

代表者	代表取締役社長 岩本 正美	資本金	1,000万円
連絡担当者	山村 聡	従業員数	50名
設立年月日	2007年2月28日	URL	http://www.takumi-solutions.com

事業内容	○ L S I / F P G A / P C B 受託開発
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ L S I 第三者検証</li> <li>・ プロトタイプボード開発</li> <li>・ F P G A システム開発</li> <li>・ 仕様検討～設計～検証</li> <li>・ 基板設計～評価</li> </ul>
工場・営業所	○ 製品開発 / 販売
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 型温・溶湯炉計測・ログ記録ワイヤレスシステム [TWINDS-T]</li> <li>・ IoT システム受託開発</li> </ul>
○ 布ナプキン等の企画・製造販売	



工場・営業所	新横浜デザインセンター：横浜市港北区
主要取引先	ソニーグループ、(株) 東芝、富士通グループ、ルネサスグループ他

登録・認証等	地域未来牽引企業
参画団体	みやぎ組込み産業振興協議会、マシンインテリジェンス研究会

## 開発環境

OS	Windows 系、Linux 系
言語	SystemC、SystemVerilog、Verilog-HDL、VHDL、C、C++、VBA
DB	MySQL、SQL Server
CAD 環境	Cadence 社開発環境、Synopsys 社開発環境、Xilinx 社開発環境、Altera 社開発環境、基板回路設計環境

## 製品・技術の特徴

- ☆最先端検証技術（上位設計：SystemC、機能検証：SystemVerilog Assertion、UVM）
- ☆電気自動車 / パーソナルモビリティ向けリアースレスモーター制御技術
- ☆巻線界磁形フラックススイッチング同期モーター用ハードウェア開発
- ☆画像処理マッチング技術
- ☆センシング計測ワイヤレス送信技術

## 《開発実績》

## 金型温度の見える化を実現した

金型内部温度モニタリングワイヤレスセンサー

TWINDS-T



## □ダイカスト金型の内部温度を可視化

- ・ 根拠とデータに基づく「良品判別ライン」の指標決めが可能
- ・ 鑄巣の発生等による寸法 NG の原因分析・早期究明が可能

