



2022年5月27日

日鉄建材株式会社  
ジャパン建材株式会社

## デッキプレート下地乾式屋根ノンプレース工法「NBR工法®」 木造建築物への適用拡大について

日鉄建材株式会社（代表取締役社長：中川智章）とジャパン建材株式会社（代表取締役 社長執行役員：小川 明範）は、デッキプレート下地乾式屋根ノンプレース工法「NBR工法®」を新たに木造建築物への適用を可能にする「木造NBR工法」を共同開発し、（一財）日本建築総合試験所の建築技術性能証明を取得しました。

NBR工法®は、鋼構造建築物の屋根構造をデッキプレート下地乾式屋根とし、全面または一部のデッキプレート屋根構造が面内せん断力を負担する工法です。従来の工法で必要となる水平プレースの省略が可能となり、材料コストの削減および施工の簡略化を実現します。

今回、木造建築物へ適用範囲を拡大したこと、従来の木造屋根構造と比較して屋根受材の部材数が省略でき、材料および施工費のコスト削減が可能となります。また、部材数省略による施工工数の低減が期待できます。持続可能な開発目標（SDGs）の実現に向けて建築物等への木材の利用促進に関する法整備が進む中、本工法は木造建築物の更なる普及に貢献するとともに、コスト削減・施工効率化の要望にもお応えできると考えております。

今後とも多様な構造に適用できる技術開発・商品開発を行い、建築構造物の安全性・経済性向上を通じて社会に貢献する所存です。



従来の木造屋根構造



木造NBR工法

以上

[本件に関するお問合せ先]

日鉄建材株式会社 床商品営業部 時田 03-6625-6140

ジャパン建材株式会社 木構造建築室 渡辺 03-5534-3719

<日鉄建材株式会社の会社概要>

【本 社】 東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 UDX 13 階

【代 表 者】 代表取締役社長 中川 智章

【資 本 金】 59 億 1,250 万円

【設 立】 昭和 48 年 4 月 20 日

【事業内容】 鉄鋼建材製品の製造・販売

【ホーメーページ】 <https://www.ns-kenzai.co.jp/>

<ジャパン建材株式会社の会社概要>

【本 社】 東京都江東区新木場 1 丁目 7 番 22 号

【代 表 者】 代表取締役 社長執行役員 小川 明範

【資 本 金】 1 億円

【設 立】 平成 18 年 2 月 1 日

【事業内容】 総合建材卸売事業

【ホーメーページ】 <https://www.jkenzai.co.jp/>