

ニュータイカライトR+wood

けい酸カルシウム板耐火被覆材（ニュータイカライトR）の表面に木質系仕上げ材を張った工法で耐火構造認定を取得しました。内装木質化により、カーボンニュートラル、持続可能な資源の利用、快適空間の実現※に貢献します。

※）林野庁「建築物への木材利用に係る評価ガイダンス」に示される評価分野より引用。



本工法の施工イメージ（試験体写真）

特徴

樹種の制限がない

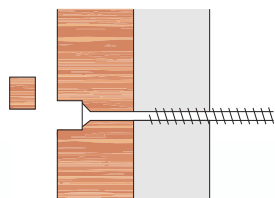
認定上、樹種の制約はありません。
地域産材の活用など、任意の木材資源をご利用いただけます。

木材の種類・意匠性について

合板・単板積層材・集成材・製材が使用でき、接合部は実加工も可能です。また、留付け部は埋め木で隠すこともできます。



実加工



ダボ穴(埋め木)

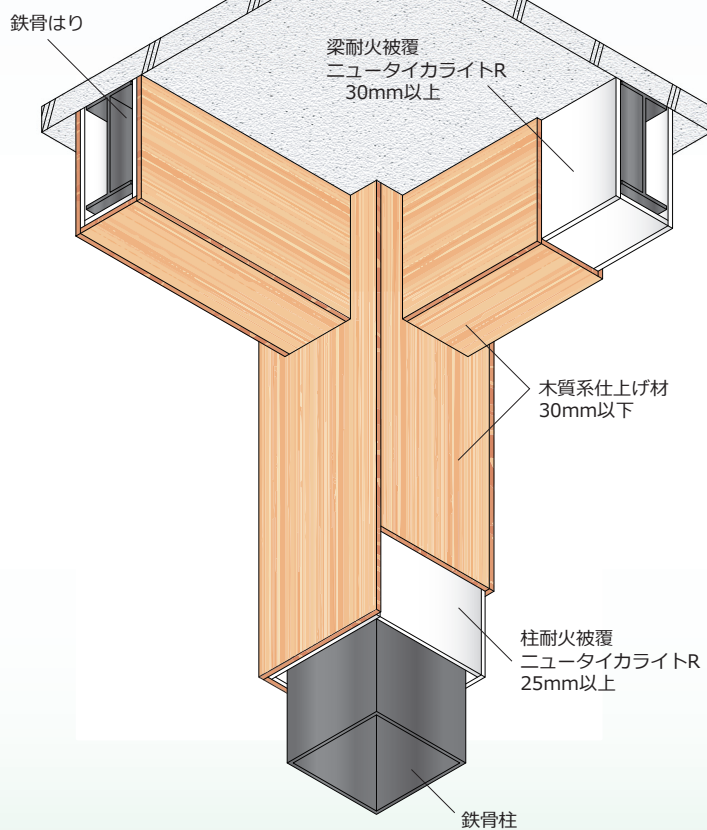
木材を張る面は自由に選べる

はり・柱の全てに木質系仕上げ材を張る必要はなく、はりの底板や柱の途中等、部分的に木質系仕上げ材で仕上げることも可能です。

コンパクトな納まり&工程短縮

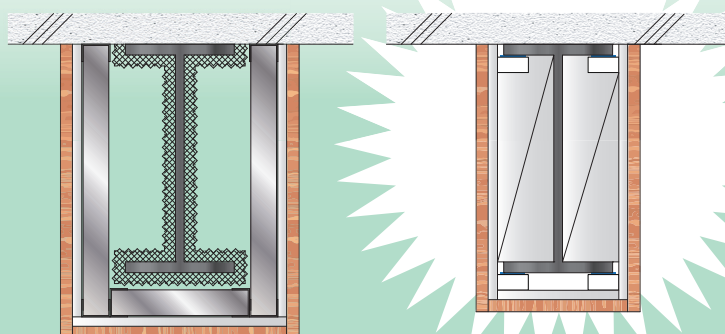
耐火構造且つ仕上げ材となりますので、在来吹付RW等の耐火被覆材+軽鉄下地+仕上げ材の組み合わせと比べてコンパクトな納まりとなり、工種も減らす事ができます。

施工イメージ



一般工法の場合
吹付RW耐火被覆材

新工法の場合
ニュータイカライトR+wood



※）上記納まりは一例です

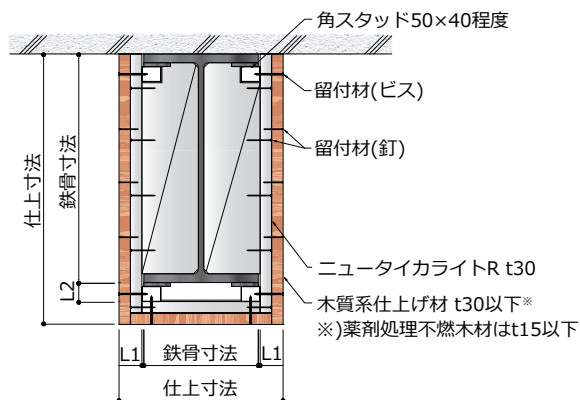
梁

2H耐火 FP120BM-0524-1(2), (3)

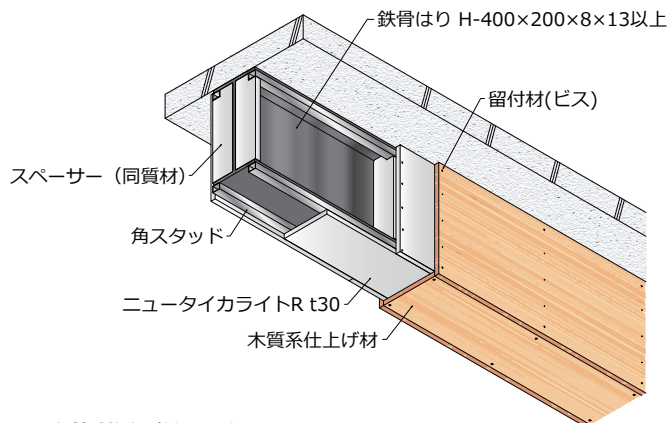
主な認定仕様

項目	仕様概要
鋼材	H-400×200×8×13mm以上
被覆材	ニュータイカライトR, 30mm以上
離隔距離	L1 : 50mm以下, L2 : 100mm以下
木質系 仕上げ材	①合板, 単板積層材, 集成材, 製材 密度 : 0.35g/cm ³ 以上 厚さ : 30mm以下 ②薬剤処理不燃木材 不燃材料 : NM-1050, NM-3840※ 密度 : 0.6g/cm ³ 以上 厚さ : 15mm以下
木質系仕上げ材の 接着剤	仕様 : あり又はなし 材質 : 酢酸ビニル樹脂系, 合成ゴム系等
木質系仕上げ材の 留付材	材料 : 釘又はビス 寸法 : φ4.8×75mm以下

※) せっこうボードを内張りとして用いる場合に限り。



(取付例)

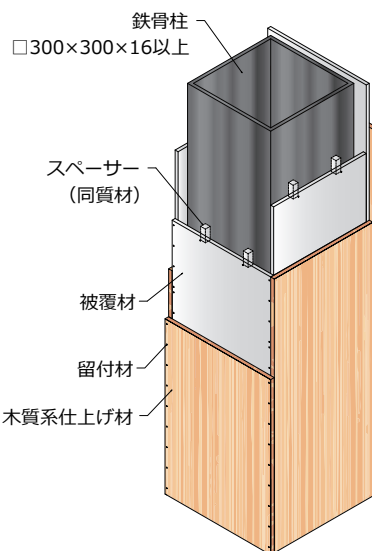
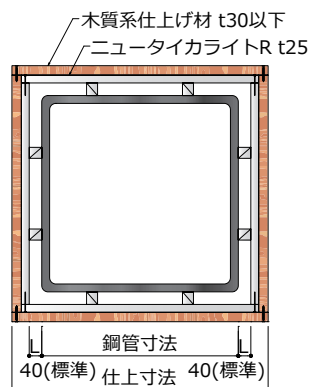


柱

2H耐火 FP120CN-0827-1(3)

主な認定仕様

項目	仕様概要
鋼材	□-300×300×16mm以上 但し幅厚比の制限あり
被覆材	ニュータイカライトR, 25mm以上
離隔距離	L : 10mm~100mm
木質系 仕上げ材	合板, 単板積層材, 集成材, 製材 密度 : 0.35g/cm ³ 以上 厚さ : 30mm以下
木質系仕上げ材の 接着剤	仕様 : あり 材質 : 酢酸ビニル樹脂系, 合成ゴム系等
木質系仕上げ材の 留付材	材料 : 釘又はビス 寸法 : φ1.05×L※以上 ※) Lは木質系仕上げ材厚さ+掛代20mm以上



取り扱いの注意事項

- ・屋内専用の製品であり直接雨がかかる部位では使用できません。
- ・はり型のスリーブ貫通処理に関しては営業担当者へお問合せください。
- ・詳細な認定条件や施工方法は「標準施工手順書」をご参照ください。

施工手順書はこちら→



お問い合わせ先



ホームページURL
<https://www.jic-bestork.co.jp/>

2025年4月改定版
AF023補24-2504-ver1.1

部門・部署

建築営業開発部
関東支社営業グループ
関西支社営業グループ

電話番号

03(4500)6765
03(4500)6761
06(6210)1282

FAX 番号

03(4500)6770
03(4500)6767
06(6210)1283

部門・部署

東北営業所
中部営業所
九州営業所

電話番号

022(779)6651
052(228)8682
092(452)8651

FAX 番号

022(779)6652
052(228)8683
092(452)8671

本資料の内容は予告なく変更することがあります。なお、当社に無断で本資料を複製・転載することを禁じます。
また、本資料に記載される商品は日本国市場向けのものであり、日本国以外の国で商品を使用する場合、様々な制限を受けます。