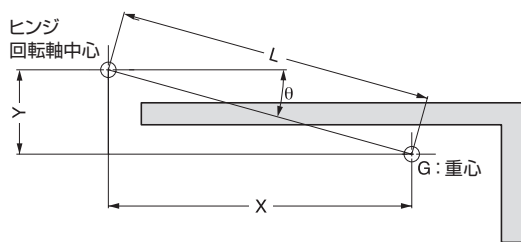


取付できる蓋

1 上蓋の最大モーメントの計算

計算式： $Mu = W \times L \times \cos \theta$



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
W	上蓋の質量
G	上蓋の重心

2 上蓋のモーメントとヒンジトルクの関係

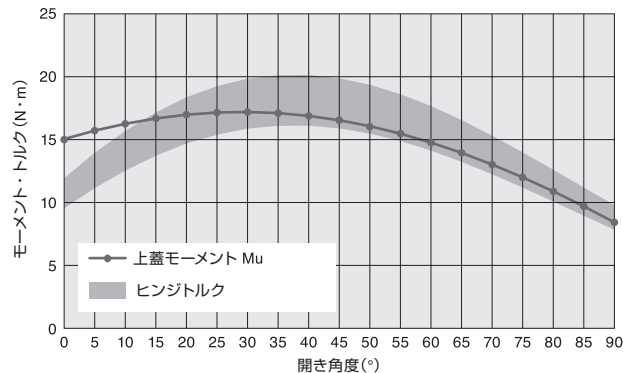
上蓋モーメントとヒンジトルクが下のグラフのようになるのが理想的です。

上蓋モーメント $Mu >$ ヒンジトルク・・・上蓋が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・・・上蓋が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限または下限にある場合、現品にて動きを確認してください。

上蓋の寸法例： X = 18 cm、Y = 10 cm、L = 20.6 cm、W = 8.5 kg

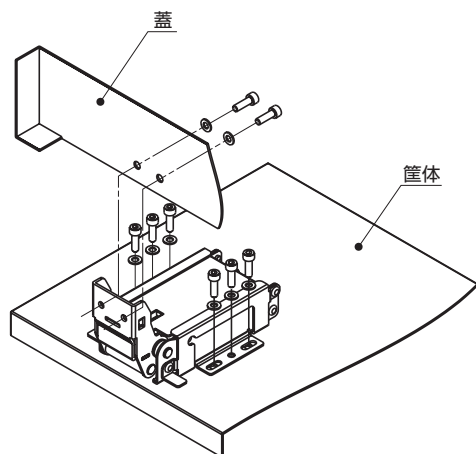
上蓋モーメントとヒンジトルク 重なる例(ヒンジ2個の場合)



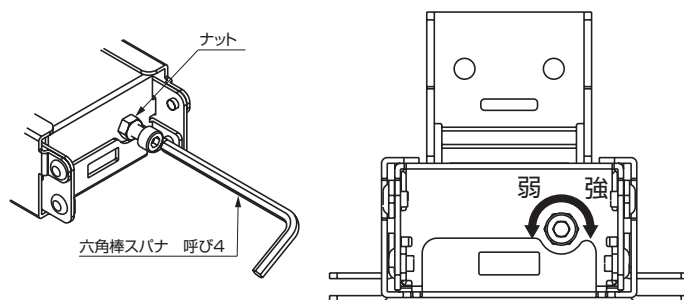
取付手順

1 ヒンジの取り付け

- ①ヒンジを筐体に取り付ける。
取付ねじ：M5 6ヶ
- ②ヒンジを開いた状態にし、蓋を取り付ける。
取付ねじ：M5 2ヶ
- ③蓋を開閉し、動作に異常がないことを確認する。



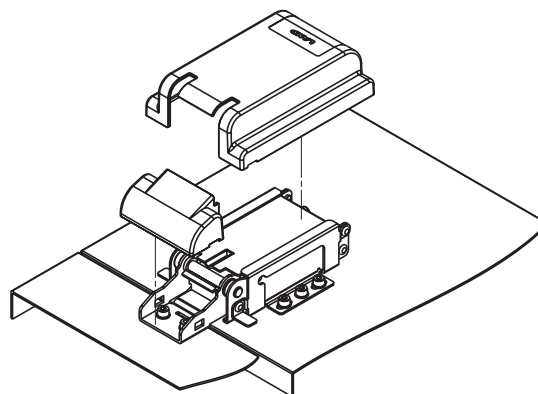
2 トルクの調整



- ①調整ねじ根元のナットを緩める。
- ②六角棒スパナでねじを回して調整する。
(上蓋のモーメントに合わせるよう調整)
- ③ナットを締める。

3 カバーの取り付け

付属の樹脂カバーをしっかりとめ込む。



本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口にお問い合わせいたします。

電話番号 **03 (3864) 1122**

受付時間 月～金 **9:00～17:30** (年末・年始・夏季休暇等は除く)

FAX 03 (3863) 6875

E-mail: support@sugatsune.co.jp

東京都千代田区岩本町2-5-10 〒101-0032

SUGATSUNE スガツネ工業
LAMP 印の機能&デザイン金物メーカー

ISO 9001 (JSAQ384)・ISO 14001 (JSAE597) 審査登録
※ISO9001:国内各拠点 ※ISO14001:千葉事業部 千葉工場 および 物流事業部 物流センター
http://www.sugatsune.co.jp/