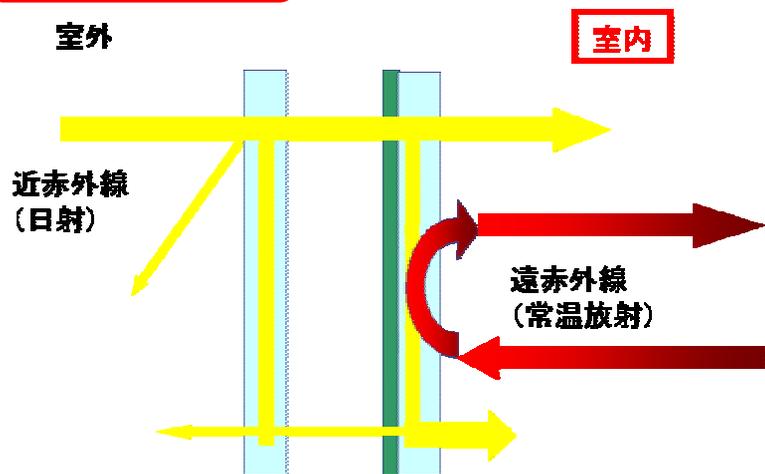


Low-Eガラスの性能と種類(板の使い方)

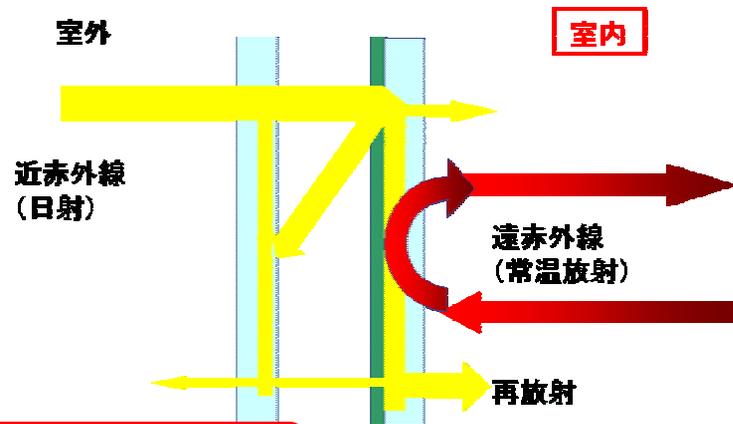
【シルバー(クリア)Low-E】

高断熱

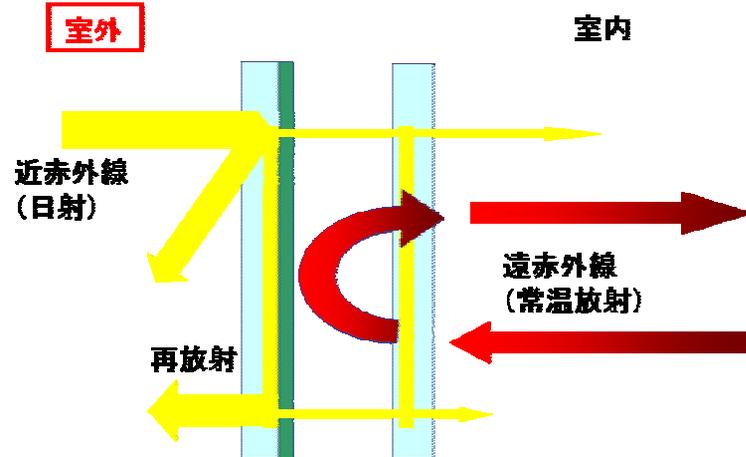


【グリーンLow-E】

高断熱



遮熱高断熱



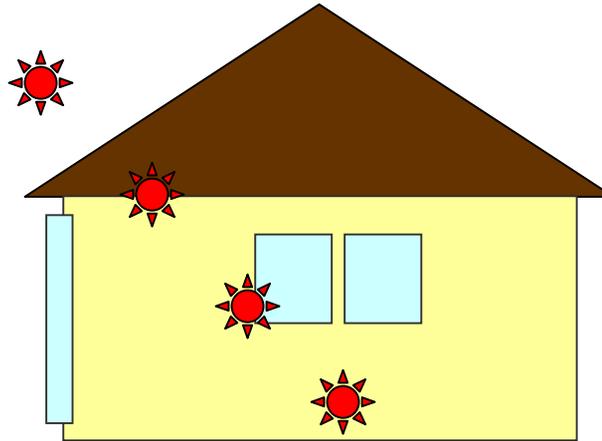
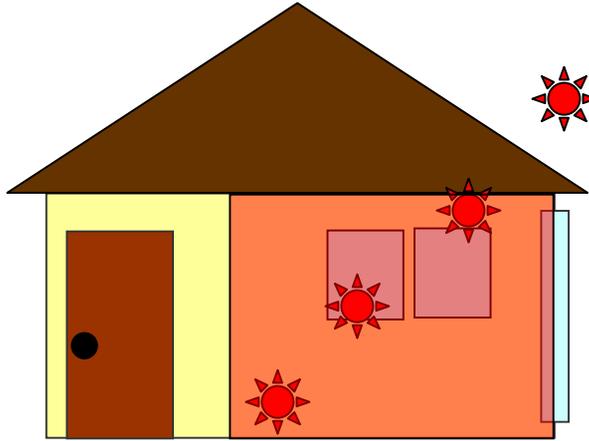
グリーンの板は、遮熱高断熱としても高断熱としても使えます。

夏

東

南

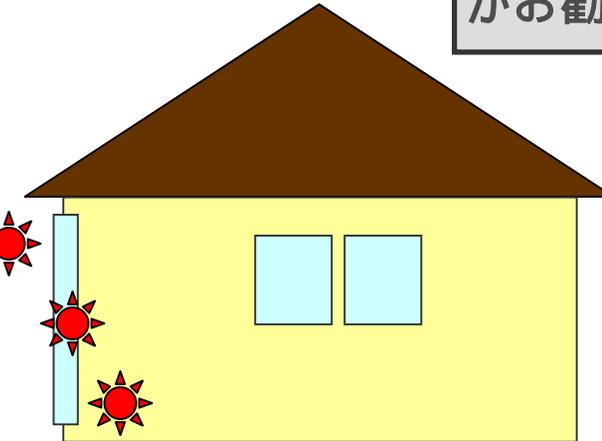
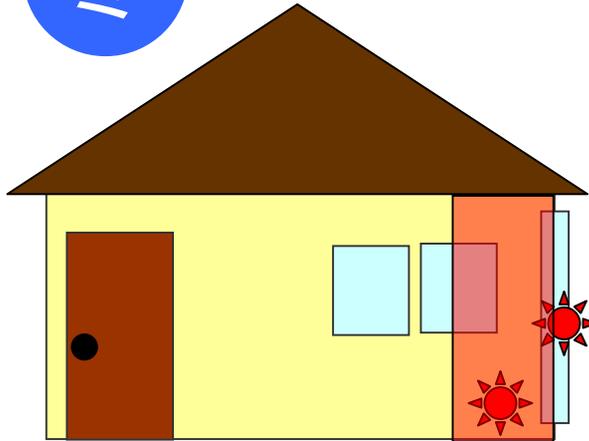
西



東面からの日射熱は長時間室内に侵入し室内温度を上昇させる。

午前 (AM)

冬



夏の日差しを考え、東面は、「遮熱高断熱複層ガラス」がお勧め！



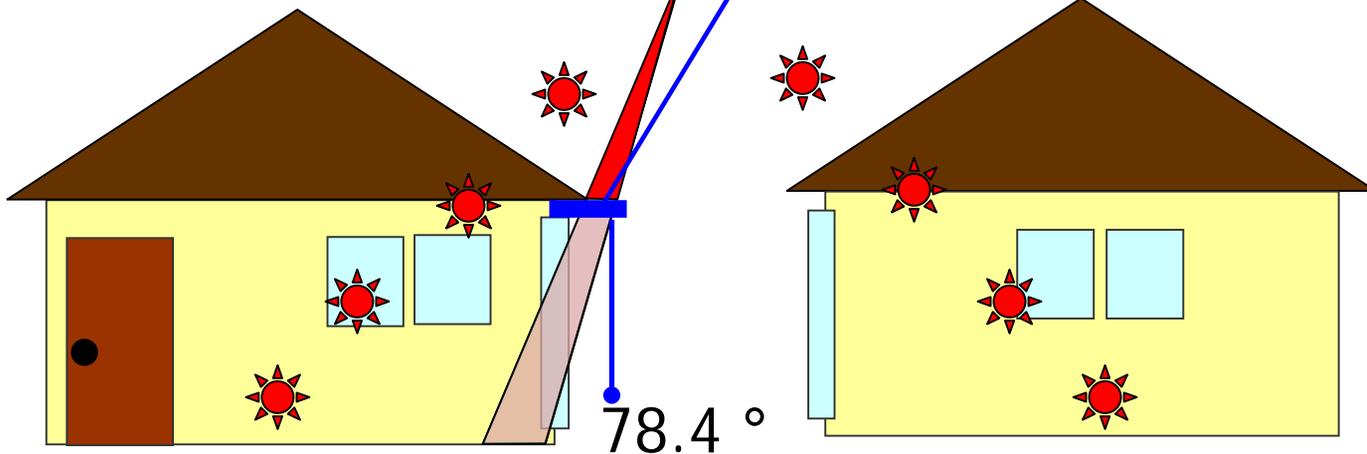
東面からの日射熱は短時間であり日射取込みは期待できない

夏

東

南

ひさしやシェード、ブラインド
で、更に夏の日差しをカット！

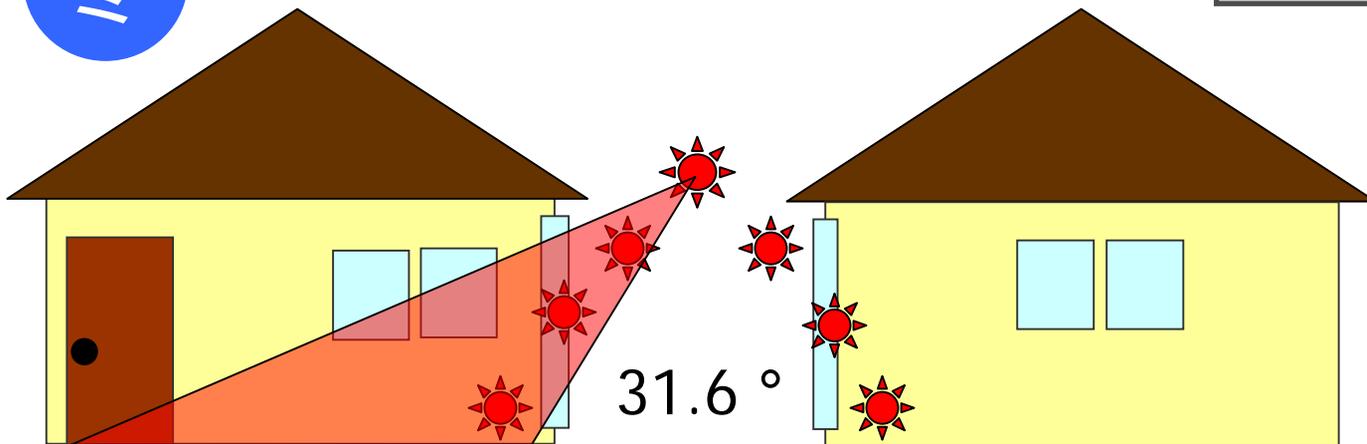


夏場は太陽高度が高く、日射熱は部屋内へあまり侵入しない

お昼（正午）

冬

冬の日差しを考え、南面は、「高断熱複層ガラス」がお勧め！



冬場は太陽高度が低く、日射熱が部屋内へ広く侵入してくるよって部屋内を暖めるのに有効。

一歩進んだ、Low-E 複層ガラスの使い方

まとめ

西面と東面には、
夏の日差しを考え、「遮熱高断熱複層ガラス」がお勧め。

南面には、
冬の日差しを考え、「高断熱複層ガラス」がお勧め。

ひさしやシェード、ブラインドなどで、更に効率アップ

パッシブ(工法)

太陽光など自然の恵みを最小限のエネルギーで最大限に利用して、快適な環境を実現する

反対語) アクティブ

機械や設備を活用し、快適空間を実現する方法



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%