

スギの温もりと安心を地域へ、ひとへ。

平成27年度 地域産業資源活用事業

国土交通大臣認定取得

道南スギ 準不燃材 難燃材



—道南杉・プレカット部材—

株式会社 **ハルキ**

道南スギ準不燃材・難燃材

施工イメージ例



施工イメージの一部はCGによる参考用画像です。

スギの温もりと安心を地域へ、ひとへ。

国土交通大臣 認定取得

認定番号
[QM-0855]
[RM-0053]



北海道南部(道南)地方で伐採した杉を一般的に「道南スギ」と呼ぶ。弾力性・耐候性があり、建材としては断熱効果も高い。私たちはこの優れた「道南スギ」を多くの人々に提供するため、独自の風合いはそのままに、火に強く、安心して使用できる防火木材として実現しました。

道南スギ

.....北海道

〈サイズ〉

- ◎厚 さ：15mm
- ◎有効幅：90mm 120mm
- ◎長 さ：3,000mm

〈塗装〉

- ◎「ウレタンクリア 5分つや」
- ◎「ウレタンクリア つや消し」の
2種類から選べます。

〈特注対応〉

- ◆上記仕様以外のサイズについて、
幅90mm～150mm内で特注制作が可能です。
詳しくはお問い合わせください。



.....安定性能

に「道南スギ」と呼んでいます。
にも優れた木材です。
が集う場所に利用できるよう研究を重ね、
て過ごせる空間のための

防火材料の要件

	要 件	要求時間	
		準不燃材料	難燃材料
①	燃焼しないものであること	10分間	5分間
②	防火上有害な変形、溶融、き裂その他の損傷を生じないものであること		
③	避難上有害な煙又はガスを発生しないこと		

準不燃材・難燃材

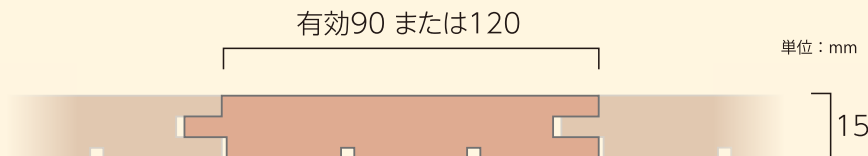
道初

北海道産スギ＝『道南スギ』を使った
準不燃材・難燃材を**北海道で初めて**開発。
古くから人々の暮らしに結びついていた
地域材の新しい利用価値です。

V溝仕様



特注にて下記の仕様も可能です。



材は1本1本に管理番号が付けられ
性能・品質が管理されています。
製造・加工から納品まで、徹底したトレーサビリティで
安心を実現しました。

厳しい品質基準をクリアした製品のクオリティーを維持するため、
私たちはさらに厳しい品質管理工程に取り組んでいます。



管理番号により、1本1本高い
品質と製品の確かさを維持。

内装に防火制限が適用される建築物と要求される防火材料の種類

■ 難燃材料、準不燃材料、不燃材料 ■ 準不燃材料、不燃材料

	用途・構造・規模区分	当該用途に供する部分の床面積の合計			内装制限	
		耐火建築物	準耐火建築物	その他の建築物	居室等	地上に通ずる主たる廊下・階段・通路
①	劇場・映画館・演芸場・観覧場・公会堂・集会場	(客室) 400㎡以上	(客室) 100㎡以上		※(注1)	
②	病院・診療所・ホテル・旅館・下宿・共同住宅・寄宿舎・養老院・児童福祉施設	(3階以上の部分) 300㎡以上	(2階以上の部分) 300㎡以上	200㎡以上		
③	百貨店・マーケット・展示場・キャバレー・カフェー・ナイトクラブ・バー・演舞場・遊戯場・公衆浴場・待合・料理店・飲食店または物品販売業を営む店舗	(3階以上の部分) 1000㎡以上	(2階以上の部分) 500㎡以上	200㎡以上		
④	地階または地下工作物内の居室等で①②③の用途に供するもの	全部				
⑤	自動車車庫・自動車修理工場	全部				
⑥	無窓の居室	全部				
⑦	階数および規模によるもの	・階数が3以上で500㎡を越えるもの ・階数が2で1000㎡を越えるもの ・階数が1で3000㎡を越えるもの				
⑧	火気使用室 ※(注2)	階数が2以上の住宅で、最上階以外の階にある火気使用室				
⑨	階数が11以上のもの ※(注3)	100㎡以内に防火区画された部分 200㎡以内に防火区画された部分 500㎡以内に防火区画された部分			※(注4)	
⑩	地下街 ※(注5)	100㎡以内に防火区画された部分 200㎡以内に防火区画された部分 500㎡以内に防火区画された部分			※(注6)	

(注1):3階以上に居室がある場合は、①②③の用途の居室の天井は、準不燃材料とする。(注2):⑧欄の規定は、主要構造部を耐火構造としたものについては適用されない。(注3):防火区画の規定による。
(注4):⑨欄の規定では、100㎡以内に防火区画された部分については、仕様材料の制限は記されていないが、建築物の回数及び規模による⑨欄の規定が適用される。(注5):地下街の規定による
(注6):⑩欄の規定では、100㎡以内に防火区画された部分については、使用材料の制限は記されていないが、①②③欄の用途に供する部分については④欄の規定が適用され、また、⑥欄に該当する場合が多いので、結局、不燃材料又は準不燃材料に限定される。

出典:建築基準法施工令 128-3-2条～129条

表内の準不燃材 難燃材使用箇所で当社製品をご利用いただけます。

株式会社ハルキの取り組み

私たちは、地域材「道南スギ」の
“地材地消”に取り組んでいるほか、
森林の環境保全や
木育の周知・啓蒙活動などを
行っています。



木造住宅の柱や梁の継ぎ手、仕口を機械で行うプレカット加工をはじめ、製材・加工・納品までの全ラインを専門のオペレーター、職人が行っています。さらに、精度チェックと製品管理まで一括して行うため、迅速・ローコスト・ハイクオリティを実現しています。



品質主義
JAS規格製品を
ご提供しています。
JAS

次世代の自然環境を安心して暮らせる住環境として受け継げるシステムづくりに取り組んでいます。また、北海道が提唱する「木育」を推進し、各種イベントの主催、さらに地元資源である道南杉を利用した木育遊具の開発などを進めています。



その他特記

.....

.....

.....

道南スギ準不燃材・難燃材 取り扱い上の注意

- ◎無垢材ですので、反りねじれ等があります。
- ◎環境状況等の湿気や乾燥によって寸法のズレが生じる場合があります。
- ◎不燃処理の特性上、表面が若干白華している場合があります。
- ◎小節程度の節が入る場合があります。
- ◎本材料は屋外に面した部位、乾湿が繰り返される部位、高湿状態の継続により結露を生じる部位など、薬剤の溶出を生じる恐れのある環境には施工できません。
- ◎製品の表面に白い粉体が浮き出る場合や湿気を帯びたり水滴がつく場合がありますが、品質・性能に異常はありません。
その場合は、布などで拭き取った上でご使用ください。
- ◎不燃処理により弱酸性の特性を持っていますので、接する金属はすべてステンレス製の耐食性を持つものをご使用ください。(釘、ビス等すべて含みます。)
- ◎施工は無垢材の特性をご理解頂き、若干のクリアランスを確保しながら、接着剤とステンレス製の釘、ビスなどを使用して確実に固定してください。
また、難燃剤を注入することで比重が重くなっていますので、天井に施工する際は、ビスでの取り付けをお勧めしています。
- ◎施工後の材の膨張、収縮、虫害等 については原則的に返品・交換対象外となります。
- ◎注入前と注入後の重量検査を一枚ごとに行っております。適正な検査を行うために片小口にナンバリングをしてあります。
- ◎リサイクル時も木材として廃棄が可能です。
- ◎当社以外で塗装すると認定外品となります。
- ◎当商品は外部で使用すると認定外品となります。



一道南杉・プレカット部材ー

株式会社 **ハルキ**

〒049-2306 茅部郡森町字姫川11番13号

TEL.01374-2-5057

FAX.01374-2-2397 <e-mail> info@mori-haruki.co.jp
<H.P> <http://mori-haruki.co.jp>