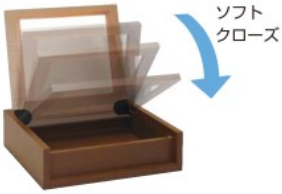
選び方ガイド
隠し丁番
大型スライド丁番
ドロップ・ミシン丁番
ピボットヒンジ
ダンパーヒンジ
トルクヒンジ
クリックヒンジ
平丁番
旗・抜差丁番
長丁番
スプリング丁番
アングル丁番
トイレブースヒンジ
その他

LAMP ダンパーヒンジ HG-JHM16型 PAT

ブラック

ホワイト色・セット



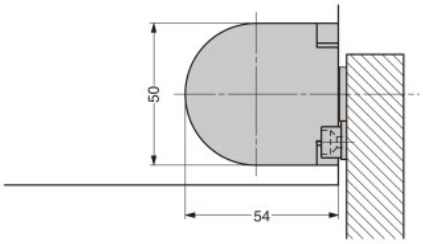
●ラプコン・ダンパーヒンジ UDH-16型 1 を組み込んだコンパクトなダンパーヒンジです。
●開き方向の動きもスムーズです。
●上蓋インセット仕様です。
●取付穴はルーターで容易に加工できます。
●カバー付きで取付ねじが外から見えず、すっきりとした外観です。

【仕　様】
●使用温度：0℃～40℃

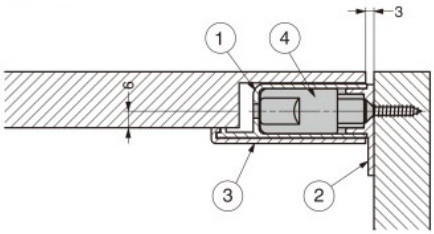
【付属品】
●十字穴皿タッピンねじ4×20

【注　意】
●取扱い上のご注意 2 を必ずご確認ください。
●トルク範囲は、蓋1枚に対してヒンジを左右1セット使用した場合の値です。
●ヒンジ同士の軸心は水平にし、ずれないように取り付けてください。
●上蓋を約60°以上開くとダンパー機構が働きます。それ以下の角度で開くとダンパーが働かない場合がありますのでご注意ください。

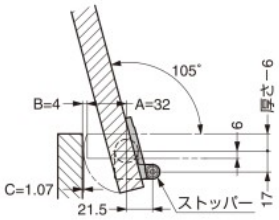
【正面図】
上蓋を90°開いた時



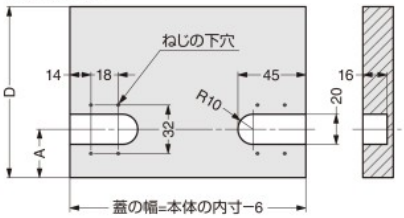
上蓋を閉じた時



【取付例】



【取付加工図】

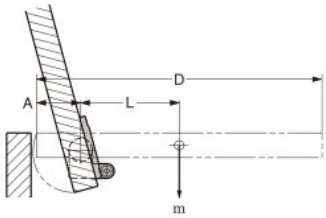


動画-特長

WEBツール
選定・計算

選定ツール
さスガくん

【扉の最大モーメントの求め方】



$T = m \times 9.80665 \times L$

T:蓋の最大モーメント(N·m)
m:蓋の質量(kg)
L:回転軸中心から蓋の重心までの距離(mm)
$L = \frac{D}{2} - A$ (重心が蓋の中央と仮定した場合の計算式)

D:蓋の長さ(mm)
A:回転軸中心から蓋後側の長さ(mm)

(計算例)D=430 mm、A=32 mm、m=2.78kgとすると

$T = 2.78 \times 9.80665 \times (\frac{430}{2} - 32) = 4990$ (N·mm)
$= 5.0$ (N·m)

No.	部品名	主材料	仕上/色
①	ブラケット	ポリアセタール(POM)	ブラック
②	受座	アルミニウム合金(ADC)	焼付塗装/ブラック
③	カバー	ABS樹脂	ブラック/ホワイト
④	ラプコンダンパー	−	−

【蓋の質量選定表】

蓋の長さD	蓋の質量m	
	HG-JHM16-34	HG-JHM16-50
250	2.19～3.73kg	3.73～5.48kg
300	1.73～2.94kg	2.94～4.32kg
350	1.43～2.42kg	2.42～3.57kg
400	1.21～2.06kg	2.06～3.03kg
450	1.06～1.80kg	1.80～2.64kg

本品は1セット（左右各1ヶ）単位での販売です。ご注文数「1」で1セットです。

RoHS	CAD	注文コード	品番	色	トルクN·m/1セット	トルクkgf·cm/1セット	内蔵ダンパー底部の色
●	2D 3D	170-092-221	HG-JHM16-34BL	ブラック	2～3.4	20.4～34.7	グリーン
●	2D 3D	170-092-222	HG-JHM16-34WT	ホワイト			
●	2D 3D	170-092-223	HG-JHM16-50BL	ブラック	3.4～5	34.7～51	ブラック
●	2D 3D	170-092-224	HG-JHM16-50WT	ホワイト			

参照ページ 1 : No.370 P.105、2 : P.131

SUGATSUNE
最新情報はWEBサイトで https://www.sugatsune.co.jp/　掲載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性能・安全を保証するものではありません。
輸入 このマークは輸入品です。寸法・色調・作動感のばらつきや、予告なしの仕様変更等があります(P.23もご覧ください)。