

塗装と剥離の トータルソリューション

塗装と剥離に関するすべての課題、私たちが解決します！

塗装仕様設定のお手伝い



こんなお悩み、抱えていませんか？

- 1. 塗装の要求品質スペックが厳しい**
協力会社の技術対応が追いつかない
- 2. 生産数量の変動が激しい**
協力会社が希望納期に対応できない
- 3. 納期調整や品質管理が複雑**
塗装・板金・シルク印刷が個別の外注管理



トップ工業が選ばれる理由

1. 業務の手間を大幅に削減し業務効率が劇的に向上

当社が全てを**一元管理**することで、お客様の手間が大幅に削減され、**業務効率**が飛躍的に向上します。これにより、貴社は**本業に集中**でき、生産プロセス全体がスムーズに進みます。

2. 製品を迅速に市場に投入し、顧客を獲得

当社はおお客様の**様々な要求スペック**に対応する提案ができるため、貴社は**競争優位性**を高めることができます。これにより、**顧客を獲得**し、**製品を迅速に市場に投入**することが可能です。

3. ビジネスチャンスを逃すことなく事業拡大

当社は**小物から大物**まで、**試作から量産**まで全て対応が可能です。多様なニーズに柔軟に対応して成長をサポートしますので、貴社はどんな**ビジネスチャンス**も逃さず事業を拡大できます。

トップ工業のチャレンジ

1. お客様のニーズに限界まで挑戦

お客様の高い品質要求に応えるため、**職人の技量に依存しない仕組み化**を進め、誰でも高品質な塗装ができる体制を整えました。これにより、常に安定した高品質な製品をお客様に提供し続けています。

2. 迅速で高効率な生産体制でお客様を支える

お客様の大規模な生産ニーズに応えるため、**自動化された高品質な塗装ライン**を導入。大量生産に対応している設備と治具を保有していることにより、大量需要にも対応し、効率的な生産体制を整えています。

3. お客様の信頼を得るための技術向上

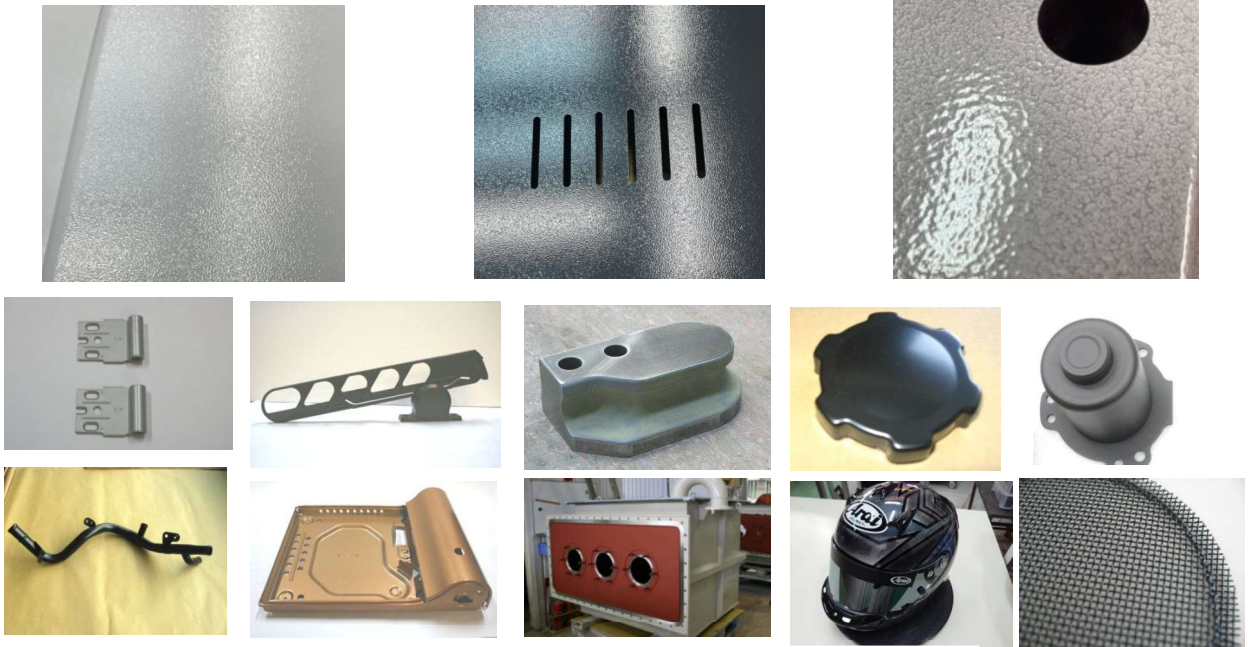
お客様に常に**高い信頼を提供**するため、**動画撮影やウェアラブル装置を使った技術向上**に取り組んでいます。熟練工との差を明確にし、具体的な改善ポイントを指導することで、塗装技術の品質とスピードを向上させています。

4. 信頼できる塗装技術でお客様のニーズに応える

お客様の多様なニーズにお応えするため、**金属製品の板金加工から塗装、シルクスクリーン印刷まで一貫対応**を行っています。また、お客様に代わって納期管理を行い、柔軟な対応でお客様の生産計画をサポートしています。

当社の特長1 **高品質な技術塗装**

- **カチオン電着、粉体塗装、溶剤塗装の高度な塗装技術**
- **メタリックやパール仕上げなど色彩豊かで直感のある仕上がり**
- **耐熱性、高防食性、高耐候性塗装**



当社の特長2 **柔軟な生産対応**

- **自動化と技能化を推進**
- **試作から量産まで幅広く対応**
- **周辺機器の開発**



ゴミキャッチャー
 取外せるオーバーヘッドコンベア用インデクサー。ゴミ受け皿を取り外して清掃することができ、落下ゴミ対策の効果を向上させます。 ※特許取得済

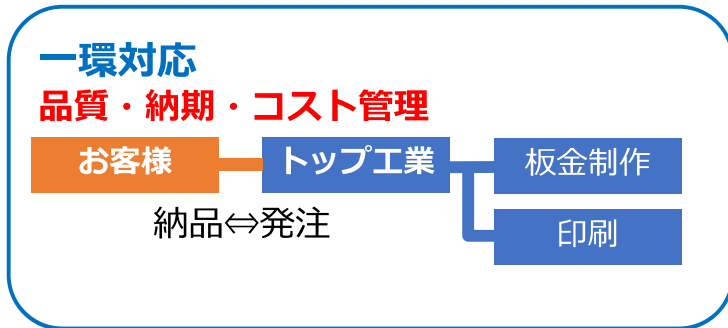


微粒化粉体塗装制御システム - 4 通用

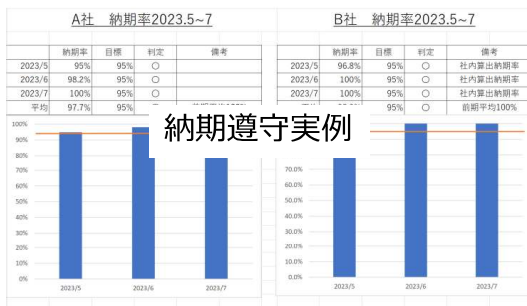
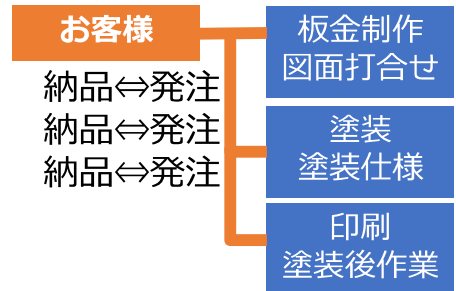
定量装置
 集合粗大粒子の微粒化により粉体塗料の粒度を安定させ、不良を削減、塗膜の意匠性も高めます。

当社の特徴3 品質と納期の一環対応

- 板金加工から塗装・印刷まで一貫対応
- 板金・印刷業者への発注、納期・品質管理
- 柔軟な納期対応を実現



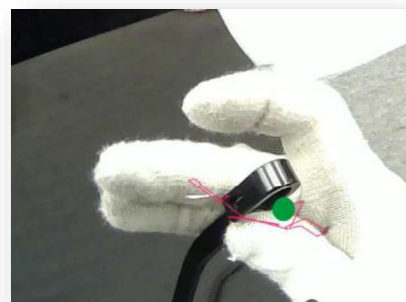
従来
品質・納期・コスト管理×3



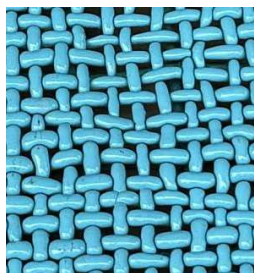
製品の**最終品質**の要は「**塗装**」
塗装業者が取りまとめることで
塗装品質が良くなる板金も可能
納期・コストを最適化できます

当社の特徴4 科学的な手法と安定した塗装品質

- **自動機の導入**で安定した再現性の高い塗装品質を提供
- **自社で塗膜評価試験**（耐候性、耐食性など）を実施
- 高い品質要求に応えるための**科学的な検査方法**
- **お客様の塗装仕様決定をサポート**



剥離ソリューション



剥離前



剥離後

塗装品質の向上・生産性の最大化
品質向上・コスト削減・納期対応・環境配慮

塗装治具のメンテナンスが追いつかず
塗装品質が下がっていませんか？

自社での剥離工数の負担や、外部業者に委託することでコストや納期でお困りではありませんか？

塗装治具を使用するごとに塗膜が蓄積し、絶縁不良や塗膜切れなどにより塗装品質が低下します。このため定期的な剥離作業が必要ですが、外部委託ではコストや納期の問題が大きく、お客様の塗装の生産性を低下させます。

このようなお客様のために、私たちは
『**高品質・低コスト・短納期・環境対応**』の
全てを実現する**剥離ソリューション**を提供します

当社の剥離が提供する**4つのソリューション**

1. 品質向上

当社の高度な剥離技術により塗装治具を丁寧にメンテナンス、塗膜不良やアース不良を防ぎ塗装品質を大幅に向上させます。

2. コスト削減・短納期対応

熱分解炉によって一度に大量の処理を行うため、低コストかつ高効率の剥離を提供します。お客様のコスト負担を軽減し、短納期での納品を実現します。

3. 環境配慮

環境基準に適合した熱剥離技術を使用し、環境負荷を軽減することで、SDGsに取り組むお客様の社会的使命をサポートします。

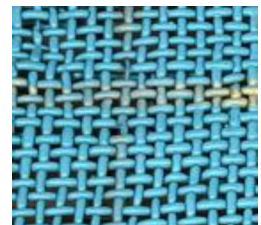
4. トータルサポートで生産効率と品質を最大化

塗装治具の設計から製作、修理、改善提案までトータルでサポートし、生産効率と品質を最大化するソリューションを提供します。

1. 高度な熱分解技術による塗装品質の向上

業界最先端のポリューション社製の熱分解剥離炉を使用しています。小さな塗装治具や、慎重な取り扱いが必要な治具でも、安心してお任せください。複雑な形状や精密な塗装治具にも対応します。

剥離前



剥離後



2. コスト削減・短納期対応

当社が導入している**7.8m³の処理能力を持つ最新の剥離装置**により、一度に大量の治具を剥離することで、**1個あたりのコストを最小限**にすることができます。処理時間は**従来の液体剥離に比べて約1/3の時間で処理が可能**で**6時間以内に完了**します。さらに、当社は**小回りの利く配送システム**を導入しており、お客様の急な納期の要求にも迅速かつ効果的に対応いたします。



3. 環境に優しい技術の導入

当社は液体剥離を使用せず、**熱分解技術を採用**することで化学物質の使用を抑えています。**排水処理や廃棄物管理**も行うことで、環境への配慮を徹底しています。また、**ISO 14001 認証を取得**しており、環境負荷を削減しながら業務効率を高めるソリューションを提供しています。当社の取り組みは**SDGs（持続可能な開発目標）**にも適合しており、多くの企業から高い評価をいただいております。環境への配慮は、私たちの剥離事業の重要な要素です。



4. 塗装業界で培った深い知識とトータルサポート

当社は塗装業界に長年携わり、**塗装治具の剥離に関する深い知識と技術**を積み重ねてきました。その結果、お客様の期待を超える高品質なサービスを提供させていただいています。当社では**塗装治具の設計、製作、即時修復もサポート**しております。**改善提案までトータルでサポート**し、貴社の塗装と剥離を全面的にバックアップいたします。



修復前



修復後

無料で剥離サンプルを製作します
ご相談ください



お問い合わせフォーム

株式会社トップ工業

事業内容 : 工業製品塗装 金属・プラスチックへの塗装
: 塗装周辺機器開発・販売
: 塗装治具剥離

本社・川越工場・和光事業部: 埼玉県川越市寺山167番地
美里工場: 埼玉県児玉郡美里町北十条310番地

TEL 049-225-2282
TEL 0495-76-3808