

【耳寄り情報2】

イマガワの建具はなぜ反りや割れが出にくいのか？

(Q&A) 地元の建具屋で作った戸は反りや割れが出ているのに「イマガワ」の建具は出ていない。どうして？

岡山県 I工務店

3 ご採用を決断された要因は何ですか	
デザインがいい	自然のものが好きだから
杉(または檜)が好きだから	品質がよかったから
工務店が薦めたから	設計士が薦めたから
国産材で安全な家を作りたいから	価格が適当だったから
国産材を使って地球温暖化防止に貢献したいので	
その他()	
4 商品について	
大変に満足している	おおむね満足している
少し不満だ	不満だ
5 良かった点がございましたらご記入ください	
使用して半年ほどですが、変形せずピタッと閉まるため品質の高さを感じています。他社の建具も入れているのですが、やはり変形や割れが発生したため、イマガワさんの仕事の丁寧さを感じました。	

石川県 S工務店

3 ご採用を決断された要因は何ですか	
デザインがいい	自然のものが好きだから
杉(または檜)が好きだから	品質がよかったから
工務店が薦めたから	設計士が薦めたから
国産材で安全な家を作りたいから	価格が適当だったから
国産材を使って地球温暖化防止に貢献したいので	
その他()	
4 商品について	
大変に満足している	おおむね満足している
少し不満だ	不満だ
5 良かった点がございましたらご記入ください	
反りや割れが発生していない。地元製作の戸は反りが発生して苦痛している。	

当社の建具は反りや割れが少ないのは**無垢材の欠点である反りや割れの対策を徹底しておこなっているから**です。多くの対策をおこなっていますが、次の3点は特に大事です。

1.反りや割れの対策を木材研究機関と徹底研究

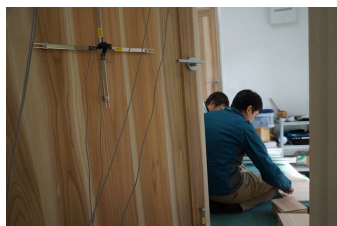
建具の反りは室内の湿気に大きく影響を受けます。どれくらいの水分を木が吸うと伸びるか、乾燥するとどれだけ縮むかなど実験で検証し、建具作りに活かしています。

2.含水率は全量検査の体制

何千本の内1本でも水分量が規格外のものがあると、反りネジレに繋がります。枠や建具はもちろん5ミリ角のヒゴまで木材は全て含水率の管理をおこなっています。規格外は使用しないことを徹底しています。

3.木の収縮を吸収する組み上げ構造の開発

徹底した含水率管理をしても取り付けられた環境に湿気があると木は動きます。動いても不具合の出ない構造を20年にわたって研究し改善を繰り返してきました。このノウハウがあるから反りが出にくい。



①研究所で建具試験



②含水率検査ライン



③特殊な組工法