎	◎	×
耐水性	◎	○	△	◎
耐薬品生 (弱酸、アルカリ)	○	◎	×	◎
耐熱性 (°C)	70	70	70	70
耐寒性 (°C)	-30	-20	-30	-30
特性	弾力があり、音が静かで衝撃吸収性に優れる	硬くて軽量、摩耗に強く、コストが安い	ゴムとプラスチックの中間的性質で、耐久性と静音性のバランスがよい	ゴムに似た弾性を持ちつつ耐久性や耐薬品性に優れた高機能素材
長所	床を傷つけにくい、静音性高、グリップ力あり	耐摩耗性高、滑りがよい、薬品・油に強い	耐摩耗性・耐油性良好、床に優しい、静音性もある	床に優しい、静音、耐薬品・耐摩耗性に優れる
短所	摩耗しやすい、重荷に不向き	音がうるさい、床に傷をつけやすい	コスト高め、重荷では劣化が早まることもある	コストが高い、過酷な重量物には向かない場合がある
おすすめの用途	オフィス、病院、住宅、軽量台車	工場、倉庫、コンクリ床での運搬台車	工場内搬送、物流センター、精密機器運搬など	医療機器、クリーンルーム、高級什器などに最適

※材質のみの一般特性です。キャスター製品の使用条件、環境など諸々の影響を受ける為、材質の選定あるいは判断の目安にしてください。