

LAMP® 自開式ダンパーヒンジ HG-JHS11型 取付説明書

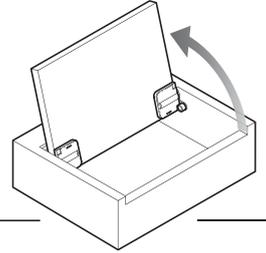
このたびは、弊社製品をご採用いただき、ありがとうございます。
取付作業前に本説明書をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。
誤った取り付けは、施工時だけでなく使用時に思わぬけがをするおそれがあります。取り付け後はお使いになる方に本書を渡し、いつでも取り出せるようにしてください。

図記号の意味



本製品について

- 用途： 会議テーブル用配線孔の蓋、機械装置の小型カバーなど(プッシュラッチ等と併用)
- 使用範囲： サイズ・質量による蓋のモーメントが下表の範囲 **蓋の最大トルクの計算** (次頁)を参照
- 使用温度範囲： 0~40℃
- 特長
 - ・蓋のモーメントに合わせて、ばね力を若干調整可能です。
 - ・カバー付で取付ねじが外から見え、すっきりとした外観です。
 - ・一方向性のダンパーを使用し、開く方向に利きます。



使用上のご注意

「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- ⊗ この製品は屋内用です。屋外や水のかかる所には使用しないでください。
- ⊗ 本来の目的とは異なる使用方法や本書に示す仕様以外の蓋には使用しないでください。
- ⊗ 蓋を開く時、開き角度以上に開かないようにしてください。破損の原因になります。
- ⊗ ダンパーに過大な外力を加えないでください。破損の原因になります。
- 一般的に、使用温度が上がるとダンパー特性は弱くなり、温度が下がると強くなりますが、異常ではありません。

仕様

本説明書はキャビネットを正面から見て、向かって左側を“左”としています。

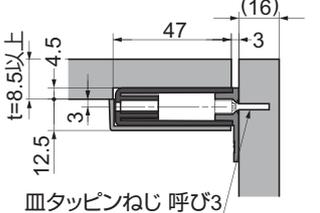
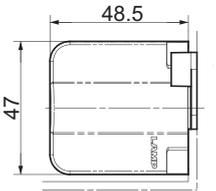
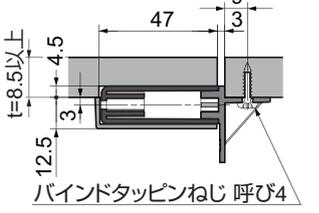
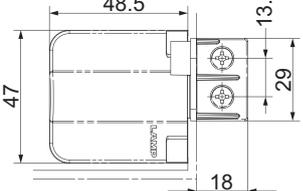
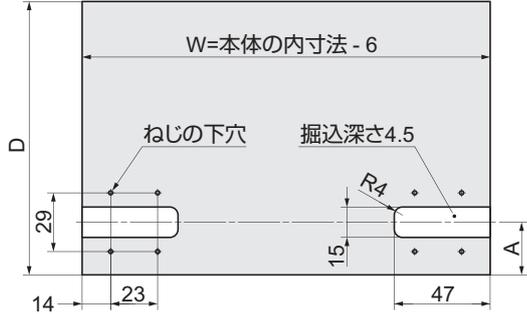
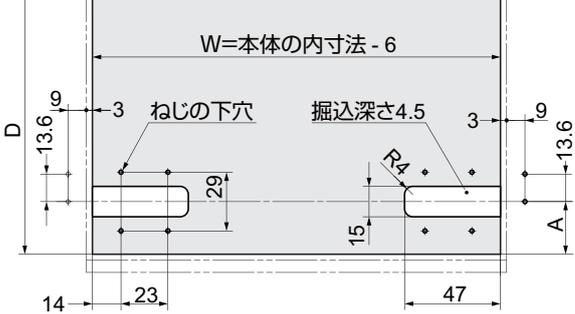
側面付タイプの部品セット

注文コード	品番	カバー色	蓋のモーメント(目安)
170-041-214	HG-JHS11-2BL	ブラック	0.1 ~ 0.2 N·m
170-041-215	HG-JHS11-2WT	ホワイト	
170-041-216	HG-JHS11-4BL	ブラック	0.3 ~ 0.4 N·m
170-041-217	HG-JHS11-4WT	ホワイト	

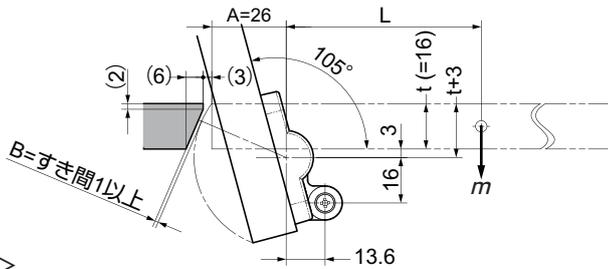
裏面付受座 (別売)

注文コード	品番	色
170-041-218	UKZ11-BL	ブラック

※裏面付タイプにする場合は、上記の部品が必要です。

側面付けタイプ	裏面付けタイプ
<p>■構成部品</p> <p>①ブラケット・・・2ヶ S-R側…ダンパー取付済み S-L側…ばねユニットを取付ける</p>  <p>②カバー ……2ヶ</p>  <p>③側面付受座・・・左右各1ヶ L/Rの刻印あり</p>  <p>・取付ねじ (別途ご用意ください) 皿タッピンねじ 呼び3・・・4本 バインドタッピンねじ 呼び4・・・8本</p>	<p>■構成部品</p> <p>①ブラケット・・・2ヶ S-R側…ダンパー取付済み S-L側…ばねユニットを取付ける</p>  <p>②カバー ……2ヶ</p>  <p>③裏面付受座・・・左右各1ヶ L/Rの刻印あり</p>  <p>・取付ねじ (別途ご用意ください) バインドタッピンねじ 呼び4・・・12本</p>
<p>■蓋を閉じた時 (正面・断面図)</p>  <p>皿タッピンねじ 呼び3</p> <p>■蓋を閉じた時(裏面図)</p> 	<p>■蓋を閉じた時 (正面・断面図)</p>  <p>バインドタッピンねじ 呼び4</p> <p>■蓋を閉じた時(裏面図)</p> 
<p>■蓋の取付穴位置 (裏面より見た図)</p>  <p>W=本体の内寸法 - 6</p> <p>ねじの下穴 掘込深さ4.5</p>	<p>■蓋および天板の取付穴位置 (裏面より見た図)</p>  <p>W=本体の内寸法 - 6</p> <p>ねじの下穴 掘込深さ4.5</p>

取付例



<注>

- ・取付例は蓋の厚さ16mmの場合を示します。
- ・蓋をあける時の隙間Bは、1mm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。

蓋の最大トルクの計算

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

T:蓋の最大トルク(N・m)

m:蓋の質量(kg)

D:蓋の長さ(m)

A:回転中心から蓋後ろ側の長さ(m)
(Aの範囲は、26~30mmが目安です。)

L:回転中心から蓋の重心までの距離(m)

$$L = D / 2 - A$$

(計算例)

D= 0.180 m、A= 0.026 m、m = 0.64kgとすると

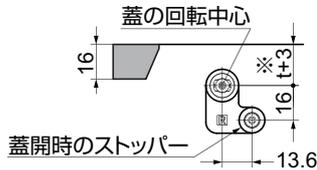
$$T = 0.64 \times 9.8 \times (0.180 / 2 - 0.026) = 0.40 \text{ N}\cdot\text{m}$$

取付手順

側面付けの場合

1.側面付受座③の取付け

- ・図の位置に、ねじの下穴をあけてください。
- ・側面付受座を、皿タッピンねじ(呼び3)2本で取り付けてください。



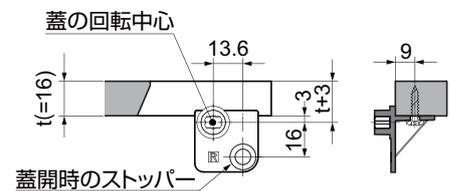
※この寸法は閉じた時に、蓋と側板の上面の高さを揃える場合の寸法です。

⚠ 受座の左右に注意して下さい。(L、Rの表示あり)

裏面付けの場合

1.裏面付受座③の取付け

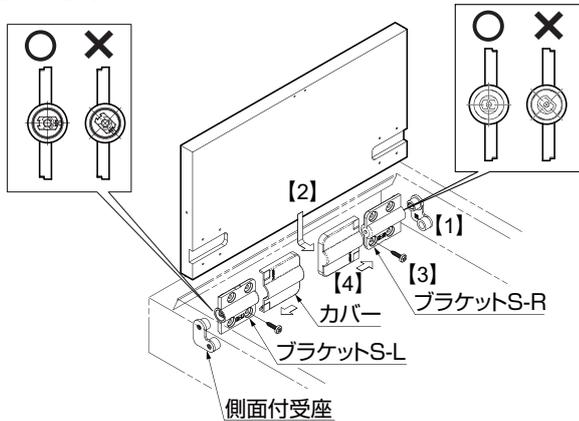
- ・図の位置に、ねじの下穴をあけてください。
- ・裏面付受座を、バインドタッピンねじ(呼び4)2本で取り付けてください。



⚠ 受座の左右に注意して下さい。(L、Rの表示あり)

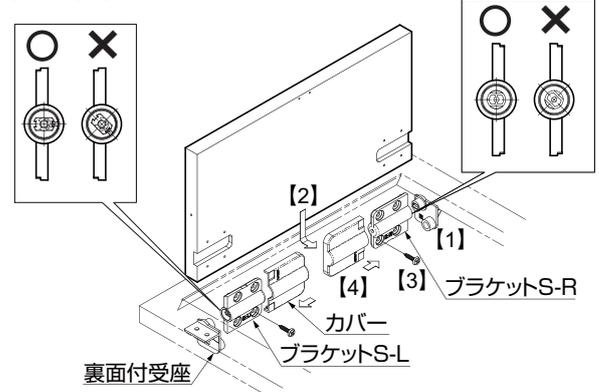
2.ブラケット①、カバー②および蓋の取付け

【1】～【4】の順に取り付けてください。



2.ブラケット①、カバー②および蓋の取付け

【1】～【4】の順に取り付けてください。

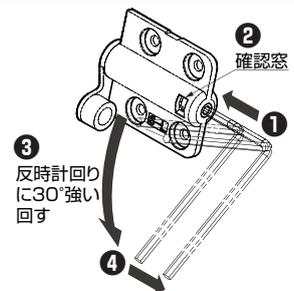


ばね力の調整手順

- 【1】六角レンチφ3(二面幅)を差し込む。
- 【2】ギア状の突起の掛りが外れるまで、押し込みながら③反時計回りに30°強回し、④レンチを抜く。
- 【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。5回(150°)までに行ってください。それ以上廻すと破損する場合があります。

<調整を戻す場合>

レンチを押し込んだままにすると、時計回りに戻ろうとするので、それにならって力を緩めると戻ります。
⚠ 必ず押し込み、突起を外してから、反時計回りに回してください。無理に回すと破損する場合があります。



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:物流WESTを除く、国内拠点 ※ISO14001:千葉工場および物流センター(SB0)
http://www.sugatsune.co.jp/ 2018.06 1173-2