

気密スライドドア



SAR40 -軽い動きでも気密性能A-4等級をクリアしたエアタイトドア-

3方枠 **AT**

気密スライドドアSAR40は、高い気密性能(エアタイト)を持ちながら、気密スライドドアに必要な落とし込みや押し込みの動作を最小限に抑え、比較的軽い力で開閉できるのが特長です。

また、人や台車が通過する際に障害物となる下枠がない3方枠の構造で、JISの気密性能の最高等級であるA-4等級をクリアした引戸です。※1

断熱パネルシステムへの取付けには、従来のスライドドアシリーズ同様、特別な下地を入れることなく開口枠やレールを取り付けることが可能です。※2

開閉機構は手動・自閉・自動の3種類をラインナップ。レールカバーはオプションでサンタリカーバー(傾斜カバー)にすることもできます。※3

- ◆ ハンガー式で床に障害物が出ない3方枠構造
- ◆ 3方枠構造で気密性能A-4等級をクリアしたエアタイトドア※1
- ◆ ドア自体が軽量であることに加え、落とし込みや引き込みを最小限に抑えたため、軽い開閉を実現※4
- ◆ 床面の不陸がある場合には、床研り工事不要のステンレス沓摺りをオプションで用意
- ◆ 開口枠やレールの取付けには、パネルへの下地埋込みが不要で施工が簡単
- ◆ 開口周りのペロゴムはアジャスト機能付きで、パッキンとドアとの当り具合を調整可能
- ◆ 美和ロックの錠前システムが組み込み可能
- ◆ すべて1mm単位のオーダーメイド

※1 床面に不陸や勾配のないことが前提となります。不陸や勾配がある場合は、気密性能は保証できません。

※2 ドアやレールのサイズによっては下地が必要な場合もあります。

※3 両引きには自閉はありませんが、手動をアシストするためにオプションで自閉装置を組み込むことは可能です。

※4 感じ方には個人差があります。また同じサイズの一般的なスライドドアと比べると重くなります。

仕様

型 式	SAR40
ドア厚(総厚)	41mm(47mm)
開 閉 形 態	手動・自閉※1・自動
開口枠・フレーム	アルミ形材(アルマイト・クリアー仕上げ)
ペロゴムパッキン	ペロゴムパッキン:EPDMゴム
骨 組 み	アルミ形材
面 材	金属板 0.4mm~0.6mm (鋼板・アルミ・ステンレス・支給材)
	スチレンフォーム ペーパーハニカム 不燃ポリスチレンフォームまたはフェノールフォーム セラミックハニカム
芯 材	スチレンフォーム ペーパーハニカム 不燃ポリスチレンフォームまたはフェノールフォーム セラミックハニカム
	セラミックハニカム
引 手	表側:露出持手(ステンレス) 裏側:埋込み引手(ステンレス)
ガイドローラー	取付けステー:ステンレス ガイドブロック:ポリアセタール
ズレゴム	エラストマー
戸先安全ゴム	片引き:エラストマー ・ 両引き:塩ビ
窓※2	FX40(シングル)・FW40(複層)
錠前システム※2	美和ロック UD錠(引き残し有り)※3

※1 両引きには自閉の設定はありませんが、手動をアシストするためにオプションで自閉装置を組み込むことは可能です。また、自閉式であっても自閉装置は室内外の気圧差の影響を受けやすく、施工時の調整でも完全に閉まりきらない場合があります。扉が完全に閉じきるまで閉め込まないと気密性を発揮できません。

※2 「窓」「錠前システム」はオプションで追加することができます。

※3 「自動」につきましては、原則として「錠前システム」は対応しておりません。

製作範囲

単位 = mm

枠開口寸法		SAR40
手 動	片引き	W寸法 700~2000※1 H寸法 630~3000 ・W:Hの比率は1:3までです。
	両引き	W寸法1300※2~3000※1 H寸法 630 ~3000※3 ・W:Hの比率は1:1.5までです。
自 閉	片引き	W寸法 700~2000※1 H寸法 630~2500 ・W:Hの比率は1:3までです。
	片引き	W寸法 700~2000※1 H寸法 630~3000 ・W:Hの比率は1:3までです。
自 動	片引き	W寸法 700~2000※1 H寸法 630~3000 ・W:Hの比率は1:3までです。
	両引き	W寸法1400~3000※1 H寸法 630~3000 ・W:Hの比率は1:1.5までです。

※1 使用する表面材の中が1000mm以上ある場合に限りです。3尺巾の場合は、錠無し1740mmまで、錠付き1755mmまでとなります。

※2 錠付きの場合はW1400mm以上が最少です。

※3 オプションで自閉装置を組み込む場合、W寸法によってH寸法にも制限が出る場合があります。詳しくは営業担当者までお問い合わせください。