



## 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)

## 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。



## 車幅

車輪の幅です。



## 穴径

取付け用のボルトや穴あけ寸法を示しています。



## 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。



## 偏心

本体の回転軸の中心と車輪の中心の距離を表しています。



## 取付座

キャスターの取付け面の寸法です。



## 旋回半径

キャスターが旋回する際の半径です。



## 取付寸法

取付け用の穴の間隔を示しています。

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。



## ・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\* $4 \times 0.8$

## 許容荷重(単位)

| SI単位         |                  | 慣用単位               |
|--------------|------------------|--------------------|
| N<br>(ニュートン) | daN<br>(デカニュートン) | kgf<br>(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)