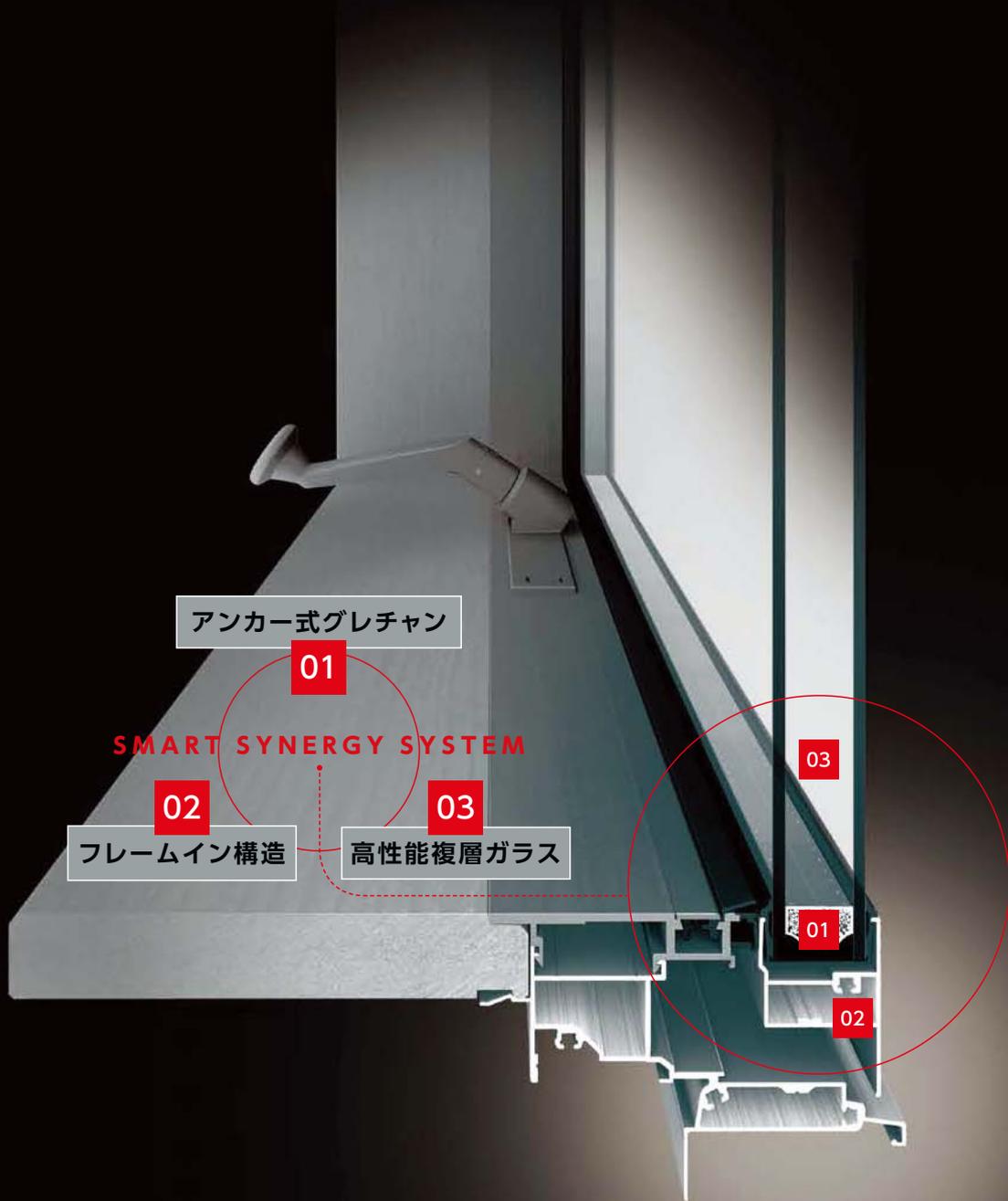


それは、断熱窓の進化と深化。
スマートシナジーシステムが可能にした
圧倒的な断熱性能。



SAMOS II **H**

圧倒的な断熱性能を誇る
アルミ&樹脂のハイブリッド構造。

【平成25年省エネルギー基準】

建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率:

2.15 [W/(m²·K)] Low-E複層(ガス層16mm以上)の場合

2.33 [W/(m²·K)] Low-E複層(空気層10mm以上)の場合

室外側は耐久性に優れた「アルミ形材」、室内側は熱伝導率がアルミの約1/1000の「樹脂形材」を組み合わせたハイブリッド構造により高い断熱性を発揮します。

SAMOS II **S**

アルミ構造の断熱窓では、
圧倒的な断熱性能を実現。

JIS A 4710に基づく代表試験による開口部の熱貫流率:

2.43 [W/(m²·K)] 単体引違い窓16513 4+A14+Low-E4の場合

3.24 [W/(m²·K)] 単体引違い窓16513 4+A14+4の場合

Sタイプは、室内・室外側ともに「アルミ形材」。従来のアルミ構造の断熱窓をリードする優れた断熱性能を備え、コストパフォーマンスにも優れています。

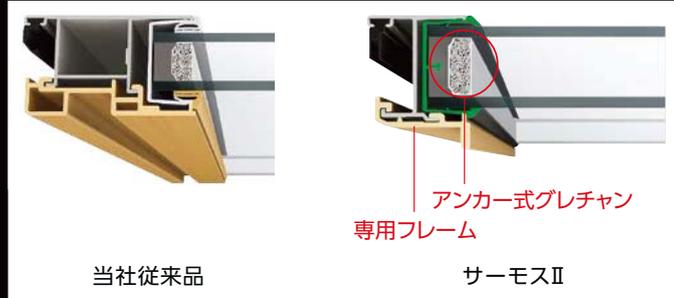
スリムな フレーム

01

01 框の極小化を実現した アンカー式グレチャン

SAMOSⅡ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、圧倒的な断熱性能を実現しています。

特許取得済



ガラス面積 拡大

02

02 サッシ枠で障子を隠す 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す、SAMOSⅡ独自のフレームイン構造。高い断熱性能を備えながら、ガラス面積の拡大にも成功しています。

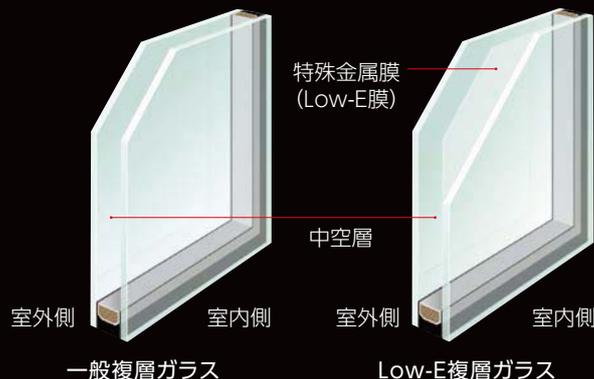


一般複層
ガラスの
約2.0倍

03

03 優れた断熱性能を発揮 高性能複層ガラス

一般複層ガラスの約2.0倍^{*}の断熱効果を発揮する高性能ガラスを標準装備。また、UVカット、防犯性に優れたタイプもご用意。使用場所や用途に応じてお選びいただけます。



^{*}3+A16+3の性能値を比較