

始動力と旋回始動力について

キャスターを選定する目安として「動かすのに必要な力」の測定値を「始動力」、「旋回始動力」として表記しています。数値が小さい程小さな力で移動できます。

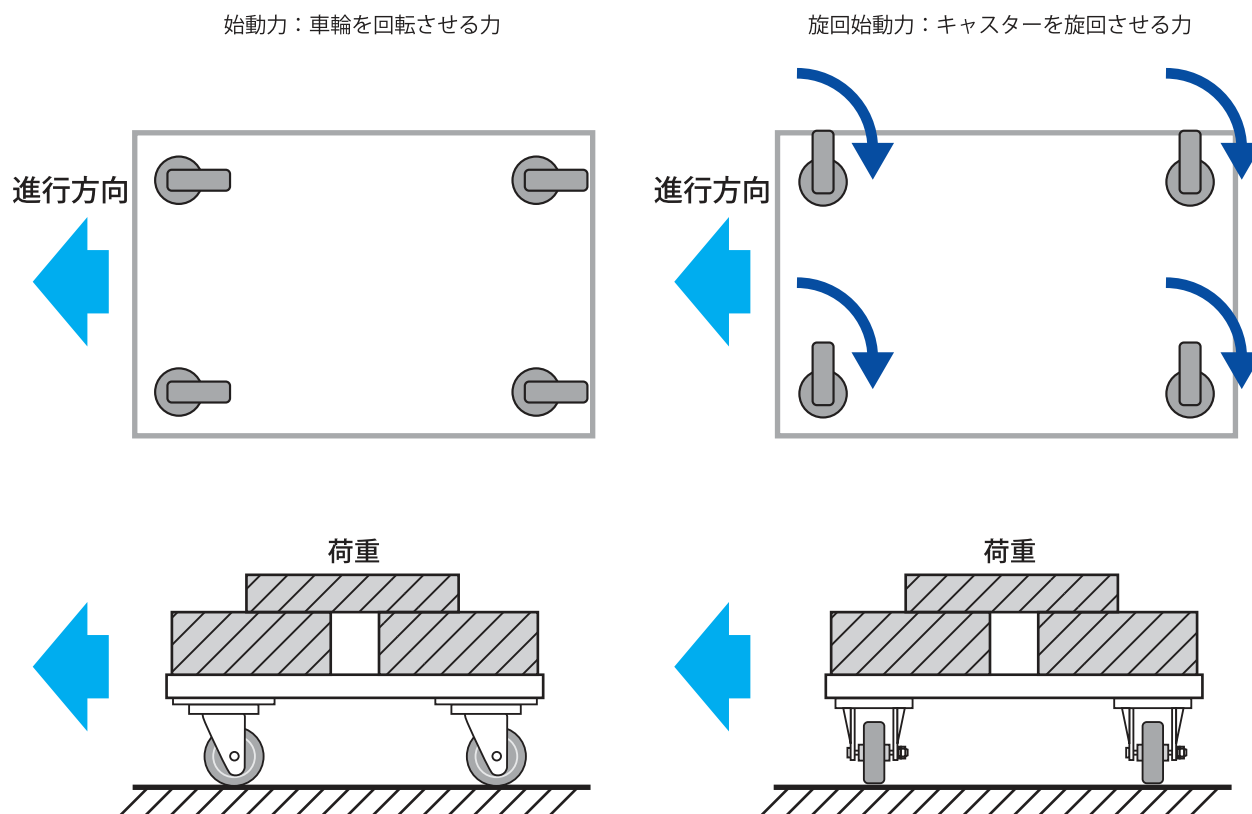
下図のようにキャスターを4個取り付けた台車にキャスターの許容荷重の3倍を負荷。動き出すのに必要な力を測定しました。

始動力とは

キャスターが4輪とも進行方向と平行に向いて静止した状態から、動き出すのに必要な力の大きさを表しています。(車輪を回転させる力)

旋回始動力

キャスターが4輪とも進行方向と直角に向いて静止した状態から、キャスターの向きが平行になるまでの必要な力の大きさを表しています。(キャスターを旋回させる力)



同じシリーズのキャスターでも車輪材質の違いや車輪軸穴部分のベアリングの有無によって数値が異なります。

本カタログに表示している始動力、旋回始動力は平坦なコンクリート路面で測定した実測値を表示しており、保証値ではありません。