



Construction  
examples

01

## 特別養護老人ホーム桜木園（新築工事）

### 金属下地断熱防水工法「SD仕様」 積雪寒冷地でも桜の花を咲かせます

複雑な屋根形状にもロンシールシート防水システムは対応できます。屋根30分耐火認定取得済みデッキを下地とし、断熱材とシート防水で構成する「SD仕様」。防水性能と省エネ効果はもちろんのこと、屋根全体の軽量化を図れます。また、乾式工法により天候に左右されず工期短縮も期待できます。

青森県の下北半島に建設された特別養護老人ホーム。介護職員の動線を考慮した放射状に広がる5つのボリュームレイアウトが特徴的。東京・ドバイを拠点とし、アジア、中東、アフリカで活躍するwaiwaiと白川直行アトリエの共同設計。



撮影 熊谷建設工業・北川俊一氏

▲防水施工完了



▲トップライトまわりにも断熱材を敷設しシート防水で施工した

所在地 青森県むつ市  
仕様・規模 SD-EZ仕様 (NBP-227D UD)  
約3,800㎡  
設計者 waiwai+株式会社白川直行アトリエ  
元請負人 株式会社熊谷建設工業  
防水施工 株式会社青建防水工業  
施工期間 2019年6月～10月



▲断熱材の敷設



▲シート施工



▲防水施工完了



撮影 水崎 浩志

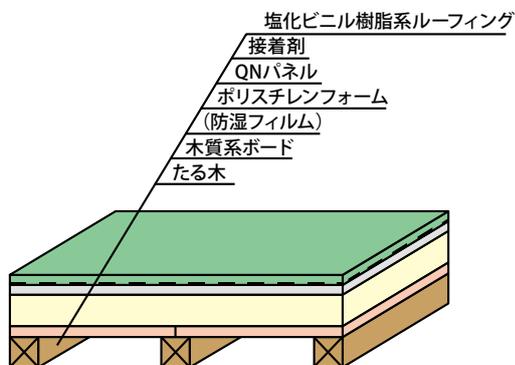
Construction examples

02

MARUHON FUKUOKA (新築工事)

木造建築にもしなやかに対応  
法22条区域でも外断熱防水が実現可能です

ロンシールシート防水システムは、木造建築ととても相性がよいです。今、注目されているデザイン性の高い木造建築に数多く採用されています。この計画では、厳しい防火規制の法22条区域で、しかも外断熱仕様で採用されました。省エネ効果はもちろんです。木材ならではの美しい天井を実現できます。



▲屋上防水断面詳細イメージ



▲曲線が美しい木材あらわしの天井



▲木質下地に断熱材を敷設



▲防水施工完了

木質建材の開発・販売を手がける株式会社マルホンの九州初となるショールーム。吹き抜けの壁一面に商品サンプルが並ぶ。森林の持続可能性に配慮し製材された木材のみを用いた環境配慮型の建物として、国内でも前例の少ないFSC®\*\*プロジェクト全体認証(FSC-P001795・2019年)を取得した。



▲ショールーム内部

- 所在地 福岡県福岡市
- 仕様・規模 LSN-125 約70㎡ 飛び火認定番号 DR-1852(15)
- 設計者 香取建築デザイン事務所
- 元請負人 黒木建設株式会社+シーエス
- 防水施工 日新興業株式会社 福岡営業所
- 施工期間 2019年9月

\*\*Forest Stewardship Council®(森林管理協議会)の略称。1993年に「環境保全の面から見て適切で、社会的な利益をもたらす、経済的にも持続可能な森林管理」の推進を目的に設立された。現在の国際本部はドイツ。



向かって左が津波伝承館、右が道の駅高田松原(2019年7月撮影)

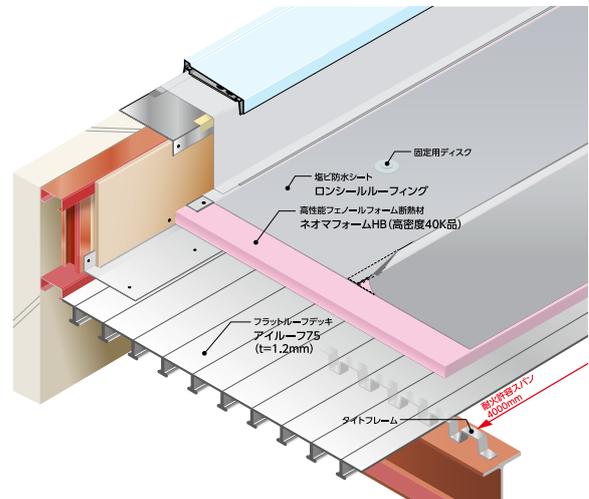
Construction examples

03

## 高田松原津波復興祈念公園 国営追悼・祈念施設(新築工事)

### 金属下地にもRC下地にも対応 要求性能に応じた防水仕様が選べます

東日本大震災の復興の象徴として注目される施設で、ロンシールシート防水システムが採用されました。展示室などの金属下地屋根部分には、建材メーカー3社のコラボレーションにより誕生した「SD-F高断熱仕様」を施工。また、大屋根のRC下地には接着工法で施工されるなど多様性が評価されました。



▲SD-F高断熱仕様イメージ



▲大屋根は接着工法で施工



▲下屋はSD-F高断熱仕様が採用



▲献花台が備えられた「海を望む場」



▲伝承館内の展示スペース

**所在地** 岩手県陸前高田市  
**仕様・規模** 下屋部：SD-F仕様(NBP-222 UD)約1,200㎡  
 屋上部：NBP-110 約3,000㎡  
**設計者** 株式会社プレック研究所・  
 株式会社内藤廣建築設計事務所設計共同体  
**元請負人** 西松建設株式会社  
**防水施工** 株式会社青建防水工業  
**施工期間** 2019年1月～4月

「奇跡の一本松」でも有名な陸前高田市は幾度となく津波の襲来を経験している。その歴史を後世に伝える「東日本大震災津波伝承館(愛称：いわてTSUNAMIメモリアル)」が2019年9月にオープンした。また、同敷地公園内の「国営追悼・祈念施設」の一部や、道の駅「高田松原」も同時に供用が開始された。



Construction  
examples

## 04 加工機器メーカー工場（改修工事）

### 大型工場の折板屋根をシート防水で改修 「かぶせ工法」で防水改修と省エネを同時に

経年劣化により折板嵌合部から雨漏りが多数生じていた工場屋根。屋根全体をシート防水による「かぶせ工法」で改修しました。山谷型の折板屋根に、断熱材を全面に敷設してフラットな下地に。トップライトまわりも特注塩ビ鋼板を活用して、すべてシート防水で包み込むように改修施工しました。防水改修と同時にすぐれた断熱性で省エネに貢献します。

工場や倉庫など折板屋根での防水改修の相談が増加しています。多くは経年劣化により嵌合部分からの漏水や断熱性能の見直しです。ロンシールシート防水システムはそのどちらも解決可能です。

**所在地** 神奈川県藤沢市  
**仕様・規模** SD-1仕様(NBP-227D UD) 約5,600㎡  
**元請負人** 株式会社オオニシ住建  
**防水施工** マルミ産業株式会社  
**施工協力** 株式会社ジョールーフ  
**施工期間** 2019年1月～3月



▲トップライトまわりもすべてシートで改修



▲改修前



▲改修後



▲改修前



▲改修後

●発行：  **ロンブルーフ防水事業協同組合**

〒130-0021 東京都墨田区緑4丁目15番3号 ロンシールビル1階 TEL.03-5600-4036 FAX.03-5600-4037 <http://www.lonproof.or.jp/>

本書の全部または一部の複写・複製・転記載、および磁気または光記憶媒体への入力等を禁じます。