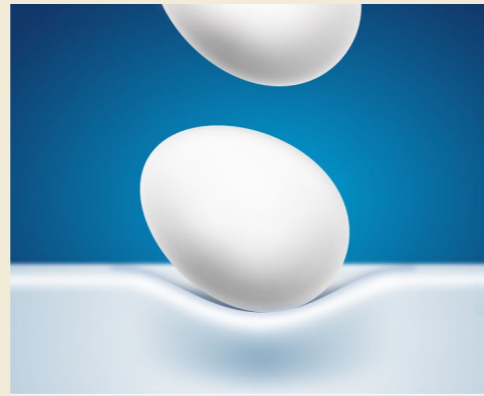


独自技術で豊かな暮らしを サポートする技術開発型企业 株式会社タイカ

当社は、非常に柔らかいゲル状素材「αGEL（アルファゲル）」を独自に開発し、製造、販売しています。また、介護・福祉用品を開発、販売するウエルネス事業のほか、特殊フィルムを用いて様々な材質や形状にプリントする曲面印刷事業を展開。技術開発型企业として、世界の人々の快適で豊かな生活をサポートしています。



事業内容 技術特徴

- 多機能素材事業、ウエルネス事業、曲面印刷事業の3事業を展開
- 海外に複数の生産拠点を展開すると共に、世界中の企業などに技術供与するなど独自にグローバルネットワークを構築

技術概要

1974年に曲面印刷技術「CUBIC PRINTING（キュービックプリンティング）」、1984年に多機能素材「αGEL（アルファゲル）」、2001年に介護・福祉用品「αPLA（アルファプラ）」を開発しました。

多機能素材事業

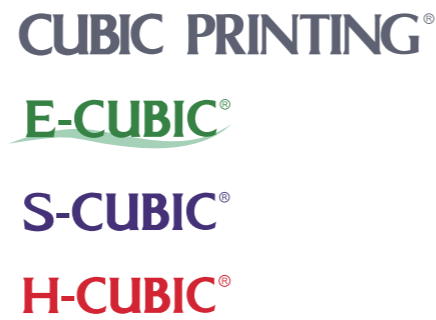
「αGEL（アルファゲル）」をはじめとする多機能素材製品をスポーツ、文具、自動車、エレクトロニクス製品などの幅広い分野に提供しています。

ウエルネス事業

オリジナルの介護・福祉用品「αPLA（アルファプラ）」シリーズを開発、販売しています。またこれまでの技術を生かし、機能性寝具用品「αPLA SLEEP（アルファプラスリープ）」シリーズや防災・災害対策用品「αPLA AID（アルファプラ エイド）」シリーズを新たに開発、販売しています。

曲面印刷事業

3次元形状にも適用可能な曲面印刷技術「CUBIC PRINTING」「E-CUBIC」「S-CUBIC」「H-CUBIC」を世界へ展開し、自動車、家電、携帯電話、インテリアなど幅広い分野で採用されています。



「αGEL（アルファゲル）」とは

αGELはタイカが独自に開発した、非常に柔らかいゲル状素材です。ビルの6階に相当する地上18mから落とした生卵をわずか2cm厚のシートで割らずに受け止めることができます。αGELの柔らかさと優れた性能、タイカ独自の知識と技術により、衝撃吸収・防振・感触などの、さまざまな用途において幅広く採用されています。

特長

1. 柔軟性が非常に高く、衝撃吸収性、防振特性、応力緩和特性に優れています。
2. 耐久性、耐候性、耐オゾン性、耐紫外線性、耐薬品性などに優れています。さらに圧縮永久歪が小さく、へたりにくくなっています。
3. 温度依存性が低いため、-40℃～200℃の幅広い温度範囲で安定した性能を発揮します。
4. 要望に合わせたカスタマイズ対応が可能です。形状や硬度の最適化、他素材との複合による機能性の向上、添加材による衝撃吸収性の向上などを実現します。

製品事例

「αGEL」の用途

〔衝撃吸収用途〕



ランニングシューズ



筆記用具



腕時計

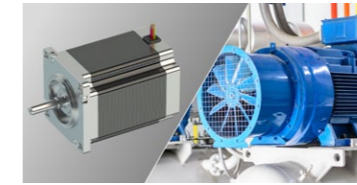
〔防振・制振用途〕



デジタルカメラ



医療機器



モーター/コンプレッサー

〔放熱(熱対策)用途〕



ECU



半導体製造装置



LEDライト

〔オプティカルボンディング用途〕



デジタルサイネージ



カーナビ



メーター/クラスター

〔防水用途〕



スマートフォン



ウェアラブルデバイス



ドローン

■会社概要

社名	株式会社タイカ
代表者	代表取締役社長 鈴木 大登
設立	2006年6月1日 (創業1948年10月)
資本金	1億円
所在地	〒108-0074 東京都港区高輪2丁目18番10号
連絡先	TEL. 03-3448-8600(代表) FAX. 03-3448-8700
URL	https://taica.co.jp/
事業内容	衝撃吸収・振動防止用素材「αGEL（アルファゲル）」の製造・販売 介護・福祉用品「αPLA（アルファプラ）」の製造・販売 曲面印刷技術「CUBIC PRINTING（キュービックプリンティング）」 「E-CUBIC（イーキュービック）」 「S-CUBIC（エスクュービック）」 「H-CUBIC（エイチキュービック）」 関連の製造・販売・技術供与

■会社沿革

1948年	静岡県清水市にて創業
1973年	鈴木総業(株)を設立
1974年	曲面印刷法を発明し、国内外に特許出願
1976年	曲面印刷の販売拡大のため、(株)静岡キュービックを設立
1984年	多機能素材「αGEL(アルファゲル)」を開発
1988年	多機能素材「αGEL」の製造販売会社として(株)シーゲルを設立
2003年	(株)ニッカー工業(静岡県清水区)を設立 グループを再編し(株)タイカを設立
2008年	子会社(株)ジェルテック・(株)キュービックを吸収合併 常陸那珂工場(茨城県ひたちなか市)を新設
2009年	中国東莞市に東莞大華廣澤表面処理科技有限公司を設立(9月)
2012年	米国ケンタッキー州に Taica Cubic Printing Kentucky, LLCを設立(4月) カンボジア プノンベン市に Taica (Cambodia) Corporation を設立(10月)
2015年	メキシコレオン市に Hirotai Automotive Trim S.A de C.V. を設立(4月)
2018年	カンボジア プノンベン市に Taica Fine Dining (Cambodia) Co., Ltd. を設立(11月)

Taica 株式会社タイカ

〒108-0074 東京都港区高輪2丁目18番10号
TEL. 03-3448-8600(代表) FAX. 03-3448-8700
お問合せ ▶ αゲル営業部 TEL.03-6367-6623
WEB: <https://taica.co.jp/gel/>

