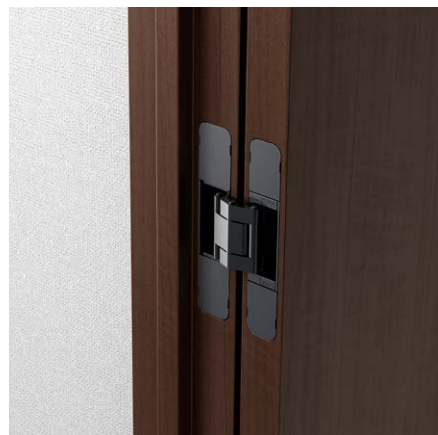
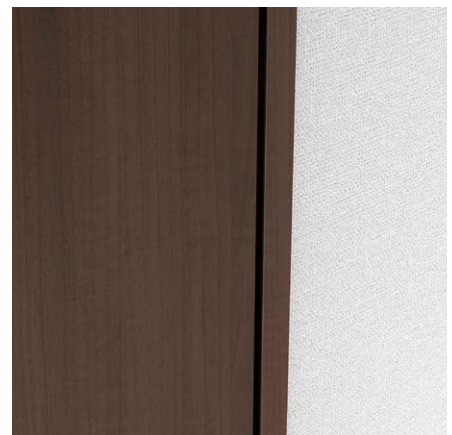


## 隠し丁番 HES シリーズ 第 15 回 キッズデザイン賞受賞 ～安全性とデザイン性の両立が評価～

家具建築金物・産業機器用機構部品の総合メーカー、スガツネ工業（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：菅佐原 純）は、「第 15 回キッズデザイン賞」（主催：キッズデザイン協議会、後援：経済産業省、内閣府、消費者庁）において、当社製品「隠し丁番 HES シリーズ」が「子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン部門」にて受賞したことをお知らせします。



扉開時



扉閉時：丁番が見えなくなる

### ◆評価点

隠し丁番 HES シリーズは、扉を閉めた際に外側から見えなくなる丁番です。

独自の開閉の軌跡により、扉吊元の間隙を小さくすることで子供の指挟みを防止する安全性と、丁番が見えなくなるデザイン性が評価されました。

#### ・安全性の評価点

独自の軌跡で扉を開閉させることで、扉吊元と枠の間隙を 5mm 未満にキープします。これにより、吊元の間隙に指を挟む事故が発生しにくくなります。

一般的に使用されている旗丁番は扉開閉時の吊元側に大きな間隙ができ、誤って指を挟んでしまう恐れがありました。

#### ・デザイン性の評価点

丁番を扉と扉の枠に掘り込んで取り付けるため、扉を閉めた際に外側から丁番本体や丁番の軸が見えず、扉本来のデザインを損いません。

近年、建材メーカー・ハウスメーカーで指挟み事故の対策に苦慮している中、隙間を小さくできる本製品は多くのお客様に採用いただいております。

また、「ノイズレス」「ミニマル」といった極力シンプルなデザインを求めるニーズが高まっている点においても、本製品のデザイン性が採用の一助となっております。



## ◆キッズデザイン賞とは

キッズデザイン賞は、「子どもたちが安全に暮らす」「子どもたちが感性や創造性豊かに育つ」「子どもを産み育てやすい社会をつくる」という目的を満たす、製品・サービス・空間・活動・研究の中から優れた作品を選び、広く社会に発信していくことを目的に2007年に創設されました。

子ども用にデザインされたものはもちろん、大人・一般向けに開発されたものでも、子どもや子育てに配慮されたデザインであればすべてが対象です。



## ◆隠し丁番 HES シリーズ 概要

### ■デザイン性

#### ・外側から丁番が見えない

丁番を扉と扉の枠に掘り込んで取り付けるため、扉を閉めた際に外側から丁番が見えず、扉本来のデザインを損みません。

#### ・豊富なラインアップ

小型の家具扉用から大型の建具扉用まで、幅広いサイズを展開しています。

また本体の色もブラック、シルバー、ゴールドの3色からお選びいただけるほか、受注対応色もご用意可能です。



幅広いサイズ展開

※印のサイズはキッズデザイン賞受賞対象外です。

オプションとして、家具のガラス扉用やスチールドア用のブラケット、扉をゆっくり閉じるドアダンパーなど HES と併用できる製品も豊富に取り揃えており、幅広い用途で使用いただけます。



ブラケットを使えばガラス扉にも取付可能

### ■安全性

#### ・独自の軌跡で扉吊元の隙間を最小限に

家具用と一部建具用の丁番は、独自の軌跡で扉を開閉させることで、扉吊元と枠の隙間を5mm未満にキープします。これにより、吊元側の隙間に指を挟む事故が発生しにくくなります。

## ■施工性

### ・三次元調整機能で取付後の微調整も簡単

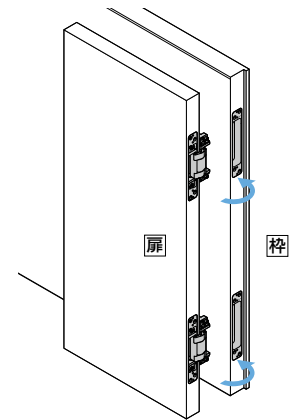
扉を取り付けた後でも上下・左右・前後方向に微調整ができる、三次元調整機能付です。

### ・仮止め機能で1人でも施工可能

建具扉用の丁番には扉を簡単に吊り込みできる仮止め機能が付いています。これにより、1人でも施工が可能になります。

### ・扉側と枠側の部品が分割できる

扉側と枠側で丁番の部品を分割できます。個別加工、取り付けができるため、輸送の手間や現場での作業時間を削減できます。



## ◆スガツネ工業 概要

スガツネ工業は、創業91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『ラプコン』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（2021年1月時点）／従業員：515名（2021年1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 アーキテリア事業部（家具金物・建築金物部門）

TEL：03-3864-1122(代) 〒101-8633 東京都千代田区岩本町2-9-13  
URL：<https://www.sugatsune.co.jp/> E-mail：support@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](mailto:asahi@sugatsune.co.jp)