

## Interview : 「世界に3社」の技術と「一貫生産」の神髄



ゼロプラス西日本エリア担当の山下です。  
愛知県あま市にあるアルパ工業様は、アルミニウムの表面処理「アルマイト加工」において、世界的にも稀有な技術を持つ専門家集団です。企画から仕上げまでの「一貫生産体制」を武器に、日本のものづくりを支えるその「すごさ」をご紹介します。

### アルパ工業株式会社様(愛知県)

**山下:** アルパ工業様は、アルマイト加工の中でも世界的に見ても稀有な技術をお持ちだと伺っています。どのような技術ですか？

**柴田様:** 私たちの最大の強みは、「無機着色アルマイト」技術です。これは電気皮膜の中に無機物を取り込んで着色する技術で、高い耐候性と耐食性の被膜が特色ですが、ムラの無い均一な色目を表現するのが極めて困難な処理とされています。

その問題を30年前のベテラン従業員達が試行錯誤の上に獲得した電解技術を受け継ぎ現在でもムラのない均一なチタン色やブロンズ色を生み出しています。この技術は競合が少なく、世界で3社しか対応できない、と評される当社の武器となっています。

**山下:** 「世界に3社」とは驚きです。アルミニウムを扱う上での難しさはどこにあるのでしょうか？

**柴田様:** アルミニウムは非常に繊細で、アルマイト加工前は「指紋ひとつ、つけることができない」ほど扱いに神経を使います。電解条件や薬液組成の細かな管理といった精密作業は、まさに職人技です。私たちはこのデリケートな素材を高い美観性で仕上げるノウハウを確立しています。



アルパ工業株式会社  
代表取締役 柴田昭彦様



**山下:** 御社はなぜ内製化にこだわるのですか？

**柴田様:** 私たちはデザインから精密板金、アルマイト、印刷、塗装まで、すべての工程を自社で完結させることで、コストと納期を最適化しています。工程数が30を超えるような複雑な製品でも、一貫生産だからこそ最高の品質管理が実現できるのです。

**山下:** 現在、新たな事業として、工作機械部品の製造に進出されていると伺いました。特に注力しているのはどんな点ですか？

**柴田様:** 私たちは今、スマートフォンの電子基板を製造するレーザー加工機向けの「大型構造部品(ステージ)」の製造に挑戦しています。このために大型製造ラインを計画しています。

**山下:** 大型化と同時に、技術的な難しさもあるそうですね。

**柴田様:** はい。この部品には、レーザー乱反射を防ぐための剥離しない黒染色と複雑形状へのムラのない処理が求められます。当社のノウハウを応用し、日本の製造業の高度化に貢献していきます。

アルパ工業株式会社  
住所: 愛知県あま市七宝町川部埋田52  
事業内容: アルマイト加工、精密板金加工、機械加工、印刷、  
ネームプレート製造など  
電話番号: 052-442-0441 / FAX: 052-442-6865

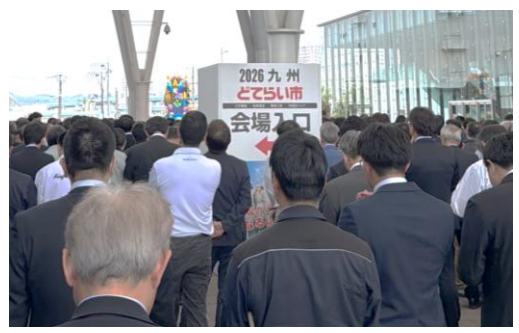


<p>当社HP</p>  <p>ゼロプラスの歴史や理念、事業内容をご紹介します！</p>	<p>カタログ補助金.com</p>  <p>省力化補助金(カタログ注文型)対象設備を簡単検索！</p>	<p>CO2比較.com</p>  <p>脱炭素に関する最新情報を随時公開！</p>	<p>エスゲイマシン在庫</p>  <p>販売可能な中古機械の在庫一覧です！</p>	<p>Instagram</p>  <p>ゼロプラスの雰囲気や従業員たちの楽しい日常！</p>	<p>公式LINE</p>  <p>大場社長 〇〇〇〇 ゼロプラス 補助金・脱炭素などのお役立ち情報を配信！</p>	<p>問い合わせ先 〒 664-0858 兵庫県伊丹市西台1-5-7 2F TEL 072-764-5340 FAX 03-6800-5265 Mail info@zeroplus-consul.co.jp</p>
---	--	--	--	---	--	---

## 脱炭素ニュース



2026年4月17日～18日に開催された「2026九州どてらい市」に出展しました。経営者の方や現場の従業員の方、ご家族連れ等、多くの方にご来場いただき大盛況となりました。当社ブースでは、排出量の見える化を始めとした脱炭素サービスのご紹介や、現場改善に向けた補助金制度のご案内を行いました。脱炭素について詳しくご存知でない方もまだまだたくさんいらっしゃいましたが、「いつかは必要になるよね」と関心を寄せてお話を聞いてくださいました。今回製造業における課題について様々なご相談を受ける中で、現場での自動化に向けて省力化投資補助金の活用を検討される方が多い印象でした。どてらい市は全国各地で開催されており、今後も出展する予定ですので、お近くで開催の際はお気軽にご訪問ください！



## 精密加工の強い味方！「CNC三次元測定機」購入のチャンス！



技術革新により、部品の高精度化に伴う高精度測定や検査に要する測定時間の短縮、スループットの改善、複雑形状部品の測定など、測定機器への要求は一層拡大し続けています。いまなら(株)東京精密性CNC三次元測定器をカタログ補助金でお得に購入できるチャンス！お気軽にお問い合わせくださいませ。



製品一覧はこちらから検索！

## 代表から一言



ゼロプラス本社と岡山支店にあるメディアボードには、アルパ工業さんのアルマイト板が使われています。元々私は非鉄金属の卸売商社に勤めていたから、アルマイトについては23歳ぐらいから知っていました。しかし10年ぐらい前にアルパ工業さんに初めて訪問した時、アルミアルマイトでこんな綺麗な製品ができるんだと驚きました。特に赤色に輝く意匠性の高い製品カバーはいまでも覚えています。これから設備投資をして新製品を計画中です。当社も補助金でお手伝いしていますので、新事業の成功を楽しみにしています。

