

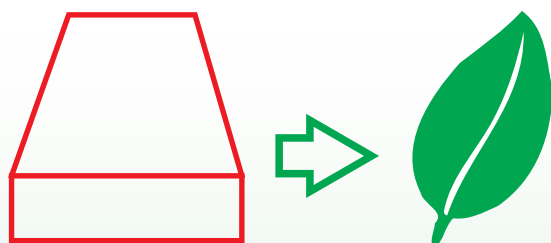
古紙から生まれた

環境にやさしい断熱材

よいものだけを……

M's エコボード

ノンホルムアルデヒド住宅用断熱材の決定版!



board to leaf



この商品の売上金の一部が「緑の募金」を通じて、国内外の緑化推進・森林整備に活かされ、地球温暖化防止に役立っています。

株式会社 **ムトウユニパック**

M'sエコボードの特徴

- ①シックハウスの原因となるホルムアルデヒド類やフェノール接着剤等は使用しておりません。
- ②スチレンダイマー、スチレントリマー等の環境ホルモン様物質を含みません。
- ③柔軟性があるので少し大きめにカットして柱間等に充填すれば隙間が出来ません。また、壁や床の内部で沈下することがなく、いつまでも初期断熱性能を維持できます。
- ④M'sエコボードの発泡は水蒸気を利用しており環境を破壊するフロン系のガスやHCガス等は一切使用しておりません。
- ⑤製造後、ガスが抜けて断熱性能が落ちる発泡系樹脂断熱

- 材と違い、初期断熱性能を維持できます。
- ⑥断熱性能は現行の他社製品と同等以上の性能を発揮します。また、熱、水による耐久性も他社製品と同等です。
- ⑦施工中に施工業者・第三者に対して害がなく、安全性、施工しやすさもトップクラスです。
- ⑧M'sエコボードは白蟻を誘引することはありません。
- ⑨燃焼時に有害ガスは出ません。また、M'sエコボードの燃焼性が住宅の火災を助長することはありません。
- ⑩石膏ボード等不燃材で囲まれた壁内での使用はグラスウールと同等以上の防火性能を発揮します。

M'sエコボードの成分

古紙+特殊澱粉とポリオレフィン系樹脂
紙の裁断くず、抜きカスのように紙の加工段階で発生した、古紙を最新の技術でリサイクルした製品です。

M'sエコボードの規格

- ①厚み30×幅215×長さ1,820mm(壁用)
1ケース 40枚入 施工坪数 5坪
- ②厚み50×幅215×長さ1,820mm(壁用)
1ケース 24枚入 施工坪数 3坪

※その他の厚み、幅、長さも可能です。

※2次加工(カット、張り合わせ)も可能です。

M'sエコボードの使用例

- ①在来木造住宅の床、壁、天井、屋根の断熱材として
- ②木造ツーバイフォー住宅のパネル内部の断熱材として

施工実績(住宅)



M'sエコボードの性能表

試験項目	試験結果
熱伝導率 W/m·k	0.034
主成分	古紙・澱粉混成物・PP樹脂
分類	セルロースファイバー系製品
燃焼性	可燃物
発熱量 (cal/kg)	7,850
VOC(勧告物質)	—
燃焼時ガス	一酸化炭素(CO) 450mg/g 二酸化炭素(CO ₂) 940mg/g 塩化水素(HCl) 不検出 硫酸化物(SO _x) 不検出 窒素酸化物(NO _x) 不検出 シアン化水素(HCN) 不検出 アンモニア(NH ₃) 不検出
圧縮試験 (kgf/cm ²) [20%ひずみ時圧縮応力]	0.101
吸湿性[水分含有率](%) (40度C、湿度90%環境下)	3.3
吸水性[吸水量](%) (24時間浸せき後)	66.2
透湿係数 [ng/(m ² ·s·Pa)]	88.0
耐熱性	異常なし
耐寒性	異常なし
環境ホルモン様物質	なし



環境にやさしいエコシリーズ



よいものだけを・・・

株式会社 **ムトウユニパック**

〒135-8480 東京都江東区永代1-7-12
TEL: 03-3642-1141 (代表)
http://www.mutoh-u.co.jp