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。

ランプ印 ダンパーヒンジ HG-JHM16型

PAT

Lapcon 取説 ねじ付 CAD 動画

ブラック色・セット

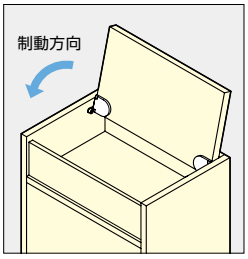
ホワイト色・セット

■特　長

- ●ラプコン・ダンパーヒンジ UDH-16型（P.828）を組み込んだコンパクトな平丁番型のダンパーです。
- ●扉を閉じる際に手を離してもゆっくり閉じ、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。

■注　意

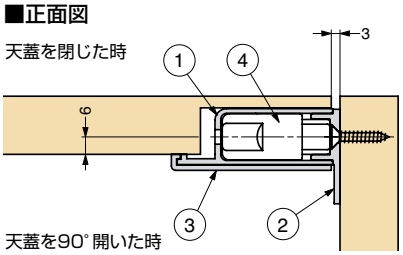
- ●トルクの範囲内で使用してください。
- ●丁番同士の軸心にずれがないように取り付けてください。
- ●上蓋を約60°以上開くとダンパー機構が働きます。それ以下の角度で開くとダンパーが働かない場合がありますのでご注意ください。

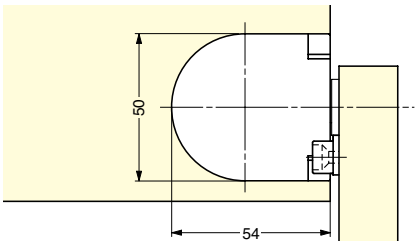


■付属品

十字穴付皿タッピンねじ4×20

■正面図

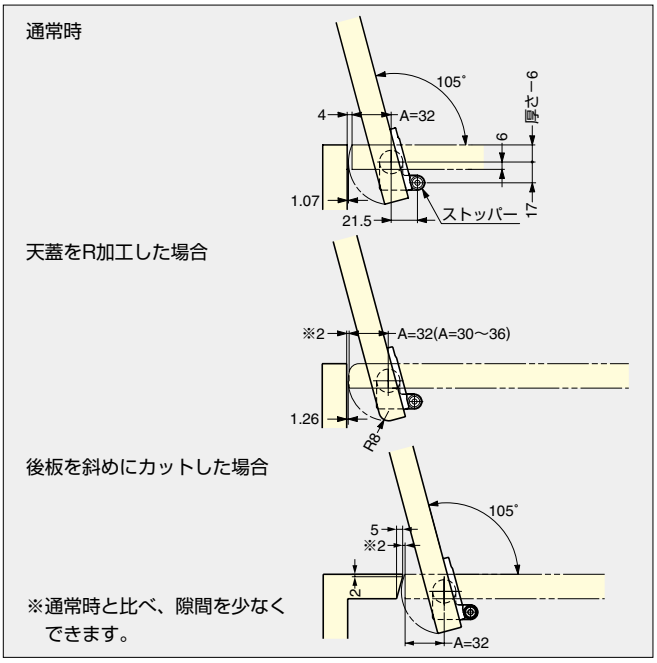




動画をご覧ください

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	焼付塗装 / ブラック
③	カバー	ABS樹脂	シボ/ブラックまたはホワイト
④	ラプコンダンパー	−	−

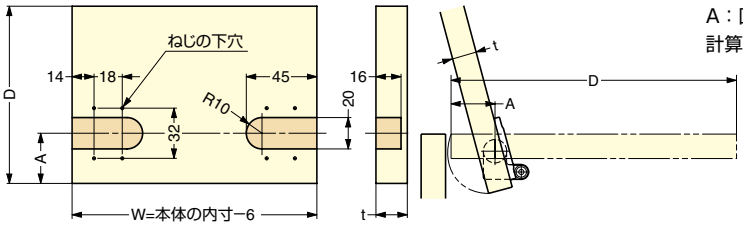
■取付例



■扉質量選定表

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

■取付加工図



■天蓋の最大トルクの求め方

天蓋の最大トルクTの計算　$T = \frac{D}{2}(D-2A)\,tW\rho$

T：天蓋の最大トルク　D：天蓋の長さ　t：天蓋の厚さ

W：天蓋の幅　ρ：天蓋の密度

A：回転中心から天蓋の後端までの長さ（Aの範囲は30〜36[mm]です。）

計算例　W = 40cm、D = 43cm、t = 2cm、A = 3.2cm、

ρ = 0.8g/cm³とするとと

$T = \frac{43}{2}(43-2\times3.2)\times2\times40\times0.8\times\frac{1}{1000}$

= 50.4kgf・cm

= 4.94N・m

注文コード	品番	色	トルクN・m	トルクkgf・cm	内蔵ダンパー底部の色
170-092-221	HG-JHM16-34BL	ブラック	2　〜3.4N・m	20.4〜34.7kgf・cm	グリーン
170-092-222	HG-JHM16-34WT	ホワイト	2　〜3.4N・m	20.4〜34.7kgf・cm	グリーン
170-092-223	HG-JHM16-50BL	ブラック	3.4 〜5　N・m	34.7〜51　kgf・cm	ブラック
170-092-224	HG-JHM16-50WT	ホワイト	3.4 〜5　N・m	34.7〜51　kgf・cm	ブラック

SUGATSUNE

【環境対応マークの見方】
このマークの製品はRoHS指令に対応しています。