



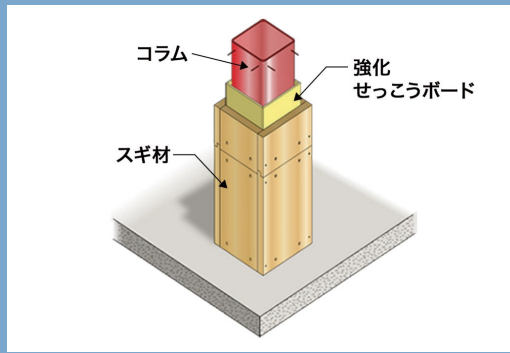
コラム × 木質耐火被覆 (木鉄ハイブリッド耐火柱)

梁・床構造 早く・経済的 使いやすく・確実 環境にやさしく・持続的

木鉄ハイブリッド耐火柱は、冷間成形角形鋼管柱(コラム)の耐火被覆として『国産杉材』を用いる工法です。柱の意匠性を高めるとともに、耐火被覆をカーボンストックに貢献できます。



コラム
(冷間成形角形鋼管柱)



木質耐火技術
(木鉄ハイブリッド耐火柱)
(BCJ評定-STO311-01)

コラム × 木質耐火技術(木鉄ハイブリッド耐火柱)のメリット

- **低温下でも優れた靱性を保証**：優れた意匠性：木の風合いを活かした意匠性の高い柱です。
- **カーボンストック**：耐火被覆に『国産杉材』を用い、カーボンストックに貢献します。
- **シンプルな設計・施工**：被覆木材は構造材ではないため、鉄骨柱として設計する事が出来ます。また、鉄骨建方後に被覆材を施工可能なため、施工が容易です。
- **優れたコストパフォーマンス**：コラムの高い断面性能を活かすとともに木材の難燃処理が不要なため、大断面集成材の柱より低コストです。

【適用事例】



大和ハウスグループ みらい価値共創センター
(ウッドデザイン賞 2021 受賞)
※ブレースは大和ハウス工業の「木鋼ハイブリッドブレース」です。

〈ご注意とお願い〉 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

日本製鉄株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
Tel: 03-6867-4111 Fax: 03-6867-5607
www.nipponsteel.com

コラム×木質耐火被覆(木鉄ハイブリッド耐火柱) ProStruct® 建築分野
K301_02_202311f

© 2023 NIPPON STEEL CORPORATION 無断複写転載禁止