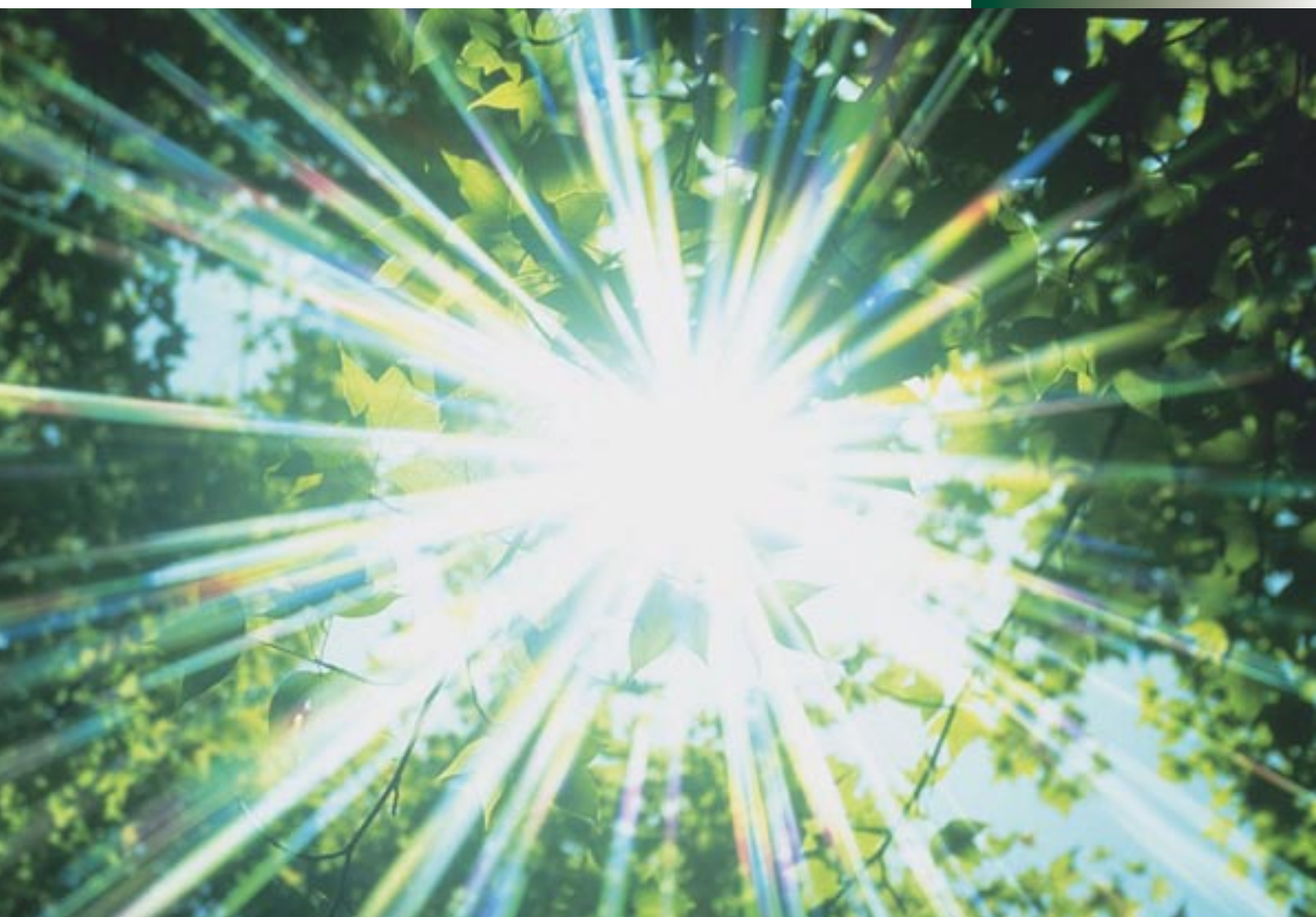


硬質木毛セメント板(耐火野地板)

# ショーカラボード

準不燃 QM-9701

屋根30分耐火構造 FP030RF-0043



株式会社 栄進工業

## 「多岐にわたる汎用性」

ショーカラボードは多様化する時代のニーズにお応えするために開発された耐火野地板で、多岐にわたる屋根デザインに幅広く対応できる耐火構造材です。金属屋根はもちろんのこと、瓦やスレートなどにもご使用いただけます。



## 特 徴

- 省 資 源** — 原料の木材は資源保護を優先的に配慮し、地場産の低質材や間伐材などを有効利用しています。また、製造過程に排出された残材などもほぼ**100%リサイクル**しています。
- 環 境 配 慮** — 木毛セメント板は、環境負荷低減型建材の代表としてグリーン購入法の指定資材となっています。また、循環資源を使用した商品として鳥取県認定グリーン商品の認定を受けています。
- 無 公 害** — アスベストなど健康を害する有害物質は一切使用していません。ホルムアルデヒド・VOC 放散低減型建材としてF☆☆☆☆の証明を受けています。
- 性 能** — 木毛セメント板の比重を上げた製品ですので、断熱性や吸音性、調湿性、脱臭性などを兼備し、強度や遮音性、耐久性が向上しています。
- 意 匠 性** — 母屋間隔が3,640mmまで対応でき、金属屋根はもちろんのこと、瓦やスレートなどにもご使用いただけます。また、表面に塗装を施すことにより仕上材としても使用できます。
- 施 工 性** — 木毛セメント板の課題であった、施工時の踏貫き落下事故などの危険性が大幅に低くなりました。

## 規格性能

厚さ	mm	15	20	25	許容差+1, -2
幅×長さ	mm	910×1,820			許容差+0, -3
比重		1.0以上			
質量	kg/m <sup>2</sup>	15以上	20以上	25以上	
含水率	%	15以下			
曲げ破壊荷重	N	1,070	1,950	3,760	
曲げ強さ	N/mm <sup>2</sup>	7.16	7.56	8.43	
曲げたわみ	mm	5以下			
ビス引抜強さ	N	840	1,070	2,370	タッピングビスφ4.0
ビス逆引抜強さ	N	1,590	2,420	3,540	リーマフレキビスφ5.0
熱伝導率	W/mk	0.13			
熱抵抗	m <sup>2</sup> kw/W	0.115	0.154	0.192	
熱貫流率	W/m <sup>2</sup> kw	8.667	6.500	5.200	
準不燃材料認定		○	○	○	QM-9701
屋根耐火構造認定		×	○	○	FPO30RF-0043

※強度についてはボードのみであり、葺き材強度や安全率は考慮していません。  
 ※熱貫流率について、表面熱伝達率は考慮していません。

## 音響性能(20mm)

周 波 数 (Hz)	125	250	315	400	500	630	800	1000	1600	2000	3150	4000
吸 音 率 (%)	0.03	0.09	0.12	0.22	0.31	0.39	0.47	0.59	0.52	0.44	0.32	0.33
透 過 損 失 (dB)	24	28	30	32	33	34	35	37	35	34	40	42

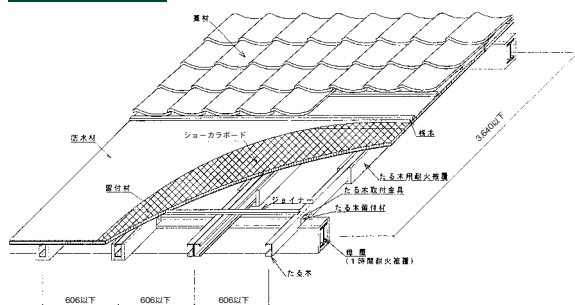
# FP030RF-0043

## 構成材料

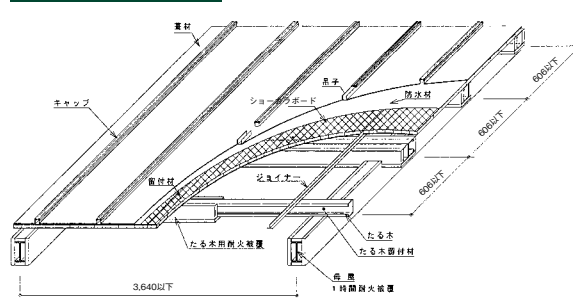
屋根の表面材	①粘土瓦葺き ④波形スレート葺き	②金属板葺き ⑤厚型スレート葺き	③化粧スレート葺き ⑥不燃シングル葺き
野地板	材料：硬質木毛セメント板(QM-9701) 厚さ：20mm以上 比重：0.88以上		
ジョイナー	形状：T型・H型・ハット型		
支持部材（母屋）	材料：一般構造用圧延鋼材	間隔：3,640mm以下	
たるき	材料：一般構造用軽量鋼材	形状：C-100×50×20×2.3mm以上	間隔：606mm以下

## 構造説明図（一般例）

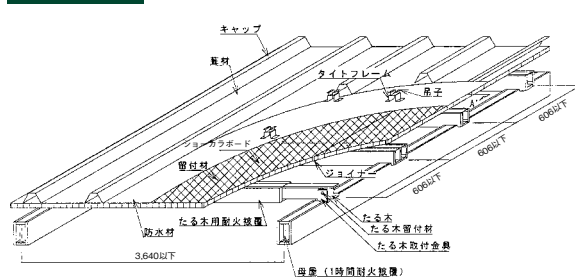
### 粘土瓦葺き



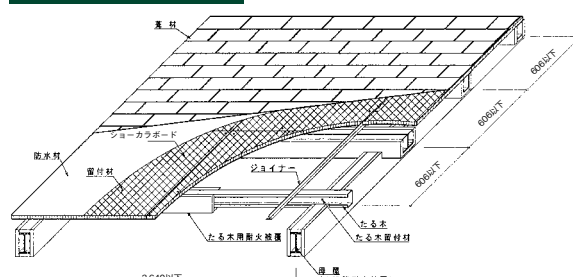
### 金属板瓦棒葺き



### 折板葺き



### 不燃シングル葺き



## 屋根の施工方法

※母屋間隔は3,640mm以下、たるき間隔は606mm以下となるように取り付けて下さい。

※母屋及びたるきには1時間耐火被覆を行って下さい。(但し、平成12年建設省告示第1399号第4号三、二に該当する場合は必要ありません。)

※野地板は割付図に従って配置し、縦方向の目地にはジョイナーを使用して下さい。(但し、FP030RF-0152 (ショーカラボード Fi)の認定を使用すると、同等仕様にてジョイナーは必要ありません。)

※野地板の取付けは、ドリリングタッピンビスを用いて端部から100mm以内の位置で、間隔は500mm以下として下さい。

※防水材は、重ね代が100mm以上となるように敷き込んで下さい。

## 加工製品

### カラー塗装品



白

クリーム

グレー

※上記標準色以外にも、お客様のご指定色に着色いたします。

### アール加工

厚20mm : R9,000 ~ R2,500

厚25mm : R10,000 ~ R3,500



## 注意事項

### 保管上の注意

- ・ 屋内の平滑なところに保管して下さい。やむをえず屋外に保管する場合は、シートなどにより風雨や水漏れを防止して下さい。
- ・ 積み上げ高さは3m以下として下さい。

### 移動上の注意

- ・ 移動の際は、ワイヤーの食い込みなどにより傷ついたり欠けたりしますので、損傷の無いよう十分に注意して下さい。

### 施工上の注意

- ・ ショーカラボードは表裏があります。(一般的に納品時下面が表面(屋内側)となります。)
- ・ たるきの上に重ね置きする場合は導板を使用し、重量には十分に注意して下さい。また、はね出して置かないよう配慮して下さい。
- ・ 工事中の屋根の上を歩行する場合は必ず導板の上を歩いて下さい。
- ・ 切断時には粉塵が発生しますので、粉塵吸引装置を設置し、作業服を着用の上、防塵マスク、防護メガネ等を使用して下さい。
- ・ 粉塵が目に入った場合は、こすらずきれいな流水で洗浄して下さい。また、粉塵を吸引した場合はうがいをし、洗い出して下さい。
- ・ 下地材の施工後は出来るだけ速やかに屋根葺き材を施工して下さい。
- ・ 施工は施工方法に従って実施して下さい。
- ・ ご不明な点がございましたら、メーカー又は特約店にお問い合わせ下さい。

【製造元】

株式会社 **栄進工業**

日本工業規格適合性認証工場・国土交通省準不燃材料認定工場

〒689-0603 鳥取県東伯郡湯梨浜町小浜756-3

TEL(0858)34-2711 FAX(0858)34-2712

E-mail:eishin@mail2.torichu.ne.jp