

内装用木毛セメント板

受注生産品

レノウッド

ポリッシュボードT

ポリッシュボードM



タケムラ

木毛セメント板の進化

従来の製品



現在の製品



木毛セメント板がアップグレードしました。

従来の木毛セメント板は、製法上避けられないものとして、ダンゴと呼ばれるセメントの固まりが存在していました。

弊社ではこのダンゴの発生を従来より大幅に減らすことに成功し、製造を開始しました。

これにより、従来品から引き継ぐ高い性能に加え、外観においても、よりハイグレードな内装材としての要求に応えることができる製品へと進化しました。



内装用木毛セメント板

内装用木毛セメント板は、**国産ヒノキ間伐材**100%のウッドウールと、高品質のポルトランドセメントをプレス加工した製品です。
木、セメント、水の自然素材のみを材料とした安全建材で、ウッドウールが織りなす様々な模様は、柔らかく暖かい雰囲気の内装空間を作り出します。



ヒノキウッドウール



ポルトランドセメント(ホワイト/グレー)

INDEX

	レノウッド	P. 3、4
	ポリッシュボードT	P. 5、6
	ポリッシュボードM	P. 7、8
	性 能	P. 9、10
	注意事項等	P. 11

レノウッド

国土交通省準不燃材認定 QM9020



採用事例(クリーム、ホワイト)

カラー



ナチュラル色



クリーム



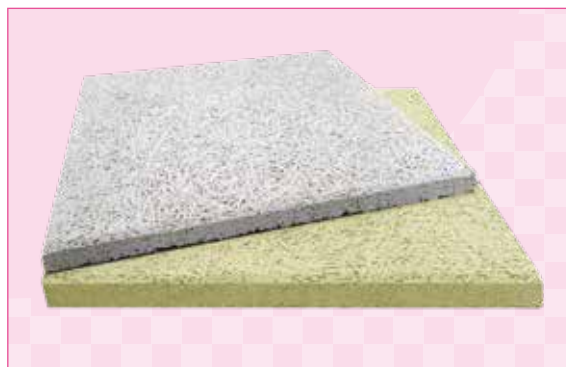
ホワイト



ライトグレー

厚み

14 mm 18 mm



内装用細木繊維化粧板レノウッドは、幅1mm程のヒノキウッドウールを使用した木毛セメント板です。吸音、耐火、調湿等従来の性能に加え、レノウッドの外観は自由な発想による設計、デザインを可能にします。



採用事例(ナチュラル色)

サイズ

	14 mm	18 mm
300×300	0.8kg	1.0kg
300×600	1.6kg	2.0kg
300×900	2.4kg	3.0kg
450×450	1.8kg	2.2kg
450×600	2.4kg	3.0kg
450×900	3.6kg	4.4kg
600×900	4.8kg	6.0kg
900×900	7.1kg	9.0kg
900×1800※		18.0kg
※18mm厚のみ (mm)	(重量	kg/枚)

質感

使用する原材料(木材・ポルトランドセメント)は自然のものである為、色・質感に多少の差異があります。レノウッドの標準縁(エッジ加工)は、4mmの4辺面取り加工です。



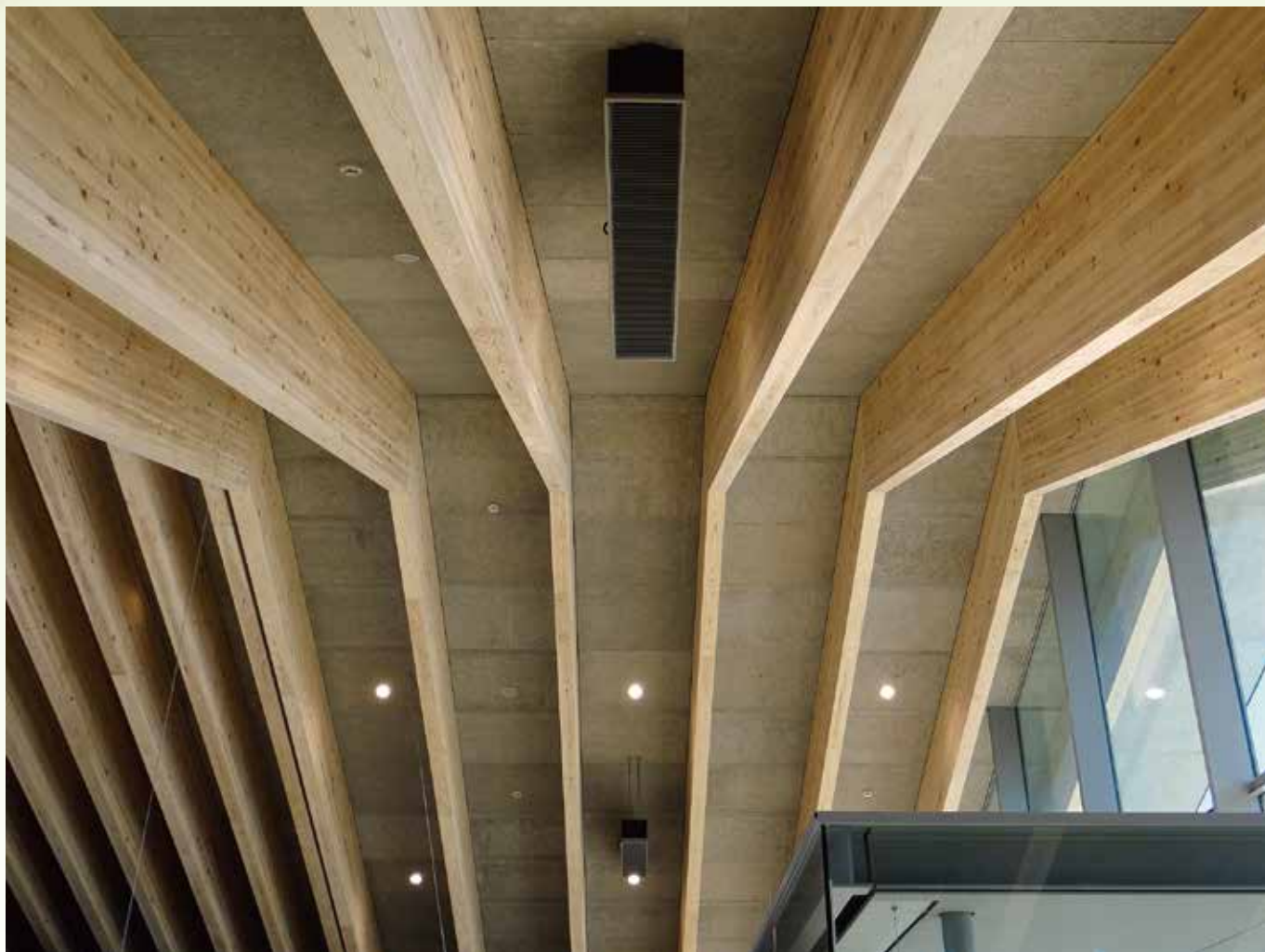
溝模様の加工などは、オーダーメイドにて対応可能です。納期・価格はお問い合わせ下さい。

その他詳細は、レノウッドのカタログをご覧ください。



ポリッシュボードT（高圧木毛セメント板タイプ）

国土交通省準不燃材認定 QM9022



採用事例（無塗装）

カラー



オレンジ



オリーブ



オーク



無塗装

厚み・サイズ

サイズ	14mm	18mm
900×900	11.5kg/枚	15kg/枚



ヒノキウッドワールを使用した高圧木毛セメント板TSボードの表面研磨品に、天然系塗料を吹き付けた製品です。（無塗装品は研磨のみ）
ポリッシュボードTタイプは、遮音性能に優れています。



使用イメージ

価 格

■ ポリッシュボードT

(円)

	サイズ	14mm	18mm
塗装品	900×900	4,150	4,450
無塗装品	900×900	2,550	3,100

注意

910×910サイズ～900×900サイズに規格、サイズが変更になっております。
準不燃材料（受注生産品） 運賃別途

※その他サイズはご相談下さい。

質 感

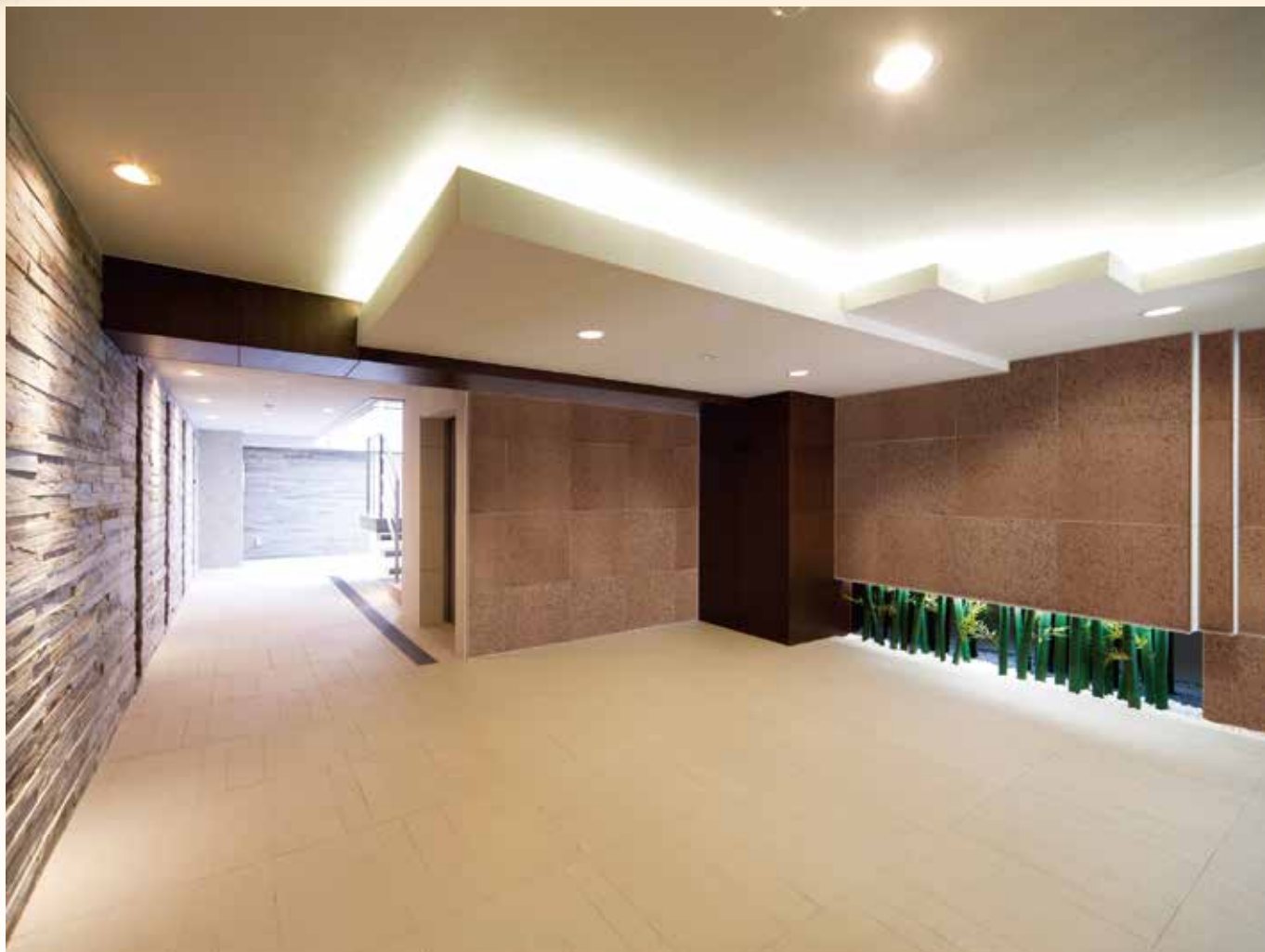
ポリッシュボードTの標準縁は垂直のカットのみで、面取り加工等の処理はありません。
色・質感に多少の差異があります。
塗装品においても多少差異がある製品となりますので、サンプル等にてご確認下さい。



その他詳細は、お問い合わせ下さい。

ポリッシュボードM（木毛セメント板タイプ）

国土交通省準不燃材認定 QM9020

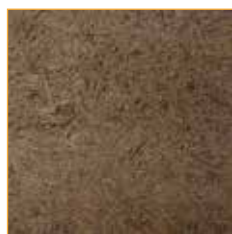


使用イメージ

カラー



オレンジ



オリーブ



オーク



無塗装

厚み・サイズ

サイズ	16mm	21mm
900×900	8kg/枚	10.5kg/枚
900×1800	16kg/枚	21kg/枚



ヒノキウッドウールを使用した普通木毛セメント板の両面研磨品に、天然系塗料を吹き付けた製品です。（無塗装品は研磨のみ）
ポリッシュボードMタイプは、吸音性能に優れています。



使用イメージ

価 格

■ ポリッシュボードM

(円)

	サイズ	16mm	21mm
無塗装品	900×1800	3,000	3,200
塗装品	900×1800	5,300	5,500
塗装品	900×900	2,750	2,950
無塗装品	900×900	1,700	1,800

注意

910×1820サイズ～900×1800サイズに規格、サイズが変更になっております。
準不燃材料（受注生産品） 運賃別途

※その他サイズはご相談下さい。

質 感

ポリッシュボードMの標準縁は垂直のカットのみで、面取り加工等の処理はありません。
色・質感に多少の差異があります。
塗装品においても多少差異がある製品となりますので、サンプル等にてご確認ください。



その他詳細は、お問い合わせ下さい。

耐火

木毛セメント板には耐火性があり、炎や有毒ガスが発生しません。(国土交通省準不燃材認定 QM9020)



安全・健康

木毛セメント板の材料はヒノキとポルトランドセメントと水のみで、ホルムアルデヒド規制対象外の建材です。

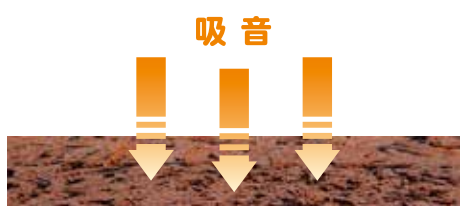
木毛セメント板に使用されている塗料は、AEP(アクリルエマルジョンペイント)です。

空気環境に配慮して、ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆の、安全な塗料を使用しています。



吸音・遮音

レノウッド、ポリッシュボードMには、優れた吸音性能があります。

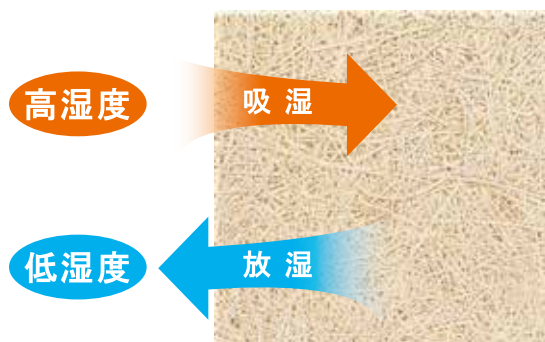


比重が高いポリッシュボードTには、遮音性能があります。



調湿

木毛セメント板は、室内の湿度が高くなると湿気を吸収し、湿度が低くなると湿気を放出します。高い調湿性能により、結露を抑制するだけでなく、過乾燥を抑えます。



消 臭

木毛セメント板を構成するヒノキウッドワール(ヒノキ木毛)には、消臭効果が期待できます。

木には、森林浴の効果でも分かるように、心身ともにリフレッシュさせる爽やかな香りがあります。この香りの主な成分はテルペン類と呼ばれる有機化合物で、リフレッシュ効果以外に、抗菌・防虫、消臭・脱臭効果があります。

特にヒノキはこれらの効果が高く、その消臭効果は、芳香剤のように悪臭よりも強い芳香成分で覆い隠してしまう感覚的消臭(マスキング消臭)と、悪臭の成分と化学反応して匂いのしない成分に変えてしまう化学反応的消臭が主体となって作用しています。

防カビ

アルカリ性である木毛セメント板は、カビが発生しにくい建材です。



水深約400mmの水を満した床下点検口



数年間放置後の内部の様子(1)



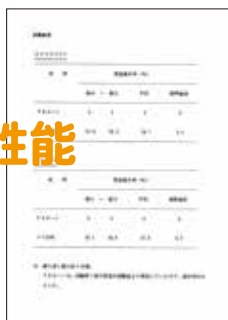
数年間放置後の内部の様子(2)

防腐、耐シロアリ

木毛セメント板は、特別な薬品処理をしなくても、耐朽、防蟻性能があります。



耐朽性能



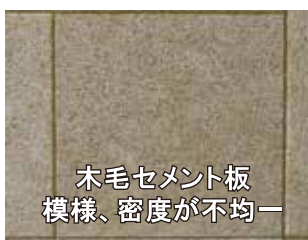
防蟻性能



木毛セメント板の外観は、自然素材であるウッドワールが織りなす複雑な模様です。そのため、タイル製品のような均一性はありません。

また、面取り部分やエッジは成型製品のような鋭利ではなく柔らかい仕上がりで、若干の厚みムラもあります。塗装品においても多少の差異が発生します。

節(ふし)や色むらがあり、同じものが一切無い無垢の木材と同じような感覚でお使いいただく建材です。



木毛セメント板
模様、密度が不均一

≠



タイル仕上げ

≡



無垢材仕上げ

材料と湿度

木毛セメント板は有機成分(木材)を含んでいるため、軽度のサイズ誤差は避けられません。

規格許容差	厚み:	+1mm
	幅・長さ:	900mm以上は±2mm
		900mm以下は±1mm

また、湿度の変化により、収縮が起きます。
湿度が高いときの取り付けは、施工後縮む可能性があります。

保 管

木毛セメント板を積み重ねるときは保護紙等を間に挟み、表面を保護して下さい。

木毛セメント板は、平らな場所で、水がかからず湿気やホコリの少ないところで保管して下さい。

搬送用の梱包は、雨から製品を保護できるものではありません。

木毛セメント板は水に濡らした場合、白華現象によりシミができることがあります。

作業と設置

運搬に際しては、衝撃を与えたり荷姿を崩すことのないように、丁寧に扱うようにして下さい。

木毛セメント板は、木工用の道具を使用して加工することが出来ます。
表となる面が切りくずで汚れない方法で切断して下さい。(集塵機付きの道具の使用等)

必要に応じて防塵マスク、保護手袋・眼鏡を着用し、取り扱い後はうがい及び手洗いを励行して下さい。

粉塵が発生する作業は飛散に留意し、木毛セメント板の取り付け作業前に終了させて下さい。

木毛セメント板は水性塗料を使用していますので、激しく擦ると塗料が付着する場合があります。

木毛セメント板は材木を繊維方向に細く削ったものをセメントと混練し固めた商品です。
硬いもので衝撃を加えると破損、陥没する場合があります。

軽微な損傷及びネジ頭は、設置後に塗料でタッチアップすることが出来ます。
色のばらつきを避けるため、少量の塗料を使用して下さい。

※平成25年国土交通省告示抱井771号に定められた特定天井に該当する場合、建築基準法施行令(昭和25年法令第338号)の第39条への適合が義務づけられます。(平成26年4月1日施行
詳しくは国土交通省のホームページをご覧ください。)

※施工要領については、別途ご相談下さい。

※商品の外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承下さい。
※カタログは印刷のため、掲載商品の色が実物とは若干異なる場合があります。

㊤日本産業規格 JIS A 5404 認証取得工場
認証番号 長野工場=GB0308049/山口工場=GB0608026
国土交通省準不燃材認定 QM9020/QM9021/QM9022

竹村工業株式会社

本 社 ● 〒399-3301 長野県下伊那郡松川町上片桐4604
TEL 0265-36-6111 FAX 0265-36-6555
長 野 工 場 ● 〒399-3304 長野県下伊那郡松川町大島408-9
TEL 0265-36-2900 FAX 0265-36-2929
山 口 工 場 ● 〒759-1421 山口県山口市阿東地福上2260-1
TEL 083-952-5011 FAX 083-952-5008

