

【性能・機能：Hシリーズ】 22条地域特例対応商品

SAMOS II H

アルミと樹脂の複合サッシ  
サーモスII-H

断熱性能を飛躍的に向上させながら、かつてないデザイン性を実現。住まう人の夢をかなえるより快適で、より美しい空間設計を可能にします。



SAMOS II H

デザイン

家族のみんなにやさしい、サーモスII-Hのロングライフデザイン

■スリムで洗練されたフレームデザイン  
スマートシナジーシステムにより框を極小化し、シリーズ間で外観の見付け寸法を整えることで、住宅のデザインに統一感をもたらします。



従来品 サーマスII  
※縦すべり出し窓 W640xDH1,170での比較

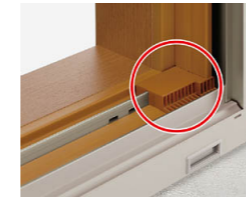
■使いやすさと美しさを両立したノイズレスデザイン



■内蔵式オペレーター  
台座を下枠内に納めた、すっきりデザイン。(縦すべり出し窓・横すべり出し窓・高所用横すべり出し窓・ルーバー窓IF)



施錠状態 解錠状態



■排水ロー一体型障子ストッパー  
障子ストッパーと排水孔を一体化させることで見た目をすっきりとさせています。(引違い窓)

■内蔵式レバーロック  
施錠時に枠内にすっきり納まる内蔵式レバーロック。直感的に施錠状態がわかります。(縦すべり出し窓・横すべり出し窓・高所用横すべり出し窓・ルーバー窓IF)

キッズデザイン

■家族みんなが使いやすい操作性

■内蔵式オペレーター  
誰でも使いやすい大きなハンドル形状。握ってくるくる回すだけで開閉できます。

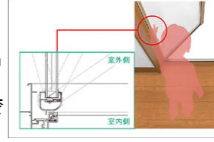


■大型把手  
手をかけやすく、力の入れやすい形状にデザインされた大型把手。小さなお子様やお年寄りもラクに開閉できます。(引違い窓把手障子)



■「ヒヤリ」を防ぐ、安心・安全設計

■インナーピボット構造  
ピボットヒンジを枠の中に隠すことで、吊元側の隙間が小さくなり、小さなお子様でも指をはさみにくい構造です。



■指はさみ防止構造  
障子が完全に閉まる前にストッパー部品で止まる、指をはさみにくい構造です。

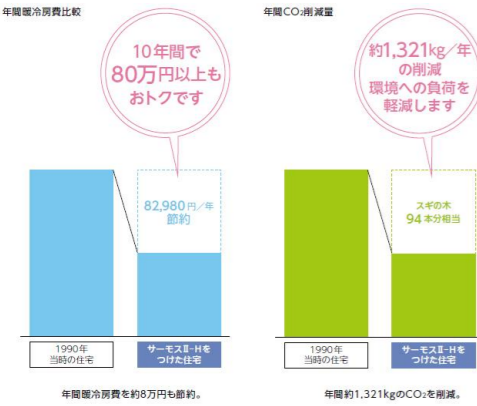


断熱性能

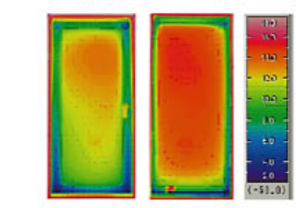
次世代省エネルギー基準 I・II 地域以南に適合する最高ランクの断熱性能

■家計にも地球にもやさしい、大きな省エネ効果  
優れた断熱性能で、暖房時の熱の流出、冷房時の熱の侵入を抑制し、暖冷房の効率を高めず。電気の使用量を減らすことで、暖冷房費やCO2排出量を大幅に低減します。

■サーモスII-Hの高断熱の効果  
框が細くなることで、アルミ部材の露出面積が小さくなり、熱の逃げる量を低減。広がったガラス面積で、遮熱高断熱複層ガラスの性能を最大限に生かし、断熱性を大幅に向上しました。



窓の室内側表面温度比較 (社内試験結果サーモグラフィ)



●社内試験による比較 ●室内温度20℃ 室外温度-10℃ ●従来標準品: シンフォニーウッドイ 縦すべり出し窓 一般複層ガラス ●サーモスII 縦すべり出し窓 遮熱高断熱複層ガラス(Low-E(グリーン))

窓の断熱が住まいの省エネの要です

一般住宅において、熱の出入りも最も多いのは、屋根や外壁よりも、窓やドアなどの開口部。冬の暖房時に家から逃げる熱のうち、窓やドアの開口部を通るものが約半分。つまり、冬を暖かく過ごすには、開口部からの逃げる熱をふせぐ断熱が重要です。



出典: (社)日本建材産業協会 省エネルギー建材普及センター(21世紀の住宅には開口部の断熱を…)より /平成4年省エネ基準で建てた住宅モデルにおける例

コンセプト

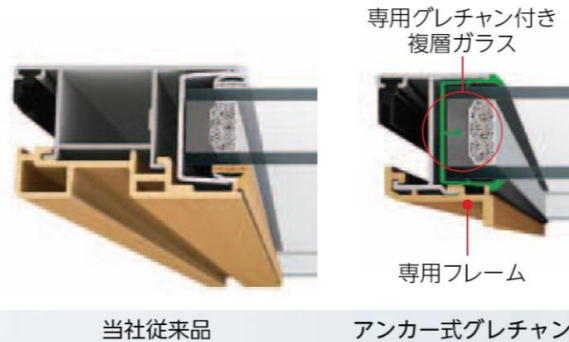
スマートシナジーシステムが可能にした最高水準の断熱性能

スマートシナジーシステム

框と複層ガラスの一体化を実現した 新発想アンカー式グレチャン

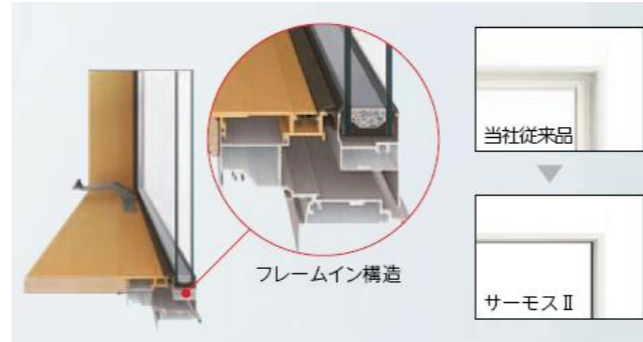
特許取得済

断熱性能をアップさせるためには、熱伝導率の高いアルミの露出面積を小さく、逆に熱を通しにくいガラス面積を大きくすることが求められます。SAMOS IIはグレチャンをアンカー式にすることで框と複層ガラスの一体化に成功。框の極小化とガラス面積の拡大により、最高水準の断熱性能を実現しています。



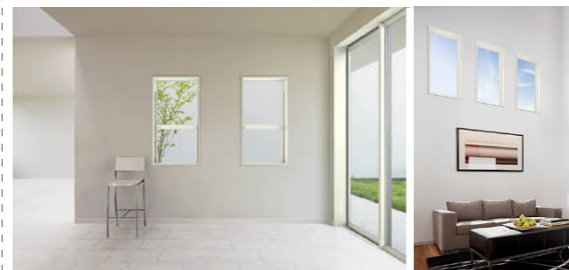
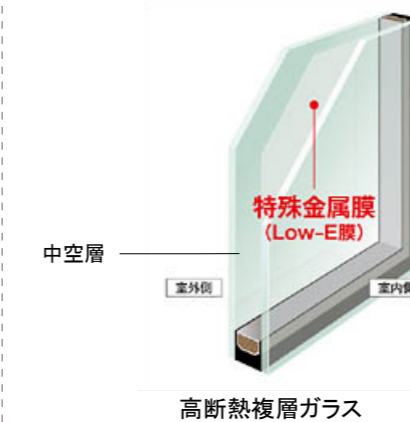
スリムな枠と大きなガラス面積を可能にする フレームイン構造

高い断熱性能を備えながら、窓があることを感じさせない開放感。これを実現したのがSAMOS II独自のフレームイン構造。サッシ枠のラインと障子を合わせることでフレームラインを隠し、ガラス面積の拡大にも成功しています。断熱窓を美しくする、SAMOS IIならではの技術です。



優れた断熱性能を発揮する高性能複層ガラスを採用

一般複層ガラスの約1.5倍の断熱効果を発揮する高性能ガラスを標準装備。



スマートシナジーシステム

最高水準の断熱性を実現した3つの先進技術。



◆お願い  
商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに多少の変更が生じる場合がありますのでご了承ください。  
商品写真は印刷のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。  
商品写真は参考例です。実際に花瓶や小物等を置かれる場合は、落下等の事故がないよう取り扱いにご注意ください。  
表示価格は、商品代のみメーカー希望小売価格で、取付費・工事費、消費税、セット写真の小物など別途ご負担をお願いいたします。  
掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

※上記掲載の各写真・イラストはイメージです。見積内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。



LIXILの環境への取組が業界トップランナーとして環境大臣より認定されました。



TP201712006487

【商品ラインアップ：Hシリーズ】 22条地域特例対応商品

SAMOS II H

アルミと樹脂の複合サッシ  
サーモスII-H

断熱性能を飛躍的に向上させながら、かつてないデザイン性を実現。住まう人の夢をかなえるより快適で、より美しい空間設計を可能にします。

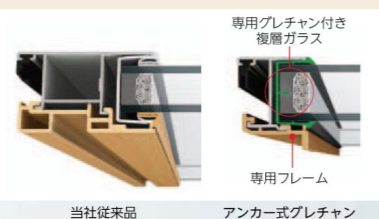


※写真はイメージです

特長

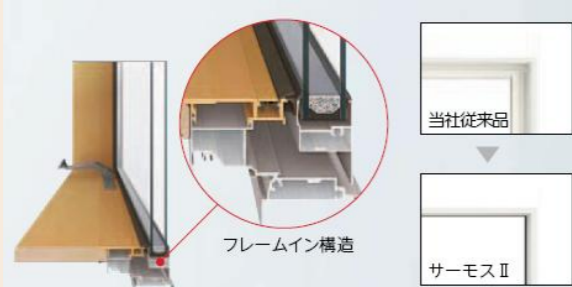
断熱性能をアップさせるために、熱伝導率の高いアルミの露出面積を小さく、逆に熱を通しにくいガラス面積を大きくすることが求められます。SAMOS IIはグレチャンをアンカー式にすることで、枠と複層ガラスの一体化に成功。枠の極小化とガラス面積の拡大により、最高水準の断熱性能を実現しています。

断熱性能をアップさせるために、熱伝導率の高いアルミの露出面積を小さく、逆に熱を通しにくいガラス面積を大きくすることが求められます。SAMOS IIはグレチャンをアンカー式にすることで、枠と複層ガラスの一体化に成功。枠の極小化とガラス面積の拡大により、最高水準の断熱性能を実現しています。



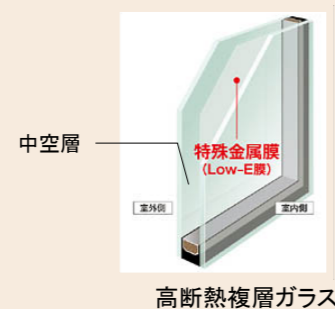
高い断熱性能を備えながら、窓があることを感じさせない開放感。これを実現したのがSAMOS II独自のフレームイン構造。サッシ枠のラインと障子を合わせることで、フレームラインを隠し、ガラス面積の拡大にも成功しています。断熱窓を美しくする、SAMOS IIならではの技術です。

高い断熱性能を備えながら、窓があることを感じさせない開放感。これを実現したのがSAMOS II独自のフレームイン構造。サッシ枠のラインと障子を合わせることで、フレームラインを隠し、ガラス面積の拡大にも成功しています。断熱窓を美しくする、SAMOS IIならではの技術です。



優れた断熱性能を発揮する 高性能複層ガラスを採用

一般複層ガラスの約1.5倍の断熱効果を発揮する高性能ガラスを標準装備。



高断熱複層ガラス

シャッター付引違い窓

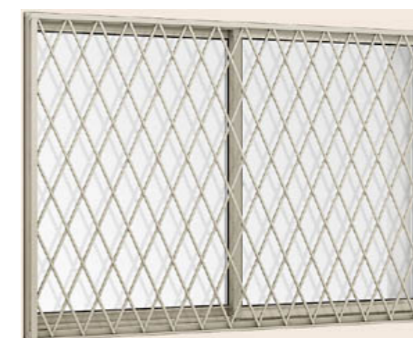


単体引違い窓

引違い窓



面格子付引違い窓



採風勝手口ドア



装飾窓

上げ下げ窓FS



面格子付上げ下げ窓FS



FIX窓



縦すべり出し窓



横すべり出し窓



内倒し窓



縦スリットFIX



縦スリット片開き



スクエアFIX



2019年09

スクエア突き出し



高所用横すべり出し窓



2019年09

カラーバリエーション

外観色・内観色の組み合わせをお選び下さい。

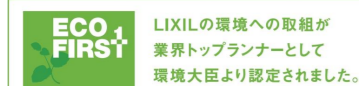
■外観色



■内観色



※ナチュラルシルバー色には一部設定の無い商品がございます。発注の際は必ずご確認ください。



※上記掲載の各写真・イラストはイメージです。見積内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。

- ◆お願い
- 商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに多少の変更が生じる場合がありますのでご了承ください。
- 商品写真は印刷のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。
- 商品写真は参考例です。実際に花瓶や小物を置かれる場合は、落下等の事故がないように取り扱いにご注意ください。
- 表示価格は、商品代のみメーカー希望小売価格で、取付費・工事費・消費税、セット写真の小物など別途ご負担をお願いいたします。
- 掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

TP201911002833

【2019.12】

