

社会に役立つ技術を提供していきます！

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

■商品内容

・レアアースレスモータ制御システム
 ・掌紋認証システム「Hand Passport」
 ・暮らしを見守るシステム「エアミール」

■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

イチ押し!車技術

■レアアースレスモータ制御

・レアアースモータと同水準の性能
 ・高回転時の逆起電力・発熱の抑制
 ・ハードウェアIP(FPGA)による高速化を実現

■磁石レス次世代同期モータ

・巻線界磁形フラックススイッチング
 同期モータ(WFFSM)用ハードウェア
 IP(FPGA)を開発



レアアースレスモータ制御



磁石レス次世代同期モータ



レアアースレスモータ制御用IP

生産品目等

品目	車		車以外		
	レアアースレスモータ制御	ハードウェア受託(ASIC/FPGA/PCB)開発	ハードウェア受託(ASIC/FPGA/PCB)開発	掌紋認証システム	暮らしを見守るシステム
ロット	—	—	—	—	—
サイズ	—	—	—	—	—
精度	—	—	—	—	—
材質	—	—	—	—	—
取引先	—	—	—	—	—
売上比率(%)	—	—	—	—	—

設備

名称	型式・能力	台数
オシロスコープ	—	4
パルスジェネレータ	—	1
FFTアナライザ	—	1
安定化電源	—	3
インサーキットエミュレータ	PIC	2
FPGA統合開発環境	Vivado/ISE	6
論理シミュレータ	NC-Sim/VCS	6

企業概要

本社	〒980-6019 仙台市青葉区中央4-6-1 SS30 19F	
宮城の拠点	同上	
面積	【敷地】340 m ²	【工場】340 m ²
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 44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

鋳造
ダイカスト

鍛造

プレス

樹脂成形

ゴム成型

電装品

表面処理

縫製
皮革

機械加工

ばね

金型
治工具

自動機

製缶
板金

ソフト
ウェア

その他