

“Challenge Finetech”

航空宇宙産業における

真空熱処理のリーディング

カンパニーを目指して

(有) ファインテック

ファインテックの歩み ^{Challenge Finetech} ～ ロードマップとマイルストーン



真空熱処理のファインテック

Challenge Finetech



強み1 最新鋭設備と技術

- ・ AMS規格に準拠した最新鋭の真空熱処理炉を使用
- ・ 厳しい航空宇宙の要求に応じた幅広い材料の処理が可能



強み2 航空宇宙品質/プロセス管理

- ・ 航空宇宙品質管理システム JIS Q 9100 認証
- ・ AMS 2750および他の重要な航空宇宙基準に準拠



強み3 業界の認知

- ・ Tier 1航空宇宙メーカーによる‘特殊工程’認定
- ・ 航空宇宙分野における‘特殊工程’の信頼性と優れた実績

👑 強み1

最新鋭真空熱処理炉



<仕様>

- ・ 最高温度 1350℃
- ・ 炉内温度均一性 $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- ・ 到達真空度 10^{-3}Pa 以下の高真空
- ・ 加圧冷却 2.9bar
- ・ 雰囲気ガス 窒素/アルゴン/水素
- ・ ワーキングゾーンサイズ 610mmx610mmx910mm
- ・ 最大積載重量 800kg

AMS規格準拠



<仕様>

- ・ 最高温度 1315℃
- ・ 炉内温度均一性 $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- ・ 到達真空度 10^{-3}Pa 以下の高真空
- ・ 加圧冷却 2 bar
- ・ 雰囲気ガス 窒素/アルゴン/水素
- ・ ワーキングゾーンサイズ 910mmx910mmx1220mm
- ・ 最大積載重量 1350kg



強み1

処理可能な材質・材料規格例

材料/鋼種

(AMS規格)

- ・析出硬化系ステンレス鋼
- ・オーステナイト系ステンレス鋼
- ・マルテンサイト系ステンレス鋼
- ・鋼部品の応力除去
- ・ニッケル/コバルト合金
- ・チタン、チタン合金
- ・パーマロイ
- ・銅/銅合金
- ・ニッケル、銅ろう付け
- ・炭素鋼、低合金鋼

(AMS2759/3)

(AMS2759/4)

(AMS2759/5)

(AMS2759/11)

(AMS2773 /AMS2774)

(AMS2801)

AMS規格準拠

詳しくは、ホームページをご参照ください。

<https://finetech-jp.com/>

真空熱処理のファインテック

Challenge Finetech



強み1: 最新鋭設備と技術

- ・ AMS規格に準拠した最新鋭の真空熱処理炉を使用
- ・ 厳しい航空宇宙の要求に応じた幅広い材料の処理が可能



強み2 航空宇宙品質/プロセス管理

- ・ 航空宇宙品質管理システム JIS Q 9100 認証
- ・ AMS 2750および他の重要な航空宇宙基準に準拠



強み3 業界の認知

- ・ Tier 1航空宇宙メーカーによる‘特殊工程’認定
- ・ 航空宇宙分野における‘特殊工程’の信頼性と優れた実績

強み2 強み3 品質/プロセス認証

★ JIS Q 9100: 航空宇宙品質管理システム

- 2015年1月 認証取得
- 航空宇宙部品製造における高い基準を確保



★ AMS 2750 & 2769: 航空宇宙材料/真空熱処理規格

- 厳格な航空宇宙業界基準に準拠
- 先進的な熱処理プロセスを検証

★ Tier1メーカーの‘特殊工程’認定



真空熱処理のファインテック

Challenge Finetech



強み4 多種多様 フレキシブル対応

- ・ 真空熱処理炉6基保有、多様な冷却オプション
- ・ 大物金型から精密部品まで小ロット対応



強み5 短納期対応

- ・ 創業以来の‘御用聞き’ビジネスモデル
- ・ 最短1日で製品をお返しします！



強み6 “真空炉中ろう付け” に挑戦中

- ・ ‘Swimmy 戦略’ でろう付け専業と協業

強み4 多種多様 フレキシブル対応

- ★ 真空熱処理炉6基保有
- ★ 重量金型からパンチ1個まで小ロットで対応
- ★ 窒素/アルゴンの強制冷却、油冷却も可能

<保有設備>

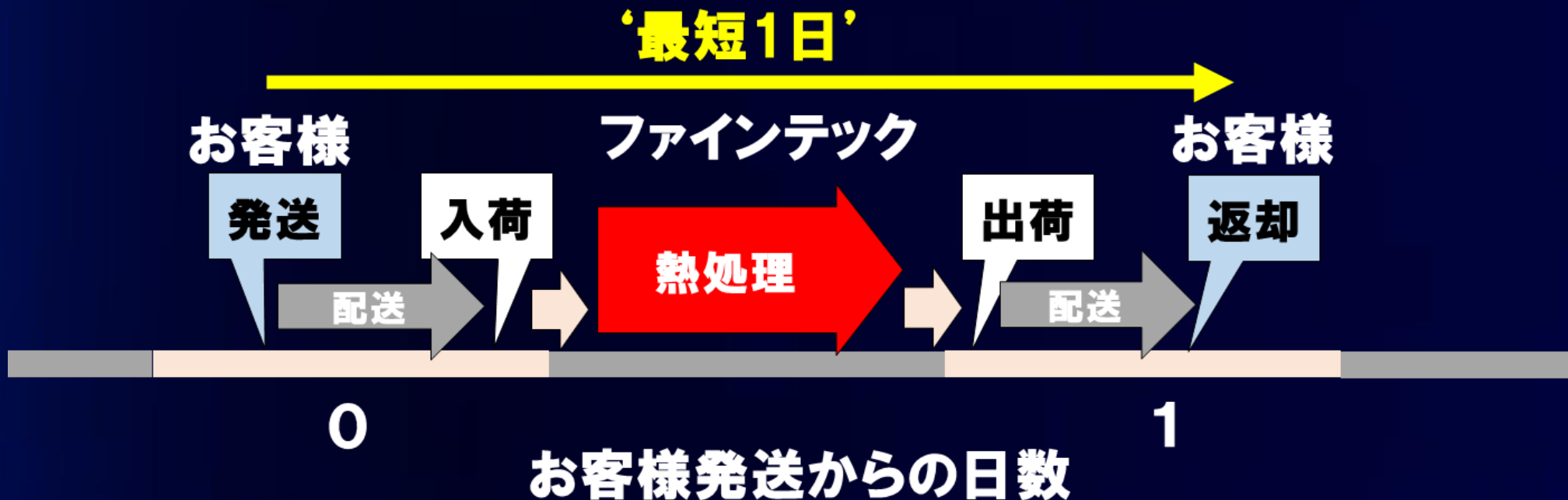
真空炉（横型1室）	910 x 1220 x 910H	1基 ※
	610 x 910 x 610H	1基 ※
	700 x 700 x 600H	1基
	600 x 900 x 500H	2基
真空浸炭炉	600 x 1200 x 600H	1基
雰囲気炉	φ 700 x 1100H	2基
	φ 540 x 900H	1基

※ AMS規格準拠

焼戻炉	8基
真空洗浄機	1基
VCコーティング炉	1基
各種硬度計	

短納期

創業以来の
究極の少量多品種の短納期対応
最短1日で製品をお返しします！



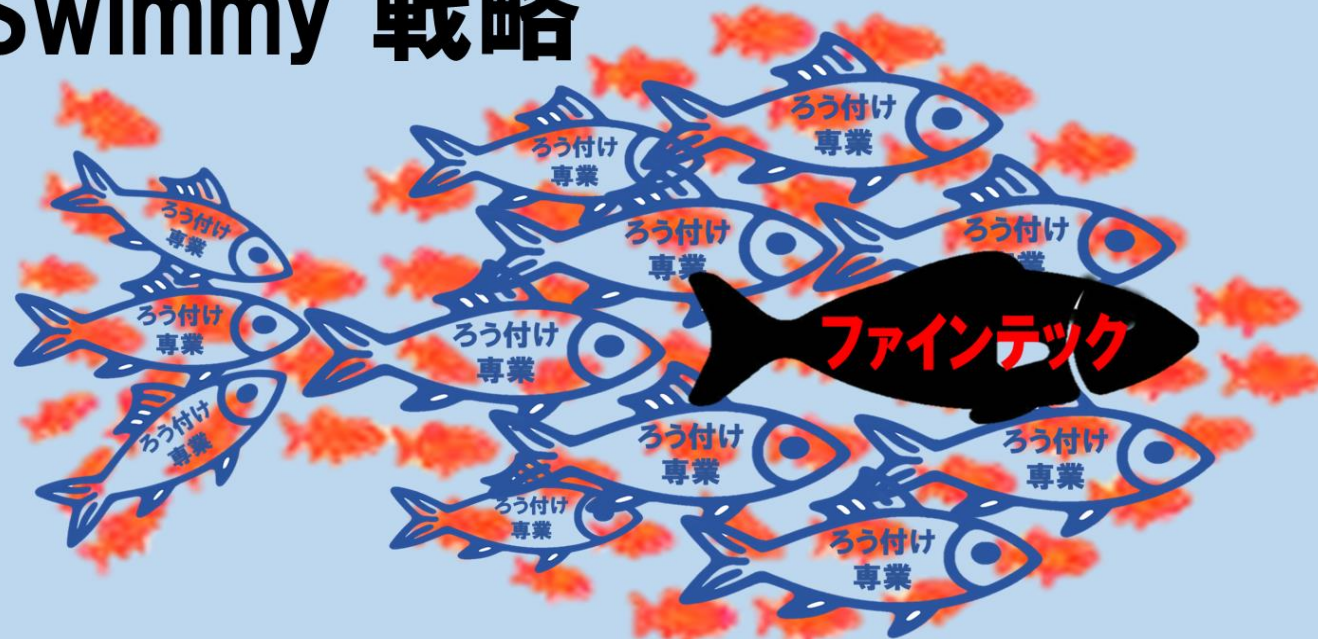


“真空炉中ろう付け” に挑戦中

Challenge Finetech

”Swimmy戦略” で、ろう付け専業会社と協業し、
“真空炉中ろう付け”分野へ進出

Swimmy 戦略



会社概要

有限会社ファインテックは大阪府大東市、東大阪市に位置し、付近に集中する金型メーカーや部品メーカーに真空熱処理を中心とした様々な熱処理加工を提供してまいりました。

私たちのコミットメント:

- ★ AMS規格に準拠した‘特殊工程’プロセスの厳格な適用と維持
- ★ 迅速な納品モデルで お客様の発展に貢献



代表者 : 川端 義雄
創業 : 1986年
社員数 : 21名
資本金 : 3百万円
年商 : 337百万円 (2023年度連結)

所在地 :

(本社工場) 〒574-0052 大阪府大東市新田北町 1-5
TEL 072-875-4697 FAX 072-875-2705
(東大阪工場) 〒578-0901 大阪府東大阪市加納 5-1-8
TEL 072-814-7000 FAX 072-814-8080

“Challenge Finetech”

“真空熱処理”のご用命
は、

(有)ファインテックに
お申し付けください！！

ホームページ: <https://finetech-jp.com>