

全ての窓ガラスは、遮熱高断熱複層ガラスです。  
省エネ建材等級が最高等級4ツ星<☆☆☆☆>です！

ガラス種別	遮熱高断熱複層ガラス (Low-E3)	高断熱複層ガラス (Low-E3)	一般複層ガラス	単層ガラス
遮熱性能 (夏)	0.41	0.63	0.79	0.88
断熱性能 (冬)	1.7	1.8	2.9	6.0
紫外線カット率 (%)	83%	68%	49%	34%
気密性能 (換気係数)	-23%	-20%	-5%	8%

金属膜に遮熱性能をプラス。  
夏は強い日差しをカットし、冬は暖かです。

室外側ガラスにコーティングした特殊金属膜により、一般複層ガラスに比べて約2倍の遮熱効果を発揮します。夏の強い日差しを約60%カットし、冷房効果を高めます。紫外線もカットするため紫外線による日焼けも抑制。また、断熱効果は高断熱複層ガラス同等以上です。

Low-E3とは、特殊金属膜のコーティングにより高性能化した複層ガラスです。

省エネ建材等級の区分

省エネ建材等級区分を次世代省エネ基準に基づいた4区分とし、等級表示は断熱性能の高さを「★」の数で示しています。

省エネ建材等級区分と主な商品構成

建築材料の種類	経産省省令表示区分	セシンの主な商品構成・ガラスの代表的な仕様
サッシ	●木製、プラスチック製又は木質もしくはプラスチック製と金属との複合材料製のもの	●樹脂製サッシ ●木製サッシ ●アルミ樹脂複合構造製サッシ ●アルミ樹脂複合構造製サッシ ●二重窓 (内窓が樹脂製で、複層ガラス仕様) ●金属製断熱フラスコ構造製ドア (ガラス入りの場合は低放射複層ガラスで中空層12mm以上)
	●金属製断熱構造のもの	●アルミ断熱構造製サッシ ●二重窓 (内窓が樹脂製で、単板ガラス仕様) ●二重窓 (内窓がアルミ製で、単板と複層ガラス仕様) ●二重窓 (枠がアルミ断熱構造で、単板と単板の仕様) ●金属製断熱フラスコ構造製ドア (ガラス入りの場合は複層ガラスで中空層12mm以上)
	●金属製のもの (複層ガラス用)	●アルミ製複層ガラスサッシ ●二重窓 (アルミ製の単板と単板の仕様) ●金属製フラスコ構造製ドア (ガラス入りの場合は複層ガラス仕様)
	●金属製のもの (単板ガラス用)	●アルミ製単板ガラス用サッシ/ドア
ガラス (W/㎡・K)	●熱貫流率が2.35以下のもの	●低放射複層 (空気層12mm)
	●熱貫流率が2.35を超え2.70以下のもの	●低放射複層 (空気層6mm)
	●熱貫流率が2.70を超え4.00以下のもの	●単板
	●熱貫流率が4.00を超えるもの	●単板



高性能な断熱材で、家中まるごとすっぽり断熱

- 寒い冬でも室内が暖かい**  
寒くて布団から出るのがつらい冬の朝も、マットエースプラスでしっかり断熱した住まいなら、暖房の効果を保ちます。
- 暑い夏も冷房効果が持続**  
エアコンを切ると寝苦しい暑い夏の夜、マットエースプラスでしっかり断熱した住まいなら、冷房効果が持続します。
- 断熱性能が長持ちします**  
ずっと暮らし続けていく住まいだから、快適な住み心地が長持ちしないと困ります。グラスウールは長期間にわたって劣化の少ない断熱材です。

**壁の断熱材** (マットエース 住宅用グラスウール10K100mm)

**天井の断熱材** (マットエース 住宅用グラスウール10K100mm)

**床の断熱材** (フクビ、フクフォーム)

断熱材で、天井からの熱の出入りを抑えます。

吸音効果がある断熱材です。

フクビ、フクフォーム

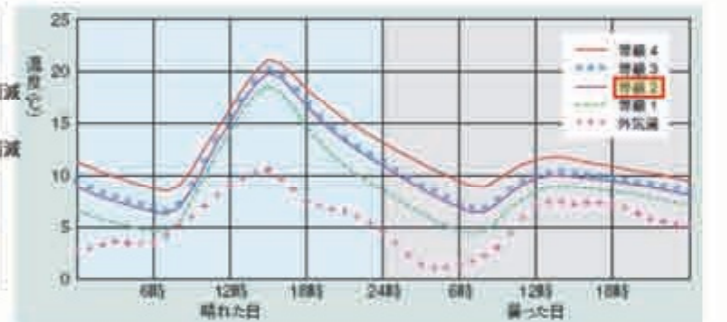
万が一の火災に燃えにくい  
ガラスを原料にした断熱材です。高温に強く、延焼や類焼の被害を抑えます。

しっかり床断熱で床から伝わる快適さ  
足元は特に温度に敏感。床にもしっかり断熱します。

省エネ等級は2等級レベルです

※省エネ等級とは、省エネルギー対策等級の略称です。

省エネ等級	基準対象	評価
等級4	次世代省エネ基準—平成11年の基準	等級3より15～50%のエネルギー消費量を削減
等級3	新省エネ基準—平成4年の基準	等級2より30～60%のエネルギー消費量を削減
等級2	旧省エネ基準—昭和55年の基準	エネルギー消費量を削減
等級1	断熱材は入れなくても違法ではない	規定無し



■暖房をしない場合の室温の比較 (木造住宅:東京の冬におけるシミュレーション)

住まいづくりに、新しいバリューを。

**axs design** 1級建築士事務所 東京都知事13360号 建築業国土交通大臣許可(般-20)第22774号

**D-BOX SG**

現場名: \_\_\_\_\_ 備考: \_\_\_\_\_

モデル名: \_\_\_\_\_ 棟名: \_\_\_\_\_

営業 設計 企画 工事 お客様承認印 断熱

月 日