

国土交通大臣認定品

防火木材を、もっと提案しやすい材料に。

Super D panel

内装用防火木材 スーパーDパネル®

写真は使用イメージです

潮解・白華現象を
約98%低減*

リードタイム
短縮

「潮解現象」「白華現象」
が起こりにくい防火木材
を実現。意匠にこだわる
場所に、本物の木材を
使った木質化を叶えます。

※弊社従来品との比較による。
※数値は無塗装品・恒温恒湿状態での試験の実測値であり、保証値ではありません。

潮解・白華現象を大幅に低減

防火木材には、吸湿性のある防火薬剤が周囲の水分を取り込むことにより、材面に水滴状に溶け出す「潮解現象」、溶け出した薬剤が木材の表面で結晶化する「白華現象」が起こりやすいという特徴があります。「スーパー D パネル」は、新しく開発した吸湿性の低い防火薬剤と、防湿性の高い独自の塗装を組み合わせ、潮解・白華現象を大幅に低減した新しい防火木材です。

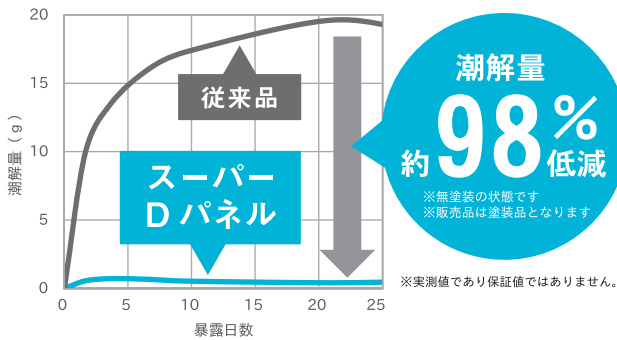
無塗装品での潮解促進試験結果の比較

無塗装品の状態で、潮解現象を引き起こしやすい条件の恒温恒湿状態での試験結果を比較（従来品・スーパーDパネル）
 ※販売品は白華抑制塗装を施しています。

試験条件（自社試験）

- ・100mm×100mm×15mm 無塗装品
- ・30℃90%RHで滴下した液量を測定

潮解促進試験での潮解量比較



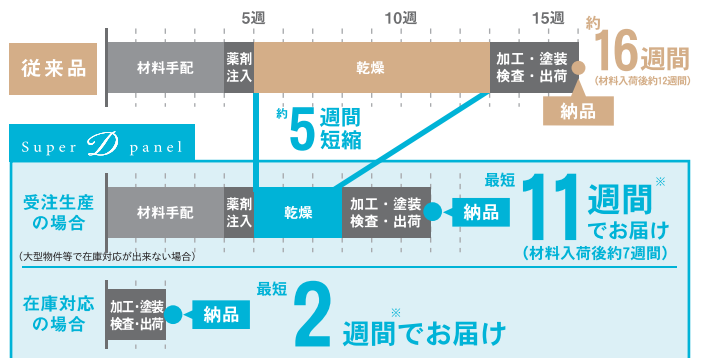
潮解促進試験後の材表面の比較



リードタイムを短縮

防火薬剤の改良によって乾燥時間の短縮が可能となり、受注生産の納期が約5週間短くなりました。さらに、温湿度による影響を受けにくいいため、在庫対応が可能となりました。在庫品であれば、最短2週間でお届けが可能です。

※納期は目安です。特注サイズ、産地指定、納品時期等によって11週間以上納期がかかる場合がございます。在庫品につきましても、材料入荷状況、在庫状況により対応できない場合がございます。都度ご相談ください。



仕様

防火性能区分	サイズ (mm)	薬剤	塗装	樹種	等級	国土交通大臣認定番号
準不燃	15×100×3,000 (本実)	リン酸 ゲアニジン系 薬剤	アクリル ウレタン系 塗料	国産スギ	・無地 ・上小節	QM-0981
	15×105×3,000 (E4E 形状)					
	30×105×3,000 (E4E 形状)					

防火木材をお使い頂くにあたっての注意事項

- 運搬の際は、破損したり傷つけないようご注意ください。
- 製品の保管は、水はけの良い乾燥した場所で行って下さい。
- 本製品は防火薬剤を含浸させているため、無垢の木材に比べて重く(比重0.5~0.7程度)、材質も硬くなっており、加工の際はご注意ください。
- タッチアップ塗装のお願い
 本製品には白華抑制塗装を施しておりますが、切削加工されますと塗装されていない切断面が露出します。切断面が無塗装の状態のまま使用されますと、切断面から吸湿を起こし、防火薬剤が水溶液となって滴下し、床や壁など周囲を汚す恐れがございます(潮解現象)。本製品を切削加工された際は、速やかに弊社指定のタッチアップ塗料(附属品)を塗布して下さい。
- 塗装品の潮解・白華について
 塗装品をご使用頂いた場合でも、若干の潮解・白華が見られることがあります。詳細はご相談ください。
 塗装品でも長期間高湿度になるような環境での使用は避けてください。空調による湿度管理が可能な条件下での使用をお勧め致します。



www.koshii.co.jp

[S D部] 大阪本社 〒559-0026 大阪府大阪市住之江区平林北1-2-158
 TEL: 06-6685-2064 FAX: 06-6682-2714
 東京出張所 〒272-0133 千葉県市川市行徳駅前1-27-17
 TEL: 047-395-6321 FAX: 047-395-6324
 E-mail: info@koshiiwoods.com