

Column

キャスター選定に必要な仕様

**許容荷重(最大荷重)**

平坦な床面を人力で搬送する場合に移動が容易な値(限度)を示しています。(けん引キャスターを除く)

**車幅**

車輪の幅です。

**取付高**

地面からプレートまでの「高さ」です。
上物までの高さはこちらをご確認ください。

**取付座**

キャスターの取付け面の寸法です。

**取付寸法**

取付け用の穴の間隔を示しています。

基準荷重

スプリングやダンパーにより衝撃吸収効果が得られる荷重の基準値を示しています。

**穴径**

取付け用のボルトや穴あけ寸法を示しています。

**偏心**

本体の旋回軸の中心と車輪の中心の距離を表しています。

**旋回半径**

キャスターが旋回する際の半径です。

軽荷重向け

中・重荷重向け

低床式 中・重荷重向け

ステンレス仕様

衝撃吸収機能付

サイレンス

双輪

OTHERS

Column

自在金具の偏心について

偏心が大きいほど、旋回性能機能が高くなり、速度によるキャスターの振れ(シミー現象)が少なく、車輪も長持ちします。



Column

キャスターの荷重表記について

・最適なキャスターの選定と使用条件

キャスター4個使用の場合

許容積載荷重=キャスター1個の許容荷重*×4×0.8

許容荷重(単位)

SI単位		慣用単位
N (ニュートン)	daN (デカニュートン)	kgf (キログラムフォース)
10	1	1.02
1	0.1	0.102
9.8	0.98	1

*許容荷重…カタログ記載の許容荷重は、平坦な床面を人力で搬送する場合に移動が容易な値(限度)を示しています。(けん引対応キャスターを除きます)
積載される総荷重に対して、それに見合った許容荷重のキャスターを選定してください。なお、キャスターを4個使用した場合でも、荷重は3個(3箇所)で受ける場合がありますので、総積載荷重の限度は上記の様に、0.8掛けにて求めるものが一般的です。(総積載荷重とは、台車自重を含める荷重です)