



Construction examples

## 01 防府市公会堂 (改修工事)

**ロンシールシート防水システムはこんな複雑な屋根の改修にも対応できます**

高低差2メートル以上の立上りも、所狭しとならぶ換気口も全てシート防水による「かぶせ工法」で改修しました。また、遮熱シートを採用することにより、屋根面の温度上昇を抑制し、省エネ効果に寄与しました。

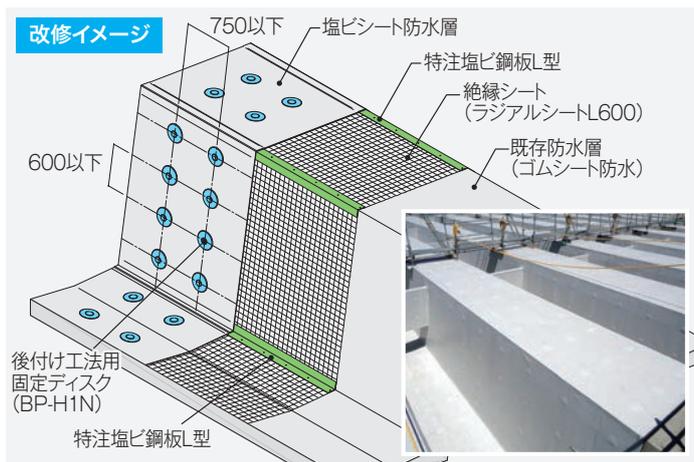


▲シートは遮熱タイプが採用された

▲換気口まわりも「かぶせ工法」で改修

【防府市公会堂】1960年竣工。建築音響工学の先駆者である佐藤武夫氏による設計で、西日本屈指の音響を備えた多目的ホール。この度、耐震補強工事も同時に行われ生まれ変わった。

所在地 山口県防府市  
 施工時期 2019年2月～6月  
 仕様・規模 BSN-210US他 約5,000㎡  
 設計者 株式会社佐藤総合計画  
 元請負人 株式会社熊谷組・  
 澤田建設株式会社・  
 山陽建設工業株式会社  
 共同企業体  
 防水施工 株式会社はまはら 防府営業所(中国支部)





Construction  
examples

## 02 魚崎浜要冷蔵集配センター（改修工事）



▲既存塩ビシートの汚れを洗浄



▲既存シート表面と新規シート裏面に接着剤を全面塗布



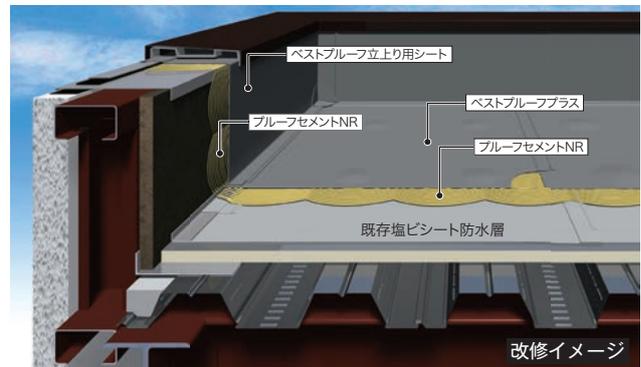
▲パラベットも既存シートの上に平滑に接着工法で施工した



▲全面接着工法だから作業音も抑制でき、スムーズに改修施工を完了

### 既存防水層をはがさずにスピーディーに改修「ベストプルーフプラス接着改修工法」

港湾部に位置する大型冷蔵倉庫での屋上防水改修。強風による影響を考慮し、接着工法で改修しました。既存防水層をはがさず緩衝層付きの防水シート「ベストプルーフプラス」を使用することで、下地処理を簡略化。また、機械的固定工法と違い、ビス穴を開けないので既存の金属下地屋根の切り粉が落ちず室内養生の軽減を実現。防水シートの固定強度を確保したうえですばやく屋上防水改修を実現できます。



※改修時の事前調査について詳しくはお問い合わせください

所在地 兵庫県神戸市  
 施工時期 2019年11月～2020年3月  
 仕様・規模 BPP-110+US補強 約12,000㎡  
 元請負人 株式会社アフエクションワーク  
 防水施工 株式会社尾崎亀商店（関西支部）



施工した防水シート「ベストプルーフプラス」は裏面に緩衝用シートが一体化されておりさまざまな下地に対応できます。



Construction examples

03

## 下関市営大学町住宅（改修工事）



▲断熱材に接着剤を塗布



▲断熱材目地部テープ処理



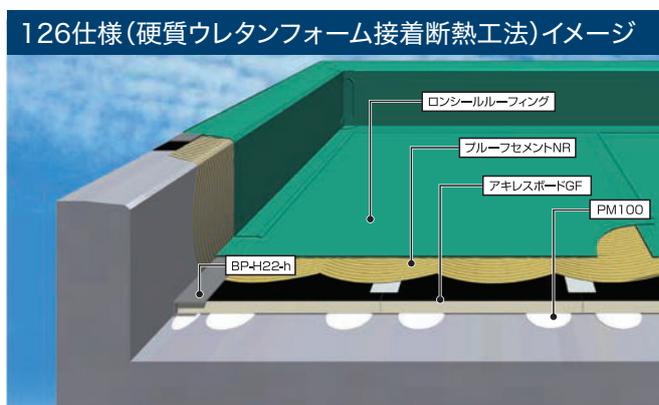
▲断熱材と防水シートを接着



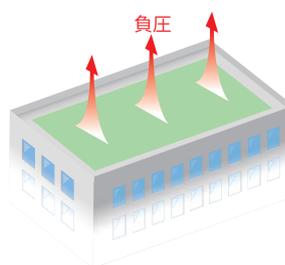
▲改修施工完了

### 高い断熱性能と作業音低減を可能にする「硬質ウレタンフォーム接着断熱工法」

集合住宅の屋上防水改修時において、断熱性能の追加と同時に作業音を抑制した接着工法で改修しました。マンションなどの集合住宅では「居ながら」の改修工事がほとんど。接着工法であれば、躯体に穴をほとんど開けないので、騒音の低減につながります。また、硬質ウレタンフォームの断熱材を追加することにより省エネ効果につながります。



※改修時の事前調査について詳しくはお問い合わせください



防水シートと断熱材は接着剤で全面固定されます。だから耐風圧性も安心です。

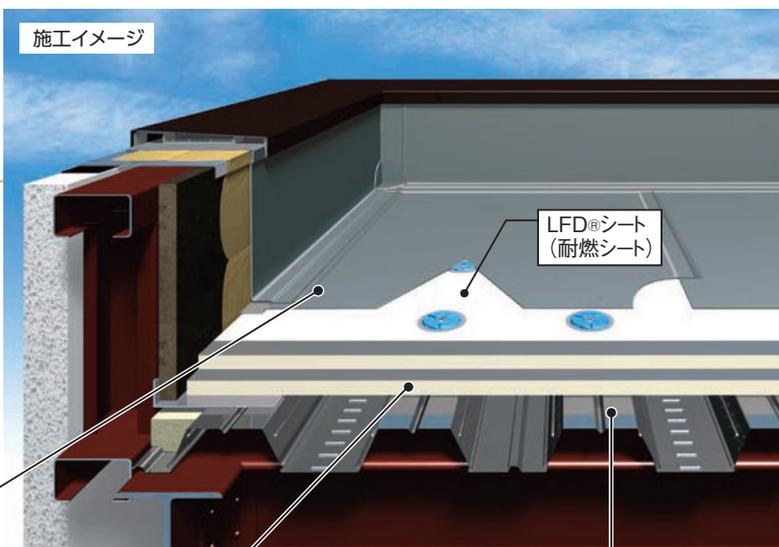
所在地 山口県下関市  
 施工時期 2020年1月~2月  
 仕様・規模 LA-126 約80㎡  
 元請負人 株式会社タイチ工業  
 防水施工 有限会社アクア建工（中国支部）

# 耐燃シート 「LFD®シート」新発売

厚さ50mmを超えるウレタンフォーム断熱材の飛び火認定に対応!

LFDシートを防水シートと断熱材の間に敷設すれば従来対応できなかった50mmを超える高断熱仕様も実現できます。

施工イメージ



**防火**

飛び火試験認定  
**DR-1987/1988**

※デッキプレート(山谷タイプ)

※デッキプレート(フラットタイプ)

**耐火**

屋根30分耐火認定  
**デッキプレート下地単体**

※デッキプレート(山谷タイプ)

※デッキプレート(フラットタイプ)

ルーフィング

- ベストブルーフシャネツ (BSN)
- ベストブルーフ (BP)
- ニューベストブルーフ (NBP)
- ロンブルーフシャネツ (LSN)
- ロンブルーフエース (LA)

※認定の都合により、上記ルーフィングに限定されます。

※ベストブルーフRS (BRS) は適用できません。

断熱材

- 硬質ウレタンフォーム [DR-1988]
- アキレスボードWAL-D [DR-1987]
- クランボード

【適用厚み範囲】25mm~150mm

※厚み規格・認定の都合により、複層貼りになる条件があります。組み合わせ上、対応できない厚みが有ります。

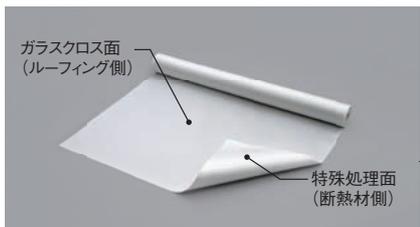
※断熱材により認定番号が異なります。ポリスチレンフォーム、ネオマフォームは適用対象外です。従来のDR-0210をご使用ください。

デッキプレート

- [SD-S] デッキプレート (山谷タイプ)
- QLルーフ など
- [SD-EZ] デッキプレート (山谷タイプ)
- スーパーEデッキ (EZ-50/75)
- [SD-F] デッキプレート (フラットタイプ)
- アイルーフ など

**支持スパン  
各デッキメーカー取得認定による**

※詳細は、耐火デッキプレート下地単体の認定書をご確認ください。



## 耐燃シート「LFD®シート」

- ▶ 材質 特殊ガラスクロス
- ▶ 適用用途 金属下地 断熱機械的固定工法 (SD仕様 (227D仕様))
- ▶ 規格 厚さ0.195mm 1,145mm×50m/巻

LFD®シートには表面/裏面があります。必ず正しい向きでご使用ください。製品ラベル・施工要領書をご確認ください。

可塑性の移行防止効果は有りませんので、絶縁継ぎシート (ラジアルシート) の代わりとして、使用できません。

ご採用にあたっては、必ず認定書をご確認の上、正しい施工をお願いいたします。

ロンブルーフ防水事業協同組合は設立50周年を迎えます。



ロンシールシート防水システムの責任施工体制を支える  
「ロンブルーフ防水事業協同組合」は2021年に  
おかげさまで組合設立50周年を迎えます。  
ご愛顧いただいた皆様に感謝を込めてこれからも  
「確かな品質と責任施工」を提供してまいります。