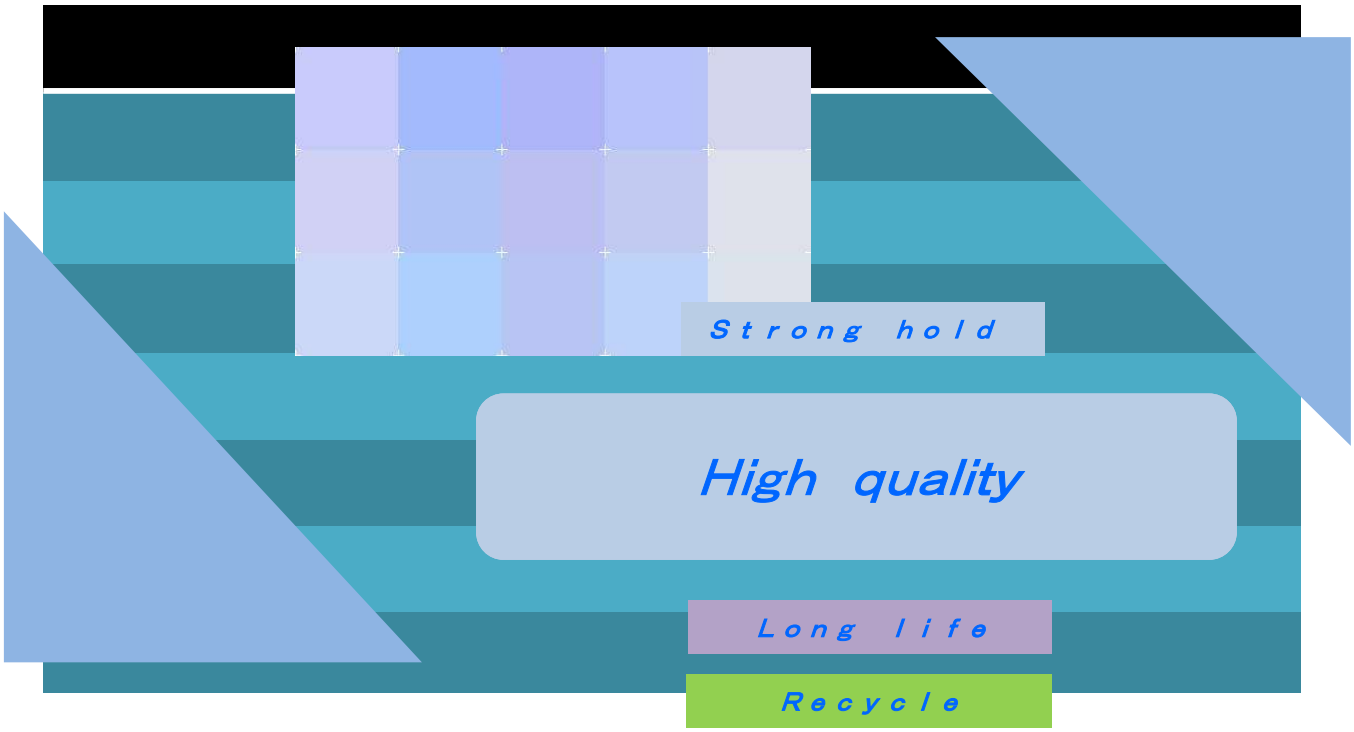
寒冷地・降雪地域から生まれた高い完成度

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

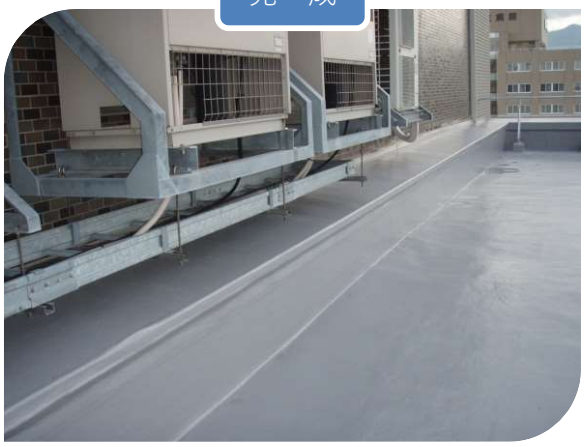
課題解決と高品質で
社会に貢献する

SCK 三幸ケミカル株式会社

屋上防水FRP絶縁工法 ： FRPシート＋FRPライニング

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。

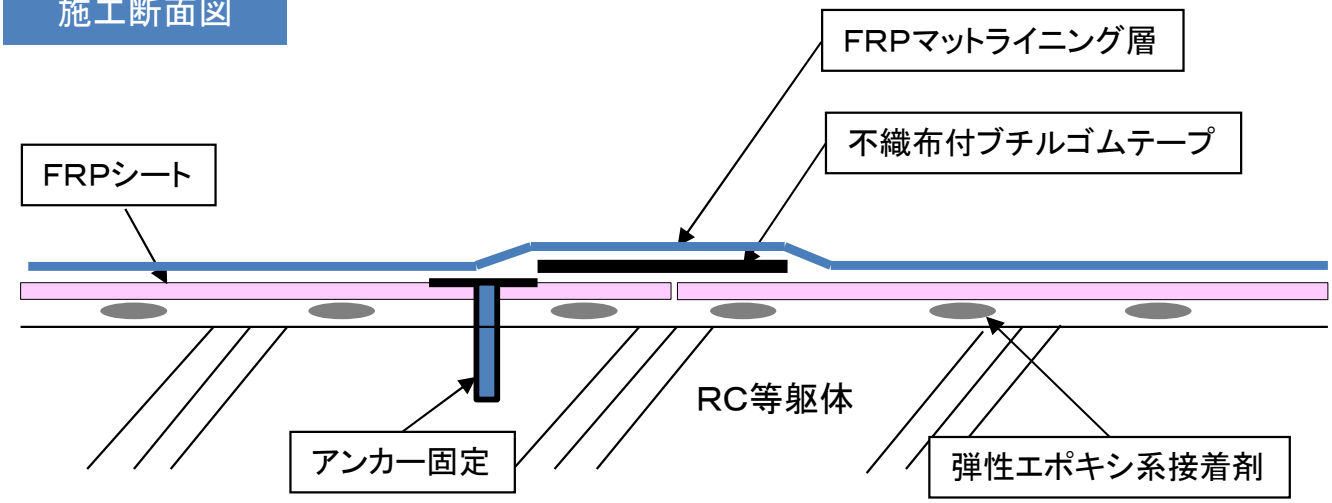
リサイクル

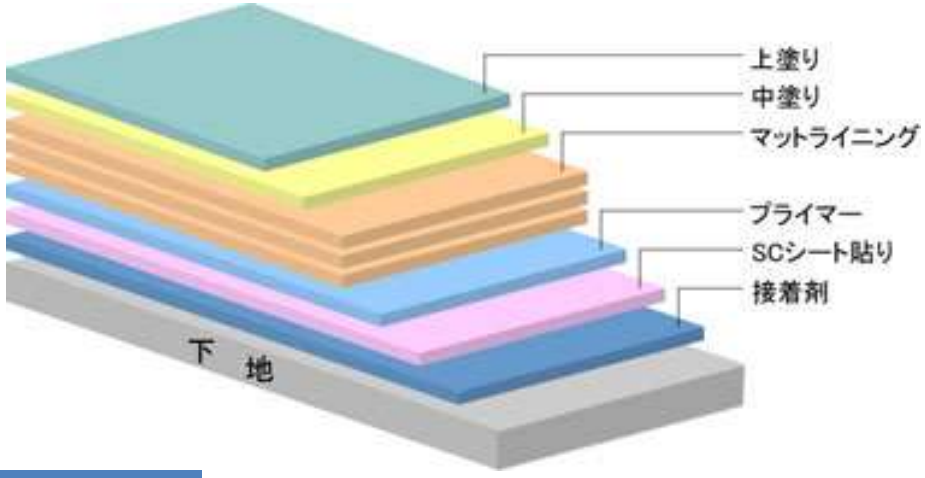
FRPシート＋FRPライニング

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/㎡
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・立がり中塗り工事
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

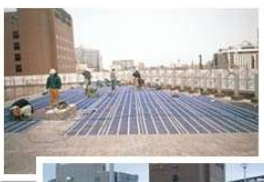
設計価格表

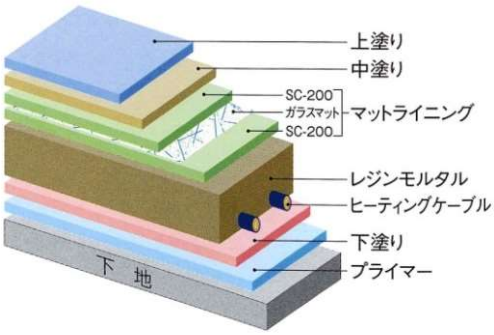
＊300㎡以上。

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	ﾌｪﾉﾊﾞﾎﾞｰﾄﾞ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/m²
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
		硅砂	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