

報道関係者各位

**高速シートシャッター「スムーザー RX-4」を発売
～業界最大級幅 10m に対応する大開口タイプ、耐風性能もトップクラス～**

株式会社ユニフロー（本社：東京都品川区 代表取締役社長：石橋さゆみ）は、2025年4月1日から、パイプ式高速シートシャッター「スムーザー」の新製品として、業界最大級*の有効開口幅 10m、有効開口面積にして 60m²（幅 10m×高さ 6m）に対応する「スムーザー RX-4」を発売します。



スムーザー RX-4 の設置事例（自動車整備場）

「スムーザー」は、鋼製シャッターの約 15 倍の高速開閉により、防虫や防塵に貢献し、室内環境の保全と空調効率の向上を実現する省エネ商品です（エコマーク取得商品）。各種工場、物流施設をはじめとして、商業店舗のバックヤードやゴミ庫の開口部など幅広い業態で設置されています。

近年は、様々な業界で作業環境改善を目的とした高速シートシャッターの導入が進んでおり、特に屋外に面した開口部に設置できるワイドタイプの需要が高まっています。例えば自動車整備業界は、人手不足を背景に導入が増えている業種のひとつです。自動車整備場は大きな開口部を開けっ放しで営業することも多く、場内の暑さ・寒さといった作業環境の改善が整備士人材確保の上で重要課題として挙げられています。

高速シートシャッターはその特性上、鋼製シャッターよりも風や室内外の圧力差の影響を受けやすく、カーテン（シート）部分がたわむことで動作不良を引き起こす可能性があります。「RX-4」は業界最大級のワイドタイプであるばかりでなく、耐風性能でもトップクラス*の全閉時 549Pa（風速 33.5m/秒相当）、動作可能風圧 88.5Pa（風速 13.4m/秒相当）を実現。強風にさらされる屋外環境でも安定して動作します。

スムーザー「RX」型は、高い耐風圧性に加え、安全性向上を目的とした多段階の開閉速度設定や利用者の駆け込みを防ぐカウントダウン表示機能（オプション）に対応した、新型制御基板を採用した最新シリーズです。当社は販売拡大を図るべく、今後も「RX」の新機種を投入していく計画です。

*パイプ式縦型巻取り式高速シートシャッターとして(2025年2月現在)

■ 特長

1. 最大幅 10m×高さ 6m、業界最大級のワイドタイプ

最大有効開口幅 10m×高さ 6m、開口面積にして 60m²まで対応。大型作業車もスムーズに通行できます。超大型ながら、光電管センサを標準で 2 光軸装備（レール部内蔵）。より安全性が高まりました。

2. 高い耐風圧性能

全閉時耐風圧 549Pa(風速 33.5m/秒相当)、下降時の動作可能風圧 88.5Pa(風速 13.4m/秒相当)という高い耐風圧性能を実現。

パイプ両端にローラーを備え、強風下でも安定して動作します。

*性能値は開口幅 6.0m の場合



端部ローラー

3. 新型制御基板でより多機能に

- きめ細かな開閉動作速度・減速時間設定（上昇下降 8 段階、減速 4 段階）

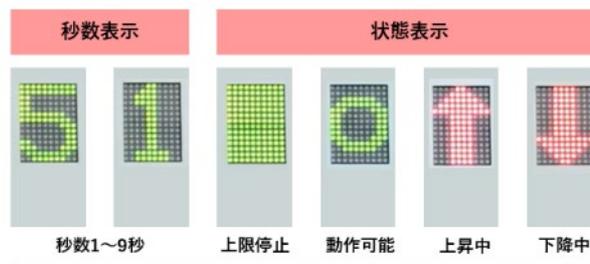
従来機種比で設定段階が増え、安全性を考慮してより低速化できるようになりました。

また減速時間の調節で閉鎖時のシートのバタつきを抑えることができます。

- 下降前カウントダウン表示に対応（オプション）

シートシャッターとの接触事故につながる、利用者の駆け込み防止に役立ちます。

（秒数表示 1~9 秒、「上昇・下降中」などの状態表示が可能）



- 誤操作を防ぐ操作パネルロック

他機器との連動中に操作パネルのボタンを無効化できます。

- 新規出入口コネクタ

シートシャッターの運転モードや動作状態の外部出力に対応

[使用例]

動作モード（手動/自動）に応じて異なる回転灯を動作させる

下降時のみ回転表示灯を動作させる など

■ 仕様

設計範囲：有効開口幅 6.0m~10.0m、高さ 2.0m~6.0m

開閉速度（最高）：開 0.6m/秒(幅 6.0~8.0m 以下)・0.5m/秒(幅 8.0m 以上)、閉 0.5m/秒

■ 参考価格（当社標準仕様）

有効開口幅 7.0m×高さ 5.0m 3,643,000 円 ※消費税込みの製品代。設置工事費及び諸経費別途

■ 販売目標

500 台（初年度）

■ 発売開始時期（予定）

2025 年 4 月 1 日

本件に関するお問い合わせ先

株式会社ユニフロー 営業企画部 TEL：03-5719-6687（直通）Mail: contact@uniflow.co.jp

<株式会社ユニフロー 会社概要>

<https://www.uniflow.co.jp/about/info-history/>

ユニフローは、働く現場の作業性と環境を改善する開口部製品の専門メーカーです。スイングドアや鋼製軽量ドア（引戸・開き戸）、シートシャッター等の製造・販売・施工をおこなっており、スイングドアでは国内シェア 80%超※を占めています。私たちの製品は全国の商業施設や工場で使用されています。

※建材マーケット通巻第33号（建材市場創研）より引用

本社所在地：東京都品川区西五反田2-30-4 BR 五反田

設立：1965年5月15日

資本金：8,800万円

代表者：代表取締役社長石橋さゆみ

従業員：191名（2024年4月現在）

