

株式会社田中衡機工業所

技術分野	IoT・AI
技術キーワード	センサ、予知保全、計量、計測、IoT、クラウド、スマホアプリ

所在地	[本社] 〒959-1145 新潟県三条市福島新田丙 2318-1 [都内所在地] 〒101-0061 東京都千代田区三崎町 2318-1		
資本金	4,500万円	従業員数	170名
主要事業	計量機器、計量システムの製造・設計・開発		
Webサイト	http://www.tanaka-scale.co.jp/		
連絡先(部署・氏名)	開発部 若林 崇之		
TEL	0256-45-1251	Eメール	wakabayashi@tanaka-scale.co.jp
得意な技術・製品	フォースセンサー（ロードセル）を用いた力の測定 計量・計測システムのトータルソリューション（センシング技術、データの可視化）		
得意な顧客・市場分野	自動車関連製造業、食品工場、化学プラント、道路保守、農業、畜産		
生産拠点・研究体制	本社（新潟県三条市）、ベトナム工場（ホーチミン近郊）		
特記事項（取得資格・認証等）	ISO 9001、ISO 14001、指定製造事業者、JGSS		

PR 詳細

IoT 向けマルチセンサーモジュール

- ・高速サンプリング、低消費電力、無線化を同時に実現したセンサーモジュールです。
- ・1台のセンサーモジュールに様々なセンサーを接続できます。
- ・高速サンプリングにより、衝撃波形の可視化が可能です。
- ・複数の環境センサーを接続することにより、環境要因との因果関係をデータ化できます。
- ・デジタル入出力を備え、外部システムからのデータも処理可能です。
- ・クラウド間の通信機能（GraphQL）を備え、外部クラウドとのデータ連携も可能です。
- ・センサーモジュールの仕様は、ご要望に応じてカスタマイズ可能です。

— 衝撃検出 & 環境測定 IoTシステム —

計測機器や設備機械にとって大敵となる、外部からの衝撃力をリアルタイムに検出し、機器の正常動作の見守りと迅速保守を可能とするIoTシステムです。

TANAKAクラウドシステム
GraphQLで外部連携可能

- ☑ 高速サンプリング (約800回/秒)
- ☑ 長時間乾電池駆動 (単3形で1年半)
- ☑ 長距離無線通信 (920MHz帯)
- ☑ IoT GWと複数台のセンサ通信 (最大63台)