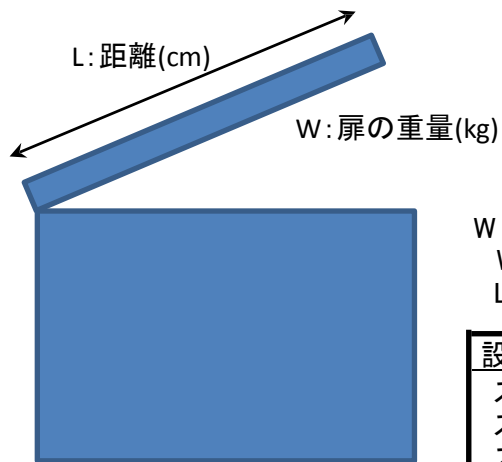


トルクヒンジのトルク計算



$W \times L \div 2 =$ 保持に必要なトルク値

W: 扉(フタ)の重量(kg)

L: 支点からフタの端までの距離

設定トルク

ステンレストルクヒンジ 28mm: $3.5\text{kgf}\cdot\text{cm} \pm 15\%$

ステンレストルクヒンジ 40mm: $7\text{kgf}\cdot\text{cm} \pm 15\%$

ステンレストルクヒンジ 50mm: $14\text{kgf}\cdot\text{cm} \pm 15\%$

ステンレストルクヒンジ 90mm: $50\text{kgf}\cdot\text{cm} \pm 15\%$

【例】フタの重さが 2kg 支点からの距離が 20cm
の場合

$2 \times 20 \div 2 = 20$ 必要なトルク値が 20 のためそれに合うサイズを使います。

ステンレストルクヒンジ 50mm は設定トルクが 14 なので

2 枚使用すれば 28 なので保持可能。ステンレストルクヒンジ 40mm で
あれば設定トルクが 7 なので、3 枚必要。