

上蓋を任意の角度で止め、操作も楽々 アシスト機能 & 調整付トルクヒンジ 発売

～医療機器の上蓋などに、保持トルク調整で幅広く対応～

産業機器用機構部品の総合メーカー、スガツネ工業株式会社（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：菅佐原 純）は、アシストトルクヒンジ HG-TLAJ 型 を9月7日に在庫、発売します。本製品はトルクヒンジでありながら、アシスト機能によって上蓋を軽く操作できるヒンジです。また保持トルクを調整できるため、さまざまな上蓋に使用可能です。



ヒンジ単体

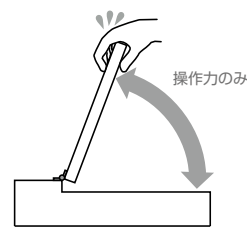


カバー取付時

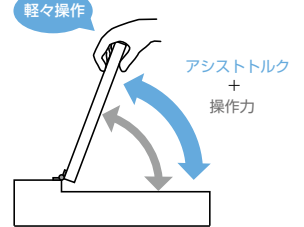
【一般的なトルクヒンジとの違い（イメージ）】

一般的なトルクヒンジ

アシストトルクヒンジ



手の力だけで操作



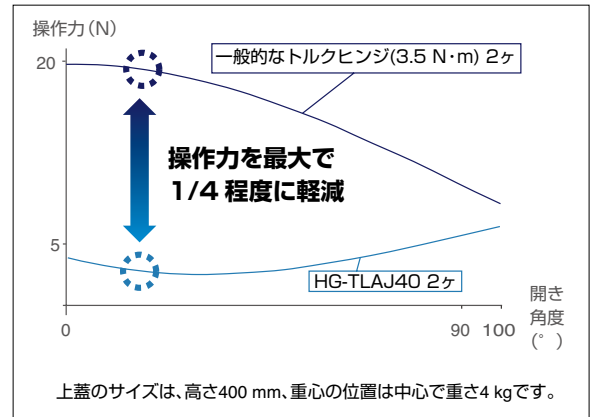
アシストトルクで軽々操作

・トルクヒンジなのに、アシスト機能付で操作が楽

トルクヒンジとは、開閉中の扉や蓋、カバーを任意の角度で止めることをできるヒンジです。この機構によって通常蓋の操作時に抵抗がかかるところを、本製品ではばねのアシストによって軽い力での操作も可能になりました。

一般的なトルクヒンジと比べると、操作力を最大で1/4程度に軽減できます*。

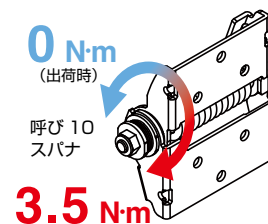
*上蓋サイズ：高さ400 mm、重心位置：中心、重さ：4 kg、2ヶ使いで検証



・保持トルクが調整可能

保持トルクが調整できるため、さまざまな上蓋に対応可能です。

調整ねじ(呼び10スパナ)を回すことで0～3.5 N・mの間で調整できます。



・カバーで見た目もすっきり

別売の樹脂カバーを使うと本体や取付穴が隠れ、すっきりとした外観にできます。

・同製品は弊社 WEB 選定ツールの「※さスガくん」でも選定可能です。

※「さスガくん」は、蓋・扉の寸法や質量などの数値を入力するだけで、条件に合う製品を選定したり、モーメントや操作力をシミュレーション（グラフ表示）したりするツールです。

◆用途

医療機器、分析機器、FA 機器の上蓋

◆価格（税抜）

- ・本体 …¥4,500/ヶ
- ・カバー…¥410/セット

◆スガツネ工業 概要

スガツネ工業は、創業 90 年を迎えた家具金物・建築金物、産業機器用部品の総合メーカーです。扉に使われる蝶番、引き出しを動かすスライドレール、荷台のキャスターを始め、取扱い製品は 3 万点を越えます。国際的に特許取得済みのダンパー技術『ラブコン』を始め、特許など知的財産権の累計出願件数 4000 件以上の開発型メーカーでもあります。これらの製品供給を通じて、人の生活や作業環境をより便利・快適にしていきます。

社名：スガツネ工業株式会社／創業：1930 年 2 月 11 日／設立：1943 年 11 月 20 日／資本金：4 億円（2020 年 1 月時点）／従業員：505 名（2020 年 2 月時点）／営業品目：家具金物、建築金物、装飾金物、各種輸入金物、産業機器関連部品、機構部品、電子通信機械用部品、照明器具、金属製家具、金属製備品家具、各種金属製特注品、他

《お客様からの問い合わせ先》 スガツネ工業 テクノフィールド事業部（産業機器用 機構部品部門）

TEL：03-3851-1122(代) 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-17-9

URL：<https://www.sugatsune.co.jp/> E-mail：tecf1@sugatsune.co.jp

《本資料についての問い合わせ先》 スガツネ工業 広報部 担当：旭 TEL 03-3866-0187 E-mail：asahi@sugatsune.co.jp