

間伐材で実現する
美しい木の質感と
高い耐久性を併せ持つ
新しい木粉外装ルーバー



Louver KKA



カーボンニュートラルの実現に向け、 未活用資源を再評価すべき素材へ

森林保全に不可欠な間伐作業で生じる木材は、規格外や品質のばらつきにより建材としての用途が限られており、その活用が長年の課題でした。こうした課題を解決するため私たちは、間伐材を「未活用資源」としてではなく、再評価すべき素材と捉え、木粉と樹脂の融合により、従来の木材にはない耐候性・寸法安定性・施工性のある商品開発を実現しました。

化学と自然素材の融合で、これまでにないテクスチャーと高い耐久性を両立。やわらかくて、あたたかく、人間に優しい木の質感。建築空間の中に本物の木と同じような形で入り込んでくる建材として、建築やインテリア、エクステリアなど、さまざまな分野で持続可能な社会の実現と、自然と調和する空間づくりの一翼を担います。

デザイン監修：
KENGO KUMA & ASSOCIATES
隈研吾建築都市設計事務所

隈研吾 × フクビ化学工業株式会社
代表取締役 森克則

スペシャル対談はこちら »



DESIGN

自然の流れを感じる、ランダムな墨流し模様

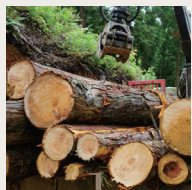
まるで自然の川の流れや風の動きを思わせるような墨流しの技法は、職人の技術と感性から生み出されるものであり、そのランダム性がテクスチャーに個性を与えます。白いチョークの質感は、木材の自然な色合いと調和し、シンプルでありながらも奥深い美しさを持っています。

本物の木のような豊かな表情は、ランダムな意匠が一点ごとに異なる個性を生み出し、空間に温かみと歴史を感じさせる魅力が加わります。

UTILIZE WOOD

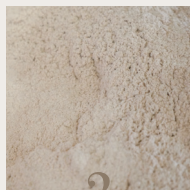
木粉複合樹脂による資源循環

福井県内で伐採された間伐材を使用した環境共生型素材「フクウッド」を使用。木粉とリサイクル樹脂を融合させることで、天然木の美しさと樹脂の耐久性を兼ね備え、長寿命の外装材を実現します。間伐材の有効活用により、CO₂の固定効果も期待でき、環境負荷の低減に貢献します。



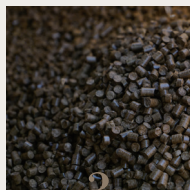
1

福井県あわら市・坂井市の森林整備で伐採された間伐材を粉砕し、切削チップへ。



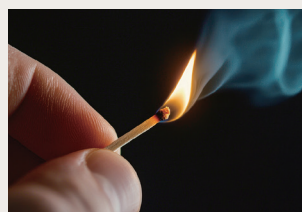
2

さらに粉砕した木粉を樹脂と混ぜ合わせます。



3

樹脂製品を成形するための木粉樹脂ペレットである「フクウッド」を生成します。



自己消火性

公共エリアや商業施設・学校・高層建築などに自己消火性製品を使用することで、火災に対して安全性が高まります。

※燃焼距離・燃焼時間が一定基準以下の場合に自己消火性または不燃性と判断しますが、建築基準法上の不燃、準不燃、難燃とは異なりますので、ご注意ください。

長期耐久性

主原料であるABS系樹脂は、木粉成分であるリグニンとの相溶性が高く、木粉との化学的な接着強度が高いという特長があります。一般的なPP系人工木材と比べて木粉との密着性が高いことから、屋外使用でも割れが起きにくく、長期間安全に使用することが可能です。



省メンテナンス性

定期的な防腐剤塗布が不要で、ささくれや干割れもしにくいので、大がかりなメンテナンスを施すことなく長期間の維持が可能。維持管理コストを最小限に抑えることができます。

TECHNOLOGY

商品サイトはこちら



ルーバー KKA 規格

受注生産品

寸法図	製品名	規格 (mm)	備考
	ルーバー JF5095CA KKA	50×95×4,000	自己消火性 重量:2.33kg/m 専用小口蓋あり バラ出荷:規定/パレット数以上の本数について 1本単位で対応可能 製品1本当たりの炭素固定量:0.0044 (t-CO ₂)

注意事項

- 木目柄を付けて自然な風合いを表現しているため、濃淡・色柄に多少バラつきが生じます。予めご了承くださいませようお願い申し上げます。
- 受注生産品のため、納期については担当営業までお問い合わせください。
- 受注生産品のため、生産最低数量に条件がございます。詳しくは担当営業までお問い合わせください。

●掲載の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。／●商品色は印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。価格に消費税は含まれていません。



フクビ化学工業株式会社

本社／福井市三十八社町33-66 ☎(0776)38-8013 〒918-8585
東京 ☎(03)5742-6301 大阪 ☎(06)6386-6950 名古屋 ☎(052)855-2332

札幌 ☎(011)896-7500 岩手 ☎(019)673-8254 仙台 ☎(022)287-3471
宇都宮 ☎(028)636-3521 北関東 ☎(048)661-0400 千葉 ☎(028)636-3521
神奈川 ☎(045)470-1050 新潟 ☎(025)241-7832 北陸 ☎(0776)38-8010
静岡 ☎(052)855-2332 岡山 ☎(086)232-0601 広島 ☎(082)246-7211
福岡 ☎(092)471-5800 鹿児島 ☎(099)259-0220 沖縄 ☎090-1995-2980

<https://www.fukuvi.co.jp>

MC226 2026.4 ©