

アルミ製 断熱 スライディング システム

Schüco ASE 60

Aluminium sliding system



美しさと快適さを兼ね備えた大開口断熱スライディングシステム

建築物のホールライフカーボン削減に貢献する取り組みとして、建物の省エネ性能向上が重要となります。
「ASE60」は障子1枚最大3m×3mの大開口に対応しつつ、召合せ框は標準タイプに加えて、見付40mmのデザインラインも設定。意匠性と断熱性能を高次元で融合させたスライディング窓が建築デザインの自由度を高め、新たな可能性を切り拓きます。

高断熱

快適性

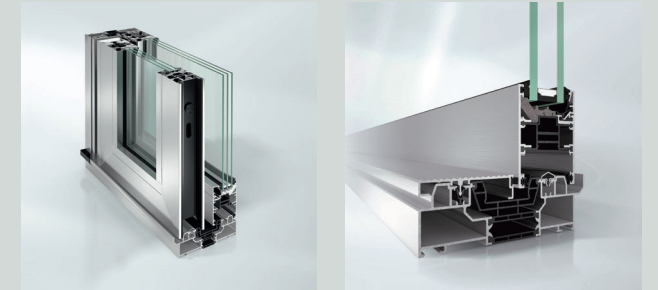
Comfort

環境に配慮した建材開発の先進国であるドイツでデザインされた、アルミ製スライディング窓ASE60は、断熱性能、意匠性、快適性、環境配慮において、日本における断熱サッシの新たな可能性をご提案します。召合せ框を含む枠の幅が最小限にデザインされていることで、視界が最大限に確保され、屋内と屋外を隔てる境界線を曖昧にし、周囲の風景との一体感をもたらします。

高断熱と意匠性を両立するアルミ製スライディング窓

Schueco（シューコー）独自のサーマルブレイク構造により、熱貫流率 $1.4\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ *の高い断熱性を確保した、アルミ製断熱スライディング窓システムです。断熱基準の厳しい欧州においても優れた断熱性能値を誇るシステムで、2050年のカーボンニュートラル実現に向けて重要視される、建物のエネルギー効率向上に大きく貢献することが期待されるシステムです。

* 熱貫流率 $1.4\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ は、 $U_g : 0.6\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ のトリプルガラス採用の場合（W3.5m×H2.4m 引違い窓の場合）



大開口

デザイン性

Design

障子1枚の最大寸法が W3.0m×H3.0mと大開口にも対応可能でありながら、優れた断熱性を持つスライディング窓です。召合せ框の幅は最小40mmとスリムな仕上がりで、視界を遮る要素を極力排除しました。
世界三大デザイン賞の一つである、ドイツのiFデザイン賞を受賞した、優れた機能性と意匠性を兼ね備えた断熱スライディング窓です。



SCHÜCO

SCHÜCO
JAPAN

LIXIL

Schueco Fabricated by LIXIL

bldg2505_t1_20250513

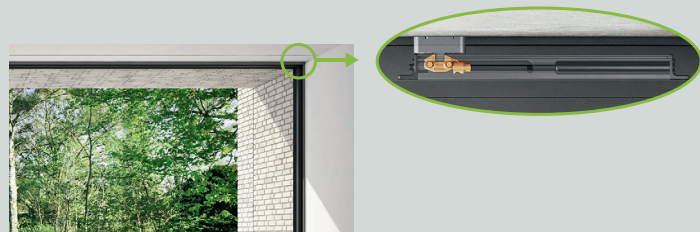
安全性

Safety

Schuecoのスライディング窓は意匠性だけにこだわるのではなく、その建物に住む人や利用する人にとっての快適性、環境にも最大限配慮されてデザインされています。幅広いデザインオプション、仕様オプションをご用意することで、建物の用途や建物を使用する人々にとって最適な窓をデザインしていただけます。

スマートストップ

操作性向上と安全のために、スマートストップをオプションとして搭載いただけます。これらは、窓の開閉時に指を挟むなどの事故を防ぐための機能で、開き時のスピード低減をサポートします。



操作性



ハンドルに装着されたテンションスプリングとハンドルダンパーが、リフトアンドスライド開閉時のハンドル操作の快適性と安全性をもたらします。テンションスプリングの働きにより、窓を開ける際に障子を持ち上げるための操作力が大幅に軽減されます。ハンドルダンパーは、施錠のために障子を下げる際にハンドル操作がスムーズに行えるようにサポートします。これらの部品はすべてサッシ枠内に隠ぺいされているので、意匠性を損なうことなく安全性と操作性をサポートします。

(障子重量100kg以上の場合に装着推奨)

環境性

Environment

「建物自体が将来のための原材料貯蔵庫である」という考えに基づき、製品開発が行われています。Schuecoの多くのシステムは、使用後にアルミやその他の部材が簡単に原材料サイクルに戻せる、再利用可能なC2C認証済システムです。このような取り組みを通じて、循環型経済の拡大、限りある資源の責任ある使用の促進に貢献すると考えています。

循環型低炭素アルミ

PremiAL

LIXILでは、環境に配慮した循環型低炭素アルミPremiAL(プレミアム)を提供しています。PremiALは、原材料にリサイクルアルミを多く使用しており、製造時の二酸化炭素排出量を大幅に削減できます。これにより、建築物の資材調達におけるエンボディドカーボン削減と環境価値向上に貢献できます。



ASE 60 施工事例

用途	：住宅
設計	：Fernström Arkitektur & Design
ファブリケーター	：Alufront AB
所在地	：スウェーデン
竣工	：2020年
イメージクレジット	：Fotograf Krister Engström

<https://www.schueco.com/de-en/architects/references/villa-fernstroem-3966>

SCHÜCO

SCHÜCO
JAPAN

LIXIL

Schueco Fabricated by LIXIL

bldg2505_t1_20250513

Schüco ASE 60

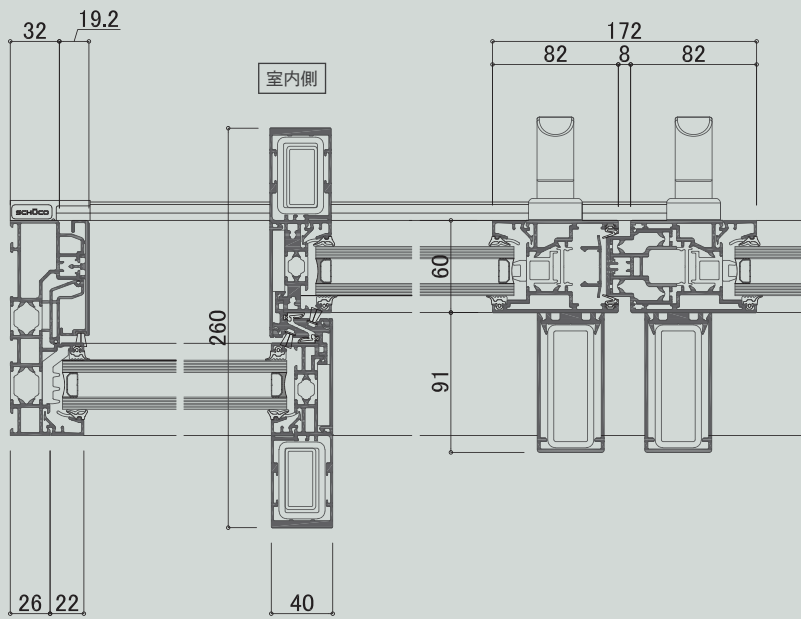
製品概要

性能仕様

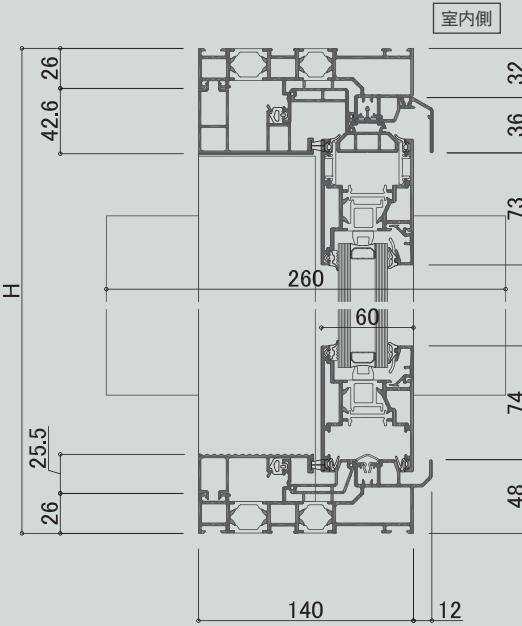
耐風圧性	: S-5 (2400Pa)	*熱貫流率1.4W/(㎡・K)は、 Ug : 0.6W/(㎡・K) のトリプルガラス採用の場合 (W3.5m×H2.4m 引違い窓の場合)
気密性	: A-4	*開きタイプ、ガラスタイプにより断熱値は異なります。
水密性	: W-5 (500Pa)	*水密性能 W-5 の場合、3本レールタイプには、下枠外部にキャッチメントボックスがつきます。
熱貫流率	: 1.4W/(㎡・K) *	
■ 障子最大重量	: 200kg / 350kg	
■ 対応障子厚	: 24mm～38mm	
■ 開閉寸法	: リフトアンドスライド	

Schüco ASE 60 1D.i 1トラック 4枚建て引分け窓 両袖FIX 内動タイプ

横断面図



縦断面図



※ その他の品種については、担当者までお問い合わせください。

アルミ製 スライディング システム

Schüco AS 39 SC.HP

Aluminium sliding system

水密性能 1000Paバージョンをラインナップ 安心感と開放感を兼ね備えた、超大開口スライディングシステム



AS 39 SC.HP 施工事例

用途	: オフィスビル
設計	: アルト建築設計 事務所
ファブリケーター	: 株式会社 LIXIL
所在地	: 大阪府
竣工	: 2024年

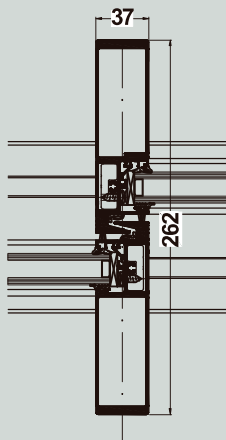
リゾートエリアや高層フロアにも 対応可能な超大開口

障子の最大サイズが幅2.5m×高さ3.5mの超大開口でありながら、優れた耐風圧性能（2400Pa～5200Pa）と水密性能（最高1000Pa）を備えたスライディングシステムです。



スリムデザインで開放的な空間を演出

召合せ幅は最小37mmのスリムなデザイン。視界を遮る要素を可能な限り排除したデザインで、大開口窓の利点である、眺望の確保を最大限実現しました。



SCHÜCO

SCHÜCO
JAPAN

LIXIL