

「作る」から「守る」まで。

耐食FRPの特化型企业 ～全国出張工事対応～

新進化学株式会社

ビニルエステル樹脂による超耐食・高耐久な設備環境を実現。新進化学は、自社工場での「FRP製品製作」と、高度な技術を要する「現地防食工事」を両輪とするFRP加工のスペシャリストです。官公庁、化学プラント、表面処理設備メーカー様が抱える「腐食・漏洩・老朽化」の課題を、最適な設計と確かな施工で解決します。

会社概要

※創業以来、自社工場でのFRP機器製作、現地FRP工事に特化

※公進ケミカルからの材料仕入により樹脂製品の安定供給

創業	1969年5月16日
資本金	1500万円
営業所	大阪府豊中市庄内宝町3-10-11 E-3 TEL：06-6336-5501 FAX：06-6333-5500
工場	大阪府豊中市名神口3-1-3
URL	https://www.shinshinkagaku.jp/
建設業許可証	兵庫県知事（般-22）第206479号 塗装工事業 防水工事業
関連会社	公進ケミカル株式会社
加盟団体	樹脂ライニング工業会 関西FRPフォーラム 全国サンタック防水工事業協同組合

なぜ今、耐食FRPが必要なのか？

産業設備が直面する課題

化学物質による腐食・劣化は、設備の寿命を大幅に縮め、漏洩リスクや安全性の低下を招きます。従来の素材では対応しきれない過酷な環境が増加しています。

50+

年以上の実績

FRP専門メーカーとしての長年の信頼

新進化学が選ばれる理由

- 安全性能が求められる作業環境において、現場の「信頼の土台」となる確かなFRPライニング技術
- 現場調査から製作・施工まで一貫対応
- 施工後のアフターフォローにもきめ細かな対応

100%

一貫体制

設計・製作・施工・検査まで自社完結

FRPが求められる場所

新進化学は、お客様の業種・用途に応じた最適なFRP加工技術を提供します。それぞれの現場が抱える固有の課題に対し、設計から施工まで一貫してお応えします。

官公庁・公共インフラ

課題：次亜塩素酸ソーダ等の薬品による腐食、コンクリート構造物の劣化

解決：あらゆる下地に対しての防食ライニングによる長寿命化

化学プラント・エネルギー関連

課題：強酸・強アルカリ・高温下での設備劣化、既設タンクの漏洩リスク

解決：ビニルエステル樹脂を用いた特殊FRP製作と、内面ライニングによる再生

表面処理設備メーカー

課題：複雑な形状の処理槽製作、ピット・防油堤の確実な防水・防食

解決：ミリ単位のオーダーメイド製作と、現場でのシームレスな一体成形施工

防食技術の核： ビニルエステル樹脂（VE）の採用

新進化学の耐食性能の要が、ビニルエステル樹脂（VE）です。一般的なポリエステル樹脂を大幅に凌駕する性能で、最も過酷な産業環境下においても設備の長寿命化を実現します。



圧倒的な耐薬品性

ポリエステル樹脂を凌駕し、広範囲の酸・アルカリ・有機溶剤に対応。過酷な化学環境でも性能を維持します。



高耐熱・高強度

熱変形温度が高く、過酷な反応プロセス下でも安定した性能を発揮。高温環境での信頼性を確保します。



強力な密着性

コンクリートや鋼材へのライニングにおいて、剥離リスクを最小化。長期にわたる防食効果を保証します。

製作・施工プロセス：設計から完成まで一貫体制

新進化学では、お客様のご要望から完成・引き渡しまで、窓口を一本化した一貫体制で対応します。コストダウンと納期・品質の確実なコントロールを実現します。



現場調査

仕様検討

製作・加工

品質検査

現地施工

初回のご相談から現場調査・劣化診断まで無料で対応しております。まずはお気軽にお問い合わせください。耐薬品性一覧表もご提供可能です。

高品質なオーダーメイド



主要製品ラインナップ

薬品貯蔵タンク

円筒・角型、各種容量に対応。複雑なノズル位置や内部構造にも柔軟に対応します。

ガス洗浄装置（スクラバー）

排気ガスの洗浄・脱臭に特化した高性能スクラバーを現地フレックライニング等の特殊施工に対応します。

FRP配管・ダクト・脱臭塔

耐食性と軽量性を両立した配管システム。現場の条件に合わせて製作します。

自社工場の強み

設計から製作・検査まですべて自社工場で完結。品質管理の徹底と納期の確実なコントロールを実現します。

- ・ 重量物のFRPライニング加工（5 t弱まで対応）
- ・ 熟練技術者によるライニング成形
- ・ 出荷前の厳格な品質検査
- ・ 複雑形状・特殊仕様にも対応

現場を知るプロの施工

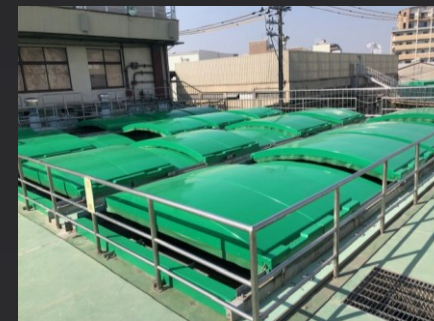
工場での製作技術を現場へ。新進化学の現地工事部門は、豊富な施工実績と高度な技術力で、あらゆる現場の防食ニーズにお応えします。



FRPライニング・重防食

角型タンク、丸型タンク、その他製缶品、防油堤、薬品ピット、工場床等あらゆる現場構造物に対して高耐食FRPライニングを施工。

シームレスな一体成形で隙間からの漏洩を完全防止します。



特殊塗装（ハルスハイコート）

公進ケミカル(株)開発の超高耐候性塗装

「ハルスハイコート」により、屋外設備の外面腐食を長期にわたり防止。過酷な屋外環境でも美観と機能を維持します。



FRP機器の納入実績



上下水道処理施設

次亜塩素酸ソーダ貯蔵タンクのFRP製作・更新。

コンクリート製薬品ピットへの防食ライニング施工により、施設の長寿命化に貢献しました。



化学プラント設備更新

塩酸・硫酸タンクのFRP内面ライニングによる再生工事。

漏洩リスクを解消し、設備全体の延命化とコスト削減を同時に実現しました。



めっき処理ライン設備

複雑な形状のめっき処理槽をミリ単位のオーダーメイドで製作。

防油堤・ピットへの一体成形ライニングで完全な防食環境を構築しました。



まずは現場調査・劣化診断からご相談ください

新進化学株式会社は、腐食・漏洩・老朽化の課題を抱えるすべての現場に対し、最適な耐食FRPソリューションをご提案します。設備の状態を正確に把握するための現場調査・劣化診断から、耐薬品性一覧表のご提供まで、お気軽にご相談ください。

まずはご相談

現場調査・劣化診断を無料でご対応。お気軽にお問い合わせください。

耐薬品性一覧表

お使いの薬品・溶剤への対応可否をご確認いただけます。ご要望に応じてご提供します。

Webサイト

施工実績・技術資料はWebサイトでもご覧いただけます。 shinshinkagaku.jp

新進化学株式会社 / 豊中営業所

：大阪府豊中市庄内宝町3-10-11 E-3 | shinshinkagaku.jp

ホームページからのお気軽に問合せください

TEL : 06-6336-5501

FAX : 06-6333-5500

「腐食・漏洩・老朽化」の課題解決は、新進化学にお任せください。