

パワーアシストヒンジ

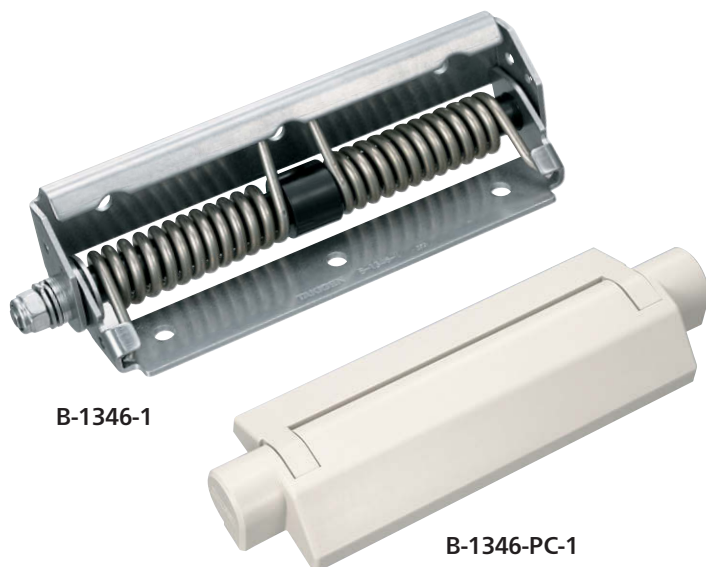
B-1346

ステンレス製

B-1346-PC

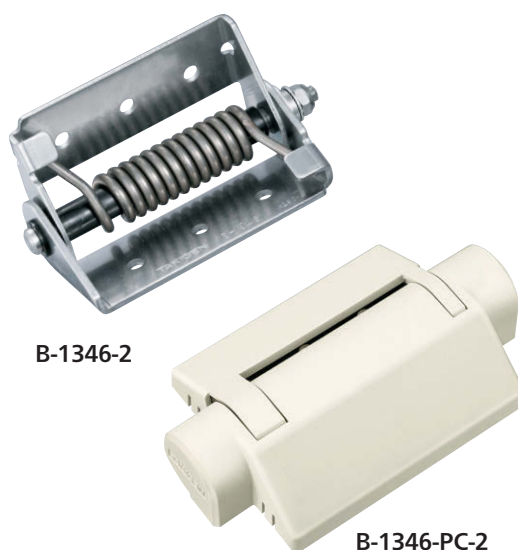
プラスチック製

内蔵スプリングで、蓋の重量を軽減・任意の角度で静止



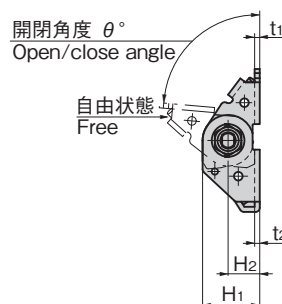
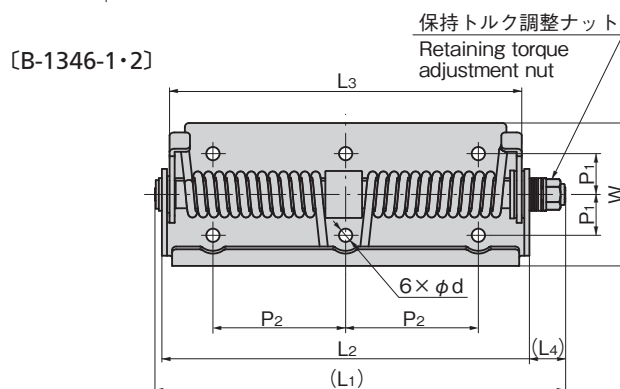
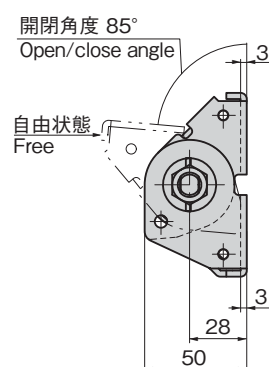
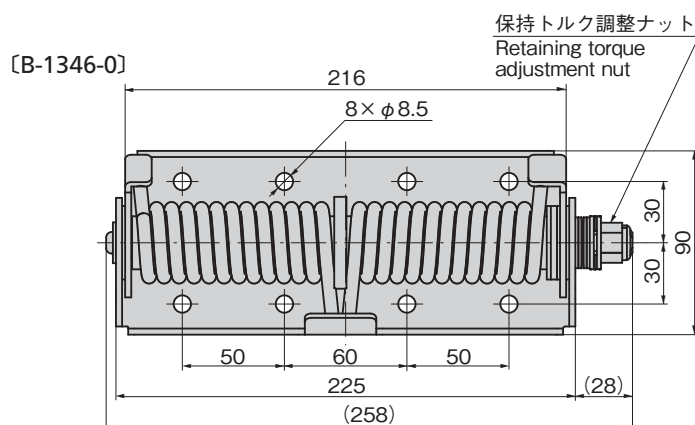
B-1346-1

B-1346-PC-1



B-1346-2

B-1346-PC-2



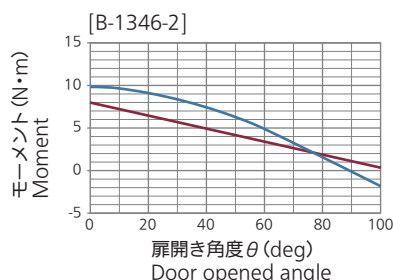
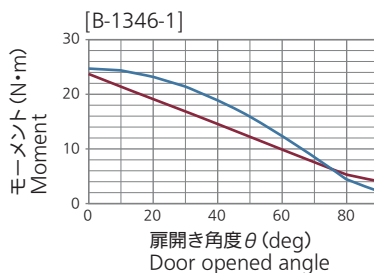
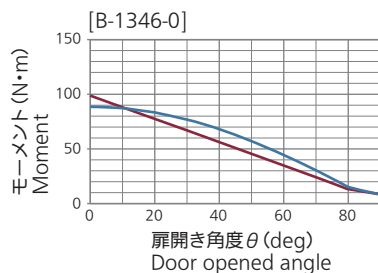
商品番号 Product No.	RoHS 10	(L ₁)	L ₂	L ₃	(L ₄)	W	P ₁	P ₂	H ₁	H ₂	t ₁	t ₂	d	θ
B-1346-0	●	図面参照 See the drawings												
B-1346-1	●	201	180	172.5	18	70	20	65	28	15.5	2.5	2.5	6.5	85
B-1346-2	●	108	89	82	14.5	70	20	24	28	15.5	2	2.5	5.5	100

商品番号 Product No.	保持トルク調整範囲 N・m Retaining torque adjustment range	最大スプリングトルク N・m Max. spring torque	扉長さL(mm):重量W(kg) 参考例 ※1 Door length L (mm): Weight W (kg) Reference ex. ※1	参考扉重量モーメント N・m ※1 Reference door weight moment ※1	製品質量(g) Mass	コード Code
B-1346-0	0~9.8	49	600:30	80~98	1,720	13317
B-1346-1	0~4.9	11.8	500:10	15~30	580	13318
B-1346-2	0~3.9	3.9	400:5	3~10	240	13285

※1 ヒンジ2個使用時の参考値 ※1 Reference value when two hinges used

●: RoHS10指令対応品 ▲: RoHS10指令に対応可能です。

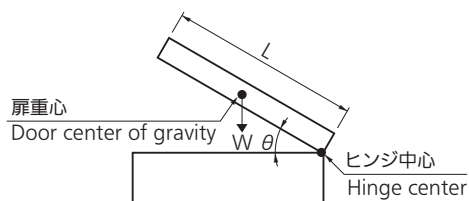
トルク曲線
torque curve



— ヒンジのスプリングトルク M_a
(ヒンジ2個使用時)
Hinge spring torque M_a
(Two hinges used)

— 扉モーメント M_b
(表中の扉サイズ・重量参考例の場合)
Door moment M_b
(For door sizes/weights used as
reference examples in table)

扉モーメント M_b 計算式
Door moment M_b formula
 $M_b = W \times L / 2 \times 9.81 \times \cos \theta$
(N·m) (kg) (m)



(扉重心位置を $\frac{L}{2}$ と仮定しています。)
(Assuming door center of gravity to be at $L/2$.)

- M_a と M_b の差が小さい程、保持トルク調整を小さくできるため、扉操作の軽減効果が得られ易くなります。
- The smaller the difference between M_a and M_b , the smaller the adjustment of retaining torque can be made, making it easier to reduce the amount of effort needed for the door.

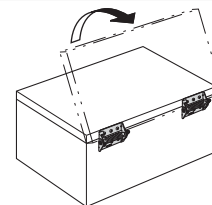
特徴 Feature

- 内蔵されたスプリングにより、蓋の重量を軽減します。
- 任意の角度で蓋を保持するため、指を挟むといった事故を防止します。
- 取付け後でも調整ナットにより保持トルクの調整が可能です。
- ダンパーの代わりになり、スペースを有効に活用できます。
- Internal spring alleviates weight of cover.
- Cover held at any angle, to prevent fingers getting caught.
- Retaining torque adjustable after installation with adjustment nut.
- Acts as a damper allowing efficient use of space.

仕様	材質: 本体/冷間圧延ステンレス鋼板(SUS304) 軸カバー/ポリアセチール(POM) プラスチックカバー(B-1346-PC)/ポリプロピレン(PP)
	標準色: アイボリー(B-1346-PC) 表面仕上: バレル研磨
用途	検査・測定装置、環境機器、冷凍冷蔵庫などの重量蓋
納期	標準在庫品
備考	• 耐久回数2万回以上 • 取付けは軸を水平状態にしてください。 • 一つの蓋に3個以上ご使用にならないでください。 • 潤滑油などは塗布しないでください。 • 必要以上に保持トルク調整ナットを締めないでください。 • 保持トルク調整ナットはブレーキの強さを調整するものです。スプリング反力を調整するものではありません。

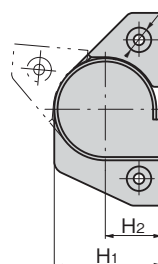
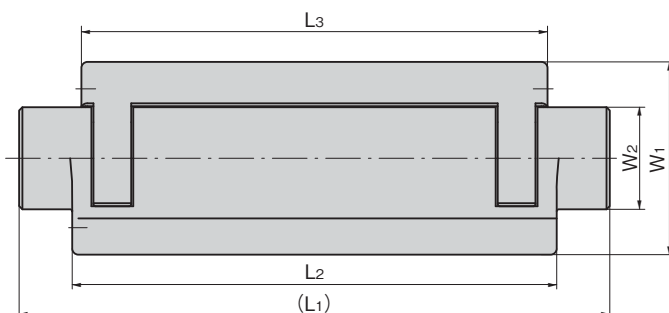
Specifications	• Material: Main body: Cold Rolled Stainless Steel Sheet (SUS304) • Shaft cover: Polyacetyl (POM) • Plastics cover (B-1346-PC): Polypropylene (PP) • Standard color: Ivory (B-1346-PC) • Finish: Barrel-polishing
Specific-use	• Heavy canopies for inspection/measurement devices, environment equipment, freezers, etc.
Remarks	• Durability Over 20,000 uses • Shaft must be horizontal to install. • Do not use more than two per cover. • Do not lubricate. • Do not tighten retaining torque adjustment nut more than needed. • Retaining torque adjustment nut is used to adjust force of break. It is not for adjusting the spring reaction force.

使用例
Example of application



B-1346-PC-0:
カバー固定用穴 (専用ねじ付属)
B-1346-PC-1/2 : はめ込み式
B-1346-PC-0:
Hole for fixing cover
(special screws included)
B-1346-PC-1/2 : Press-in type

[B-1346-PC]



商品番号 Product No.	RoHS 10	(L1)	L2	L3	W1	W2	H1	H2	製品質量(g) Mass	コード Code
B-1346-PC-0	●	289.3	237.3	228.3	94.4	50	53	28	105	13330
B-1346-PC-1	●	225	184.5	177	74	29	30	15.5	43	13319
B-1346-PC-2	●	124	93.5	86.5					26	13296

●: RoHS10指令対応品 ▲: RoHS10指令に対応可能です。

¥ 価格はタキゲンWebサイトよりご確認ください。 www.takigen.co.jp