

匠の技通信 <10月号>

今回は、新素材フォームライトSLを紹介します。

フォームライトSLとは、水発泡のノンフロン低密度硬質ウレタンフォーム。早い話が、断熱材の一種でしかも現場で吹き付けるので、断熱だけでなく気密性は抜群です。人畜無害でにおいもしません。万が一火災の時もフォーム自身燃え続ける事もなく、ガス有害性試験にも合格するレベルです。

写真のように、タルキの間まで吹き付けできます。私は荒壁にこだわって来ましたが、機密性、コスト、工期などから思うと、荒壁以上だと考えています。by山下



結露について考えた。



いよいよ結露の季節がやってきた。専門的な事は良く分からないが、今までの経験から思うことは、外は寒く、家の中は暖かいと当然結露しますよね。これって温度差だと思っただが、これがなくなる訳がない。高断熱で全空間冷暖房できる高性能な住宅づくりをする。これまた難しいわけで、その点フォームライトSLは適しています。うだうだ言っていないで、ちょっとまとめて見ました。

* 断熱すると水蒸気がたまりやすいので、発生した場所で排出するのが基本ですよ。特に風呂、脱衣はもちろん各部屋（特に寝室は絶対）に排気装置を付けよう。（24時間換気）

注 電気代がもったいないから、スイッチ切ってますか？それではダメで、24時間オンに！機種にもよりますが、1日の電気代は約1円ぐらいで、ほかの物と比べりゃ安いもんだ！

* 通気性を良くしよう。壁と家具の間を少し多めにとってください。

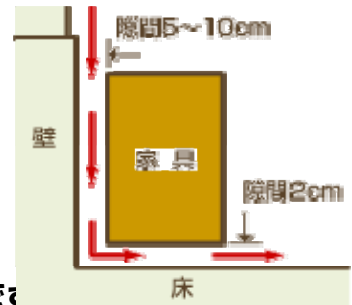
* 石油ファンヒーター、加湿器などの使用は避ける。

注 石油ストーブを1リットル燃やすと、1.2リットルの水蒸気が、発生するらしい。知らなかった。

* 室内での物干しはしないように

注 浴室での換気扇を回しながら干すと、早く乾くそうぞうで（お母さん言っていました）

* 鉢植え、観葉植物、金魚鉢を置かないようにします。水蒸気の発生元で



ざっとですが考えてみました。結露で悩んでいる方は多く、対処方法は沢山ありますから悩まず、気楽に相談してくださいね。 by 棟梁

* 24時間換気システムの取付工事もやっています。電源の確保やシステム規模により、工事金額は変わりますが、約2万~約20万まで位で出来ますよ。

大切なマイホームだからやたら傷つけません。家を知り尽くした大工だから出来る技があります。悩まないでお電話ください。

0749-72-3908

090-8938-4016

24時間換気システム

健康のためにも換気はとっても大切ですよ！



給気

排気



“発生のメカニズム”

温度が下がると水蒸気が水滴になり結露が発生!

