

セルフネン不燃木材 SUS▲NOH

国土交通大臣「不燃材料」「準不燃材料」認定
 鉄道車両機械技術協会「不燃性」認定

建築基準法の「不燃木材」という用語が登場するきっかけは、私たちが開発した「燃えない木材（セルフネン）」が、木材として初めて不燃材料の認定を取得したことです。不燃化技術により木の弱点を克服し、私たちは日本の山を“宝の山”にしたいと考えています。



認定一覧

国土交通大臣「不燃材料」認定

樹種	認定番号	厚さ	
スギ	NM-0168	厚24mm	
スギ	NM-0692	厚18-50mm	
スギ	NM-3839	厚15-24mm	両面ウレタン系樹脂塗装
スギ	NM-3840	厚15-24mm	片面ウレタン系樹脂塗装
スギ	NM-3841	厚15-24mm	塗装なし
スギ重版	NM-4252	厚30-50mm	(1)両面ウレタン系樹脂塗装 (2) 塗装なし
ヒノキ	NM-0761	厚18-50mm	
アカマツ	NM-0762	厚18-50mm	

国土交通大臣「準不燃」認定

スギ	QM-0775	厚12-15mm	両面ウレタン系樹脂塗装
スギ	QM-0776	厚12-15mm	片面ウレタン系樹脂塗装
スギ	QM-0777	厚12-15mm	塗装なし

鉄道車両機械技術協会「不燃性」認定

安全性 Safety



燃え広がらず、自己消火

炎があたった部分が赤くなり、炭化するのみで、SUS▲NOH（スサノヲ）からは炎があがらず、燃え広がることもありません。火災時に有害なガスや煙が出ることなく、炎を離すとすぐ消火します。

機能性 Functionality



防腐・防虫・防カビ効果

不燃処理に使用する薬剤の主成分は、人体に安全で防腐・防虫効果があります。また、防カビの試験でもその効果が確認されました。（総合防菌研究所 試験）さらに、曲げ強度・圧縮強度が高まります。

持続可能性 Sustainability



国産間伐材を使用し、脱炭素に貢献

間伐材の付加価値を高めて、有効活用することで森林サイクルの循環に貢献します。また、一般木材と比べて、燃焼時にSUS▲NOHの表面は炭化するのみで、CO2の発生を約70%低減します。

デザイン性 Design



自然の木目で多彩なバリエーション

通常の木材と同様に天然木の風合いや香り、木目を楽しめます。仕上げの加工を表面に施すことで、さまざまなデザインに対応する意匠性の高さと多彩なバリエーションを兼ね備えています。

白華現象を抑制

着色塗装の上に、さらに専用ウレタン塗装を施した当社の不燃木材。2003年の製造以降、ショールームに展示していますが、白華現象は生じていません。



徹底した品質管理

原材料が天然木であればつきがあるため、非破壊検査により厳しい全品チェックを行い、基準を満たしたものだけを出荷しています。



セルフネン不燃木材SUS▲NOH（スサノヲ）

SUS▲NOH（スサノヲ）無垢材

ウレタン塗装 標準色（全6色）

古代シリーズ標準色（全5色）



無塗装ヒノキ



無塗装スギ



クリア



鉛白



枯草色



小豆色



焦茶



漆黒



ホワイト

ウォルナット

チーク

ウッドランド
ブラウン

グレイ

SUS▲NOH（スサノヲ）立体不燃木材：広葉樹のような表情を施した表面加工オプション



麻/プレスタイプ



タナギ/プレスタイプ



しだれ柳/プレスタイプ



スプーン/削り出しタイプ



さざ波/削り出しタイプ



あらし/削り出しタイプ

SUS▲NOH（スサノヲ）古代シリーズ：独自の風合いを作り出す表面加工オプション



荒引き加工
/ウッドランドブラウン

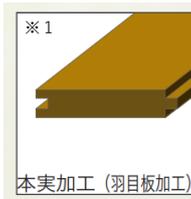


古材加工/ウォルナット

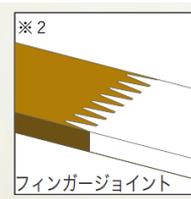


洗い出し加工/チーク

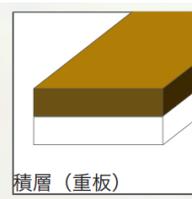
加工



※1
本実加工（羽目板加工）



※2
フィンガージョイント



※3
積層（重板）

標準品

樹種	塗装	認定種別	厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)
ヒノキ	無塗装	不燃	18-25	110 ※3	1800-2000
スギ	無塗装	不燃	15-18-24		1800-3000
	ウレタン塗装 古代シリーズ標準色				
スギ	無塗装	準不燃	12		
	ウレタン塗装 古代シリーズ標準色				

表面加工（オプション）

加工バリエーション	塗装	認定種別	厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)		
立体不燃木材	無塗装	不燃	15-18-24	110	1800-2000		
古代シリーズ	ウレタン塗装				18・24	※3	1800-3000
	古代シリーズ標準色						

- ・特殊な形状や寸法にも規格品に加工を施して対応いたします。
- ・標準色以外のカラーについても対応可能です。
- ・材料持込みの薬剤処理についてもご相談ください。
- ・スギ・ヒノキともに木表無地で製造しています。
- ・仕様は予告なく変更となる場合がございます。

※1 立体不燃木材のプレスタイプは本実加工できません。

※2 立体不燃木材はフィンガージョイント加工できません。

※3 有効幅は110mmです。幅つぎは2枚まで可能です。

SUS▲NOH（スサノヲ）のお取り扱い注意事項

- ・天然素材のため、色、凸凹、模様が1枚ごとに異なります。
- ・天然木を原材料としているため、多少のねじれ、反り、寸法の差異が生じる場合がございますのでご了承ください。
- ・本製品は内装材です。ご使用の際は、ウレタン塗装を施すことをお勧めいたします。
- ・多湿を避け、通気性が良く、直射日光が当たらない場所に保管して下さい。また、使用直前まで梱包しておくことをお勧めします。
- ・本製品は一般のスギ材の約2倍の重さがあり、材質も硬くなっており、特に角が損傷しやすいです。運搬、作業の際は取扱いに十分ご注意ください。また、工具（特に電動工具）をご使用の際は一般木材より負荷が多めにかかりますので十分ご注意ください。釘、ビス等取り付けを行う際には、割れるおそれがありますので、ドリル等で導き穴を開けてから行って下さい。
- ・本製品の性質上、加工時に出るおが屑は微粉のため、作業の際には吸引したり、目や耳に入ったりしないようにご注意ください。
- ・表面に付着した薬剤が一時的に白華することがありますが、性能及び品質に異常はございません。布等でふき取ってください。
- ・本製品を処分される場合は、家庭ゴミ程度の量であれば可燃物として処理し、大量の場合は各自治体の区分に従って処分して下さい。

■販売
株式会社 アサノ不燃
http://www.funen.jp
〒135-0016
東京都江東区東陽5-28-6 TSビル5階
TEL 03-6666-0315
FAX 03-6666-0310
E-mail asano-info@funen.jp

■製造
株式会社セルフネン
〒910-0303
福井県坂井市丸岡町猪爪5-114
TEL 0776-67-1135
FAX 0776-68-0610

▼アサノ不燃HP

▼スギ燃焼比較実験

