

軟質FRP防水

コンパクトノンステレン工法

環境対応型防水システム

屋上・バルコニー・浴室仕様



DAITAI KAKO CO. LTD

環境対応型防水システムコンパクトノンステレン工法の特長

1. ステレンを含んでいないので臭気が大幅に低減されました

ノンステレン樹脂のため、従来製品の様なステレン臭がありません。

従来のFRP防水材(ポリエステル樹脂)に比べ、低臭気のため、「臭気」による工事中の苦情を大幅に抑制できます。

2. 特定化学物質『ステレン』『エチルベンゼン』および有機溶剤『トルエン』『キシレン』等を含みません

コンパクトK工法に使用する材料は、労働安全衛生法に定められた特定化学物質障害予防規則(特化則)の対象物質を使用していないため、防水工事店の現場安全管理業務の軽減はもちろん、工事中の作業員や周囲の人々の安全の向上がはかれます。厚生労働省が定める「室内空気汚染に係るガイドライン」に該当する13種の化学物質を含んでいません。

3. 性能・品質は従来のFRP防水用樹脂と変わりません

『JASS8 M-101-2014 防水用ポリエステル樹脂(日本建築学会 建築工事標準仕様書・同解説 JASS8 防水工事)』の品質を有しています。

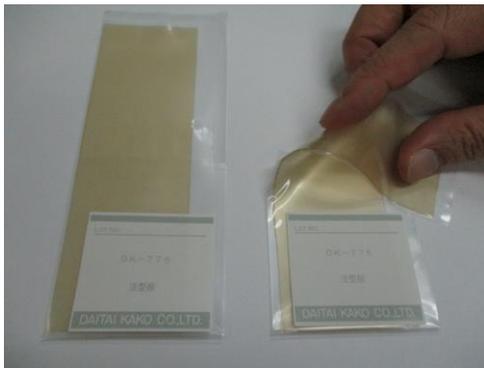
4. 性能は従来品「ゲルトップ」と変わりません

従来のFRP防水用トップコート「ゲルトップ」の性能を維持し、優れた耐久性や耐水性を保持するとともに、耐候性も更にアップしています。ライニング用樹脂同様施工時の臭いが大幅に低減します。

5. FRP防水改修工事でも問題ありません

既存FRP防水との接着強度も従来品と同じです。従来の軟質ポリエステル樹脂と同様に高い伸び率と優れたひび割れ追従性があります

樹脂伸び率=54%



国土交通大臣認定 DR-0270



下地条件は(1)~(4)のうちいずれか一仕様です

(1)木製下地:①、②のうちいずれか一仕様

①一般製材

②構造用製材 ・形状寸法:□-30×30の断面寸法以上
・間隔:910以下

(2)鋼製下地

・形状寸法:①、②のうちいずれか一仕様

①H-200×200×5×5の断面寸法以上

②[-60×30×5の断面寸法以上

・間隔:1000以下

(3)鉄筋コンクリート

・厚さ:50以上

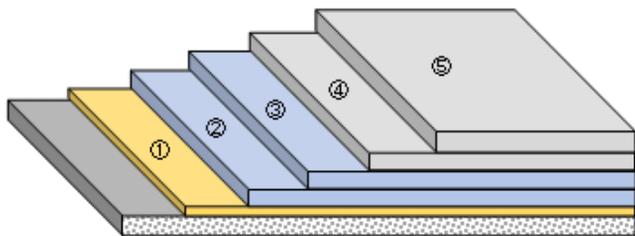
(4)軽量気泡コンクリートパネル(JIS A 5416)

・厚さ:50以上

◎密着工法

防火認定取得仕様
DR-0270

コンパックノンスチレン1プライ工法



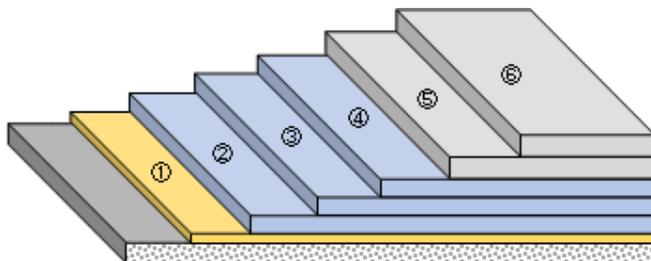
◆ノンスチレン1プライ施工工程

工程	使用材料	使用量 (kg/m ²)
① プライマー	コンパックK	0.15 ~ 0.3
② 下塗り	DK-776	0.4
③ FRPライニング一層目	DK-776 コンパックマット#45	2.0 0.48
④ 中塗り	DK-776	0.4
⑤ 上塗り	ゲルトップ550	0.4

◎密着工法

防火認定取得仕様
DR-0270

コンパックノンスチレン2プライ工法

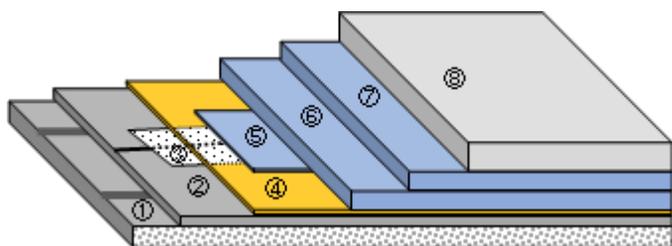


◆ノンスチレン2プライ施工工程

工程	使用材料	使用量 (kg/m ²)
① プライマー	コンパックK	0.15 ~ 0.3
② 下塗り	DK-776	0.4
③ FRPライニング一層目	DK-776 コンパックマット#38	1.6 0.4
④ FRPライニング二層目	DK-776 コンパックマット#38	1.6 0.4
⑤ 中塗り	DK-776	0.4
⑥ 上塗り	ゲルトップ550	0.4

◎絶縁工法

コンパックノンスチレンSP絶縁工法



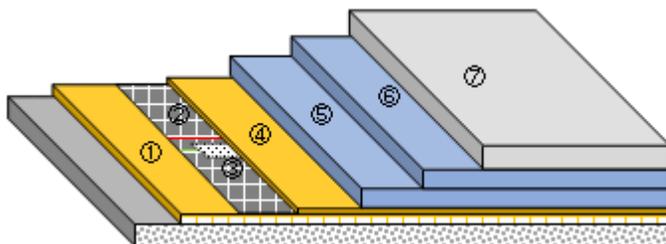
◆SP絶縁シート+ノンスチレン1プライ施工工程

工程	使用材料	使用量 (kg/m ²)
① 接着剤	SP-100	0.3
② 絶縁シート	SP絶縁シート	-
③ 目地接着	ガラスクロス目地テープ	-
④ プライマー	コンパックK	0.2
⑤ 目地部補強張り	DK-776 小幅マット#45	1.6 0.45
⑥ FRPライニング一層目	DK-776 コンパックマット#38	1.6 0.4
⑦ 中塗り	DK-776	0.4
⑧ 上塗り	ゲルトップ550	0.4

防火認定適応外

◎絶縁工法

コンパックノンスチレンJT絶縁工法



◆JT絶縁シート+ノンスチレン1プライ施工工程

工程	使用材料	使用量 (kg/m ²)
① プライマー	コンパックK	0.15 ~ 0.3
② 絶縁シート	JT絶縁シート	-
③ ジョイント処理	JTラップテープ	-
④ プライマー	コンパックK	0.1
⑤ FRPライニング一層目	DK-776 コンパックマット#45	2.0 0.48
⑥ 中塗り	DK-776	0.4
⑦ 上塗り	ゲルトップ550	0.4

防火認定適応外

製品一覧

商品名	主成分	荷姿・サイズ等	備考
コンパクトK	T Xフリーウレタン系 (1液型)	1.6kg缶	下地用プライマー
DK-776	ノンスチレン系 ビニルエステル樹脂 (3液型)	1.5kg缶	FRP防水用樹脂
コンパクトマット#45	ガラス繊維マット	6.0m巻	防水用ガラスマット
コンパクトマット#38	ガラス繊維マット	7.0m巻	防水用ガラスマット
SP絶縁シート	FRP製シート ポリエチレン発泡体	3.8mm×1200mm幅 ×20m巻	絶縁シート
JT絶縁シート	表面PETフィルム 自着式改質アスファルトシート	1.0mm×1040mm幅 ×15.7m長	絶縁シート
接着剤SP-100	弾性変性シリコン系 (1液型)	320ml×20本 セットチューブ入り	SP絶縁シート 接着用
ゲルトップ550	ノンスチレン系 ビニルエステル樹脂 (3液型)	1.5kg缶	上塗り材
コンパクトテープ K-50、K-100	未加硫ブチルゴム テープ	50mm幅×20m巻 100mm幅×20m巻	絶縁用テープ
ガラスクロス目地テープ	ガラス繊維クロス	30mm幅×50m巻	SP絶縁シート ジョイント部 目地処理用
DK-776用トナー	ノンスチレン系 ビニルエステル樹脂	5kg缶	中塗り剤着色用 トナー
硬化剤328E (DK-776、ゲルトップ550用)	有機過酸化物	5kg容器	ノンスチレン系 ビニルエステル樹脂用 硬化剤
促進剤DK-N (DK-776、ゲルトップ550用)	有機金属化合物	1kg缶	ノンスチレン系 ビニルエステル樹脂用 硬化促進剤
ノンスチレンパテ	ノンスチレン系 ビニルエステル樹脂 (3液型)	5kg缶	端部処理用パテ

ゲルトップ550標準色



メローグレイ



グレイッシュアイボリー

※硬化剤、促進剤の配合にご注意ください。

※DK-776、ゲルトップ550の配合(重量比)

- ・促進剤DK-N 0.4～2.0%添加
- ・硬化剤328E 0.8～2.0%添加

※印刷のため多少の色差がありますのでご了承下さい

大泰化工株式会社

本社・工場 〒566-0072 大阪府摂津市鳥飼西3丁目11-2

TEL (072) 654-5121(代) FAX (072) 654-1650

E-mail info@daitai.co.jp

東京営業所 〒162-0808 東京都新宿区山吹町337番

TEL (03) 3269-8381(代) FAX (03) 3269-8383

2019.09.11