

アルファ工業株式会社



「オンリーワンの技術と知財戦略でエポキシ樹脂の無限の可能性に挑戦」
 当社は創業以来、エポキシ樹脂接着剤とグラウト材（エポキシ樹脂モルタル）の開発を行っています。一貫して追
 い求めているのは、ユーザーの詳細なニーズにまで対応するオンリーワン製品です。



コンクリートひび割れ補修



高速道床版補修



水中コンクリート補修



大型機械据付



精密機械設置床

得意技術

エポキシ樹脂は添加剤によって多様な特性を生み出せる無限の可能性を持つ素材です。添加物の数に限りは無く、それらの中から、必要と思われる材料を何種類か配合し、ユーザーが要求された性能に適合する製品を商品化しています。例としては、これまで補修が困難だった0.2mm以下の微細なコンクリートひび割れをローラー塗布するだけで壁面でも天井面でも浸透接着する補修材を、日本高速道路株式会社（現 NEXCO）と共同開発し日本初の商品化をしました。従来の注入器を使用する工法と比較すると作業効率が大幅にアップし、工期は1/3、総コストは1/5に削減できます。当社は創業時からエポキシ樹脂を用いた大型機械等の据付を行っています。機械振動のトラブルには、基礎の劣化が原因となっている場合があります。当社は、エポキシ樹脂グラウトにより機械と基礎を一体化することでこの問題を解決してきました。エポキシ樹脂による恒久的な機械基礎の打設や補修は、機械の機能を健全に保つだけでなく、メンテナンス費用の削減にもつながります。また、理化学研究所などで使用する精密機器の設置床施工も行っています。

主要事業・主要製品

主要事業 ・各種工業用エポキシ樹脂接着剤、樹脂モルタルなどの開発・製造・販売・施工。

主要製品 ・高速道路や鉄道の橋梁やトンネル、水中構造物などのコンクリート補修・補強製品。・大型ガスエンジンや工作機械及び精密機器の据付製品。・大断面建築用構造材接着加工の製品。・下水道汚泥焼却灰を用いた下水道補修製品。

得意な顧客・市場分野

- ・高速道路・鉄道・下水道などのインフラを管理する顧客。
- ・大型や精密な機械を保有している顧客。

今後の展開について

- ・増加する社会インフラ補修や資源の有効活用をする製品や工法の開発。
- ・補修作業労働力不足を補う製品の開発。

グローバルビジネス

フィリピンやザンビアでの橋梁補修（JICA 関連を含む）

受賞実績

- ・「あさひ中小企業振興財団並びに日刊工業新聞社の中小企業新技術・新製品賞」1998年/2017年
- ・「神奈川工業技術開発大賞並びに地球環境技術賞」1999年
- ・「第二回知的財産活用表彰特別賞」2015年

公的助成事業 受託

- ・「ものづくり補助金」2014年/2015年/2016年/2017年

取得資格・認証 (ISO 等)

- ・特許登録 26 件/横浜知財みらい企業 2011 年から現在/横浜型地域貢献企業 2016 年から現在/「ISO9001:2015」2008 年から現在

主要設備・研究体制

- ・設備：ディゾルバー/プラネタリーミキサー/3本ロールミル/エポキシ樹脂貯蔵タンク/コンプレッサー/冷凍式アードライヤー/エアータンク/集塵機/低温恒温恒湿器/キャス試験機/粘度計/万能試験機/膜厚測定器/表面張力系/硬度計/ハイブリッドレコーダー/マイクロスコブ/電子天秤など。
- ・新規工業用エポキシ樹脂接着剤の開発・評価体制を保有

主要取引先

株式会社 IHI インフラシステム/旭化成ホームズ株式会社/株式会社荏原製作所/株式会社大林組/鹿島建設株式会社/国立研究開発法人理化学研究所/ジェイアール東海商事株式会社/JFE エンジニアリング株式会社/清水建設株式会社/大鉄工業株式会社/東京パワーテクノロジー株式会社/中日本高速技術マーケティング株式会社/中日本ハイウェイメンテナンス中央株式会社/日鉄住金テックスエンジニアリング株式会社/株式会社ネクスコ・メンテナンス東北/株式会社日立製作所/藤倉化成株式会社/丸紅建材株式会社/三菱重工業株式会社/株式会社メッシュック その他多数

取引先金融機関

三井住友銀行/みずほ銀行/横浜銀行/りそな銀行

名称	アルファコウギョウカブシキカイシャ アルファ工業株式会社	代表者	大井川 幸彦	担当窓口	大井川 圭介	資本金	3,000 万円	従業員数	30 名
所在地	〒 230-0045 横浜市鶴見区末広町 1-1-51			TEL	045-500-0500	FAX	045-500-0550		
HP	https://alpha-kogyo.com/			E-mail	alpha-kogyo@alpha-kogyo.co.jp				