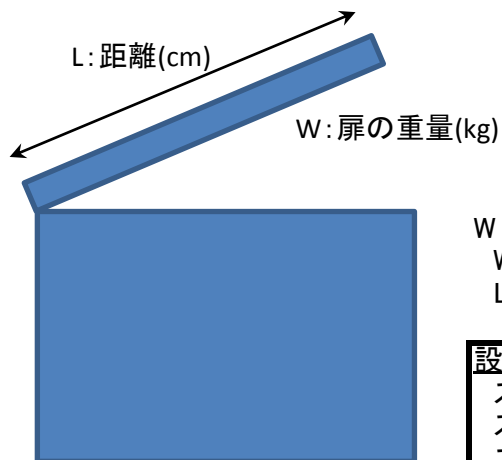


トルクヒンジのトルク計算



$W \times L \div 2 =$ 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: 3.5kgf・cm $\pm$ 15%

ステンレストルクヒンジ40mm: 7kgf・cm $\pm$ 15%

ステンレストルクヒンジ50mm: 14kgf・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。