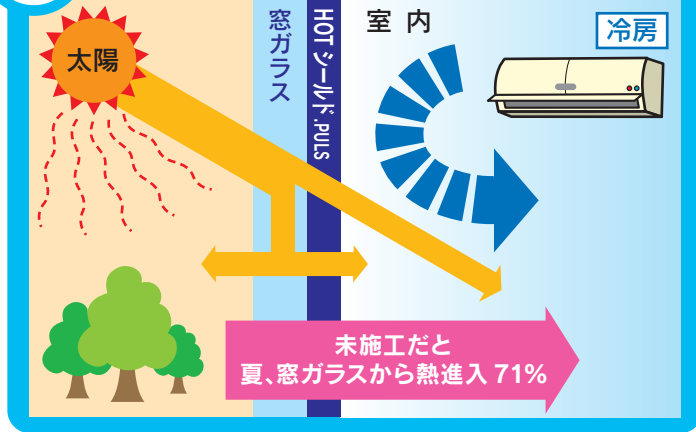


地球温暖化、CO₂排出削減は日本の主要なテーマです

「HOT シールド .PLUS」の7つの特徴 ➡ 快適な室内空間を提供します

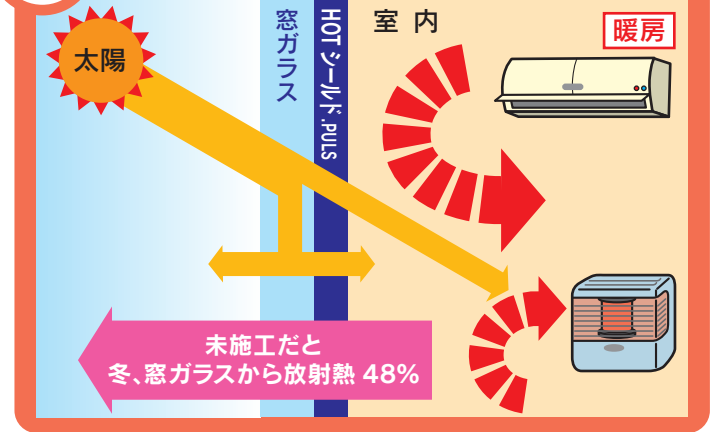
夏

太陽エネルギーのうち、暖かい可視光エネルギーはカットせず、43%を占める赤外線エネルギーの進入を大幅にカットするので、遮熱効果大!



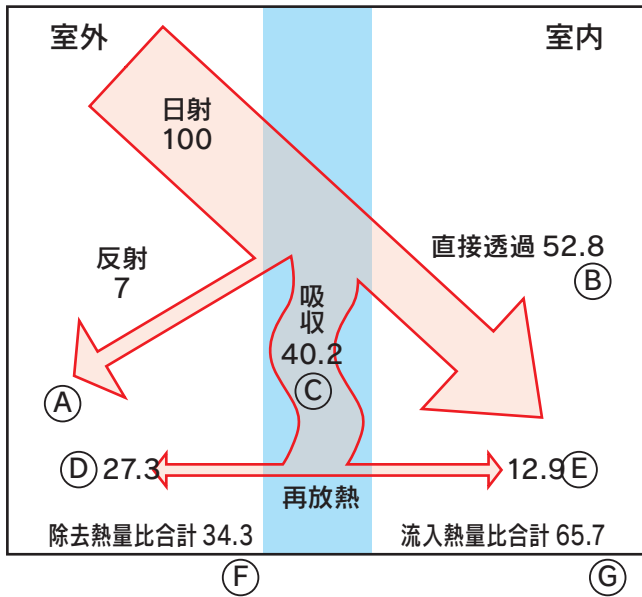
冬

太陽エネルギーのうち、暖かい可視光エネルギーは室内に取り入れ、室内暖房による遠赤外線エネルギーの室外への放射を防ぐので、冬は暖かい。

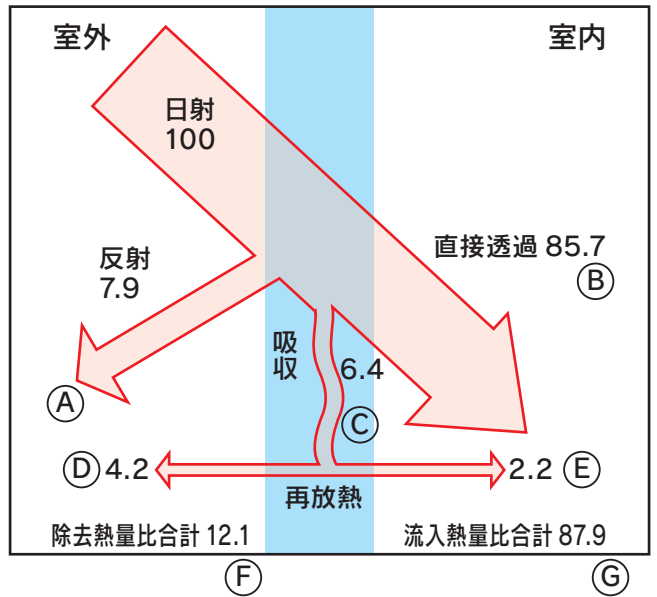


●3mm フロートガラスでの比較

3m/m 厚フロート+HOT シールド .PLUS



3m/m 厚フロート(一般ガラス)



●エアコンの設定温度を2~3℃増減させると

消費電力は **20~30%減**

外気温 35℃ エアコン 6 畳用

設定温度 (°C)	電気料 (wh)	設定温度 (25℃を1として)
20	335.6	1.69
∴	∴	∴
23	244.7	1.23
24	220.2	1.11
25	198.2	1.00
26	178.4	0.90
27	160.6	0.81

東京電力調べ

節電「省エネ」に効果抜群

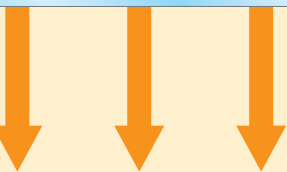
	3mm クリアフロートガラス	3mm クリア+HOT シールド .PLUS	3mm グレイ	3mm ブロンズ
(A)	7.9	7.0	7.1	6.9
(B)	85.7	52.8	74.3	75.9
(C)	6.4	40.2	18.6	17.2
(D)	4.2	27.3	12.3	11.4
(E)	2.2	12.9	6.3	5.8
(F)	12.1	34.3	19.4	18.3
(G)	87.9	65.7	80.6	81.7

窓ガラスの内側に塗るだけで省エネ・断熱効果

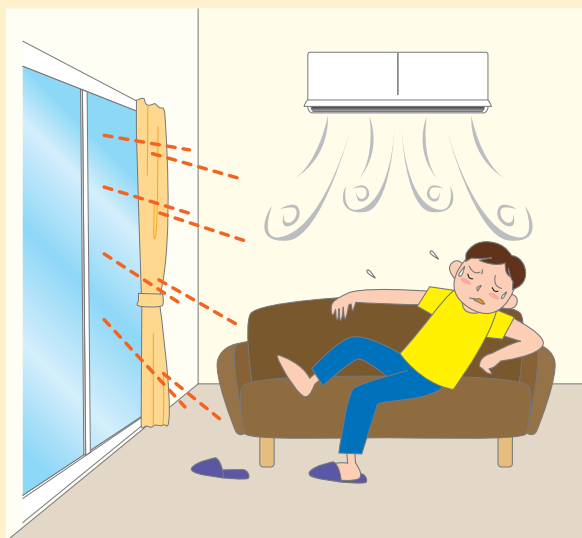
普通の窓ガラスは



窓ガラス 3mm厚フロートガラス（一般ガラス）



透過 84.7%

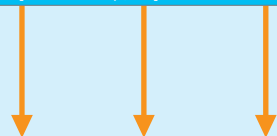


熱を通すので
夏暑く冬寒い

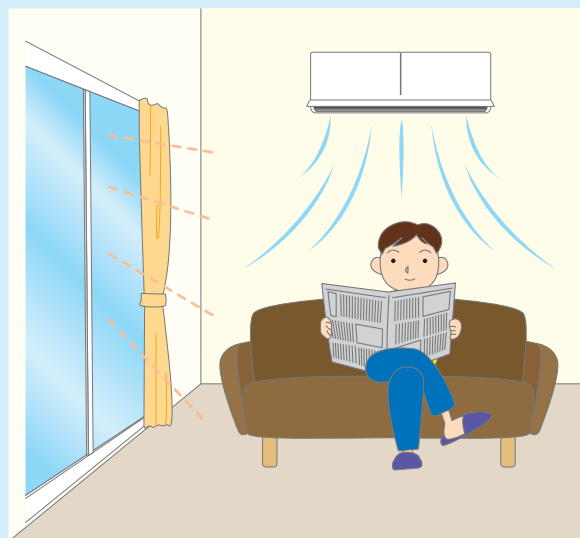
ホットシールドを
窓ガラスに
コーティングすると



窓ガラス 3mm厚フロートガラス（一般ガラス）
ホットシールド .PLUS 施工



透過 52.8%



夏涼しくて冬暖かい
断熱効果で-2°C~-5°Cの効果