LIXIL

PRESS RELEASE

報道関係各位

2021 年 10 月 21 日
株式会社 LIXIL

住宅の高性能化に向け、これからのスタンダードとなる窓
ハイブリッド窓「サーモスⅡ-H」「サーモス L」などを刷新し、新発売
アジア共通のプラットフォームを確立し、住宅の高性能化をグローバルで牽引

株式会社 LIXIL（以下 LIXIL）は、住宅の高性能化の実現に向けた“これからのスタンダード窓”として、ハイブリッド窓「サーモスⅡ-H」「サーモス L」を大幅に刷新し、2021 年 11 月より西日本、2022 年 1 月より東日本で発売します。
また、国土交通大臣認定防火設備のハイブリッド窓「防火戸 FG-H」「防火戸 FG-L」も同時発売します。
※商品ページ： https://www.lixil.co.jp/lineup/window/samos-hl-fghl/

LIXIL は、誰もが願う豊かな快適な住まいの実現に向けて、2022 年 3 月期にすべての窓シリーズを刷新し、住宅の高性能化を牽引していきます。アルミ窓「サーモス A」（5 月発売）、樹脂窓「EW」（8 月発売）に続き、ハイブリッド窓「サーモスⅡ-H/L」が登場します。

この度、日本国内で発売するハイブリッド窓「サーモスⅡ-H/L」は、「風と光を楽しみ、空を味わう。」をコンセプトにした TOSTEM ブランドが体現する情緒的価値と、断熱性、気密性、操作性といったあらゆる機能的価値を追求した“これからのスタンダード”となる窓です。

今回は、縦すべり出し窓、横すべり出し窓、高所用横すべり出し窓などの装飾窓を大きく刷新しました。オペレーターハンドル仕様は構造を見直すことで、高い断熱性（熱貫流率 1.66W/㎡・K）と気密性を実現しました。加えて、オペレーターハンドルは、生活者の観点から考え直し、回し心地のよいより快適な操作性と美しいデザインを両立させました。

また、網戸については、取り外しやすさを追求したほか、人やペットに安心な薬剤を練り込んだ、虫がとどまりにくい虫イヤネットも新たにラインアップしました。高所用横すべり出し窓は、お部屋のどこからでもリモコンのボタンひとつで開閉操作が可能な電動ユニットを刷新しました。操作用のチェーンがなく安心・安全にも寄与する電動ユニットは、価格設定を見直し、お求めやすくなりました。

手動をご希望の方には、一定の荷重がかかるとジョイント部分が外れるダブルループチェーン仕様をご用意いたしました。

さらに、デザインにおいても、「2021 年度グッドデザイン賞」の受賞作品の中で特に高い評価を得た 100 点を選出する「グッドデザイン・ベスト 100」に、人と建築の融合をテーマに意匠性、機能性、安全性を兼ね備えた「窓まわり関連製品」(TOSTEM)として選出されました。

カラーラインアップは、これまで通り「サーモスⅡ-H」は外観 5 色・内観 5 色、「サーモス L」は外観・内観に同色の 5 色をご用意し、さまざまな外壁やインテリア空間に合わせてお選びいただけます。

また、防火エリアに対応した国土交通大臣認定防火設備の窓「防火戸 FG-H/L」も同時発売します。

LIXIL では、アジア共通のプラットフォームで窓の開発・生産を行う体制を確立し、日本における住宅サッシのみならず、グローバルでの展開も視野に入れ、アジア市場でも新シリーズを 2022 年 3 月期にローンチします。TOSTEM ブランドのコンセプトのもと、日本で培ってきた高い技術力を礎に、現地の特性やニーズをフレキシブルに反映した商品を展開していきます。

LIXIL は今後も TOSTEM ブランドを通じて、住宅の高性能化を推進し、人々の暮らし、ひいては社会全体が豊かで快適になるよう貢献していきます。

＜参考資料＞

■新商品特長

・ハイブリッド窓「サーモスⅡ-H」「サーモス L」について

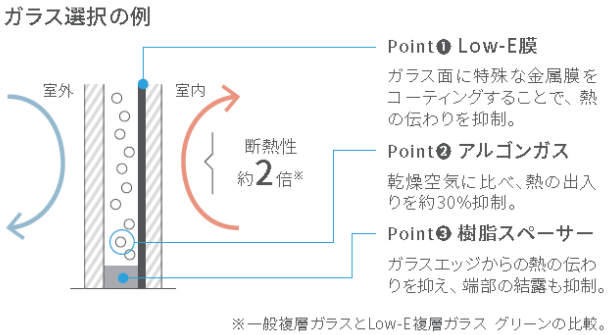
アルミの良さと樹脂の良さを融合

室外側に強度・耐久性に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。
室内側には断熱性に優れた樹脂を採用し、熱の出入りを抑制。
アルミの良さと樹脂の良さを融合させた新しい構造の窓、それが「ハイブリッド窓」です。
https://www.lixil.co.jp/lineup/window/samos-hl-fghl/

フレームのスリム化と、ガラス高性能化により、高断熱を追求

窓の断熱性を高めるためには、ガラスに比べて熱を通しやすいフレームの露出を少なくする必要があります。そこで、サーモスは独自の技術により、フレームの極小化とガラス面積最大化を図り、断熱性能を向上させています。また、特殊金属膜の効果で一般複層ガラスの約 2 倍の高い断熱性を発揮する Low-E 複層ガラスを標準設定。樹脂スペーサーやアルゴン入りも選択可能です。

※縦すべり出し窓（オペレーター）W640 × H1170 での比較。



※一般複層ガラスとLow-E複層ガラス グリーンの比較。

窓まわり関連製品「グッドデザイン・ベスト 100」獲得

「2021 年度グッドデザイン賞」の受賞作品の中で特に高い評価を得た 100 点を選出する「グッドデザイン・ベスト 100」に、人と建築の融合をテーマに意匠性、機能性、安全性を兼ね備えた「窓まわり関連製品」(TOSTEM)として選出されました。

※関連リリース https://www.lixil.com/jp/news/pdf/2021102001.pdf

GOOD DESIGN AWARD 2021
BEST 100

・モデルチェンジの概要

今回は、縦すべり出し窓、横すべり出し窓（いずれもオペレーターハンドル仕様・カムラッチハンドル仕様）、高所用横すべり出し窓などの装飾窓を大きく刷新し、操作性や断熱、気密などの基本性能をさらに向上させました。

オペレーターハンドル仕様では、構造を見直し、最適な断熱設計で、高い断熱性（熱貫流率 1.66W/㎡・K）と気密性を実現しました。加えて、オペレーターハンドルは、生活者の観点から考え直し、回し心地のよいより快適な操作性と美しいデザインを両立させています。

また、縦・横すべり出し窓の網戸は清掃がしやすいように、取り外しやすさを追求した新しい網戸を採用しました。オペレーター仕様は、今までよりもさらに取り外しやすい固定式網戸（フレームレス）を、カムラッチ仕様は、ねじを外さなくても取り外し可能な横引ロール網戸を採用しており、網戸の丸洗いも簡単にできます。併せて、人やペットに安心な薬剤を練り込んだ虫がとどまりにくい、好評の虫イヤネットも新たにラインアップしました。

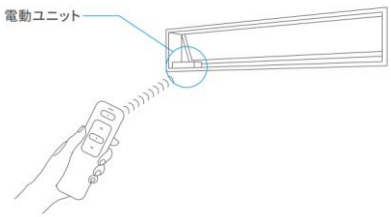
固定式網戸（フレームレス）

横引ロール網戸

高い位置にある窓も安心・安全にラクラク開閉

高所用横すべり出し窓は、お部屋のどこからでもリモコンのボタンひとつで開閉操作が可能な電動ユニットをご用意しました。操作用のチェーンがないので安心・安全。オプションの高機能リモコンを追加すると、複数台の窓の一斉操作も可能です。

また、高所用横すべり出し窓のダブルループチェーンと、上げ下げロール網戸の操作ひもは、一定の荷重が加わるとループが外れるセーフティ仕様を採用しており、万一の事故を未然に防ぎます。



■発売日・地域
2021 年 11 月 1 日より西日本、2022 年 1 月 5 日より東日本

■参考価格
・サーモスⅡ-H 縦すべり出し窓（オペレーター）
68,300 円
※W640×H1,170/Low-E グリーン複層ガラス/アルミスペーサー/ガス無し/完成品の場合

・サーモスⅡ-H 高所用横すべり出し窓
115,000 円
※W1,690×H370/電動ユニット/Low-E グリーン複層ガラス/アルミスペーサー/ガス無し/完成品の場合

・防火戸 FG-H 縦すべり出し窓（オペレーター）
131,200 円
※W640×H1,170/Low-E グリーン複層ガラス/耐熱強化/ガス無し/完成品の場合

※消費税、搬入・工事費等は別途