

キャスターについて

適性荷重

キャスターをセット(4個)で使用する場合。

$$\text{適性荷重} = 1\text{ケの最大荷重} \times 4 \times 0.8$$

各種車輪説明

車輪に使用される材質の一般特性早見表

	ゴム	ナイロン	ウレタン	エラストマー	フェノール	MCナイロン	ポリカーボネート
弾性	◎	×	○	○	×	×	×
圧縮永久歪み	○	◎	○	△	◎	◎	◎
耐摩耗性	○	◎	◎	△	○	◎	◎
耐候性	△	◎	○	◎	◎	◎	◎
耐油性(機械油)	×	◎	◎	×	◎	◎	◎
耐ガンリン性	×	◎	◎	×	◎	◎	◎
耐水性	◎	○	△	◎	○	○	○
耐薬品性(弱酸、アルカリ)	○	◎	×	◎	◎	◎	(◎、×)
耐熱性(°C)	70	70	70	70	120	120	120
耐寒性(°C)	-30	-20	-30	-30	-40	-40	-40

※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ため、材質の選定あるいは判断の目安にしてください。
 ※ウレタンは、熱可塑性ウレタンの物性を表しています。

◎:優 ○:良 △:可 ×:不可

次のようにキャスターを使用しないでください



許容荷重を守って積載してください。
 許容荷重を超えて使用するとキャスターの破損、性能の低下に繋がります。



落下させたり、衝撃を加えたりしないでください。
 寿命が短くなったり破損する恐れがあります。



ストッパーをかけたまま、無理に動かさないでください。
 ストッパー部が破損する恐れがあります。



固定車は車輪の直角方向に無理な力を加えないでください。
 金具が変形し、性能が劣化する恐れがあります。



ストッパー部をかなづちで叩いたり、無理な力で踏みつけしないでください。
 ストッパー部が破損する恐れがあります。



著しい凹凸面で使用しないでください。
 寿命が短くなる恐れがあります。



高温・低温・多湿等の特殊な環境を避けて使用してください。
 キャスターの破損、性能の低下に繋がります。



ねじ込み式キャスターを取付ける際は、必ずスパナを用いステムの六角部で締め付けてください。



動力によるけん引等を使用しないでください。
 キャスターが破損し事故や怪我の原因となります。
 (※けん引対応キャスターを除く)



傾斜面でストッパーをかけたまま放置しないでください。
 突然動き出す可能性があり非常に危険です。また破損や性能の低下に繋がります。



偏った積載をしないでください。
 バランスを崩し転倒に繋がりが大変危険です。



キャスターを取付けた台車等に乘らないでください。
 怪我や死亡の恐れがあり大変危険です。