

2025 年 5 月

(T-0056)

## MC ナイロン製ローラーで高耐久かつ静音 樹脂ローラーガイドレール MRG30 型 発売 ～自動機、医療機器、分析装置、工作機械などに～

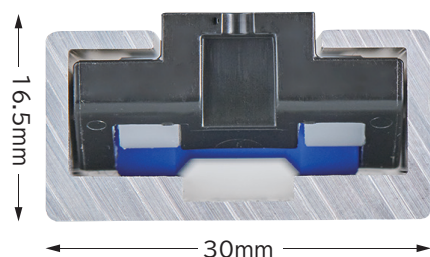
産業機器用部品の総合メーカーであるスガツネ工業株式会社（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：菅佐原 純）は、2025 年 5 月 14 日に「樹脂ローラーガイドレール MRG30 型」を発売します。



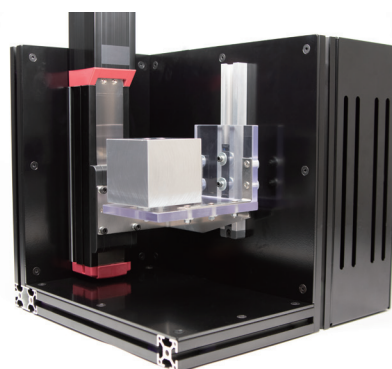
### 特長

コンパクトな設計でありながら、水平荷重  $F_x$  において最大荷重 260N、作動荷重 200N に対応する高い耐荷重性能を備えています。荷重方向は、水平荷重  $F_x$  および  $M_z$  方向モーメントに対応し、縦使いも可能なため、さまざまな取付方向や用途に柔軟に対応します。

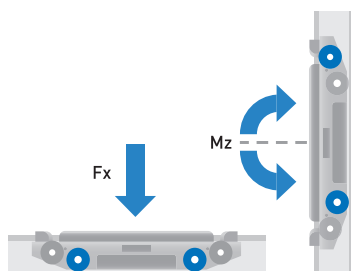
レール込みの高さはわずか 16.5mm と非常にコンパクトで、省スペース設計にも最適です。キャリッジには予圧がかかっており、ガタつきが少なく、滑らかで安定した動作を実現します。



コンパクトな設計（断面図）



上下搬送に MRG30 形を使用



水平荷重・モーメントに対しローラーが荷重を受けるため、スムーズな動作を実現します。

キャリッジは、独自のローラー配置により、従来の樹脂スライダーに比べて軽い操作感を実現し、スムーズに動作します。搭載されているローラーは樹脂製で、静音性にも優れた構造となっており、動作音を抑えた静かな運用が可能です。また、ローラータイプのため、ボールクリープ現象が発生せず、安定したガイド性能を維持します。

青色のローラーは MC ナイロン製で、高い耐久性を誇ります。200mm/sec の速度で 100mm を 50 万回往復させる耐久試験（総走行距離 100km）を実施し、信頼性の高い性能が確認されています。

レールとキャリッジは別売りです。レール長さは 6 種類（100 ～ 2000 mm ）ラインナップしています。



青色のローラーは MC ナイロン製で高耐久

## 用途

自動機、医療機器、分析装置、工作機械等

## 価格（税抜）

レール：¥740/ 本（長さ 100mm の場合）

キャリッジ：¥2,000/ ケ

### ◆スガツネ工業 概要

スガツネ工業は、創業 95 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『ラブコン』を始め、特許など知的財産権の累計出願件数 5000 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（2024 年 1 月時点）／従業員：492 名（2025 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 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：[tecfl@sugatsune.co.jp](mailto:tecfl@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：菱沼

TEL 03-3866-0187 E-mail：[hishinuma@sugatsune.co.jp](mailto:hishinuma@sugatsune.co.jp)