

# メイモクニュース

6月1日号

今月は、アイカ工業(株)の MOISS(モイス) のご紹介です。

多機能建材MOISSとは、天然素材「土壁・木」を進化させた理想の建材です。

## モイスTM耐力面材

モイスは天然素材の鉱物「バーミキュライト」が主成分。天然素材のみで造られている為、有害物質を含まず、シックハウス症候群を防ぎ土に還す事ができる素材です。



## 地震に強い

安心をもたらす住まいの頑強性。9.5mm厚で壁倍率3.8倍等の認定を取得。優れた耐震性が住まいを守ります。

軸組・仕様	板厚	取付ピッチ	壁倍率	認定番号
木造軸組・大壁	9.5mm	外周:@100 中通:@200	2.7	FRM0115
木造軸組・大壁	9.5mm	外周:@75 中通:@150	3.8	FRM0306
木造軸組・大壁	9.5mm	外周:@125 中通:@250	2.5	FRM0245
木造軸組・床勝真壁	9.5mm	外周:@150 中通:@300	2.0	FRM0144
枠組壁(2x4)	9.5mm	外周:@75 中通:@150	4.0	TBFC0023

耐力壁と壁倍率：地震や台風によって建物に生じる力を負担しているのは、柱や梁ではなく耐力壁と言われる部分です。その耐力壁の強さを表すのが壁倍率です。壁倍率が1.0という約200kgf/mの耐力を持つ壁。この数値が大きい程、強い壁という事になります。

## 強度比較: 総合力でモイスTMに軍配(木造軸組工法比較)



## 筋違との比較: 引っ張りに強い

筋違は圧縮方向の力に対しては有効に働きますが、引っ張りに対しては十分な抵抗力があるとは言えません。

名称	筋かいを使った耐力壁				面材耐力壁
	30×90筋かい		45×90筋かい		構造用合板(木質系①)(厚み7.5mm)
	片筋かい	たすき掛け	片筋かい	たすき掛け	
壁倍率	1.5	3.0	2.0	4.0	2.5

## 火災に強い

主成分が無機系材料で構成されているモイスは、優れた防耐火性能を発揮します。有毒ガスの発生もなし。法定不燃材の認定も取得しています。

◆ 燃焼実験比較 バーナー加熱(30秒)後の状態を比較しました。



モイスTM(不燃材料)

木質系①

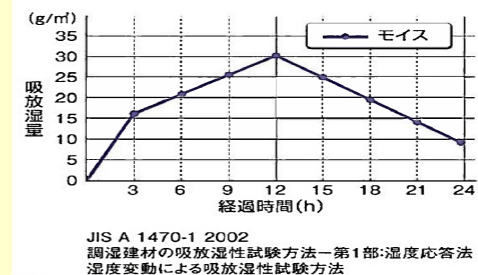
木質系②

## モイスNT内装材

モイスNT内装材とは、「呼吸性能」「環境性能」「デザイン性能」を併せ持った、理想の内装材です。

調湿性能: モイスは吸湿と放湿の一体型

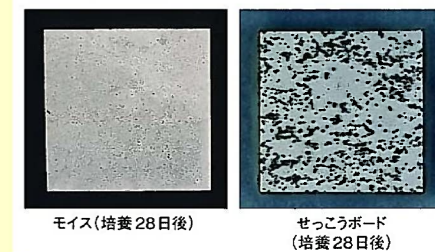
### モイス内装材の吸放湿性能



吸放湿性能

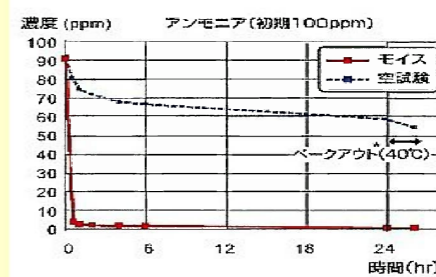
カビ抵抗性

### 「カビ抵抗性試験方法」による試験結果 (JIS Z 2911: 2000)



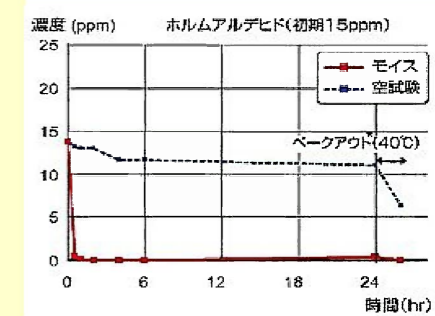
吸着・消臭性能: モイスは吸着・消臭できる壁

### 消臭性能試験(アンモニア)の場合



消臭性能

VOC吸着性



デザイン性: モイスは素肌主義



柔軟性

加工性



◆デザイン、カラーバリエーションは別途サンプルをご確認下さい。  
◆詳しくは、弊社担当者までお問合せ下さい。

アイカ工業(株)ホームページ : <https://www.aica.co.jp>

## 名古屋木材株式会社

URL: <http://www.meimoku.co.jp>

本社 (052) 321-1526	特販部 (0567) 55-1630
本社営業部 (0567) 55-1786	国産材部 (0567) 55-3208
三重営業部 (059) 386-4477	A'zen館 (052) 369-1231
岐阜営業部 (058) 398-2611	住宅事業部 (052) 321-1527
住環境事業部 (0567) 56-1117	2x4事業部 (0567) 55-1611

弊社担当者