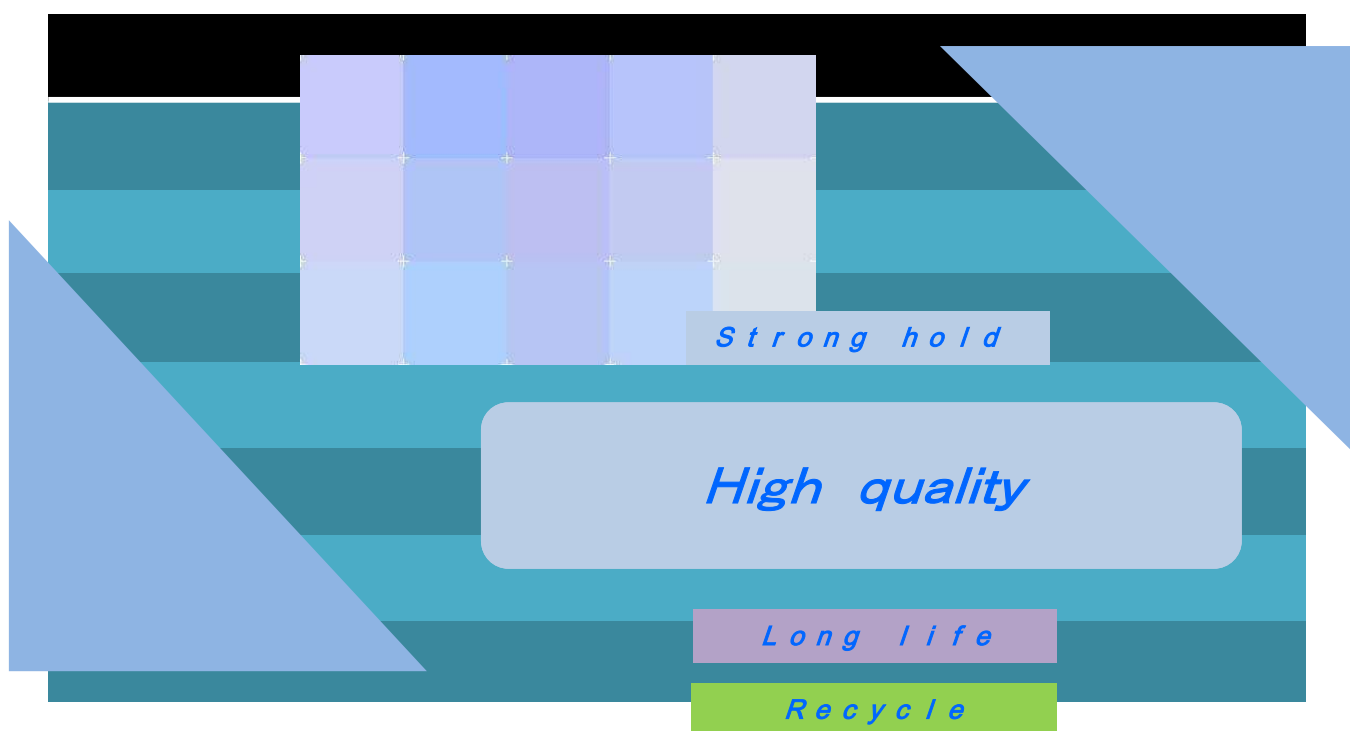


寒冷地・降雪地域から生まれた高い完成度

屋上防水FRP絶縁工法◆FRPシート+FRPライニング



屋上・ベランダに最適



日本防水工法開発協議会 ◆認定工法

課題解決と高品質で
社会に貢献する



三幸ケミカル株式会社

施工前



完成



特 徴

高耐久性

FRPシート+FRPライニング

Strong hold

SPR工法は工場で成形したFRPシートを点付接着とアンカー固定で施工、さらにFRPマットライニングを全面積層することで、耐風圧、高耐候性など高い耐久性を実現した。

高防水性

FRPシート+FRPライニング

High quality

FRPシートは管理された工場で成形した精度の高いシートで、その上に更に現場ライニング積層をするため、非常に高い防水性能を発揮します。

長寿命化

FRPシート+FRPライニング

Long life

この工法はFRPシートは屋上部分に密着していない（絶縁工法）ので、躯体が地震や経年劣化等でひび割れが発生しても、防水層には影響が受けづらい工法となっている。

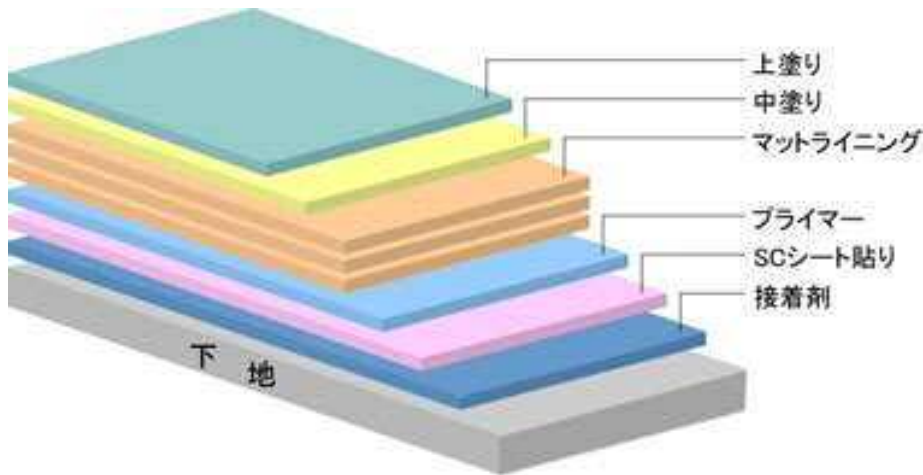
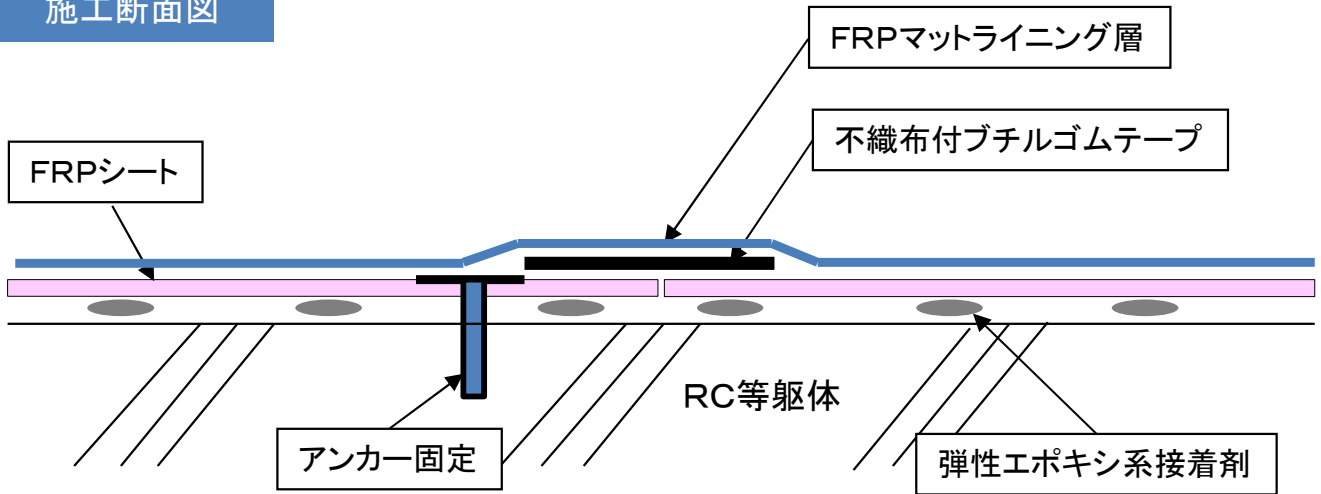
リサイクル

FRPシート+FRPライニング

Recycle

FRPシート、FRPライニング、ブチルゴムテープなど各部材はリサイクル可能、工法もアンカーを取れば容易に解体が可能です。（FRP処理施設：ジャパンフジリサイクル◇平成16年経済産業大臣賞受賞）

施工断面図



工程・材料

| 工 | 程 | 材 料 名 | 使用量kg/m ² |
|---|----------------|------------------------|----------------------|
| 1 | 素地調整 | ケレン・清掃 | |
| 2 | 接着剤塗布 | 接着剤 | |
| 3 | SCシート | SCシート(軟質FRP t=0.8mm) | |
| 4 | プライマー | SC-F | 0.1 |
| 5 | マットライニング積層 | ガラスマット#450 樹脂SC-200 | 0.5 1.6~1.8 |
| 6 | 中塗り | SC-200 | 0.3~0.4 |
| 7 | 表面調整 | ケレン・清掃 | |
| 8 | 上塗り(トップコート仕上げ) | SCポリトップ | 0.2~0.4 |

施工手順

* 施工手順は現場の状況に合わせて柔軟に対応することがあります。

| | |
|----------------|--------------------------|
| 1. 事前打ち合わせ | |
| 2. 屋上・屋根下地確認 | |
| 3. 下地処理 | |
| 4. 材料搬入・荷揚げ | |
| 5. 平部SCシート取付工事 | |
| | 6. 平部・立上り全面プライマー塗布工事 |
| | 7. 平部・立上り全面FRPマットライニング工事 |
| | 8. 平部・立上り中塗り工事 |
| | 9. 平部・立上り表面調整工事 |
| | 10. 平部・立上り上塗りトップコート仕上げ工事 |

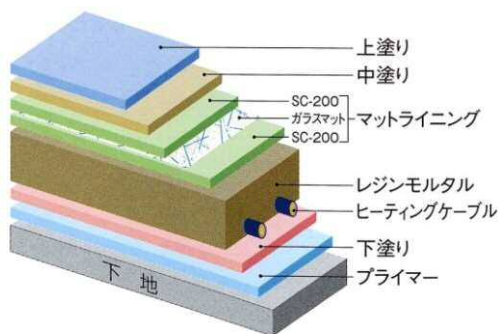
設計価格表

* 300㎡以上。

| 品名 | 仕様 | 厚さ | 材工設計価格 |
|-----|--|------|-----------|
| 平部 | 軟質、耐薬品樹脂FRPシート+全面FRPライニング仕様 現場トップコート仕上げ | 2.0 | 14,000円/㎡ |
| 断熱材 | フェノバボード [®] フェノールフォーム製 910×1,820 | 30.0 | 2,950円/㎡ |
| | | | |

サンコート ヒートパック工法 | 電気式融雪工法
屋上・駐車場・通路・庇

冬場も使用したい
屋上・駐車場に最適



| 工程 | 材料名 | 使用量kg/㎡ | |
|----|------------|------------|---------|
| 1 | 素地調整 | ケレン・清掃 | |
| 2 | プライマー | SC-M | 0.1~0.2 |
| 3 | 下塗り | SC-200 | 0.3~0.5 |
| 4 | ヒーティングケーブル | | |
| 5 | レジンモルタル | SC-100 | 5.0 |
| | | 珪砂 | 31.0 |
| 6 | マットライニング | ガラスマット#450 | 0.5 |
| | | SC-200 | 1.6~1.8 |
| 7 | 中塗り | SC-200 | 0.3~0.4 |
| 8 | 表面調整 | ケレン | |
| 9 | 上塗り | SC-ポリトップ | 0.2~0.4 |

課題解決と高品で
社会に貢献する



三幸ケミカル株式会社

〒001-0924 札幌市北区新川4条17-6-13 TEL 011-765-0035 FAX011-765-0040
ホームページ <http://www.sck-h.co.jp/> E-mail sck@sck-h.co.jp