

PERFECT

新築時施工から20年間防水性能を保証する先進的工法

20年保証型FRP防水工法

<20Tシリーズ>

C O A T

YK
AKROS

YKアクロス株式会社

www.yk-akros.com

20年保証型FRP防水工法

特徴1 新築時施工から一切のメンテナンス工事をせずに、20年間防水性能を保証*します。

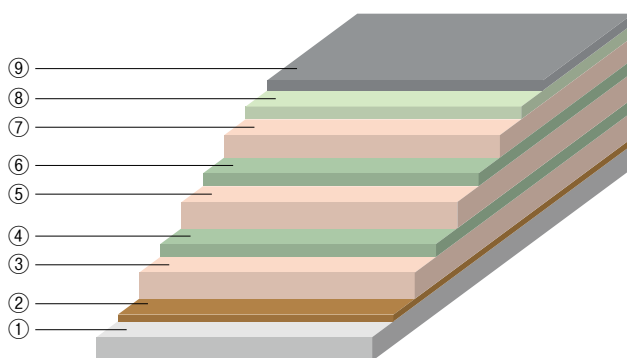
特徴2 当社独自のライセンス制度により技能者として認定された者の中から、特に優れた技能を持つ職人が施工しますので、より確かな防水工事が可能となります。

特徴3 Web工程検査管理システムを始めとした当社独自の施工品質管理システムにより、厳格に品質管理を行いますので、長期保証に十分耐えうる防水工事を実現します。

*防水性能のみ20年間保証するものであって、トップコート層の変退色やチョーキング(白化)、軽度のクラックなど、通常の使用環境で起こりえる外観上の不具合については、保証するものではありません。

U-20T工法【密着下地型】

屋根飛び火認定番号 DR-0214

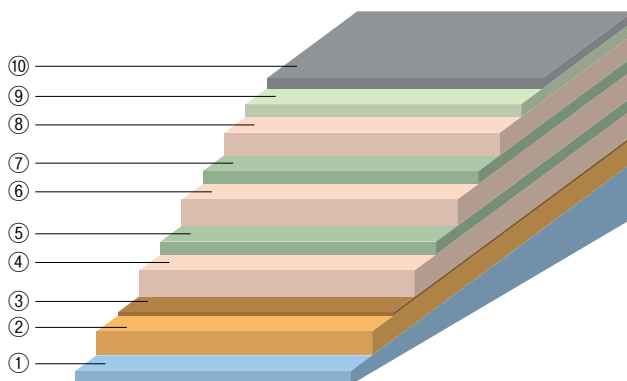


工 程

⑨トップコートC-100 遮熱型	0.3kg/㎡
⑧補強型特殊樹脂層	0.3kg/㎡
⑦防水用樹脂 R-011*	0.6kg/㎡
⑥#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
⑤防水用樹脂 R-011*	0.7kg/㎡
④#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
③防水用樹脂 R-011*	0.7kg/㎡
②プライマー P-150	0.2kg/㎡
①12mmケイ酸カルシウム板	

ADM-20T工法【断熱下地型】

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/㎡
⑨補強型特殊樹脂層	0.3kg/㎡
⑧防水用樹脂 R-011*	0.6kg/㎡
⑦#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
⑥防水用樹脂 R-011*	0.7kg/㎡
⑤#380 ガラスマット	0.38kg/㎡
④防水用樹脂 R-011*	0.7kg/㎡
③プライマー P-150	0.1kg/㎡
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

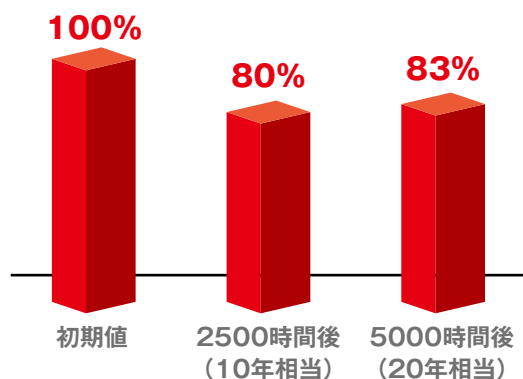
工法比較

※当社10年保証商品比較

項目			10年保証商品	20年保証商品	10年保証商品比較
層数			5層	7層	+2層
材料使用料	プライマー(接着剤)		200g/m ²	200g/m ²	±0g/m ²
	FRP防水積層	ガラスマット	#600×1枚 600g/m ²	#380×2枚 760g/m ²	+160g/m ²
		樹脂	1,500g/m ²	2,000g/m ²	+500g/m ²
	着色中塗り	樹脂	0g/m ²	300g/m ²	+300g/m ²
		ガラス短繊維	0g/m ²	30g/m ²	+30g/m ²
	トップコート(仕上着色)		300g/m ²	300g/m ²	±0g/m ²

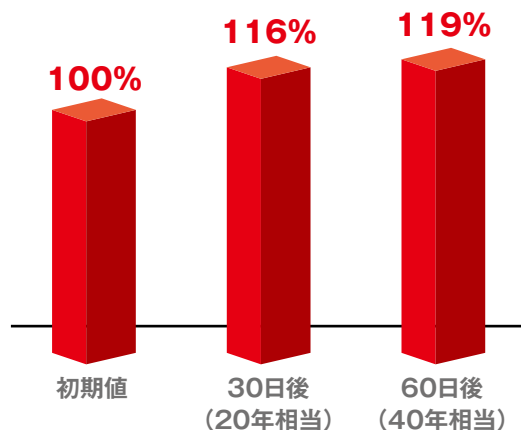
促進耐候性試験評価

※引張り強度保持率、サンシャインウエザーメーターによる。



100℃加熱劣化促進試験評価

※引張り強度保持率



経年劣化対策



防水層は、日々太陽光による紫外線、雨風、温度変化、防水下地の経年の影響にさらされており劣化は避けられません。

中塗り着色層、トップコートにガラス短繊維を添加することで、耐候性は向上し、劣化速度の低減により長期にわたり性能が維持することが可能となりました。

施工工程



①プライマー塗布



②樹脂・ガラスマット積層



③中塗り樹脂・トップコート塗布

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



勾配付き断熱材



専用ビス



養生材各種



硬化剤各種

<ご使用上の注意>

- 排水口にゴミや枯葉などが詰まらないよう、こまめに清掃して下さい。
- 防水層表面の汚れは、布に中性洗剤を付けて拭き取り、その後良く水洗いをして下さい。
- 汚れが落ちにくい場合は、柔らかいデッキブラシ等でこすり落として下さい。
※サンドペーパーやワイヤーブラシは防水面に傷を付ける恐れがありますので、絶対に使用しないで下さい。
- 漂白剤や塩素系の洗剤又はシンナーやベンジンなどの有機溶剤は、防水層を侵す恐れがありますので、絶対に使用しないで下さい。
- この防水材は丈夫なFRP製ですが、突起のある物や重い物を落としたり引きずったりすると破損して漏水につながる恐れがありますので、注意して下さい。
- バルコニーの上では、絶対に火気類を使用しないで下さい。熱により防水層が劣化したり焦げる恐れがあります。
※バーベキューの炭火、タバコの火、火、ゴミの焼却などは厳禁です。
- バルコニーで犬や猫などのペット類は飼わないで下さい。爪などにより防水層が傷つくことがあります。また、糞尿により劣化する可能性があります。
- 100kgを超えるような重量物を長時間設置しないで下さい。特に椅子やテーブルの脚先など、狭い範囲に荷重が集中するような事は避けて下さい。

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