

# そうだ！Grows-Rで

# マンションを窓リフォームしよう！

室外側

アルミ

室内側

樹脂

## より快適な生活

断熱性・防音性などの性能・機能の向上で快適な住まいへ

## 資産価値の向上

近年の新築建築物と同等の性能・機能へ引き上げます

## かんたん工事

カバー工法だから、養生から引き渡しまで短期間で完了します

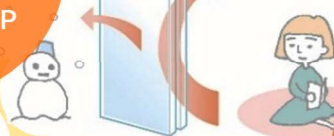
### 住いのお悩み



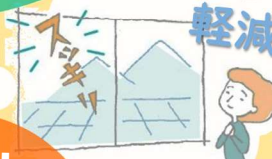
### 断熱性アップ

エアコンの効率UP  
結露の発生を軽減

### 冬暖かく



### 結露を軽減



### 防音性アップ

騒音が小さくなり  
ストレスが軽減

### 静か



### 夏涼しく



### Grows-R

既存サッシ

窓の改修で

## お悩み解決!

### 操作性アップ

軽い力でスムーズに開けられる窓に



### 開閉がスムーズ



デザイン・性能・機能に優れた新設サッシでワンランク上の快適空間をご提案！

断熱性 H-5

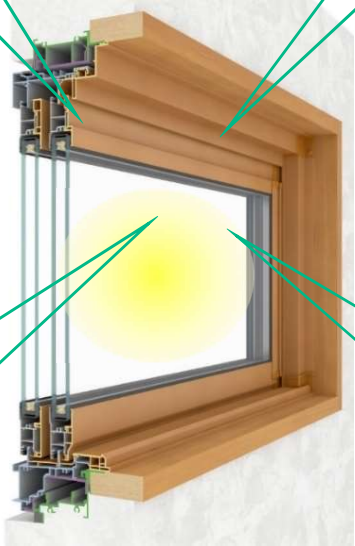
熱透過率 2.33 W/m<sup>2</sup>・K以下  
アルミ材の耐久性と樹脂材の断熱性を複合



ガラス溝幅を26mmとすることで、複層ガラスの中空層12mm以上を確保し、室外の熱を室内に伝えにくくしています。

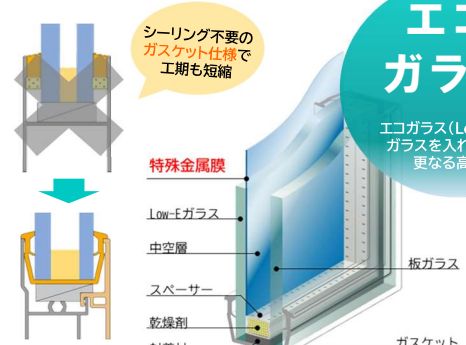
一年中、強い！  
一年中、快適！  
アルミ + 樹脂

ガラス-R  
Grows-R



エコガラス

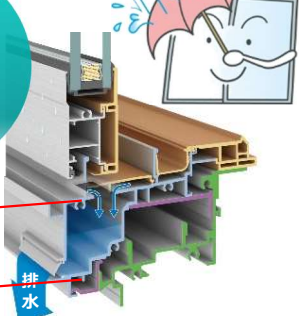
エコガラス(Low-E複層ガラスを入れることで更なる高断熱



室外側に特殊金属コーティングを施しLowEガラスを採用することで太陽熱を遮断し室温上昇を防げます。

耐風圧 S-5  
水密性 W-5

1時間240mmの豪雨  
秒速35mの暴風に耐える性能



業界最大  
立ち上がり寸法 59.5mm

昨今のゲリラ豪雨を想定し、下枠の立ち上がりを大きくすることで、より安定した水密性を確保します。

Sliding 引違い窓 2枚建  
Project FIX窓 内押縁



ラインアップ & カラー

色の組み合わせが豊富で、建物の個性を演出します

外観3色 (アルミ)	内観3色 (樹脂)
SLC	ナチュラル(木目)
UC	ダーク(木目)
BKC	マットホワイト

製作範囲	
(引違い窓)	(FIX窓)
500 ≤ W ≤ 1800	200 ≤ W ≤ 1000
300 ≤ H ≤ 1950	300 ≤ H ≤ 1950

耐風圧性能	気密性能	水密性能	遮音性能	断熱性能
S-5 (2400Pa)	A-4 (A-4等級)	W-5 (500Pa)	T-1 (T-1等級)	H-5 (2.33 W/m <sup>2</sup> ・K以下) H-4 (2.99 W/m <sup>2</sup> ・K以下)

シンプルな作業手順で、1窓につき半日程度で工事完了！入居者の負担も最小限！

- 作業前
- 既存ガラス障子の取り外し
- 既存枠の清掃
- 下地材の取り付け
- 新規枠の吊り込み
- 新規枠の取り付け
- 周辺材の取り付け
- ガラス障子の吊り込み・調整
- クリーニング

今ある窓の上から新しい枠を取り付ける「カバー工法」。壁を壊すような大掛かりな工事はいっさい行わず、1窓につき、わずか半日程度で新しい窓に生まれ変わります。



- 仕様は商品改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 商品の色は、印刷の特性上、実際とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。

住宅・ビル・エクステリア建材の販売・施工、リフォーム工事、その他お住いの各種ご相談  
三協テック株式会社



■ご相談、お見積りは、下記までお気軽にどうぞ