

製品選定は「選定ツール さスガくん」をご利用ください。
複数個使用時のシミュレーションができます。

WEBサイトの
バナーが目印



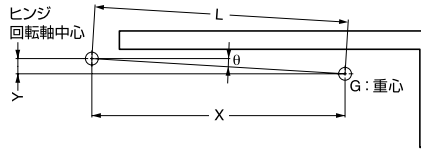
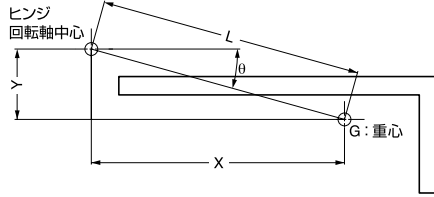
【品番選定方法】下記1～3を参考に、品番を選定してください。

1.上蓋のモーメントの計算

計算式 $Mu = m \times g \times L \times \cos\theta$

●外側付け (HG-PA180型、HG-PA200型、HG-PA201型、HG-PA270型)

●内側付け (HG-PA210型、HG-PA230型、HG-PA231型)



X	ヒンジ回転軸中心から重心までの水平距離
Y	ヒンジ回転軸中心から重心までの鉛直距離
L	ヒンジ回転軸中心から重心までの距離
θ	ヒンジ回転軸中心の水平線から重心までの角度
m	上蓋の質量
G	上蓋の重心

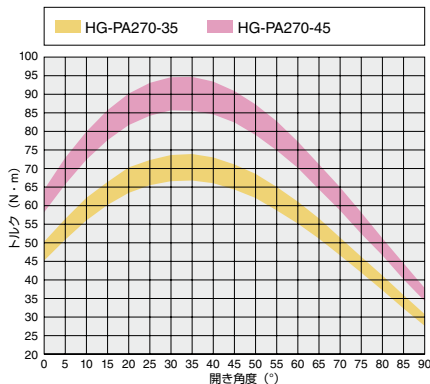
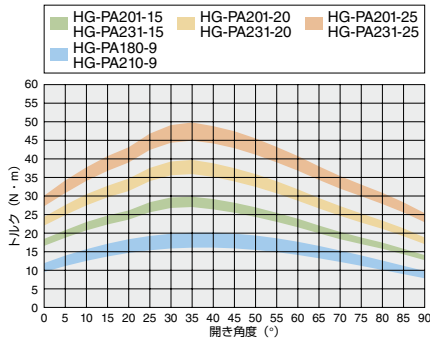
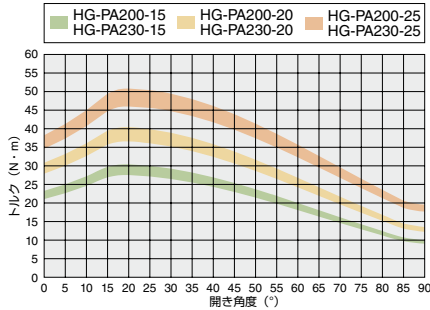
トルクヒンジ (アールストップ)

ダンパーヒンジ

パワーアシストヒンジ

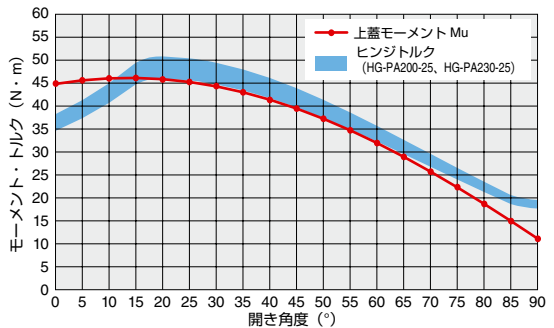
クリックヒンジ

2.ヒンジトルクの確認 (2個使用の場合)



3.品番の選定

上蓋モーメントとヒンジトルク 重なる例 (ヒンジ2個使用の場合)



上のグラフのように、上蓋モーメントとヒンジトルクが重なるものが、仕様に適した品番です。

上蓋モーメント $Mu >$ ヒンジトルク … 上蓋は閉まる方向に力が働きます。
上蓋モーメント $Mu <$ ヒンジトルク … 上蓋は開く方向に力が働きます。

※上蓋モーメント Mu が、パワーアシストヒンジのトルク範囲の上下限にある場合は、現品にて動きをご確認ください。

使用例の条件 : $X=43$ cm, $Y=-10.5$ cm, $L=44.3$ cm, $W=10.8$ kg
使用例のヒンジ : HG-PA200-25、またはHG-PA230-25を2個使用

隠し蝶番

スライドヒンジ

ワンタッチ取付蝶番

平蝶番

長蝶番

段付蝶番

抜き差し蝶番

ピボットヒンジ

コーナー用蝶番

スプリング蝶番

クリーンヒンジ

アルミフレーム用蝶番

ドロップ蝶番

ガラス蝶番

その他蝶番

輸入 このマークの製品は輸入品のため「寸法・色調・作動感のばらつき」や、予告なく仕様変更等を行う場合があります (巻頭P.38もご覧ください)。

本カタログに掲載している製品内容は、部品としての品質範囲です。この部品を使用した最終製品の機能・性能・安全を保証するものではありません。