

PERFECT

信頼と実績のFRP防水システム

パーフェクトコート

100年企業がお届けする確かな防水工事

COAT

YK
AKROS

YKアクロス株式会社

www.yk-akros.com





新たな前進

当社は1910年の創業以来、
デンカグループの一員として長く各種事業を行って来ました。
その後、幾つかの合併を経て誕生した、
新生「YKアクロス株式会社」として
更なる事業領域の拡大と発展を目指します。

経営理念

お客様との絆を大切に、
様々な外部環境の変化や困難があろうとも、
社員一人一人が常に新しい価値の創造とあらゆる可能性に挑戦することを忘れず、
知恵と努力で課題の解決を図り、
社会の継続的な発展に貢献する誇りある会社を目指す。

行動指針

真摯で誠実、信用第一、地域密着、少数精鋭を行動の基本とし、
日本はもとより、世界に向けたグローバルな事業展開と
ソリューションビジネスへの取り組みにより、
社会の富の構築と社員の幸せを追求する。

環境理念

YKアクロス株式会社は、
地球環境の保全が人類共通の重要課題であることを認識し、
あらゆる活動を通じて環境意識の高い企業であることを目指します。

会社概要

商号	YKアクロス株式会社
英文名	Akros Trading Co. Ltd.
商号	東京都港区芝公園2丁目4番1号
代表者	代表取締役社長 中野 健次
資本金	1,200,000,000円
従業員数	307名(2020年4月1日現在)
主要販売先	デンカ(株) PIDILITE INDUSTRIES (株)コニカミノルタサプライズ 日鉄ステンレス(株) 高圧ガス工業(株) 王子グリーンリソース(株) 東リ(株) 豊産業(株) ニッポー(株) 三井ホーム(株) 住友不動産(株) (株)ヤマダホームズ 住友林業ホームテック(株) (株)アイ工務店 アエラホーム(株) (株)東栄住宅
主要仕入先	デンカ(株) 東洋スチレン(株) DENKA SINGAPORE 東亜合成(株) (株)ケイ・エム商事 豊通ケミプラス(株) 日鉄溶接工業(株) MITSUI PLASTICS 東リ(株) (株)サンゲツ 田島ルーフィング(株) アーキヤマデ(株) DICマテリアル(株) 昭和電工(株)
主要株主 (2020年4月1日現在)	デンカ(76.77%) 日本紙パルプ商事(10.08%) みずほ銀行(3.02%) 中央日本土地建物グループ(2.91%) 東亜合成(2.15%) 三井住友銀行(1.75%) 三菱マテリアル(1.46%) その他41名





FRP防水事業のあゆみ

- 1984年(昭和59年) FRP防水工事業着手
- 1987年(昭和62年) 全国レベルでのFRP防水事業開始
- 1996年(平成 8 年) 年間施工棟数10,000棟達成(戸建て)
- 1997年(平成 9 年) 断熱下地FRP防水工法販売開始
- 2001年(平成13年) 屋根飛び火認定工法販売開始
- 2006年(平成18年) 遮熱型トップコート標準採用
- 2008年(平成20年) ノンスチレン型FRP防水工法販売開始
- 2020年(令和 2 年) 20年保証型FRP防水工法販売開始



各種品質試験による基本物性確認

※JASS8（日本建築学会建築工事標準仕様書:防水工事）FRP防水用樹脂性能に適合。

【ロット試験表確認】



飛び火性能試験による防火性能確認

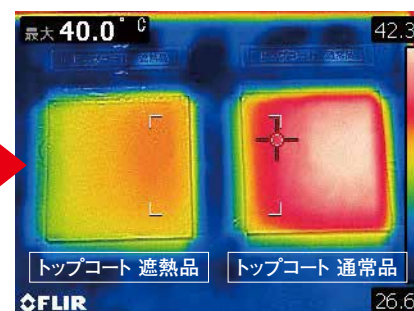
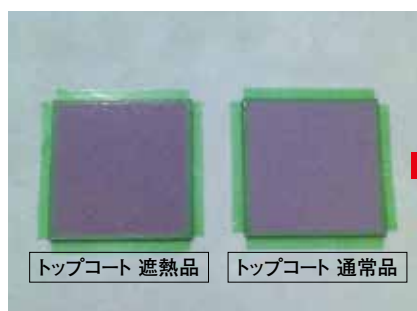
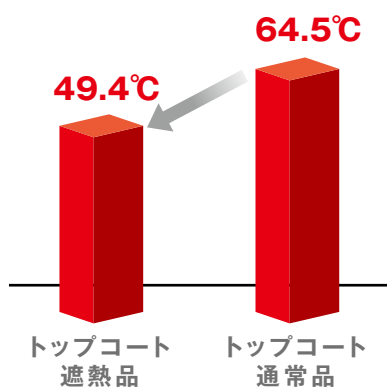
※全ての工法で飛び火性能試験に合格・認定取得済み。



表面温度測定試験による遮熱性能確認

※全ての工法で遮熱型トップコートを標準採用。

【赤外線ランプによる測定例】

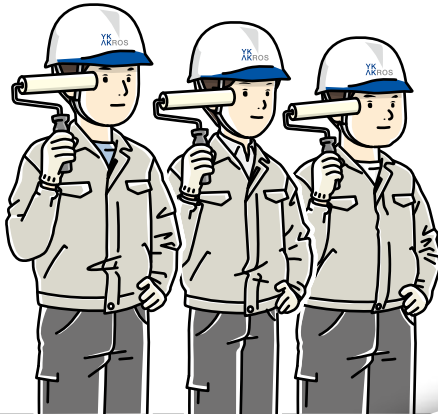


品質管理の取り組み

※当社はFRP防水事業を開始以来、一早く10年保証システムを取り入れ、
より長くより安心して防水工事をお任せいただけるよう、今後とも努力してまいります。

確かな職人

- ①FRP防水技能士 による施工
- ②組合組織による各種品質活動



確かな品質管理

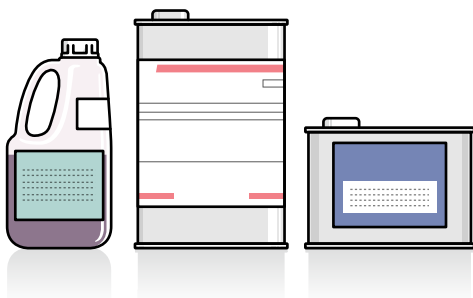
- ①社内検査員による施工検査
- ② Web工程写真による検査



確かな 防水工事

確かな材料

- ①基本性能確認、取り決め
- ②製造ロットごとの品質確認



確かなクレーム対応

迅速な現場対応による
原因究明と問題解決

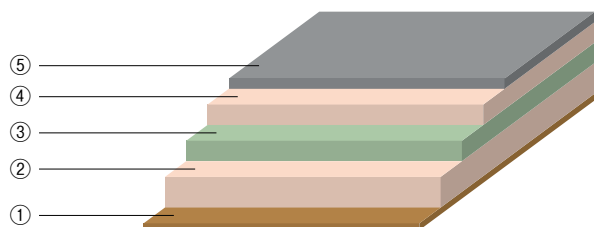


戸建てバルコニー向け防水工法

一般密着下地FRP防水工法断

U-1T工法（防火板下地）

屋根飛び火認定番号 DR-0214

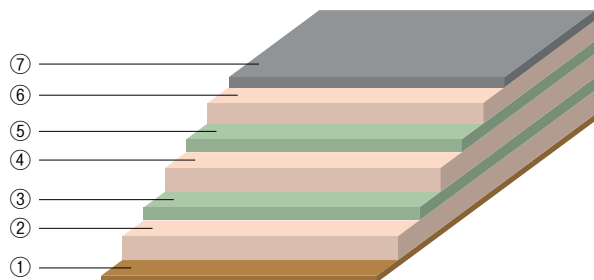


工 程

⑤トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/㎡
④防水用樹脂 R-011	0.6kg/㎡
③#600 ガラスマット	0.6kg/㎡
②防水用樹脂 R-011	0.9kg/㎡
①プライマー P-150	0.2kg/㎡

U-2T工法（防火板下地）

屋根飛び火認定番号 DR-0214

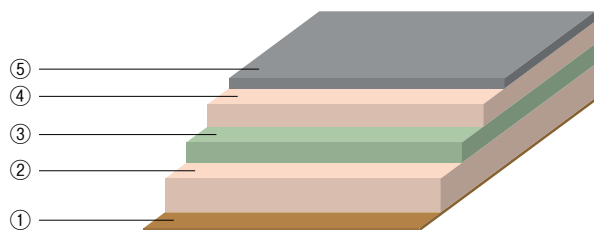


工 程

⑦トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/㎡
⑥防水用樹脂 R-011	0.6kg/㎡
⑤#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
④防水用樹脂 R-011	0.7kg/㎡
③#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
②防水用樹脂 R-011	0.7kg/㎡
①プライマー P-150	0.2kg/㎡

AM-1T工法（合板下地）

屋根飛び火認定番号 DR-0992~0995



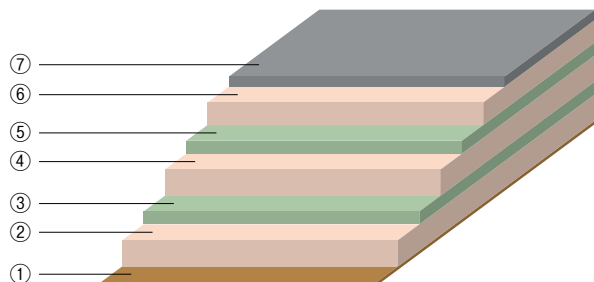
工 程

⑤トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/㎡
④防水用樹脂 R-011*	0.6kg/㎡
③#600 ガラスマット	0.6kg/㎡
②防水用樹脂 R-011*	0.9kg/㎡
①プライマー P-150	0.1kg/㎡

*難燃剤添加

AM-2T工法（合板下地）

屋根飛び火認定番号 DR-0996~0999



工 程

⑦トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/㎡
⑥防水用樹脂 R-011*	0.6kg/㎡
⑤#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
④防水用樹脂 R-011*	0.7kg/㎡
③#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
②防水用樹脂 R-011*	0.7kg/㎡
①プライマー P-150	0.1kg/㎡

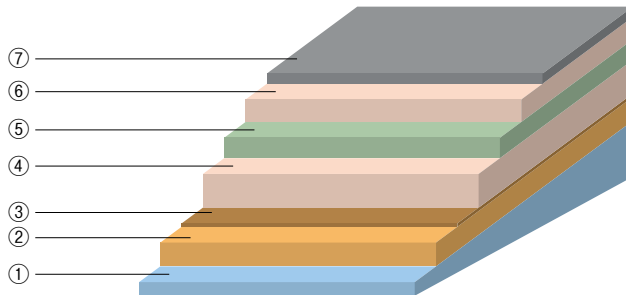
*難燃剤添加

断熱下地FRP防水工法

- 特徴1** 工場生産された勾配付き断熱材で床を造るため、安定した勾配床となる。
- 特徴2** 勾配床から防水工事まで連続して施工するため、ほぼ1日で完了できる。
- 特徴3** 下地の濡れによる乾燥待ちが少なく、工期遅れが起きにくい。

ADM-1T工法

屋根飛び火認定番号 DR-1377



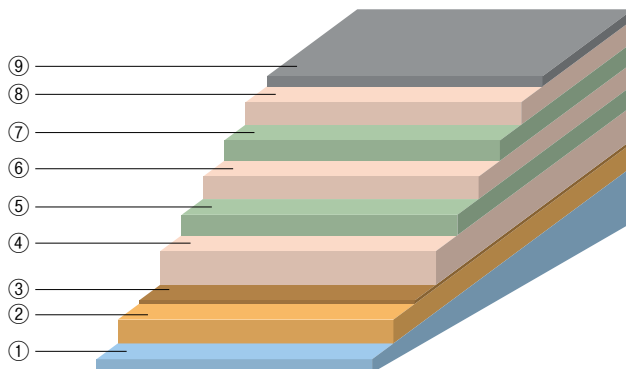
工 程

⑦トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/m ²
⑥防水用樹脂 R-011*	0.6kg/m ²
⑤#600 ガラスマット	0.6kg/m ²
④防水用樹脂 R-011*	0.9kg/m ²
③プライマー P-150	0.1kg/m ²
②12mm 構造用合板	
①1/100 勾配付き断熱材	t=100mm以下

*難燃剤添加

ADM-2T工法

屋根飛び火認定番号 DR-1385



工 程

⑨トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/m ²
⑧防水用樹脂 R-011*	0.6kg/m ²
⑦#380 ガラスマット	0.38kg/m ²
⑥防水用樹脂 R-011*	0.7kg/m ²
⑤#380 ガラスマット	0.38kg/m ²
④防水用樹脂 R-011*	0.7kg/m ²
③プライマー P-150	0.1kg/m ²
②12mm 構造用合板	
①1/100 勾配付き断熱材	t=100mm以下

*難燃剤添加

施工工程



①施工前



②勾配付き断熱材敷き込み



③合板敷き込み固定



④プライマー塗布



⑤樹脂・ガラスマット積層



⑥トップコート塗布

ノンスチレン型FRP防水工法

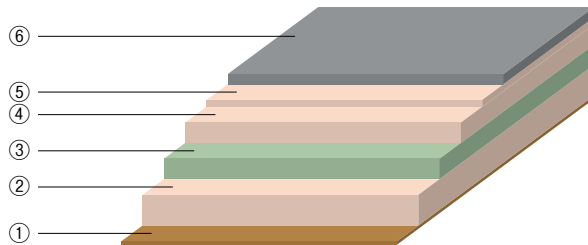
特徴1 施工時に特定化学物質[※]であるスチレンが揮発・拡散することが無いため、他の職方や近隣住民への健康被害の危険性が無い。

特徴2 施工後、建物内へスチレンが浸透・透過することが無いため、室内VOC対策となる。また、健康住宅のイメージを損ねることも無い。

※ 特定化学物質・・・発がんの恐れのある有機溶剤として国が指定・登録したもの。

US-1U工法

屋根飛び火認定番号 DR-1903(1)～(4)



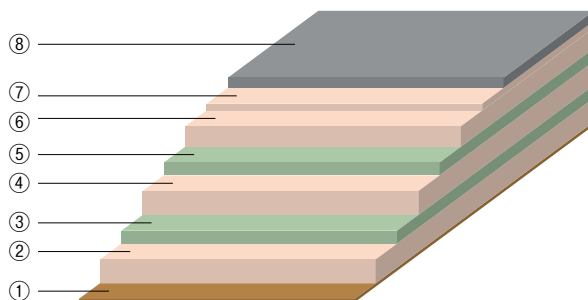
工 程

⑥ウレタン系トップコート	0.3kg/m ²
⑤防水用樹脂 NR-088*	0.2kg/m ²
④防水用樹脂 NR-088*	0.6kg/m ²
③#600 ガラスマット	0.6kg/m ²
②防水用樹脂 NR-088*	0.9kg/m ²
①プライマー P-150	0.1kg/m ²

*難燃剤添加

US-2U工法

屋根飛び火認定番号 DR-1903(1)～(4)



工 程

⑧ウレタン系トップコート	0.3kg/m ²
⑦防水用樹脂 NR-088*	0.2kg/m ²
⑥防水用樹脂 NR-088*	0.6kg/m ²
⑤#380 ガラスマット	0.38kg/m ²
④防水用樹脂 NR-088*	0.7kg/m ²
③#380 ガラスマット	0.38kg/m ²
②防水用樹脂 NR-088*	0.7kg/m ²
①プライマー P-150	0.1kg/m ²

*難燃剤添加

施工工程



①プライマー塗布



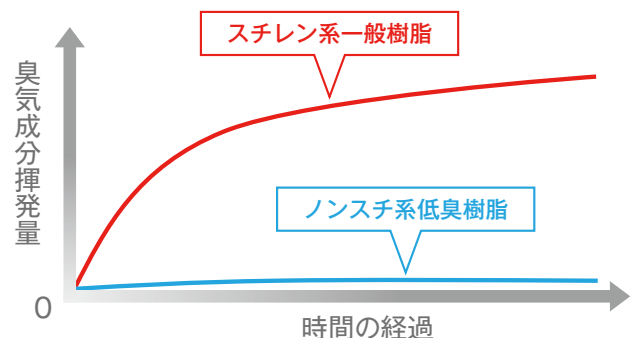
②ノンスチ樹脂・
ガラスマット積層



③トップコート塗布

臭気成分揮発量

※当社比イメージ



メンテナンス工事

※10年目のメンテナンス工事を行うことで、さらに10年の保証延長を可能としています。
(ただし、新築時当社施工物件に限る。)

メンテナンス工事にはノンステレン型FRP防水工法がおすすめ!!

※施工時に発生するステレン臭により健康被害が発生する危険性があります。
特に化学物質に過敏なお施様には、工事期間中外出いただく必要があります。



施工工程



①旧FRP防水面清掃



②プライマー塗布



③樹脂・ガラスマット積層



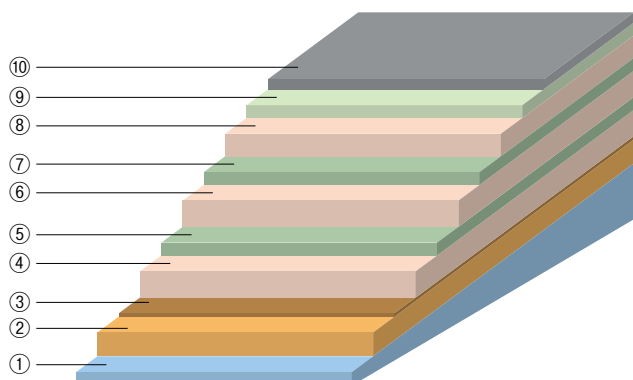
④トップコート塗布

20年保証型FRP防水工法

※新築時施工からノーメンテナンスで20年間保証する特別なFRP防水工法です。
(詳細については担当者にお問い合わせください。)

ADM-20T工法

屋根飛び火認定番号 DR-1385



工 程

⑩トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/m ²
⑨補強型特殊樹脂層	0.3kg/m ²
⑧防水用樹脂 R-011*	0.6kg/m ²
⑦#380 ガラスマット	0.38kg/m ²
⑥防水用樹脂 R-011*	0.7kg/m ²
⑤#380 ガラスマット	0.38kg/m ²
④防水用樹脂 R-011*	0.7kg/m ²
③プライマー P-150	0.1kg/m ²
②12mm 構造用合板/2 枚重ね張り	
①1/100 勾配付き断熱材	t=100mm以下
*難燃剤添加	

主要材料一覧



プライマーP-150



防水用樹脂R-011



ガラスマット



トップコートC-100遮熱



ノンスチ樹脂NR-088



ウレタン系トップコート



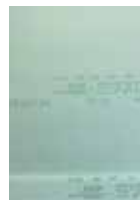
水性トップコート



硬化剤各種



硬化促進剤



勾配付き断熱材



専用ビス



養生材各種

NETWORK

国内ネットワーク

本店 〒105-8568 東京都港区芝公園2-4-1(芝パークビルB 館12階) TEL. (03) 5405-6111 (代表)
大阪支店 〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町3-5-12(御堂筋本町アーバンビル2階) TEL. (06) 6210-3011 (代表)
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-19-24(名古屋第一ビル8階) TEL. (052) 231-8686 (代表)
九州支店
営業第一部 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町2-3(福岡フジランドビル5階) TEL. (092) 283-5205 (代表)
営業第二部 〒812-0063 福岡市東区原田1-43-38 TEL. (092) 612-6601 (代表)
札幌支店 〒060-0041 札幌市中央区大通東7丁目12番12号(ノースシティナリ4階) TEL. (011) 241-6431 (代表)
新潟支店 〒950-0964 新潟市中央区綱川原1-15-23(新光ビル3階) TEL. (025) 280-9122 (代表)
仙台支店 〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-4-5(ノースピアビル2階) TEL. (022) 292-1901 (代表)

横浜営業所／北関東営業所／土浦営業所／君津営業所／山口営業所／光営業所／八幡営業所／西九州営業所
大分営業所／熊本営業所／佐渡出張所／長野出張所／広島出張所

海外ネットワーク

台湾超碩股份有限公司／亜克洛斯商貿(上海) 有限公司／上海超碩貿易有限公司／大連分公司／超碩商事香港有限公司
Akros Trading India Private Limited／Mumbai Office／Akros Trading Malaysia SDN BHD
PT Hissan Trading Indonesia／Akros Trading (Thailand) Co., Ltd.／Akros Trading Hanoi Rep Office

事業・取り扱い商材

【合成樹脂・機能性化学品部門】

合成樹脂部／高機能化学品部／環境リサイクル部

- エンジニアリングプラスチック ●生分解性樹脂 ●各種プラスチック成形機 ●クロロプレンゴム ●PS樹脂 ●ABS樹脂
- 塩化ビニル樹脂コンパウンド ●熱可塑性エラストマー 他

【電子・精密化学品部門】

電子・機能材料部／精密化学品部

- 電子包材 ●セラミックス原料・成型品 ●蛍光体 ●放熱材料・基板 ●前工程・後工程電子材料 ●容器包装材 ●電池関連部材
- 製紙用薬品 ●エマルジョン製品 ●モノマー製品 ●接着剤 ●樹脂・塗料添加剤 ●各種溶剤 他

【建材・無機材料・農土木製品部門】

溶材・無機材料部／特殊混和材部／建材土木・アグリ製品部

- 鉄鋼原料 ●金属製品 ●溶接材料 ●コンクリート混和材 ●補修関連資材 ●道路関連資材 ●環境対策分野 ●その他建材
- 雨どい製品 ●鉄鋼二次製品 他

【住環ソリューション部門】

住環資材部／住環工事部／リノベーション工事部

- 各種内装資材 ●各種防水工事 ●リノベーション工事 他

【インシュアランス部門】

- 法人・個人向け生命保険、損害保険一般 ●カーリース