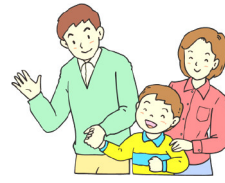


戸建・マンション
どちらも可能
省エネ・エコ

暖かい!!



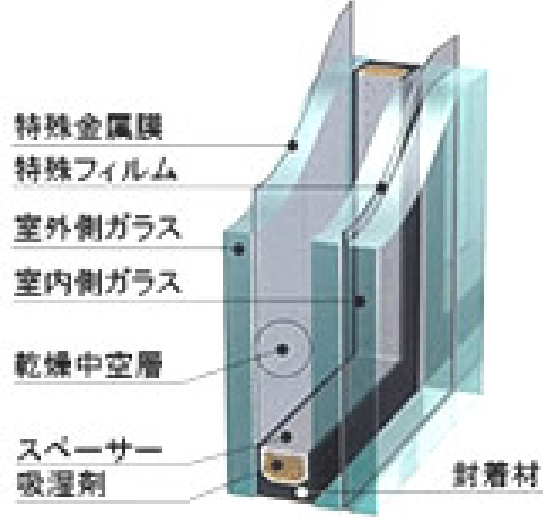
エコ・ガラス



特集

省エネガラスで効率よく 暖め冷やさないリフォーム。単なるペアから **エコガラス** の時代ですよ～!

適材適所なエコ・ガラスはペア・ガラスより進化!



エコガラス(Low-E ガラス を用いた複層ガラス) は CO2 削減《地球温暖化防止》にもっとも適したガラスだと考えています。エコガラスとは、複層ガラスの中空層側に熱放射を遮断する特殊金属膜をコーティングしたガラスのことをいいます。

たかがガラスの時代は終わり、これからのガラスは
[省エネ**エコガラス**] + [防犯] [防災] として **地域社会で力を発揮**していくものと、私は確信しています。地域の安全・防犯・防災・地球温暖化防止のために!

(株)アップル 大竹清彦

エコガラスの組合せ例:



+ 防犯ガラス



+ 防犯 + 防災

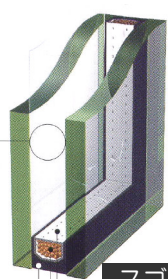


+ 防犯 + 防音

エコガラスの賢い使い方: 様々な機能性ガラスを組み合わせると! ①防犯②遮音③紫外線遮断④熱線遮断ガラスなど多機能な↑エコガラスが創れます。騒々しい所や結露しやすい所、防犯したい所という用途別でエコガラスは適材適所で使い分けできます。

サッシはそのまま、今のガラスを入替えるだけ
マンションの結露防止にも効果大

断熱or高断熱エコガラス



断熱複層ペアガラス 1m² **1.7** 工賃込 万円

高断熱複層エコガラス 1m² **2.8** 工賃込 万円

最大手・旭硝子の“内部結露10年間保証付”

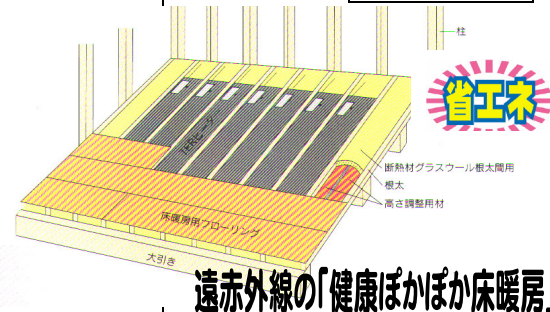
スゴく温かい2重サッシ! 気密高く静か! 洋室・和室・寝室など何処でも取付可能!!

◎戸建・マンション
2重サッシも好評!



今年も床暖房 好評施工中!

リフォーム 最適な箇所	2007年 おすすめ! 省エネ・ホットリフォーム方法	メリットは?! 特長・比較・おすすめの標準施工方法など	価格は?! 器具と標準工事費の合計 (消費税は別途)
居間・洋室	床暖房・省エネ電気式 (遠赤外線 フィルム方式) ホーム暖	<ul style="list-style-type: none"> ・ガス温水式より設備が断然安い。給湯管も無いから定期メンテナンスもなく水漏れの心配がない。 ・厚さ 0.25 mm の薄型フィルムシート式で埋込み施工が簡単。 ・カーボン式で 42℃ 以上上がらないのでやけど・火災の心配がない。 ・昔のニクロム線の電気式と比較して飛躍的に省エネ設計。(電気代目安: 右参照) ・絨毯を剥がし床暖用合板フローリングを上から張る、現状がフローリングなら上から重ね張りも可能。無垢フローリング・コルク・畳・タイルの仕上げも可能です。 	左のアンダーラインの施工 6帖に約50%床暖埋設で 仕上:F4☆フローリングの場合 24 工賃込 万円 (電気代目安: 約2500円) 1日8時間使用 / 1ヶ月) *チラシの価格は参考とお考えください。工法・仕上げ材の選択で価格は変わります。 現状を確認のうえ必ずお見積もりをお取り下さい。



自然素材・エコ

省エネ器具を使わず自然素材で暖をとるアップル得意の自然素材エコ・リフォームも併用でご利用下さい!



今、自然素材エコを考え、国産間伐材に注目！ 持続可能な国産ペレット&薪ストーブを使おう！

世界中の化石燃料は石油が40年、天然ガスが70年、石炭なら300年足らずの埋設量。あと、どのくらい利用可能なかを問題視しすぎているような気もします。使用を10%とか20%減らしても25%利用年数が増えるだけで、埋設量の誤差があっても1000年後には今の形で石化燃料は利用できない。木材には、たくさんの「知恵」が秘められています。木のリサイクルと言う点で、国産材の活用は重要です。地球の裏側で伐採、運搬してくるのに多大なエネルギーを消費する必要もありません。間伐材は植林管理がある限り、持続可能なリサイクルを繰り返すことが出来ます。国土の7割が山林で、先人の植林という資産を回りに沢山持っているのだから森林活用を真剣に考えれば持続可能です。国を挙げて真剣に取り組まないと駄目です。産地を訪ればそのことはすぐにわかります。「信州型ペレットストーブ」と「燃料ペレット」は、地場の循環型社会の構築を目指すして、森と街を資源循環でつなぐ活動を展開中のアップル「千年持続社会」は弊社www.reform-apple.com エコロジーな日記で連載中。

ペレットストーブ ↓



ペレットストーブの燃料: パイン・カラマツ・竹など

薪ストーブ ↓



薪ストーブの燃料: ナラ・サクラ・カシ・ケヤキ・スギなど



オーセンティックな薪ストーブ、ペレット、本格的暖炉はアメリカでは日常的に使われていますよ！薪をくべたダッチストーブなどの上にシチュー鍋を乗せた豪快なウエスタンスタイルを見たことがあるでしょう。

西部開拓時代のウエスタンスタイルやネイティブ・アメリカンに憧れを持つアメリカ人は少なくないようです。

アメリカの音楽では、え！これもウエスタンミュージックだったのというPOPな曲が実は凄く多いんですよ。日本のカントリー & ウエスタンのCDなどはクラシックなものが実は多いのです！とアップルの北米輸入建材を手伝ってくれているMr.クリス

おすすめの人気ウエスタン専門ラジオ局

日本でも聞けますよ！

<http://country105.com>



現在栃木圏内で薪やペレットを直接製造 供給できる会社やそれにマッチするストーブの製造元は残念ながら皆無です。元々、寒冷地や林業の盛んな県ではないから仕方ないかもしれませんが、今のところ、県外の元々地場産業のある所からの手配が、現実的な活用方法と考えます。導入のご相談は(株)アップルまでどうぞ

自然素材・エコ

ペレット&薪ストーブ、燃料購入、内装、煙突工事もアップルまでご相談下さい。⇒⇒⇒

見えない空気だから
本当は一番大切！
石油ファンヒーターなどの
注意点は...！



1 瓶の灯油の燃焼で約 1.13 倍の水蒸気が発生。結露・カビ・ダニの原因になる。一酸化炭素・窒素酸化物・VOCなども多量に放出されます。換気は必ず行うようにして下さい！



リフォームアップル自治医大店
URL <http://www.reform-apple.com>

リフォームアップル自治医大店

☎0120-393-897

栃木県下野市祇園1-20-1 〒329-0434

(自治医大駅東口・足銀すぐそば)

☎0285-44-8208 (fax共通)

ホームページで実例を多数ご紹介中。



無資格無免許のリフォーム会社に行政のメスが入りつつあります。建設業法・建築士法で定める資格保有の有無は必ずご確認下さい