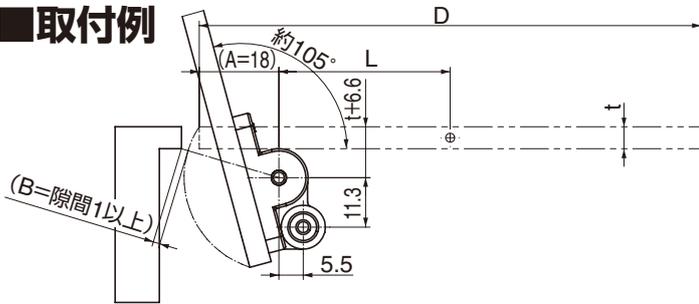


■取付例



- ・蓋を開けた時の隙間Bは、1以上になるようにしてください。
- ・蓋を閉じた位置で保持するための、プッシュラッチなどを設けてください。

■天蓋の最大トルクの計算

$$T = m \times 9.8 \times L$$

T : 天蓋の最大トルク(cN・m)

m : 天蓋の質量(kg)

L : 回転中心から天蓋の重心までの距離(cm)

$L = D/2 - A$

D : 天蓋の長さ(cm)

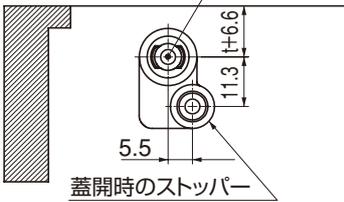
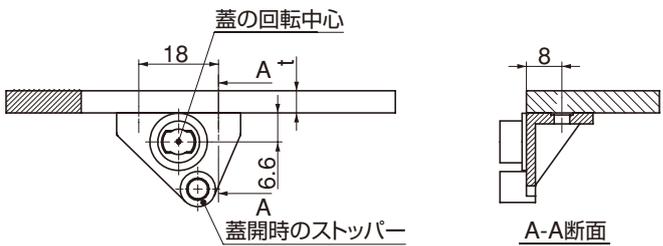
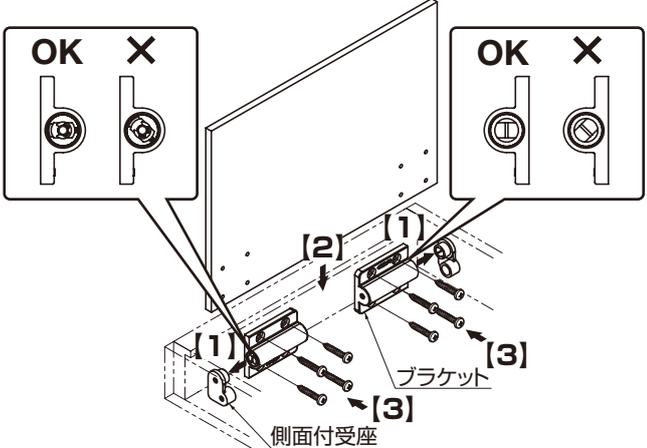
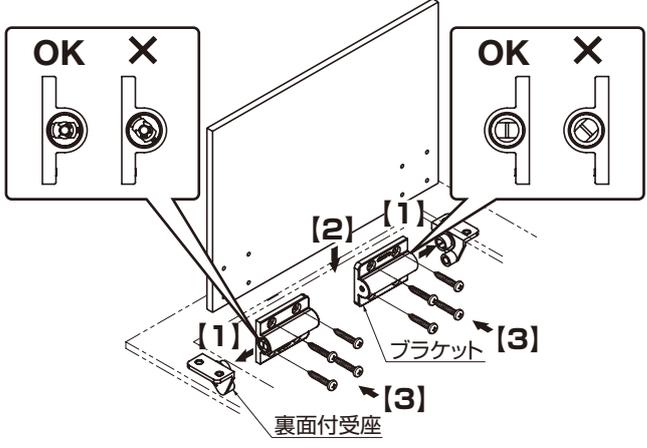
A : 回転中心から天蓋後側の長さ(cm)

(計算例)

D=12 cm, A=1.8 cm, m=0.085 kgとすると

$$T = 0.085 \times 9.8 \times (12/2 - 1.8) = 3.5 \text{ cN} \cdot \text{m}$$

■取付手順

側面付けタイプ	裏面付けタイプ
<p>1.②側面付受座を取り付けます。</p> <p>[1]図の位置にねじの下穴を開けてください。</p> <p>[2]側面付受座を、M3皿ねじ2本で取り付けてください。</p>  <p>蓋の回転中心</p> <p>蓋開時のストッパー</p> <p>※1:この寸法は閉じた時に、天蓋の側板の上面の高さをそろえる場合の寸法です。</p> <p>⚠受座の左右に注意してください。(L・Rの表示あり)</p>	<p>1.②裏面付受座を取り付けます。</p> <p>[1]図の位置にねじの下穴を開けてください。</p> <p>[2]裏面付受座を、M3バインドねじ2本で取り付けてください。</p>  <p>蓋の回転中心</p> <p>蓋開時のストッパー</p> <p>A-A断面</p> <p>⚠受座の左右に注意してください。(L・Rの表示あり)</p>
<p>2.①ブラケットおよび天蓋の取り付け</p> <p>[1]~[3]の順に取り付けてください。</p>  <p>OK X</p> <p>OK X</p> <p>側面付受座</p> <p>ブラケット</p>	<p>2.①ブラケットおよび天蓋の取り付け</p> <p>[1]~[3]の順に取り付けてください。</p>  <p>OK X</p> <p>OK X</p> <p>裏面付受座</p> <p>ブラケット</p>

■ばね力の調整手順

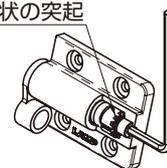
- [1]六角棒スパナ(二面幅2.5)を差し込む。
- [2]ギヤ状の突起のかけが外れるまで押し込みながら反時計回りに30°強回し、スパナを抜く。
- [3]蓋を閉じ、手を離れた時スムーズに蓋が開くことを確認する。
- [4]ばね力が足りなければ、[1]~[3]を繰り返す。(1~2回程度まで)

〈調整を戻す場合〉

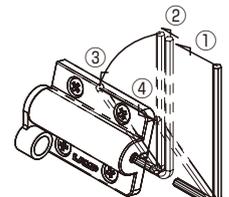
押し込んだままにすると時計方向に戻ろうとするので、それに倣って力を緩めると戻ります。

⚠必ず押し込んで突起を外してから、反時計方向に廻してください。無理に回すと、破損する場合があります。

ギヤ状の突起



〈部分カット図〉



〈調整手順図〉

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。

アーキテクトサポート室 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/>

HG-JHS9 DAMPER HINGE INSTALLATION INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing Sugatsune products.
 Read the instructions carefully first to ensure correct installation.
 After reading the instructions and installing the product, keep this guide handy for easy reference by the user at any time.

Meaning of Symbols	
	Indicates actions that require "Caution".
	Indicates "Prohibited" actions.
	Indicates "Required" actions that must be done.

About the product

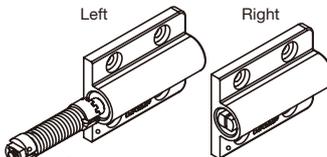
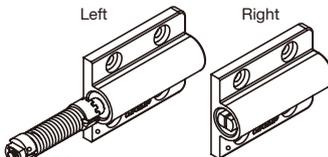
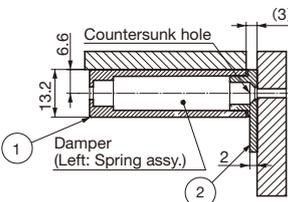
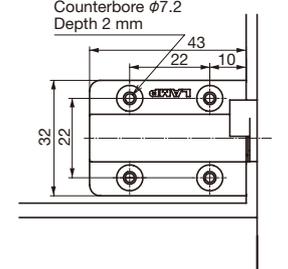
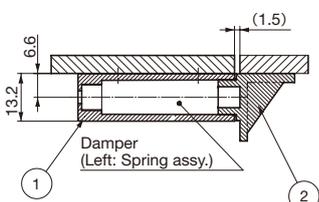
- Use: Small covers for desktop sockets, small covers for machinery and equipment, etc.
- Range of use: Lids of a size and weight less than the damper torque (See the Specifications table and Maximum Lid Torque Calculation)
- Operating temperature range: 0-40°C
- Merits:
 - Compact damper is ideal for small covers for equipment, etc.
 - The cover pops up with the help of damper and spring (a push latch is also needed).

⚠ Precautions for Use The possibility of injury or property damage only is assumed.

- ⊘ This product is for indoor use only. Do not use outside or anywhere where it will be exposed to water.
- ⊘ Do not use for purposes other than the intended purpose or for lids with specifications other than those shown herein.
- ⊘ Do not use excessive force to the damper as this may result in damage.
- If the operating temperature increases, the door movement becomes quicker. If the temperature decreases, movement becomes slower. This is not a mechanical problem.

Specifications In this guide, "left" refers to the left side when looking at the cabinet from the front.

Order code	Part No.	Colour	Type	Torque
170-028-293	HG-JHS9-S-BL	Black	Side-mounted	3.5±0.8 cN · m
170-028-294	HG-JHS9-S-WT	White		
170-028-295	HG-JHS9-U-BL	Black	Rear-mounted	
170-028-296	HG-JHS9-U-WT	White		

Side-mounted type	Rear-mounted Type
<p>Component Parts</p> <p>① Bracket with damper 2 pcs Right: Damper installed. Left: Install Spring assy.</p>  <p>② Spring assy 1pc</p> <p>③ Side bracket L/R 1 each (marked L and R)</p>  <p>• Screws (to be supplied by the user) 4 x M3 flat countersunk head screw 8 x M3 binding head screw</p>	<p>Component Parts</p> <p>① Bracket with damper 2 pcs Right: Damper installed. Left: Install Spring assy.</p>  <p>② Spring assy 1pc</p> <p>③ Side bracket L/R 1 each (marked L and R)</p>  <p>• Screws (to be supplied by the user) 12 x M3 binding head screw</p>
<p>Front View</p>  <p>Rear View</p> <p>4 x $\phi 3.5$ bore Counterbore $\phi 7.2$ Depth 2 mm</p> 	<p>Front View</p>  <p>Rear View</p> <p>4 x $\phi 3.5$ bore Counterbore $\phi 7.2$ Depth 2 mm</p> 