

「面白いことをやろうぜ!」をテーマに社会貢献できる製品を提供



タクミソリューションズ

# 匠ソリューションズ 株式会社

## 事業・商品・技術の特徴

### ◇事業内容

・LSI/FPGAハードウェア開発、製品開発/製造

### ◇商品内容

- ・非接触掌紋認証システム「Hand Passport」
- ・金型温度可視化 ワイヤレス通信システム「TWINDS-T」

### ◇技術の特徴

- ・第三者の視点で効率的・網羅的な検証サービスを提供
- ・産学官連携による最先端の研究開発及び技術開発
- ・ご要求のコンセプトから製品まで小回りある開発対応

## イチ押し! 車技術

### ◇金型温度可視化 ワイヤレス通信システム

- ・リアルタイム計測
  - ー熱電対温度0.1秒毎計測
  - ーCh増(8ch/台、最大104ch)でも速度劣化なし
- ・グラフ表示/CSV記録
  - ーリアルタイムグラフ表示と同時に0.1秒単位でCSV記録
- ・防水・防塵/小型本体
  - ーIP67対応、工場内使用に最適
  - ー小型本体は設備の隙間に設置

### ◇画像アルゴリズムのFPGAソリューション

- ・アルゴリズムに最適にカスタマイズしてFPGAに実装、最高性能を実現

## 連絡先

Tel 022-342-1888  
 Fax 022-342-1885  
 E-Mail [satoshi.yamamura@takumi-solutions.com](mailto:satoshi.yamamura@takumi-solutions.com)  
 URL <https://www.takumi-solutions.com>

担当者役職・氏名/ Solution Section  
 製品統括部長 山村 聡



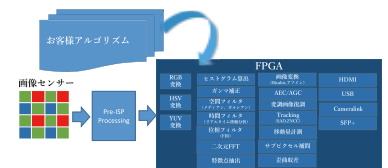
新横浜 DC



本社



金型温度 ワイヤレス  
 温度計測システム  
 「TWINDS-T」



・お客様のアルゴリズムに最適なカスタマイズと組み合わせをFPGAに実装、最高性能を実現

画像アルゴリズム  
 FPGA ソリューション

## 生產品目等

品目	車		車以外	
	金型温度可視化ワイヤレス通信システム「TWINDS-T」	画像アルゴリズムのFPGA化ソリューション	ハードウェア受託(ASIC/FPGA/PCB)開発	
ロット	1台から	—	—	—
サイズ	90×50×30.5	—	—	—
精度	0.1秒単位、0.25℃	—	—	—
材質	ポリカーボネート	—	—	—
取引先	自動車部品企業他	自動車メーカー他	半導体企業、産業機器企業他	
売上比率(%)	10%	10%	60%	

## 生産設備

名称	型式・能力	台数
オシロスコープ	—	4
FFTアナライザ	—	1
インサーキットエミュレータ	Cortex-M4, RL78, PIC	5
FPGA統合開発環境	Vivado, Quartus Prime	7
FPGA統合開発環境	Quartus Prime	1
FPGA統合開発環境	Vivado, Quartus Prime	7
論理シミュレータ	Xcelium (IES) / VCS-MX	6
RTLデバッグツール	Verdi	1

## 企業概要

本社 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-12  
 GMビルディング 2F  
 宮城の拠点 同上  
 面積 【敷地】262.46㎡ / 【建物】262.46㎡  
 海外拠点 —  
 代表者 代表取締役 岩本 正美  
 設立 2007 (H19) / 2 / 28 従業員 50名  
 資本金 1,000万円  
 認証取得 —  
 資格取得 —

業務範囲 素材 企画/開発 設計 試作/小ロット 量産 組立/検査 評価 設備メンテ等