

引戸でも、遮音性を高められる 遮音引戸金物 AC シリーズ 発売 ～住宅・ホテル・オフィスに～

家具金物・建築金物の総合メーカーであるスガツネ工業（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：菅佐原 純）は、Hawa Sliding Solutions 社（所在地：スイス）の遮音引戸金物 AC シリーズを5月15日より、順次発売いたします。

本品は、引戸を閉じた際に生じる隙間をふさぐ機構を備えているため、遮音性の高い引戸を製作できます。光・におい漏れも軽減でき、プライバシー性の高い空間が作れます。

◆発売背景

コロナ禍以降、在宅ワークが普及したことから世界的に生活音を気にする方が増え、遮音に対する意識が高まりつつあります。従来、引戸では隙間が生じるため遮音性を高めるのは困難でしたが、一方で住空間の狭小化も進む中、引戸は開き戸よりデッドスペースが少ないため注目されています。

こうした潜在的課題を受け、遮音性の高い引戸が製作できる本品の発売に至りました。



◆特長

・四方の隙間をふさぐ

従来の引戸は閉じた際に扉上部と下部、戸先と戸尻の四方に隙間が生じることで、そこから音や光、匂いなどが漏れ出る課題がありました。

本品は、四方をシーリングする構造により、音漏れなどを軽減し、従来の引戸よりもプライバシー性の高い空間を作ることができます。

・遮音性能について

人は10dB減少すると、音量が半減したように感じると言われています。

Hawa社の試験では、約75dBの騒音が鳴っている空間が、本品を使用した引戸を閉めることで約47dBまで減少しました（マイナス28dB）。

通常の引戸を閉めた場合と比べても、マイナス16dBとなりました。

※Hawa社による試験動画：
<https://youtu.be/3yx6vlZD54w>



dBに対する音量の目安

	しずか	ふつう	うるさい
話し声	ささやき声	日常会話	大きな笑い声
環境	静かな住宅地の夜	日中の事務所	地下鉄の車内
音量 (dB)	40dB	60dB	80dB

ACシリーズ

試験の空間

・軽い上質な操作感

上部と下部のシーリングは扉を閉め切る直前に出てくる構造のため、開閉時は通常の引戸と変わらない感覚で操作できます。

さらに、ローラーの動きが非常に滑らかで、空間の静けさを損なわず高級感のあるスムーズな開閉を実現します。

◆製品仕様

●ジュニア 100AC (5月15日発売)

- ・開口幅：750～1250mm
- ・扉高さ：2500mm以下
- ・扉厚：44～50mm
- ・扉質量：100kg以下

●ポルタ 60AC・100AC (5月末発売予定)

- ・開口幅：750～1250mm
- ・扉高さ：2500mm以下
- ・扉厚：39～45mm
- ・扉質量：60AC…60kg以下、100AC…100kg以下



◆価格 (税抜き)

- ・ジュニア 100AC：¥232,800～
- ・ポルタ 60AC：¥181,700～
- ・ポルタ 100AC：¥187,700～

◆Hawa Sliding Solutions(ハワ スライディング ソリューションズ) 社とは

世界最高クラスの品質を誇る、建具金物・家具用ドア金物のメーカーです。高度な技術水準・文化を有するスイスから、50年以上に渡り世界中で製品をお届けしています。

スガツネ工業はHawa Sliding Solutions社の日本正規代理店です。

◆スガツネ工業株式会社 概要

スガツネ工業株式会社は、創業93年を迎えた家具金物・建築金物、産業機器用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4500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・快適にしています。

社名：スガツネ工業株式会社／代表者：代表取締役社長 菅佐原 純／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