

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	ふうりゅうせつけい 風流設計株式会社			代表者名	岩崎 信一郎		
				窓口担当	岩崎 信一郎		
事業内容	機械設計、製造(主に電気製品、設備向)			U R L	https://furyu.tokyo		
主要製品	受託設計、製造、評価、技術計算(各種シミュレーションレポート等)						
所在地	〒191-0062 東京都日野市多摩平 2-5-1 PlanT						
電話／FAX 番号	042-849-4141／042-633-4981			E-mail	info@furyu.tokyo		
資本金(百万円)	5	設立年月	2015 年 12 月	売上(百万円)	—	従業員数	2

2. PR事項

『 構造解析・熱シミュレーションの技術計算を駆使して目標達成します! 』

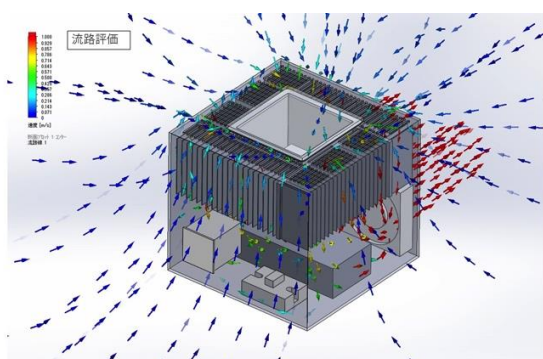
当社の主な業務は機械設計です。特にスタンドアロンのロボット等の最適な空冷に特化し、熱流体シミュレーションを駆使して開発のサポートを行います。空冷が不可能なケースでは、水冷等、他の手法で臨機応変に対応します。当社の熱解析は、宇宙ロケット内部の冷却計算など、難易度の高い製品にも実績があります。また設計だけではなく、試作/評価/量産まで全てのプロセスをサポートしております。

■ 業 務 内 容

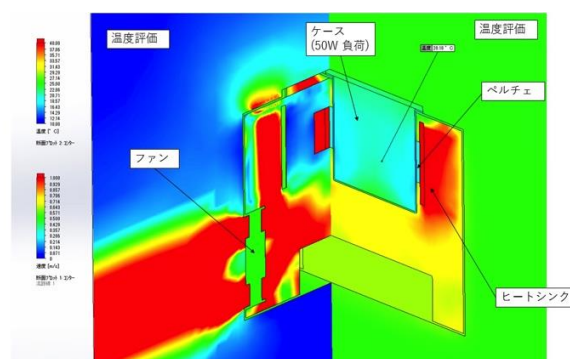
設 計	● 筐体設計・各種装置の設計を、強度解析・温度管理などの技術計算に基づき確実に行います。
試 作	● 製品の目的や使用方法をリサーチし、十分な検討とレビューを経て短期間で製作します。
評 価	● 弊社で製作した試作機の性能確認はもちろん、既存製品の温度評価や対策検討も可能です。
量 産	● 弊社で設計・試作・評価等をお請けした製品に関しては、量産についても御相談承ります。

■ 設計/解析例

流 路 解 析



温 度 解 析



■ 使用機器

SolidWorks Premium (CAD、構造解析)

SolidWorks Flow Simulation (熱流体解析)

※ SolidWorks 社認定プロフェッショナル (CSWP)

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 電気製品/設備の他、宇宙ロケット内部の冷却計算実績 (JAXA 向) 等があります。
- ファクトリーオートメーション、ロボットや医療機器等の設計実績があります。