

まど かいてん ひら  
窓が回転して開くの

み  
いつ見ても  
すごい!

とってもカッコいいね。



せんせいおし  
ムース先生教えて!

ともだちのお家の窓は、  
こんな風にかかないよね。  
わたしのお家の窓って特別!?  
なに ひみつ  
何かすごい秘密があるの?

スウェディちゃんは、  
スウェーデンハウスに暮らす女の子。  
好奇心旺盛なスウェディちゃんの周りには  
なぜ?なに?どうして?が、たくさん。  
きょう ふしぎ み  
今日も不思議を見つけたようです。

スウェディちゃんの  
なぜ?  
なに?どうして?  
おし  
教えて  
せん せい  
ムース先生!

Vol.13  
トップターン  
ウィンドウ編

ぽかぽかな春、とっても気持ちがいいね。  
こんな日は窓を開けたくなっちゃう!  
きっと、お家も深呼吸をしたいよね。

かぜ  
風がスーッと  
へや なか はい  
お部屋の中に入って来た。  
はな かお  
お花の香りもする...





わたし、  
お部屋の大きな窓から  
青い空を見るのが  
大好き!

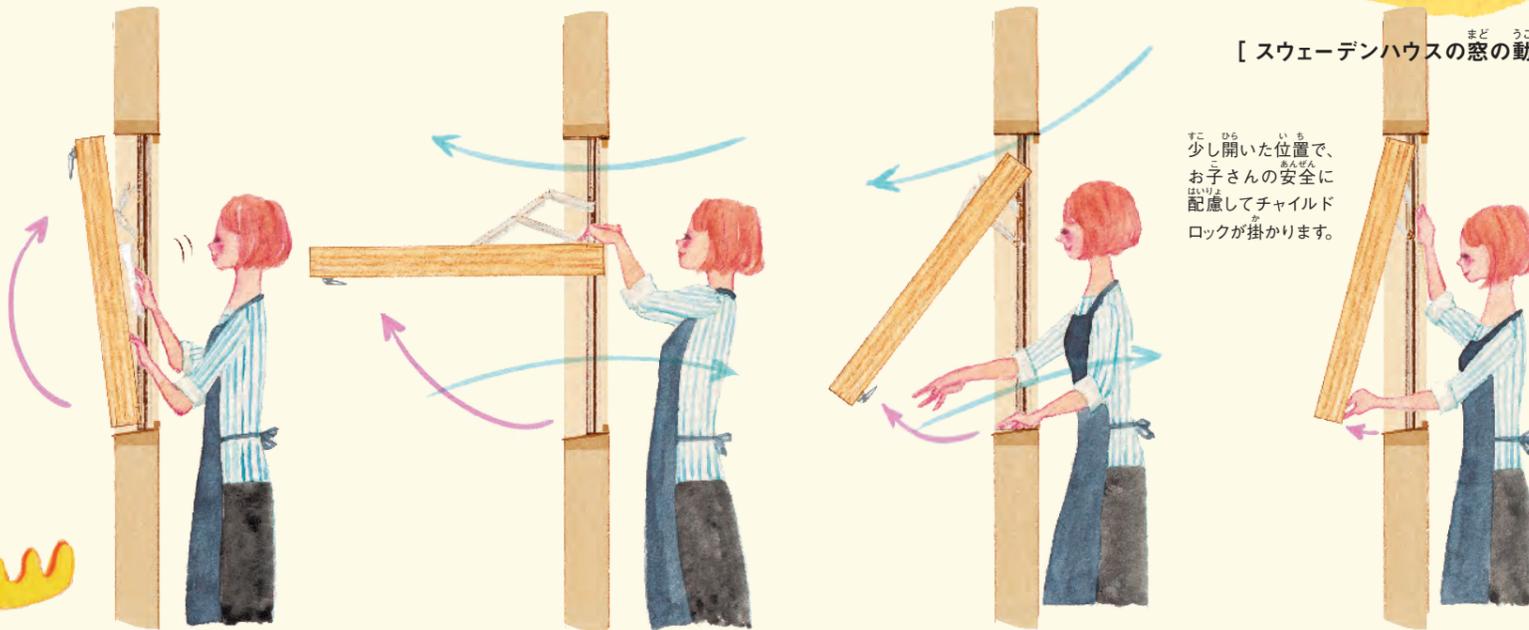


## 換気量・通風量を調整しやすい

スウェーデンハウスは24時間換気システムが標準装備だから、窓を閉めていても1年中快適に暮らせる。でも春や秋など、窓を開けて外の空気を入れたい季節は、この窓が優れた機能を発揮するんだ。一般的に使われている引き違い窓の場合、実際に空気が出たり入ったりする面積(有効開口面積)は、最大でも窓の半分になってしまう。でも回転窓は、窓のほぼ全てを開けることができるから、換気や通風のために、窓を最大限に活用することができるんだよ。さらに、換気しながら防犯性を維持できる、換気ポジションでのロックも、人と暮らしに優しい工夫の1つだよ。

## 閉めたら、花粉やホコリも入らない

スウェーデンハウスの回転窓は、全面が大きく開放できる一方で、閉める時には、窓を窓枠にぎゅっと押し付けるように密着させることで、気密性能を保つんだ。窓枠と窓が金具と気密パッキンで固定されて、まるで潜水艦のハッチのようなエアタイト構造になっている。強風でガタつくことはないし、隙間風だけでなく、花粉やホコリもシャットアウトするよ。



[スウェーデンハウスの窓の動き]

少し開いた位置で、  
お子さんの安全に  
配慮してチャイルド  
ロックが掛かります。

1. ハンドルを縦にして窓を外側に押し下ろします。大きく開けるためには手でチャイルドロックを解除します。
2. 窓をゆっくり押し出すように開けます。
3. 窓上部を押し下ろすようにします。窓全体が外側に張り出すようにして回転します。
4. 約180度回転させると、再度チャイルドロックが掛かり固定できます。窓を閉めるためにはチャイルドロックを手動で解除します。

## 大きく、明るく、美しい。存在感のある木製窓の魅力

スウェーデンハウスの木の窓の魅力は、性能の高さはもちろん、美しさや温もりなど、デザイン性の高さにもあります。全面から光を取り込む表情豊かな木製の窓は、まるで額縁のように自然の景色を楽しませてくれます。開ける時は、窓全体が外側に張り出す構造だから、室内側のカーテンはもちろん、窓辺に小物を飾ったりと、インテリアを思いっきり楽しむこともできます。

スウェーデンには、窓辺を美しく飾る文化があり、道行く人もそれを楽しんで見ている。美しい窓辺は家そのもの、そして街並みまで豊かにしてくれます。

※網戸は室内側に取り付けられます。



窓が約180度  
ぐるっと回転するって  
すごいよね!

この窓は、  
トップターンウィンドウ(回転窓)と言うんだ。  
これから、この窓の秘密を見ていこう。

大きく  
開くのだ〜

## 誰もが使いやすい ユニバーサルデザインの発想

トップターンウィンドウは、1959年にノルウェーで誕生したんだ。開発者のハラルド・クバレス氏がおばあちゃんのために、厳しい寒さの下でも、暖かな部屋の中から窓が拭けるようにと考え出したものなんだ。北欧で生まれたこの窓は、誰もが安心して使うことができる“人に優しいユニバーサルデザイン”の発想に根付いているんだよ。



スウェーデンハウスの窓の開け方閉め方などは、弊社ホームページの、15秒でわかる「木の窓」動画からもご覧いただけます。

スウェーデンハウスの外観デザインの特徴である木製サッシ3層ガラス窓は、人や暮らしに優しい使い勝手と、季節を問わず、快適な環境を守るシェルター機能の両方を兼ね備えています。何より天然素材である木製の美しい窓には、日々の暮らしと人を明るく輝かせてくれる力があります。

ムース先生のおはなし

おとうさん、おかあさんへ

「トップターンウィンドウ」に関する情報は、バックナンバー124号、146号、154号、177号のテクノロジー、174号の特集でもご紹介しています。またスウェーデンハウスのテクノロジーカタログもご用意しています。



キレイな窓は、  
部屋だけでなく気持ちまで  
明るくしてくれるよね。  
視界すっきり!

産まれたばかりの  
赤ちゃんにも  
優しい窓なのね!

## 部屋の中から窓の外側が拭ける合理性

スウェーデンハウスの窓は、独自のヒンジ(金具)によって、窓を下から外側にすべり出させて、そのまま約180度回転させられるんだ。窓を回転させると、ガラスの外側が室内側に向くよね。だから、家の中からガラスの外側をラクに拭ける。左右をスライドさせて開閉する引き違い窓と違って、下にレールがないから、ホコリも溜まりにくい。それに、窓そのものが高い気密・断熱性能を備えているから、カビやダニの原因にもなる結露発生心配もない。いつも窓を美しく保てるよ。