

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 トルクヒンジ HG-TS型 PAT.P



グリスレス

■特長

- 任意の角度で保持できるフリーストップ仕様です。
- スガツネのオリジナル技術により構成部品を少なくし、低価格を実現しました。
- 2万回の開閉テスト(当社基準)をクリアしています。
- 使用温度：-10℃～50℃／保存温度範囲：-20℃～60℃
- 使用湿度：90% RH以下／保存湿度：95% RH以下

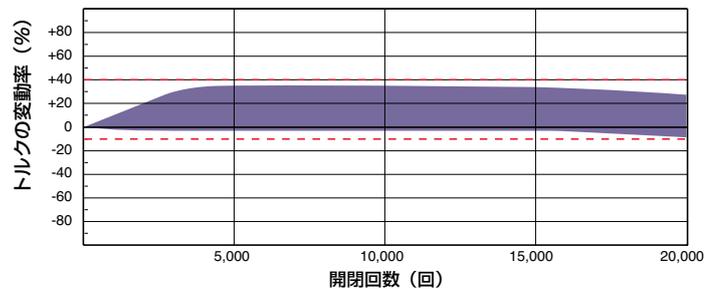
■用途

音響機器、FA機器、各種自動機器

■注意

- 初期トルクは-20%～+40%になります。
- 一つの扉に対して2個以上の丁番をお使いください。
- 丁番に偏荷重がかからないようにしてください。
- 複数でご使用する際は、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。
- 油、グリス等が付着する場所では使用しないでください。
- 屋外では使用しないでください。
- 連続運転を行うと、所定のトルクが発生しないことがあります。

■開閉試験によるトルク変動率の推移



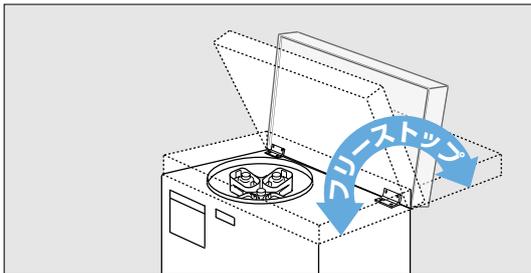
開閉試験において、開閉角度160°、試験速度5サイクル/分の動作を2万回繰り返した結果、初期トルクの-10%～+40%のトルク変動範囲内に納まり、摩耗粉の発生や破損、異音は起こりませんでした。

HG-TS03

HG-TS07

HG-TS15

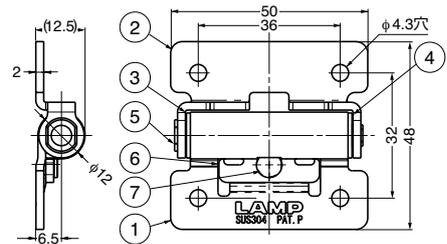
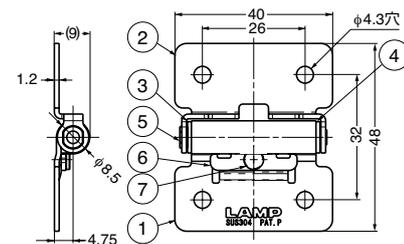
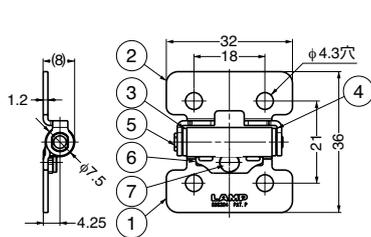
■使用例



HG-TS03

HG-TS07

HG-TS15



No.	部品名	材料	仕上 / 色
①	固定本体	ステンレス鋼 (SUS304)	光沢バレル研磨
②	回転本体	ステンレス鋼 (SUS304)	光沢バレル研磨
③	回転筒 L	ポリアセタール (POM)	黒色
④	回転筒 R	ポリアセタール (POM)	黒色
⑤	シャフト	ステンレス鋼 (SUS303)	—
⑥	調整プレート	ステンレス鋼 (SUS304)	光沢バレル研磨
⑦	かしめピン	ステンレス鋼	—

注文コード	品番	トルク ※	質量	1箱	1カートン	¥定価
170-018-501	HG-TS03	0.35 N・m 3.6kgf・cm	15.0g	50ヶ	500ヶ	560/1ヶ
170-018-502	HG-TS07	0.7 N・m 7.1kgf・cm	27.5g	50ヶ	500ヶ	660/1ヶ
170-018-503	HG-TS15	1.5 N・m 15.3kgf・cm	64.1g	20ヶ	200ヶ	920/1ヶ

※経年変化や温度・湿度などによるトルク低下を考慮し、出荷時のトルクを高めに設定しています。