リベットルーフ®

RIVETROOF ROOFING SYSTEM

現場レポート

FIELD REPORT 26

特集1 クローズアップ 屋根4選

●ザ・パークハウス茅ヶ崎東海岸南
●日本ベアリング株式会社 鴻巣工場
●自治医科大学レジデントハウス ●ラーバン港南台

特集2 エネブリッド採用実績

エネブリッド採用物件を紹介

多彩な現場紹介

集合住宅／公共施設／医療・福祉施設／生産・流通・商業施設／教育施設

JRC 日本リベットルーフ防水工事業協同組合

現場レポート26号

リベットルーフ®

FIELD REPORT 26

RIVETROOF ROOFING SYSTEM

2013年3月　初版
編集　日本リベットルーフ防水工事業協同組合技術委員会
発行　日本リベットルーフ防水工事業協同組合
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町24-10
アーキヤマデ（株）内
©2011 JAPAN RIVETROOF ROOFING COOPERATION All Right Reserved.
・本書の内容の一部あるいは全部を無断で複写複製（方法のいかんにかかわらず）することを禁じます。

ご あ い さ つ

技術委員会編集による「現場レポート」もこれまでに順調に発行を重ねて参りましたが、これもひとえに組合員各位のご尽力とメーカー支援の賜物と厚く御礼申し上げます。

さて今回お届します「現場レポート26号」では、2つの特集を設けてみました。先ずは特集1として、リベットルーフが採用されたポイントとして注目すべき特長を有した現場をピックアップ。「高さ制限への対応」や「工期短縮」「劣化診断システム」などをテーマに取り上げています。次に特集2として、ますます注目が集まる「エネブリッド」を特集。蓄電池システムと連動した太陽光モジュールの設置例など、多様なニーズに対応した施工事例を紹介しています。その他にも、「集合住宅」「医療・福祉施設」「公共施設」「生産・流通・商業施設」「教育施設」などの建物種別ごとに、多種多様な現場レポートを掲載しています。

これからもますます多様化する社会環境に柔軟に対応し進化し続けることこそ、私たちリベットルーフ防水工事業協同組合の責務だと考えております。今後とも時代のニーズに合ったタイムリーな現場報告を掲載して参ります。組合員皆様方のさらなるご協力をお願い申し上げます。

技術委員長　山口善一

特 集

特集1 クローズアップ 屋根4選

3　パラペットのない屋根設計が自由にプランを選べる分譲マンションを実現。
■ ザ・パークハウス茅ヶ崎東海岸南

5　サンドイッチパネル工法で建物全体の工期短縮を実現。
■ 日本ベアリング株式会社 鴻巣工場

7　建物の高さ制限に対応するパラペットを超えないエネブリッド。
■ 自治医科大学レジデントハウス

8　建物の修繕計画の判断に役立つ劣化診断システムを採用。
■ ラーバン港南台

特集2 エネブリッドの採用実績

10　■ 大正製薬株式会社大阪支店

11　■ 京都大学中央総合研究棟

12　■ さくら薬局 伏見店

集合住宅

13	■ローヤルシティ大宮宮原 ■奈良日光ハイツ
14	■メゾンドール東大島 ■マーカスヒルズひびきの
15	■プレステージ林田 ■サンメゾン覚王山
16	■谷津パークタウン壱番街17~23号棟 ■成田県営住宅
17	■ルネ千里丘 ■ハイロイヤル緑地公園PartⅡ

医療・福祉施設

18	■地域が育む大往生の島プロジェクト ■大津みやび野デイサービス

公共施設

19	■三田浄水場 ■渋谷駅街区東口二階デッキ
20	■松本クリーンセンター ■黒崎副都心計画ホール棟／図書館棟
21	■福間庁舎 ■富加町庁舎

生産・流通・商業施設

22	**施工性に優れたLCS工法で特殊な屋根形状にも対応。** ■A-FACTORY
23	■清水建設本社ビル ■西金沢駅･松任駅
24	**太陽光モジュールメーカーの架台基礎として採用。** ■リクシル高松ショールーム

教育施設

25	■帝京大学 ■横浜市立某学校
26	■前橋准看護学校･前橋高等看護学院 校舎 ■川越市立川越第一中学校プール

クローズアップ
屋根4選
1

ザ・パークハウス茅ヶ崎東海岸南

パラペットのない屋根設計が自由にプランを選べる分譲マンションを実現。

■ザ・パークハウス茅ヶ崎東海岸南新築工事

構造	RC造
所在地	神奈川県茅ケ崎市東海岸南
施主	三菱地所レジデンス(株)
設計・監理	馬淵建設(株)
施工	馬淵建設(株)
電気工事	野里電気工業(株)
販売代理店	(株)KCアスカ
施工時期	H24.5
仕様・規模	アンカー固定断熱工法　MIH−SGM20S:1,000m²
設置ワット数	5kW(三菱電機製)

新築　太陽光発電　エネブリッド　可変レール仕様

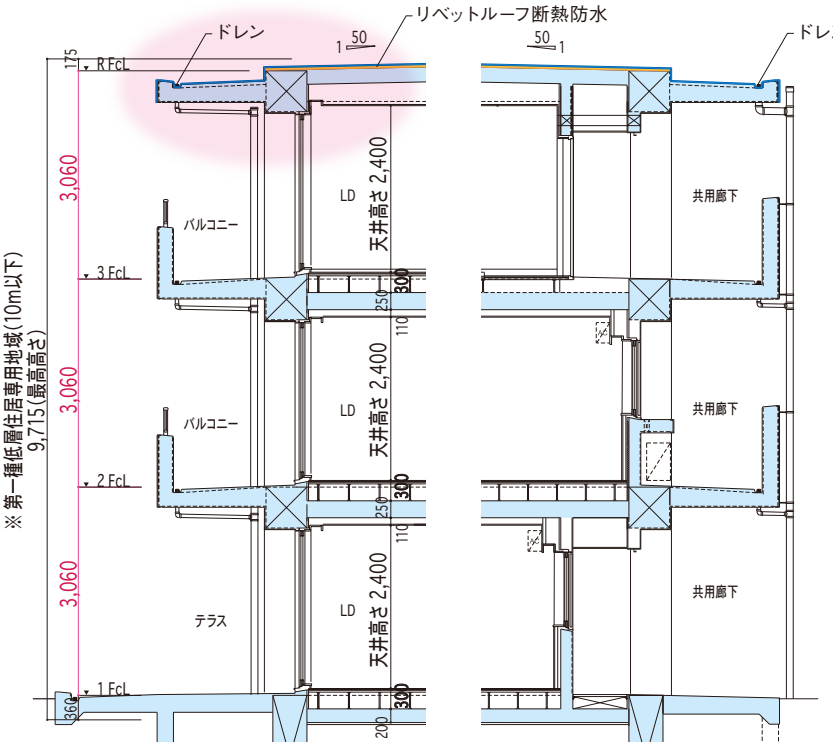
新技術を活用し、豊かな暮らしと社会の発展に寄与することがデベロッパーの使命

三菱地所レジデンス株式会社
小川 喜之 氏

分譲マンションを企画する上で大切にしているのは、従来の常識に縛られないということ。今回のプロジェクトで実現した「プランセレクト」や「SOLECO(ソレッコ)」などの取り組みも、「シート防水」という新築マンションではあまり馴染みのない屋上防水工法だからこそ可能になったものです。いまだに"新築マンションはアスファルト防水"という考えが多いですが、シート防水の技術的進化は大きく、品質面でも新築マンションの屋上防水として十分なクオリティがあり、軽量性や施工性など他にはない独自のメリットがあります。これからのディベロッパーには、こうした新しい技術を積極的に採用することで、お客様に喜ばれるだけでなく、豊かな暮らしと社会の発展に寄与することが求められていると思います。その意味で、今回の新しいプラン選択を可能にしたプロジェクトは大きな価値があると感じています。

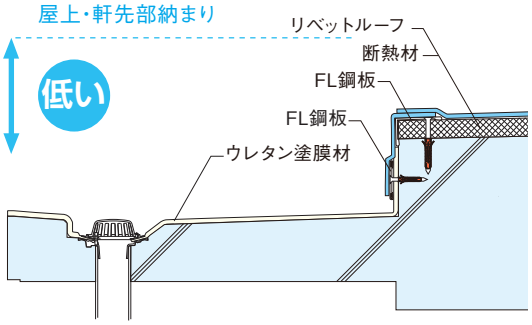
● パラペットを設けない屋根防水をリベットルーフが実現

パラペットを無くしたことにより各階で約200mmの高さ余裕ができたため、床下にスペースが生まれ水廻りの位置が自由になり、「プランセレクト」の実現が可能となりました。塩ビ樹脂系シート防水リベットルーフだからこそ、パラペットのないすっきりとした屋根を実現しました。

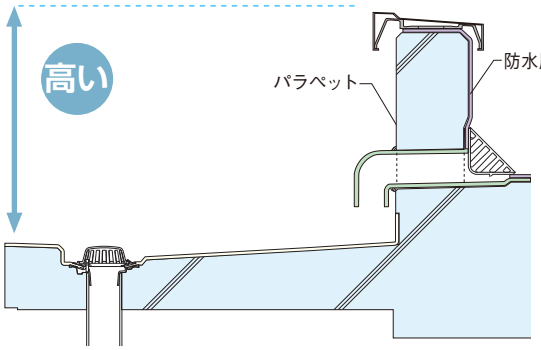


◆ しなやかで水密性に優れたリベットルーフならではの防水納まり

● ザ・パークハウス茅ヶ崎海岸南の屋上・軒先部納まり



● 従来のパラペット納まり



● パラペットを無くしたメリット

① 住宅階の階高向上
② コストダウン(パラペット、横引きドレン、アルミ笠木など)
③ 工期短縮

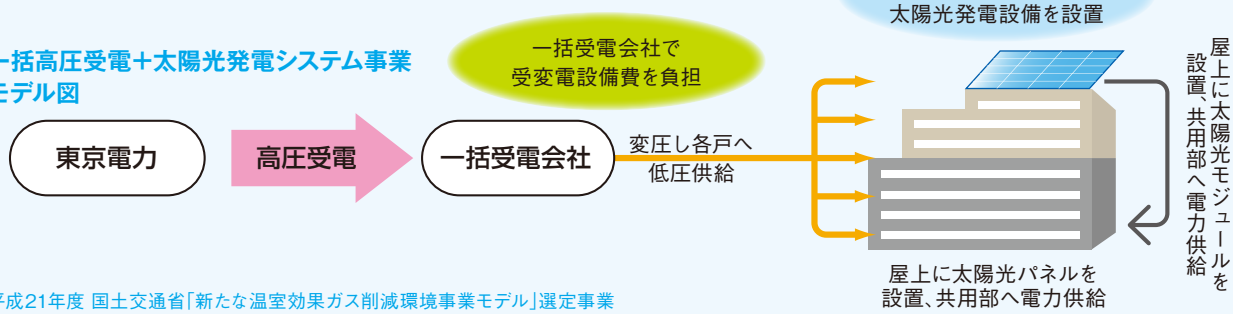
SOLECO(ソレッコ)

「一括高圧受電」と「太陽光発電システム」を組み合わせた三菱地所レジデンスの新しい電力供給システムです。

● SOLECOを支えるエネブリッド

従来マンションの受電方式は、住戸ごと(低圧)個別の契約ですが、マンション全体で高圧一括受電することで、割安な価格で受電することが可能となります。一括高圧受電した電力を各住戸へ分配することにより、個別の電気代は、従量料金(電気の使用料)が10%割引。一括高圧受電と組み合わせることにより、太陽光発電パネル設置のイニシャルコストを負担し、ディベロッパーにとっても居住者にとってもメリットを享受できる事業モデルが「soleco(ソレッコ)」です。

■一括高圧受電+太陽光発電システム事業モデル図



※ 平成21年度 国土交通省「新たな温室効果ガス削減環境事業モデル」選定事業

クローズアップ
屋根4選
2

日本ベアリング株式会社 鴻巣工場

■ 日本ベアリング株式会社
鴻巣工場新築工事

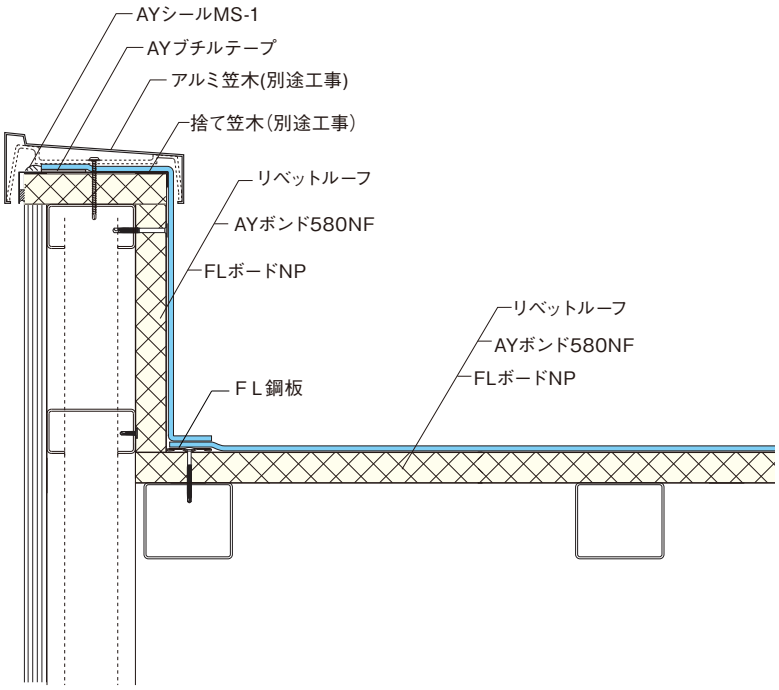
構造	S造
所在地	新潟県小千谷市鴻巣町
施主	日本ベアリング(株)
設計・監理	鹿島建設(株)建築設計本部
施工	鹿島建設(株)北陸支店
防水施工	北川瀝青工業(株)新潟支店
施工時期	H23.4～10
仕様・規模	NPシステム接着工法 FFD−SGM15NP：4,000m²

新築　NPシステム

サンドイッチパネル工法で建物全体の工期短縮を実現。

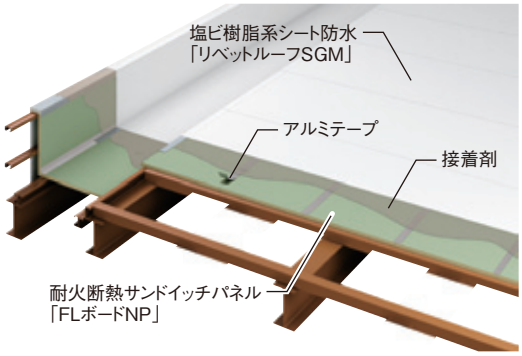
採用理由

右ページの性能を満たす工法が求められ、鹿島建設の設計部、本社建築管理本部、現場を交えた検討の結果、リベットルーフNPシステムが採用されました。一冬を超えた一年点検でも問題なしとの評価をいただきました。



● 要求された性能

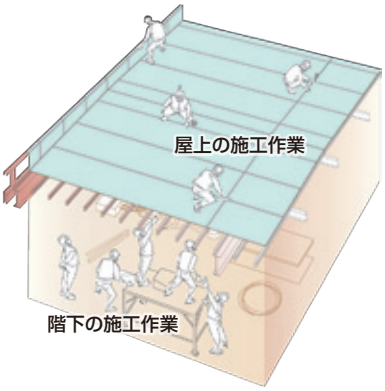
① 外壁まで連続した断熱性を確保
② 断熱パネル敷設後、階下の作業工程も開始
③ フラットな足場を作りながらの施工で安全
④1/100以上の水勾配
⑤ 防水固定の安心感
⑥ シームレスな塩ビ樹脂系シート防水層
⑦内樋で納めスマートな外観

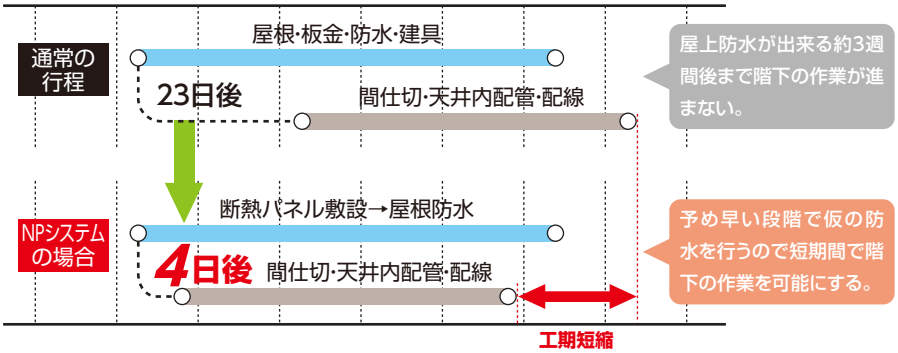


耐火断熱サンドイッチパネルを下地とし、仕上げを塩ビ樹脂系シート防水接着工法によるユニット屋根構法

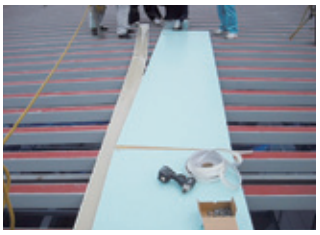
NPシステムの評価ポイント

建物全体の工期短縮 FLボードNP接合目地部にアルミテープ張りで雨養生を行います。その段階で、階下の作業工程を予定より早くスタートすることができます。当該物件において、予定よりも工期短縮でき評価されました。





● 施工手順


①FLボードNP敷設

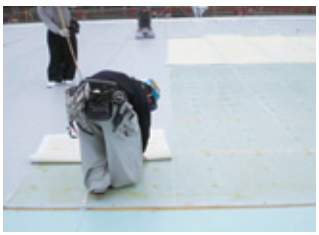
②FLボードNPを母屋に固定/
FLボードNP相互を緊結

③接合目地部全てにアルミテープ貼り

④FL鋼板の固定

⑤下地面にAYボンド580NFの塗布

⑥FLシート裏面にボンド塗布


⑦リベットルーフの張り込み

⑧リベットルーフ相互の接合
（接合部の処理：溶融着）

自治医科大学レジデントハウス

■ 自治医科大学レジデントハウス建設工事

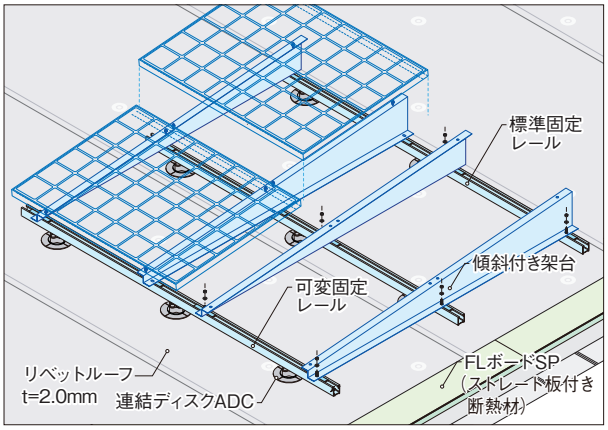
構造	RC造
所在地	栃木県下野市薬師寺
施主	学校法人自治医科大学
設計・監理	(株)フケタ設計
施工	戸田建設(株)
電気工事	住友電設(株)
防水施工	高山工業(株)北関東営業所
施工時期	H23.9～11
仕様・規模	アンカー固定断熱工法 MIH−SGM20SP：1,460m² MIH−SGM15S：40m² LCS工法 MIHFD−SW15S：150m²
設置ワット数	50kW(パナソニック製)

新築　太陽光発電

エネブリッド　可変・二段仕様

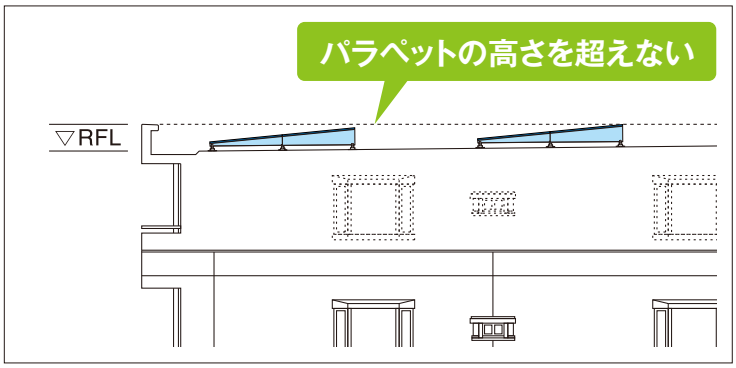
可変二段仕様

建物の高さ制限に対応する パラペットを超えないエネブリッド。

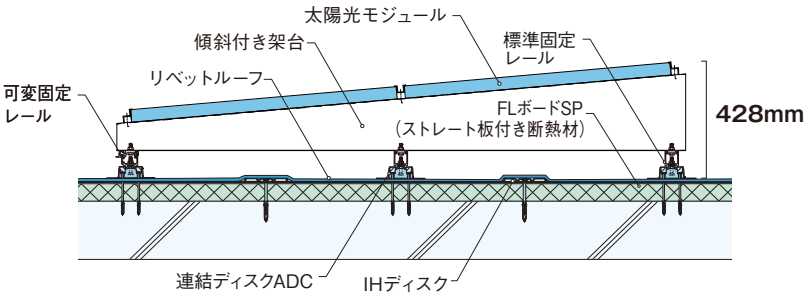


エネブリッド2段仕様(レール仕様)

パネルの2段設置で、効率の良い設置が可能です



●モジュール2段設置



採用理由

1.二段設置でもパラペットを超えず、レイアウト的にシンプルですっきりとした仕上りが可能なこと。
2.風圧を受けにくい低設置システムであること。
3.軽量なシステムであるため、屋根荷重が軽減できること。
4.外断熱工法でも防水の納まり良くモジュールを設置することが可能であること。
など、多くの利点が評価され、採用に至りました。

ラーバン港南台

■ ラーバン港南台大規模修繕工事

構造	PC造
所在地	神奈川県横浜市栄区上郷町
施主	ラーバン港南台管理組合
設計・監理	総合ハウジングサービス(株)
施工	SMCリフォーム(株)
防水施工	日本防水工業(株)
施工時期	H24.5～6
仕様・規模	アンカー固定断熱工法 MIH−SGM15S：3,500m²

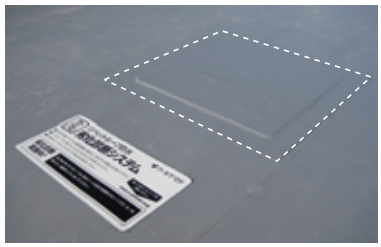
改 修

施工前

建物の修繕計画に役立つ劣化診断システムを採用。

● リベットルーフの寿命がわかる! 劣化診断システム

リベットルーフの劣化の程度を診断する為のシステムです。防水施工後、設置された検査用シートサンプルを不定期(計2回)に切り取り、防水シートの物性試験を行う事で、リベットルーフの劣化状態が把握できます。リベットルーフを寿命まで、長く使用することができ、次回の防水改修時期の参考にして頂けます。

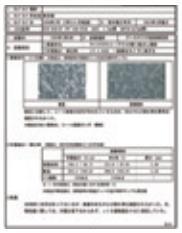


表示シート設置イメージ

①表示シートの設置

②シートを切り取り郵送

③劣化診断



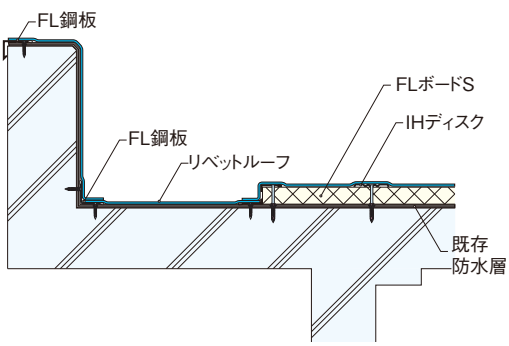
④診断結果の報告

管理会社として住民に
お薦めできるシステムです

総合ハウジングサービス株式会社
高木 慎二 氏

マンションの管理会社として何よりも大切なことは「安心」を提供することです。その点で、アーキヤマデのリベットルーフ防水による屋上防水の改修は、その品質や保証面も含めて管理会社として住民の皆さんに自信を持ってお薦めできるシステムです。特に今回の物件で採用した「劣化診断システム」は、シートの寿命が正確に分かるので、住民の方々にも大変喜ばれており、修繕計画の見直しなどライフサイクルコストの面でも非常に効果的だと思います。

●側溝部



特集 2

エネブリッドの採用実績

固定価格買取制度の導入により採用が増えている太陽光発電。
エネブリッドは異業種が出入りするケースが多くなります。
屋上への太陽光発電工事は、電気工事と防水工事が関わる工事であり、
特に電設業者様には、安心して施工していただけることで高い評価を得ています。
そんなエネブリッドの実績を3つの現場でご紹介します。

さらに「エネブリッド」新製品が続々登場!

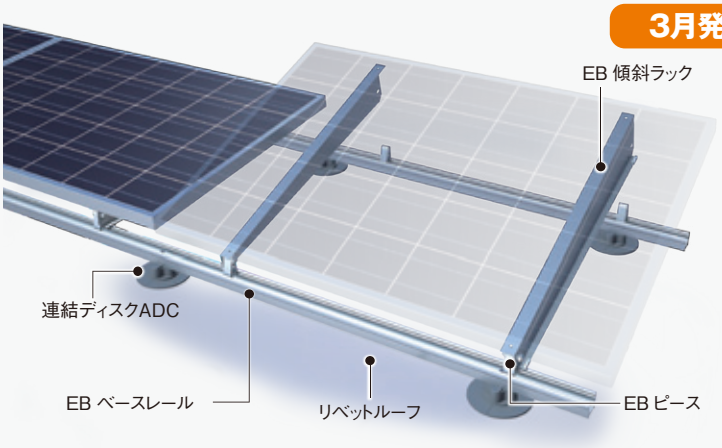
3月発売

低設置用専用架台システム

EB ベースレール

部材点数を減らしさらにシンプルな機構。メンテナンス性とコストパフォーマンスに優れた新型架台システムです。

EBベースレール仕様はモジュールを簡便に開閉できるので、点検や防水改修時に、面倒な取り外し作業が不要です。部材点数を減らし、さらにシンプルな機構となり、ボルトを外すと前後どちらからでも開閉が可能です。メンテナンスや次回防水改修を視野に入れた、防水メーカーならではの架台システムです。



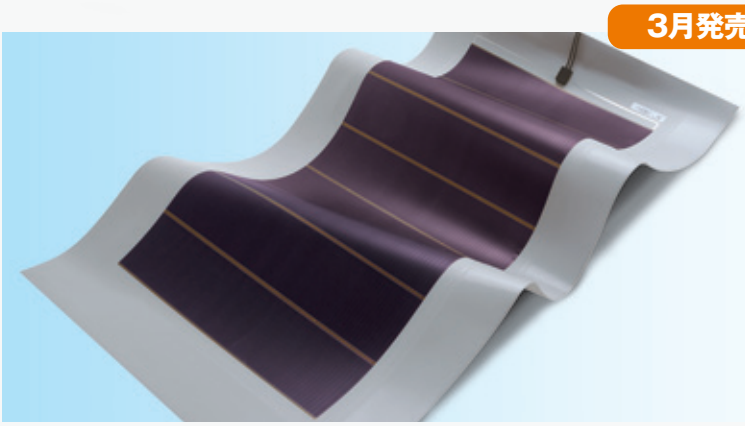
3月発売

防水シート一体型薄膜ソーラーモジュール

リベットルーフ ソーラーシート

リベットルーフソーラーシートは、防水工事と同時に太陽光モジュールが設置できる上、軽量で柔軟に曲がるため従来設置の困難であった体育館等のボールド状の屋根にも設置が可能です。

- point 1 軽量!
- point 2 フレキシブル!
- point 3 シンプルなシステム!



7月発売予定

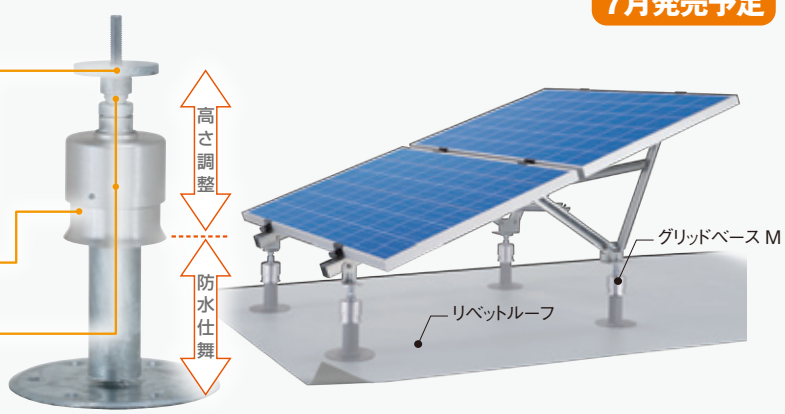
安心・快適な太陽光モジュールの多段設置に

グリッドベース M

防水と一体型で安心の設置。

高い防水性とスムーズな防水改修を可能にする「グリッドベースM」。従来の面倒な既存建物へのコンクリート基礎設置工法に比べ、軽量化・工期短縮を実現。また、防水仕舞いと高さ調整部分が分離しており、異業種が入る太陽光工事においても安心です。

- point 1 下地の勾配にも柔軟に対応!
- point 2 スムーズな防水改修!
- point 3 効率的な高さ調整機能!



特許申請中

特集2 エネブリッドの採用実績

大正製薬株式会社大阪支店

■大正製薬株式会社大阪支店新築工事

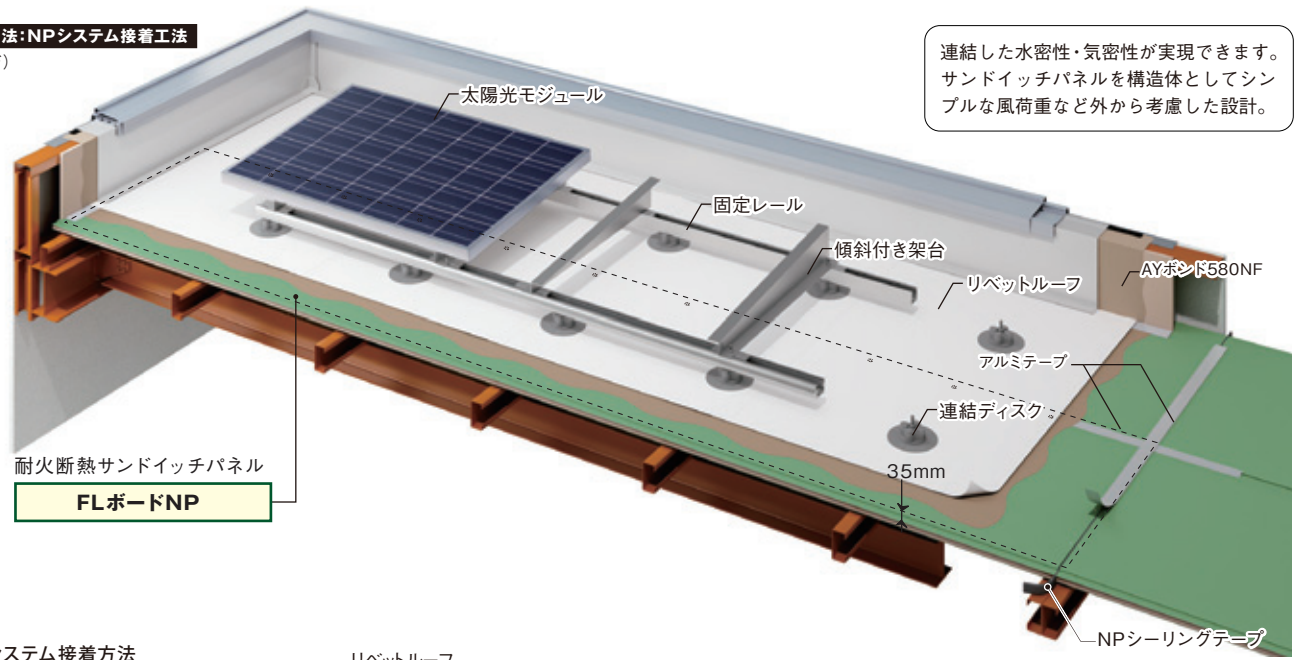
構造	SRC造
所在地	大阪府豊中市新千里西町
施主	大正製薬(株)
設計・監理	(株)竹中工務店
施工	(株)竹中工務店
電気工事	パナソニック環境エンジニアリング(株)
防水施工	フタバ興業(株)
施工時期	H24.2
仕様・規模	NPシステム接着工法 FFD−SGM15NP：130m²
設置ワット数	10kW(シャープ製)

新築　太陽光発電　NPシステム

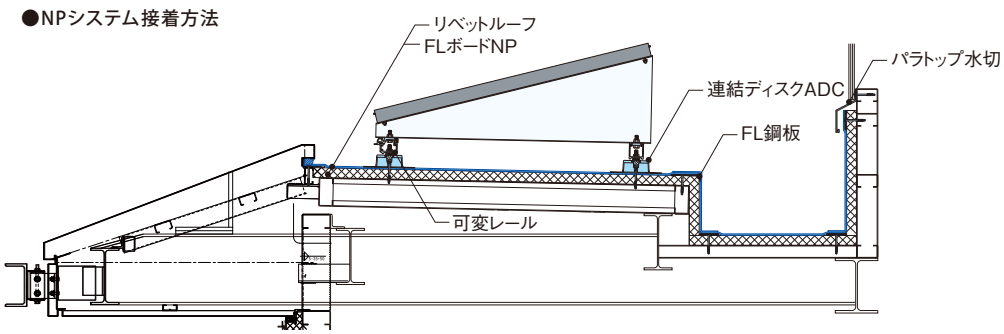
エネブリッド　可変レール仕様

防水工法：NPシステム接着工法
(イメージ)

連結した水密性・気密性が実現できます。サンドイッチパネルを構造体としてシンプルな風荷重など外から考慮した設計。



●NPシステム接着方法



特集2 エネブリッドの採用実績

京都大学中央総合研究棟

京都大学でエネブリッドが続々採用されました。

■ 京都大学中央総合研究棟改修その他工事

構造	RC造
所在地	京都府京都市左京区吉田本町
施主	京都大学施設部
設計・監理	阿波設計事務所
施工	清水建設(株)
電気工事	松田電気工業(株)
防水施工	高山工業(株)大阪支店
施工時期	H24.2
仕様・規模	高反射アンカー固定断熱工法 MIH−COOL20NU:2,290m²
設置ワット数	45kW(京セラ製)

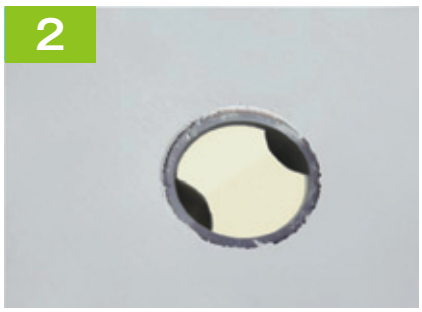
改修　太陽光発電

エネブリッド　可変レール仕様

● 断熱仕様施工手順

リベットルーフ、断熱材のコア抜き

▶

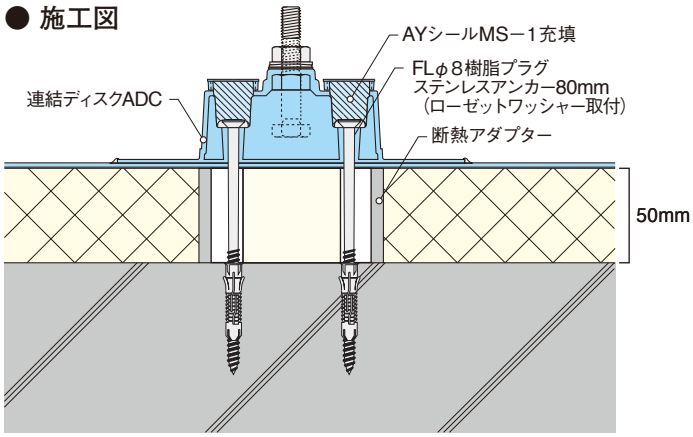


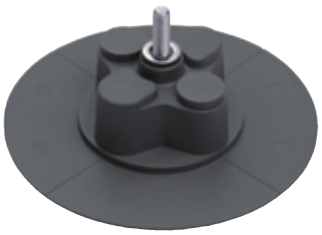
断熱アダプターの設置

▶

連結ディスクADCの固定

● 施工図





連結ディスクADC

断熱アダプター

特集 2 エネブリッドの採用実績

さくら薬局 伏見店

■さくら薬局伏見店改修工事

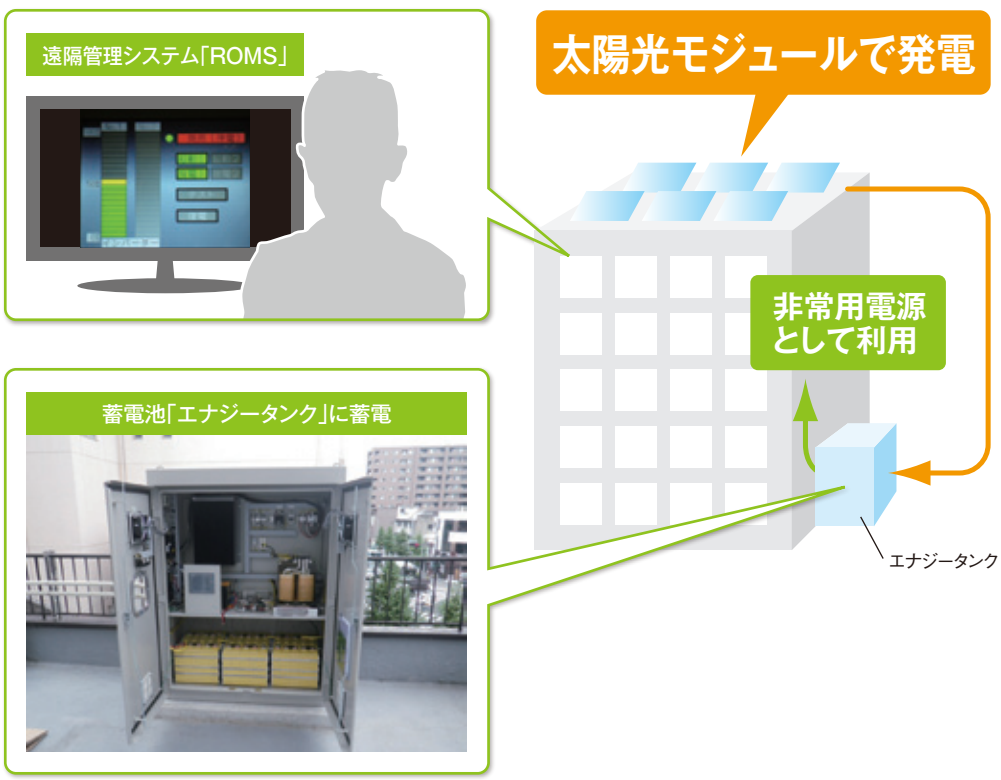
構造	RC造
所在地	京都府京都市伏見区
施主	クラフト(株)
設計・監理	(株)イースステージ
施工	(株)イースステージ
電気工事	(株)イースステージ
防水施工	(株)興亜
施工時期	H24.1
仕様・規模	アンカー固定工法 MIH−SGM15:300m²
設置ワット数	9.8kW(パナソニック製)

改修　太陽光発電

エネブリッド　標準レール仕様

● 非常用電源として太陽光発電と連動した蓄電池システムを採用

「もしもの時の安心」を考えて、非常用電源を確保するのはお客様の健康を守る薬局としての責任だとの考えから、施設内に蓄電池を設置。太陽光発電システムと連動して、発電した電力を蓄電池に蓄え、非常時に切り替わるシステムを採用しています。



既存アスファルト防水

採用理由

全国チェーンの薬局店で非常時の電源確保として太陽光発電と蓄電池システムの設置を計画されていました。既存防水の経年劣化が激しく、防水改修とともに太陽光設置、またパラペットを超えないシステムとして、エネブリッドが採用されました。

ローヤルシティ大宮宮原

改修後

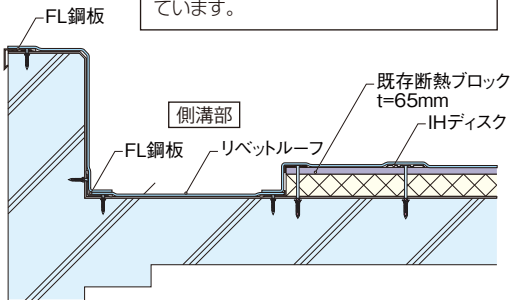
改修前

■ローヤルシティ大宮宮原大規模修繕工事

構　　造　RC造
所　在　地　埼玉県さいたま市北区東大成町
施　　主　ローヤルシティ大宮宮原管理組合
設計・監理　コミュニティワン(株)
施　　工　コミュニティワン(株)
防水施工　山一建材工業(株)
施工時期　H22.11
仕様・規模　アンカー固定工法
MIH−SGM15：830m²

改　修　平板ブロック

IHディスクの固定の際は、平板ブロックの端にアンカーを留め付けると、平板ブロックが欠けてしまい固定強度が得られなくなるため、平板ブロックの中央部に固定しています。



奈良日光ハイツ

■奈良日光ハイツ改修工事

構　　造　RC造
所　在　地　奈良県奈良市西木辻町
施　　主　奈良日光ハイツ管理組合
設計・監理　互光建物管理(株)
施　　工　高分子(株)
防水施工　高分子(株)
施工時期　H23.12
仕様・規模　アンカー固定工法
MIH−SGM15:1,070m²

改　修

メゾンドール東大島

施工後

施工前

■メゾンドール東大島改修工事

構　　造　RC造
所　在　地　東京都江東区大島
施　　主　メゾンドール東大島管理組合
設計・監理　(株)長谷工リフォーム
施　　工　(株)長谷工リフォーム
防水施工　(株)ファクト
施工時期　H23.6
仕様・規模　アンカー固定工法
M−SGM15:450m²

改　修

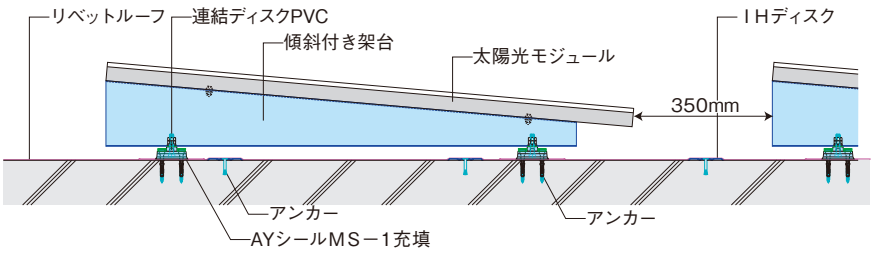
マーカスヒルズひびきの

■マーカスヒルズひびきの新築工事

構　　造　RC造
所　在　地　福岡県北九州市若松区ひびきの南
施　　主　(株)アースティック
設計・監理　(株)ATOM建築設計室
施　　工　福屋建設(株)
電気工事　西部電気工業(株)
防水施工　津上産業(株)
施工時期　H24.1
仕様・規模　接着工法
F−SGM15:1,140m²
設置ワット数　38,48kW(三菱電機製)

新　築　太陽光発電

エネブリッド　ディスク仕様



プレステージ林田

■プレステージ林田新築工事

構　　造　RC造
所　在　地　福岡県福津市宮司
施　　主　サンライズ(株)
設計・監理　美里建設(株)
施　　工　美里建設(株)
電気工事　芝浦特機
防水施工　(株)工材社
施工時期　H23.6
仕様・規模　接着工法
F−SGM15:250m²
設置ワット数　22kW(シャープ製)

新　築　太陽光発電

エネブリッド　ディスク仕様

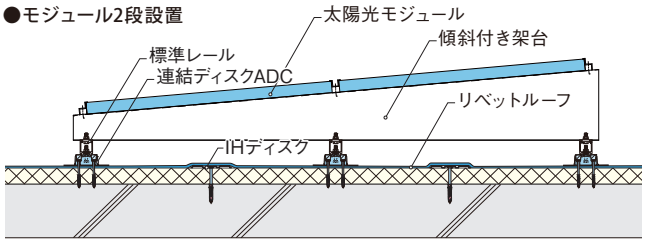
サンメゾン覚王山

■サンメゾン覚王山新築工事

構　　造　RC造
所　在　地　愛知県名古屋市千種区丘上町
施　　主　三洋ホームズ(株)
設計・監理　(株)K&A設計工房
施　　工　鉄建建設(株)
電気工事　エグチスチール(株)
防水施工　(株)ベルテック
施工時期　H24.1
仕様・規模　アンカー固定断熱工法
MIH−SGM15S:340m²
設置ワット数　28kW(パナソニック製)

新　築　太陽光発電

エネブリッド　標準レール仕様



谷津パークタウン壱番街17～23号棟

■谷津パークタウン壱番街17～23号棟

構　　造　RC(一部PC)造
所　在　地　千葉県習志野市谷津
施　　主　谷津パークタウン壱番街管理組合
設計・監理　日本総合住生活(株)
施　　工　日本総合住生活(株)
防水施工　(株)大永
施工時期　H23.9～12
仕様・規模　高反射アンカー固定工法
MIH−COOL15:5,300m²

改　修　高反射

採用理由

施主から高寿命・高耐久の商品を求められ、リベットルーフCOOLを採用して頂きました。低層棟の反射を少なくするため、ライトグリーンが採用されました。

成田県営住宅

■成田県営住宅改修工事

構　　造　PC造
所　在　地　千葉県成田市加良部
施　　主　千葉県県土整備部住宅課
設計・監理　千葉県住宅供給公社
施　　工　(株)日東、赤堀工業(株)
防水施工　(株)日東、(株)人見防水
施工時期　H22.2～3
仕様・規模　アンカー固定断熱工法
MIH−SGM20S:4,000m²

改　修

ルネ千里丘

■ルネ千里丘改修工事

構　　造　RC造
所 在 地　大阪府吹田市山田南
施　　主　ルネ千里丘管理組合
設計・監理　(株)浪速技建
施　　工　旭技建(株)
防水施工　(株)ベルテック
施工時期　H23.11
仕様・規模　アンカー固定工法
MIH−SGM15:2,580m²
MIH−SGM20:3,494m²
防滑仕上げアンカー固定工法
MIH−PYQA:439m²

改　修　一般歩行

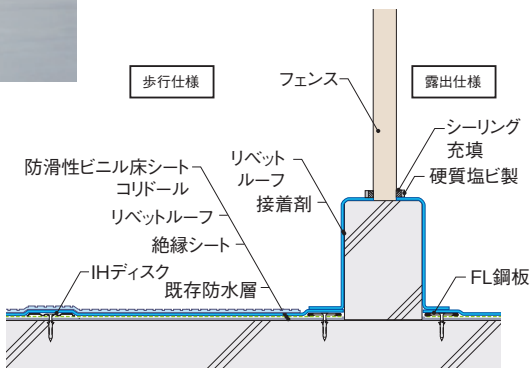
ハイロイヤル緑地公園PartⅡ

■ハイロイヤル緑地公園partⅡ改修工事

構　　造　RC造
所 在 地　大阪府豊中市西泉丘
施　　主　ハイロイヤル緑地公園partⅡ管理組合
設計・監理　(株)リノシスコーポレーション
施　　工　建装工業(株)
防水施工　(株)ベルテック
施工時期　H23.4
仕様・規模　アンカー固定工法
MIH−SGM15:1,190m²
防滑仕上げアンカー固定工法
MIH−PYQA:250m²

改　修　一般歩行

コリドール



地域が育む大往生の島プロジェクト

■地域が育む大往生の島プロジェクト 高齢者向け住宅等・小規模多機能・グループホーム改修工事

構　　造　RC造
所　在　地　山口県大島郡周防大島町
施　　主　医療法人おかはら会
設計・監理　(株)AKi建築設計事務所
施　　工　安藤建設(株)
防水施工　アオケン(株)徳山営業所
施工時期　H24.7
仕様・規模　アンカー固定断熱工法
MJH−SGM15S:1,140m²

改　修

大津みやび野デイサービスセンター

■大津みやび野デイサービスセンター やながせ保育園 大津みやびの分園 新築工事

構　　造　RC造
所　在　地　兵庫県姫路市大津区大津町
施　　主　社会福祉法人やながせ福祉会
施　　工　阿比野建設(株)
防水施工　第一化学工業(株)
施工時期　H24.10
仕様・規模　保護仕上げアンカー固定工法
MIH−PYQASP:62.8m²
アンカー固定断熱工法
MIH−SGM15NU:27.3m²

新　築　一般歩行

三田浄水場

■三田浄水場改修工事

構　　造　RC造
所　在　地　兵庫県三田市西野
施　　主　兵庫県
設計・監理　日新電気(株)
施　　工　日新電気(株)
電気工事　日新電気(株)
防水施工　山一建材工業(株)
施工時期　H24.5
仕様・規模　アンカー固定工法
　　MIH−SGM15:1,500m²
設置ワット数　72kW(ソーラーフロンティア製)

改　修　太陽光発電

エネブリッド　ディスク仕様

渋谷駅街区東口二階デッキ

■渋谷駅街区東口二階デッキ新築工事

構　　造　S造
所　在　地　東京都渋谷区渋谷
施　　主　東京急行電鉄(株)
設計・監理　内藤設計
施　　工　東急·大成·鉄建建設協同企業体
防水施工　太陽テクニカル(有)
施工時期　H24.1〜2
仕様・規模　NPシステム高耐久仕様
　　MIHFD−HP20NP:600m²

新　築　高耐久

松本クリーンセンター

■ 平成23・24年度松本クリーンセンター屋根防水改修工事

構　　造　RC造
所　在　地　長野県松本市
施　　主　松本市
設計・監理　松塩地区広域施設組合
施　　工　鍋林建工(株)
防水施工　鍋林建工(株)
施工時期　H23.11～H24.11
仕様・規模　高反射アンカー固定工法
MIH−COOL15:4,200m²
MIH−COOL20:1,300m²

改　修　高反射

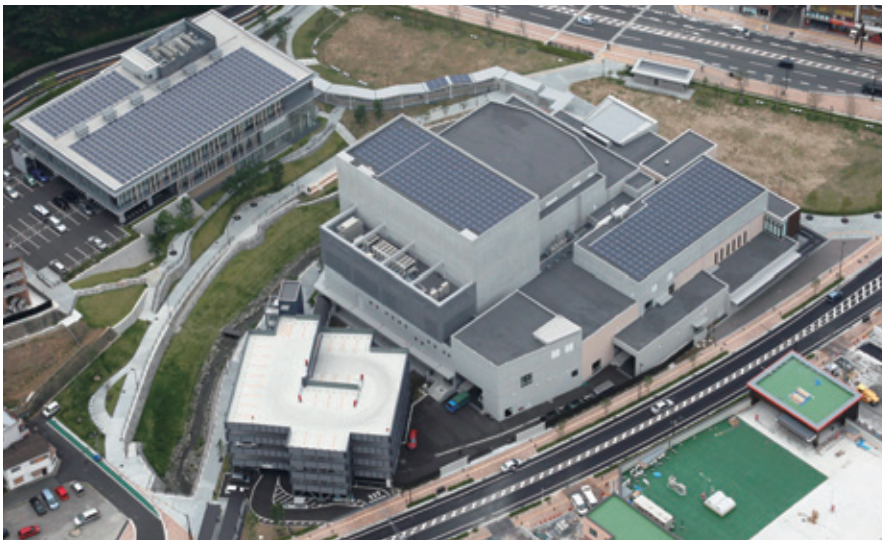
AY避雷導体設置　施工前

施工後

採用理由

屋上防水の選定にあたり既存防水層の非撤去、工期短縮、下地への追従性が評価され、また本施設の「徹底した環境保全対策」というコンセプトに太陽光高反射型のリベットルーフCOOLが採用になりました。

黒崎副都心計画ホール棟／図書館棟



■ 黒崎副都心計画ホール棟／図書館棟新築工事

構　　造　RC造
所　在　地　福岡県北九州市
施　　主　北九州市
設計・監理　日本設計・久米設計JV
施　　工　福田組・若葉建築JV
電気工事　安藤工事(株)
防水施工　(株)工材社
施工時期　H24.1
仕様・規模　高耐久アンカー固定工法
MIH−HP20NU:7,200m²
ホール棟:5,400m²
図書館棟:1,800m²
設置ワット数　200kW(長州産業製)

新　築　高耐久　太陽光発電

エネブリッド　可変レール仕様

福間庁舎

■福間庁舎改修工事

構　　造　RC造
所 在 地　福岡県福津市中央
施　　主　福津市
設計・監理　(株)西島建築設計事務所
施　　工　西部電気(株)
電気工事　西部電気(株)
防水施工　安藤工事(株)福岡本社
施工時期　H23.2
仕様・規模　アンカー固定工法
　　MIH−SGM15:1,750m²
設置ワット数　50kW(三菱重工製)

改　修　太陽光発電

エネブリッド　ディスク仕様

富加町庁舎

■富加町庁舎太陽光発電・冷暖房施設設置工事

構　　造　RC造
所 在 地　岐阜県加茂郡富加町滝田
施　　主　富加町
設計・監理　大建設計(株)
施　　工　菱和冷熱(株)
電気工事　(株)トオヤマ
防水施工　(株)名神
施工時期　H23.1
仕様・規模　アンカー固定工法
　　MIH−SGM15:680m²
設置ワット数　20kW(パナソニック製)

改　修　太陽光発電

エネブリッド　可変レール仕様

A-FACTORY

施工性に優れたLCS工法で特殊な屋根形状にも対応。

■ A-FACTORY新築工事

構　　造　S造
所　在　地　青森県青森市柳川
施　　主　東日本旅客鉄道(株)
設計・監理　(株)INA新建築研究所
施　　工　鉄建建設(株)
防水施工　(株)弘前セキノ興産青森店
施工時期　H22.10
仕様・規模　LCS工法
MIHFD−SW15NU:1,421m²

新　築　LCS工法

採用理由

青森県の物産品を販売する商業店舗の屋根として、LCS工法が採用されました。軽量・工期短縮が評価され、天井裏が表わしにも関わらず雨音による騒音などを感じないと評価されています。

清水建設本社ビル

■清水建設本社ビル新築工事

構　　造　RC造
所 在 地　東京都中央区京橋
施　　主　清水建設(株)
設計・監理　清水建設(株)
施　　工　清水建設(株)
防水施工　高山工業(株)
施工時期　H23.12
仕様・規模　アンカー固定断熱工法
MIH−SGM20S:2,000m²

新　築　屋上緑化

採用理由

当該物件は106mの高層棟であり耐風圧性が心配されました。リベットルーフ防水アンカー固定工法は高層棟への実績が多く、特に今回は日本建築学会の荷重指針を基に耐風圧性を検証しました。また、湿気対策としてリベットルーフの透湿性能が認められ採用されました。

西金沢駅・松任駅

西金沢駅

松任駅

■西金沢駅・松任駅新築工事

構　　造　S造
所 在 地　(西金沢駅)石川県金沢市西金沢
(松任駅)石川県白山市相木町
施　　主　西日本旅客鉄道(株)
設計・監理　JR西日本コンサルタンツ(株)
施　　工　大鉄工業(株)

新　築　LCS 工法

防水施工　北川瀝青工業(株)
施工時期　H21.4〜5
仕様・規模　(西金沢駅)
LCS工法
MIHFD−SW15NU:520m²
(松任駅)
LCS工法
MIHFD−SW15NU:900m²

リクシル高松ショールーム

太陽光モジュールメーカーの架台基礎として採用。

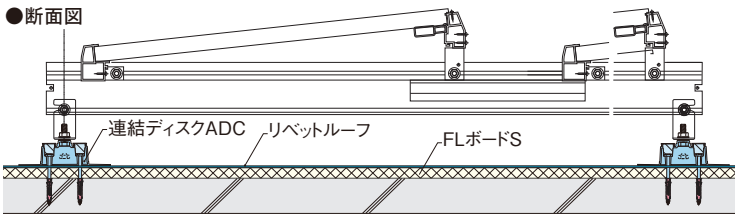
■ リクシル高松ショールーム新築工事

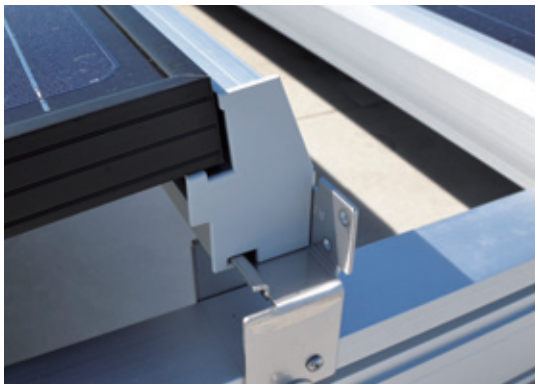
構造	S造	防水施工	大三工業(株)
所在地	香川県高松市今里町	施工時期	H24.7
施主	(株)LIXIL	仕様・規模	アンカー固定断熱工法 MIH−SGM15S:620m²
設計・監理	大和ハウス工業(株)		
施工	大和ハウス工業(株)	設置ワット数	7.98kW(LIXIL製)
電気工事	大よし電機工事(株)	架台	LIXIL製

新築

エネブリッド ディスク仕様

●断面図





帝京大学

■帝京大学板橋キャンパス大学棟新築工事

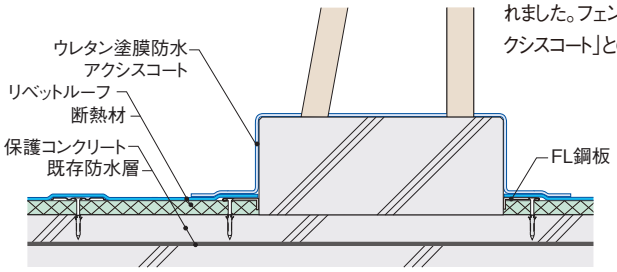
構　　造　RC造
所　在　地　東京都板橋区加賀
施　　主　帝京大学
設計・監理　山下・石本JV
施　　工　清水建設
防水施工　高山工業(株)
施工時期　H23.7
仕様・規模　アンカー固定断熱工法
MIH−SGM15S：7,500m²
防滑仕上げアンカー固定工法
MIH−PYQASP：1,500m²

新　築　一般歩行

横浜市立某学校

改修後

改修前



■横浜市立某学校改修工事

構　　造　RC造
所　在　地　神奈川県横浜市旭区
施　　主　横浜市
設計・監理　某建築設計事務所
施　　工　某工務店
販売代理店　野口興産(株)
施工時期　H24.9
仕様・規模　アンカー固定断熱工法
MIH−SGM15S:2,500m²

改　修

採用理由

小学校校舎を特別支援校に改築するにあたり、空調システムを導入することとなり、屋上面の断熱改修が計画され、下地処理等の行程が軽減されるなどコストパフォーマンスに優れた、リベットルーフ防水アンカー固定断熱工法(SI−M2)が採用されました。フェンス基礎部はウレタン塗膜防水「アクシスコート」との複合工法が採用されました。

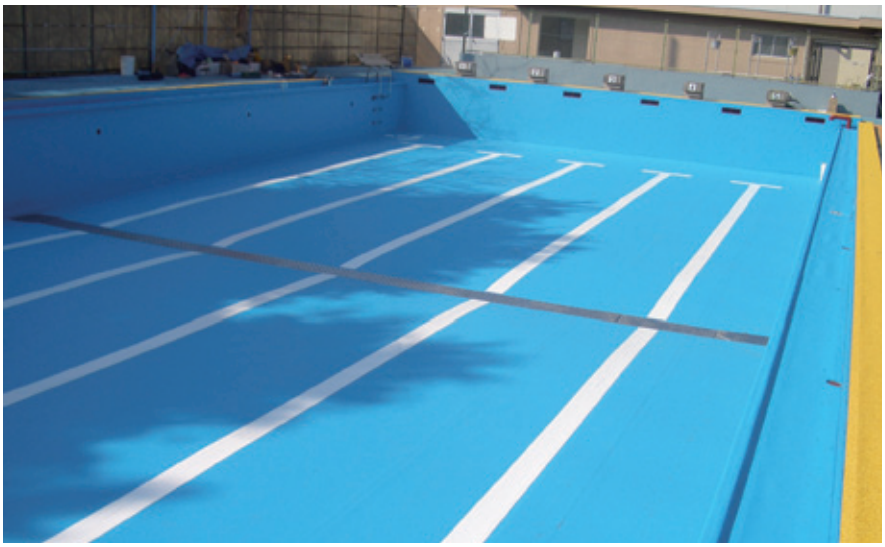
前橋准看護学校･前橋高等看護学院 校舎

■前橋准看護学校・前橋高等看護学院 校舎新築工事

構　　造　RC造
所 在 地　群馬県前橋市岩神町
施　　主　社団法人前橋医師会
設計･監理　連衡建築設計事務所
施　　工　池下工業(株)
防水施工　阿部産業(株)
施工時期　H24.1
仕様･規模　アンカー固定断熱工法
MIH−SGM15NU:900m²
防滑仕上げアンカー固定断熱工法
MIH−PYQASP:300m²
薄層･低管理型屋上緑化
プリオセダム:22m²

新　築　一般歩行

川越市立川越第一中学校プール



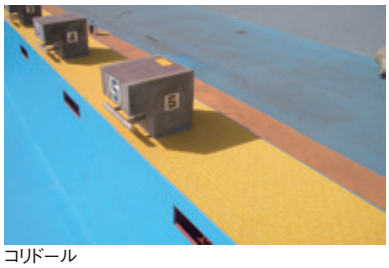
改修後

■川越市立川越第一中学校プール改修工事

構　　造　鉄製
所 在 地　埼玉県川越市元町
施　　主　川越市
設計･監理　川越市教育財務課
施　　工　(有)サンテック
防水施工　(株)グンリツ
施工時期　H24.2
仕様･規模　アンカー固定工法
M−PG15:450m²

改　修　プール

改修前



コリドール

日本リベットルーフ防水工事業協同組合

事務局 大阪府吹田市江の木町24-10(山出ビル)
ホームページ：**http://www.rivetroof.jp**

組合員数　正組合員145社
登録事業所30社　準組合員52社　賛助会員26社

支部　東北･北海道支部／関東支部／東海･北陸支部／近畿支部／中国･四国支部／九州支部

東北･北海道支部

株大和防水工業株式会社	(011)641-1717
株式会社馬場工業	(0138)53-2260
株式会社キムテック	(011)864-3188
株式会社東藤興業	(0172)34-3082
株式会社青建防水工業	(017)788-4343
荻野防水株式会社	(0178)22-8386
有限会社秋田止水	(018)834-4020
吉田興業株式会社	(018)863-3931
東北化工株式会社	(0186)29-2349
大栄建工株式会社	(0187)56-2321
奥羽工業株式会社	(019)624-6333
盛岡防水工業株式会社	(019)662-5354
有限会社東北ケミカル工業	(022)229-2887
中村瀝青工業株式会社　仙台営業所	(022)249-7021
日研産業株式会社	(022)251-9101
日新建工株式会社　東北支店	(022)273-1921
高山工業株式会社　仙台営業所	(022)294-5371
日新商事株式会社	(022)295-9895
旭日産業株式会社	(022)392-6122
株式会社建工	(023)655-4400
株式会社長谷川建装	(0242)26-8400
北都工業株式会社	(011)861-5642
株式会社ケイ･ウィン	(022)281-7055

関東支部

茂興業株式会社	(025)228-0351
北川瀝青工業株式会社　新潟支店	(025)283-8911
株式会社大川防水工業	(0258)34-7889
鍋林建工株式会社	(0263)48-3501
株式会社五十鈴	(0265)78-4331
関口建材株式会社	(027)251-1182
阿部産業株式会社	(027)251-3115
株式会社グンリツ	(027)290-3666
上毛産業株式会社	(027)364-4545
株式会社アイ･レック	(028)613-1066
瀝青建材株式会社　宇都宮営業所	(028)622-9737
株式会社熊倉	(0289)65-1500
渡辺建工株式会社	(0289)76-0041
有限会社三栄防水社	(028)673-1495
森山工業株式会社	(048)223-5155
高山工業株式会社　北関東営業所	(048)799-0720
日本防水工業株式会社　埼玉支店	(048)858-0521
柳澤工業株式会社	(029)862-4711
高山工業株式会社	(03)3265-5631
新バーレックス工業株式会社	(03)3202-8196
クニ化学防水株式会社	(03)3362-9321
藤瀝青興業株式会社	(03)3367-1611
大同塗装工業株式会社	(03)3413-2021
株式会社日建企業	(03)3430-0211
井上瀝青工業株式会社	(03)3447-3241
グロリー防水工業株式会社	(03)3678-4512
株式会社長崎ケミカル	(03)3732-6076
ヤマト工業株式会社	(03)3777-3905
株式会社鈴木乃防水耐火板	(03)3781-2343
有限会社キョウエイ防水	(03)3853-1554
山一建材工業株式会社　東京営業所	(03)3861-1108
瀝青建材株式会社	(03)3861-2706
株式会社ベルテック東京営業所	(03)6802-1030
中村瀝青工業株式会社	(03)3892-0131
株式会社ケイ･ビー･ケイ	(03)3963-6400
日本防水工業株式会社	(03)3998-8721
株式会社ファクト	(03)5352-0221
株式会社リンドス	(03)5395-6161
株式会社信佑	(03)5691-8121
株式会社ジックス	(03)5907-4651
桑原建材株式会社	(03)6411-0073
大裕工業株式会社	(043)258-0074
株式会社日東	(043)266-6831
高山工業株式会社　千葉営業所	(043)421-5451
株式会社人見防水	(043)484-8653
藤防水工業株式会社	(047)365-2151
京葉工業株式会社	(043)232-2665
日本防水工業株式会社　千葉支店	(043)216-1301
トーア株式会社	(042)753-2429
株式会社ジョールーフ	(042)756-4179
丸山工業株式会社	(045)364-6280
高山工業株式会社　横浜営業所	(045)477-3660
中村瀝青工業株式会社　横浜支店	(045)500-6601
株式会社アルテック	(045)621-8917
合資会社清谷商店　横浜営業所	(045)861-8886
ヨコハマ防水株式会社	(045)954-1671
翠光創建株式会社	(0466)43-9643
株式会社永和工業	(0468)35-6886
株式会社応化建材工業	(053)435-0321
国際建資株式会社	(054)247-7761
株式会社協和	(054)345-2221
旭建工株式会社	(0545)71-9726
合資会社清谷商店	(055)921-9610
日本防水工業株式会社　横浜支店	(045)540-1146
株式会社五十鈴長野	(026)259-6172
坂田工業株式会社	(026)286-3751
ヒカリ工業株式会社	(0285)25-7808
松坂屋建材株式会社	(048)521-7711
株式会社ジャパンレジン	(0493)-54-0306
株式会社A.BMミツガシ	(048)-971-6666
株式会社山忠	(029)221-9151
いわきレジン株式会社　茨城営業所	(029)282-0516
太陽テクニカル有限会社	(029)825-0270
有限会社神原防水工業	(0280)31-3333
株式会社ミツガシ防水	(03)6806-0530
株式会社オクト	(03)5734-1512
光栄工業株式会社	(03)3928-2271
株式会社トスコルーフテック	(03)5295-6350
日本産業株式会社	(03)5547-6611
株式会社翔栄技巧	(03)5915-0046
光和工業株式会社	(03)5997-7202
株式会社サクラルーフ	(03)5607-8664
渡辺物産株式会社	(03)3748-4011
有限会社白野建設工業	(042)627-2771
株式会社府中防水工業	(042)362-5650
株式会社ステックス	(042)770-6798
株式会社ケンソー	(0438)37-2020
ナナワ工業有限会社	(043)237-8100
株式会社大永　千葉出張所	(043)460-0721
株式会社ハイエスト	(043)235-8556
和興建材工業株式会社	(053)439-0800
株式会社ケンショー工業	(045)954-1670

東海･北陸支部

東京建材工業株式会社	(052)431-0005
株式会社タツミ	(052)501-1401
岡田建材株式会社	(052)571-7461
中央建材工業株式会社	(052)761-6181
株式会社ベルテック　名古屋営業所	(052)776-1801
東海物産株式会社	(052)779-2266
国際建資株式会社　名古屋支店	(052)779-7551
重喜防水工業株式会社	(052)991-0111
朝倉工業株式会社	(0532)62-6151
有限会社前田建工	(0561)41-2266
有限会社東海ブルーフ	(0561)62-8580
真和建装株式会社	(0564)43-3214
株式会社ウオーター･ブルーフ･エノキヤ	(0576)25-5033
株式会社名神	(058)271-7459
株式会社アートテックエンジニア	(059)222-0533
株式会社日建エンジニアリングサービス	(059)227-3268
北川瀝青工業株式会社	(076)241-1131
北川瀝青工業株式会社　本社第二営業部	(076)242-7245
北川瀝青工業株式会社　富山支店	(076)441-3261
北陸防水株式会社	(0766)24-2330
北川瀝青工業株式会社　福井支店	(0776)54-2266
富士建材工業株式会社	(052)808-3050
東亜塗装株式会社	(0565)28-2668
平井技研株式会社	(076)438-6603
松村建工株式会社	(076)421-1224
株式会社明光建商	(0778)23-1181

近畿支部

フタバ興業株式会社	(06)6385-2781
山一建材工業株式会社	(06)6385-7153
高山工業株式会社　大阪支店	(06)6386-9312
株式会社木下謹三商店	(06)6966-1501
株式会社ベルテック	(06)6651-9194
高分子株式会社	(0722)78-4157
有限会社システムティーコーポレーション	(072)662-6886
キンキ瀝青工業株式会社	(06)6728-7787
株式会社大一防水工業	(072)871-8951
三協樹脂建材株式会社	(073)432-3333
大芝建材株式会社	(0735)72-1111
株式会社興亜	(075)672-0161
東洋建材株式会社	(075)672-5351
株式会社タテバヤシ商店	(075)681-7221
三共建材株式会社	(075)801-6101
株式会社明清	(0774)22-8368
株式会社メイコウ	(077)545-5512
東洋ビルテック株式会社	(078)531-5881
株式会社富士防水工業	(078)577-1956
北川瀝青工業株式会社 神戸支店	(078)681-8191
棚田建材株式会社	(078)841-3551
株式会社勝友商会	(078)411-4418
山陽建材工事株式会社	(078)881-8841
有限会社タケダ防水技研	(078)946-1607
第一化学工業株式会社	(079)288-3422
山陰防水工業株式会社	(079)662-3561
ネオ･ルーフィング株式会社	(06)7655-1606
瀬戸内工業株式会社	(072)697-6003
株式会社大阪防水工業所	(06)6903-0016
株式会社共創技建	(072)988-6954
株式会社泉州シート防水	(072)263-5048
株式会社HARD商会	(06)6326-8453
株式会社甲陽商会	(078)841-9011
大和技研株式会社	(072)777-3366
株式会社伏見工業	(078)926-6531
有限会社紙川防水興業	(078)671-0140

中国･四国支部

丸福建材工業株式会社	(082)241-6666
山一建材工業株式会社　広島営業所	(082)261-2616
株式会社三洋技建　広島支店	(082)271-9317
株式会社ツキタニ工業	(082)282-7019
アオケン株式会社	(082)292-3200
株式会社三洋技建	(0827)52-5155
聡明工業株式会社	(082)271-5990
株式会社柳井防水工業	(0820)22-8548
アオケン株式会社　下関支店	(0832)32-3325
株式会社工材社　下関営業所	(0832)53-6998
株式会社西部産工	(0836)32-4070
株式会社広江	(0849)56-3886
アオケン株式会社　山陰支店	(0852)21-9551
株式会社佐藤企業	(0854)82-3819
蔵本塗装工業株式会社	(0855)22-0808
丸石産業株式会社	(0857)26-5611
アオケン株式会社　鳥取営業所	(0857)27-5969
日化工材株式会社	(086)225-2021
青盛建材株式会社	(086)241-1672
大和防水株式会社	(086)252-2642
株式会社カワイ	(086)428-4611
株式会社松田防水	(0868)23-5158
大三工業株式会社	(087)851-6811
徳島大三工業株式会社	(088)631-4161
岸防水工業有限会社	(088)832-7731
大三工業株式会社　高知支店	(088)845-4800
マルマストリグ株式会社　松山本社	(089)922-2121
有限会社田中防水工業	(086)948-9898
東和防水工業株式会社	(086)284-6544
徳山重工業株式会社	(0834)31-2345

九州支部

アオケン株式会社	(092)411-6511
安藤工事株式会社	(092)561-7012
共進建工株式会社	(092)821-7491
山一建材工業株式会社　福岡営業所	(092)472-9720
株式会社工材社	(093)371-1468
津上産業株式会社	(093)621-2161
株式会社大谷防水塗装	(0948)22-2318
株式会社フソウ	(092)531-8459
安藤工事株式会社　佐賀支店	(0952)24-7261
安藤工事株式会社　熊本支店	(096)370-6880
東邦工業株式会社	(097)-551-6686
琉球ゴーレックス株式会社	(098)946-5115
双葉工業株式会社	(0985)24-2917
株式会社三紘	(0985)26-4128
南日防水工業株式会社	(099)224-3900
株式会社上別府工務所	(099)257-1178
有限会社ハヤト工業	(099)282-6885
大分サンダイン株式会社	(097)521-7327
九建テクノス株式会社	(0942)39-5885
株式会社シンエイ	(095)846-0775
株式会社フォレステック	(099)258-6946

当パンフレット記載の製品写真は、印刷物のため実際の色とは多少異なっています。
当パンフレットの記載内容は平成25年3月21日現在のものです。
当パンフレットは、再生紙及び、環境保全のためアロマフリー型植物油インキを使用しています。

VEGETABLE OIL INK

製造元 アーキヤマデ
東京 (03)3861-1125　大阪 (06)6385-1261