

家具の設計・製造の手間や時間の削減に アンダーマウント型レール 設計・製造支援ツール 公開

<https://cont.sugatsune.co.jp/rail/undermount/>

～取付図面データ・加工座標データを自動生成～



家具金物・建築金物の総合メーカーである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、「アンダーマウント型レール 設計・製造支援ツール」を2022年6月13日（月）より公開いたしました。

背景

アンダーマウント型レールは、引き出し底面に取り付けるため、引き出しを開いた際にレールが見えず、家具の意匠性を高められることから、今後は、特注家具での採用が進むと考えられます。

他方、特注家具は、多品種少量生産であるため、設計・製造に必要な図面制作に手間や時間が掛かるといふ課題があります。

こうした背景を受け、アンダーマウント型レールを使用したキャビネットの設計・製造に必要な図面制作の手間削減・時短に繋がる本ツールの公開に至りました。

特長

◆図面を3STEPで自動生成

機種を選び、イラストに従ってキャビネット・引き出しの寸法を入力すると、コンバイン図・ユニット図・加工図のDXFとPDFがメールで届きます。また、木用加工機用の座標データ(CSV)も用意が可能です。



・コンバイン図（納まり図）

引き出し1段が取りついた状態の家具の図面です。アンダーマウントレールの取付位置や、引き出し・キャビネットとの位置関係が自動で計算されます。

・ユニット図

引き出し単体の図面です。引き出しのサイズや部材の勝ち負けが確認できます。

・加工図

引き出しの部材（前板・妻板・底板・向板など）とキャビネットの部材（側板・天板・地板・背板など）の図面です。穴加工の位置・寸法や、溝加工の長さ・深さも自動計算し、図示します。

アンダーマウント型レールとは

[製品 WEB サイト](#)

家具の引き出し用スライドレールです。引き出し底面に取り付けるため、開いた際に、レールが見えず、家具の意匠性を高めます。

ラインアップは、大きく分けると 2 種類あり、金属製サイドパネル（妻板）がセットになった省施工の「ボックス型」と、お好みの妻板が取り付けできる「アンダーマウント型」から選べます。

「プッシュオープン & ソフトクロージング機構付」は、引き出しを押すと開き、閉めるときは途中で手を離してもソフトクローズします。手を使わずに開閉できるため、新型コロナウイルス感染対策につながります。また、ソフトクロージング機構のみや、プッシュオープン機構のみのタイプもあります。

当社の製品は、自社倉庫に在庫しているため、**短納期で、引き出し 1 段分から配送可能**です。

◆スガツネ工業 概要

スガツネ工業株式会社は、創業 92 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 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・快適にしていきます。

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：大山 TEL 03-3866-0187 E-mail：oyama@sugatsune.co.jp