

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	ぎけん ロボセンサー技研株式会社			代表者名	大村 昌良		
				窓口担当	宮本 了		
事業内容	高性能センサーの研究と製品の提供			URL	<a href="https://robosensor.co.jp/">https://robosensor.co.jp/</a>		
主要製品	高性能・極細ワイヤーセンサー、ロボット・FAの予防保全用の小型振動センサー						
所在地	〒433-8105 静岡県浜松市北区三方原町 1064-10、(支店)東京都品川区大井 1-6-3						
電話/FAX 番号	053-438-1700/053-438-1700			E-mail	info@robosensor.co.jp		
資本金(百万円)	24	設立年月	2016年8月	売上(百万円)	65	従業員数	8

### 2. PR事項

#### 『超高性能センサーで、人とモノ(機械・ロボット)のウェルネスを実現』



2016年にX-Y2軸の感度を持つ布センサーとロボットハンド用の触覚センサーなどの応用に向け極細センサーを開発し、2019年、センサーの性能を劇的に改善するノイズレス構造(特許取得@'22年)により世界最高性能の極細ワイヤーセンサーを実現することに成功しました。

ロボットや機械、インフラ設備などの予防保全への応用に取り組み、ユーザー企業様は既に180社を越え、様々な産業機械、ロボット、設備やインフラなどの予防保全に活用されています。

SS:ストレート型



延長ケーブル  
ロボセンサー

直線的に長く延長されている、全ての基本となるセンサータイプ。スペースが限られた場所にも設置が可能です。

ロボセンサーディスク型



延長ケーブル  
ディスク

ディスク状の金属の筐体内にセンサーを配置したタイプ。磁石やネジ(中心部にネジ穴のあるドーナツ形状)で固定出来ます。

専用無線アンプ(2CH)

RBTA



ロボセンサー®を直接接続し、計測信号を無線(Bluetooth)で送信することができる専用アンプ。ロボセンサー®でセンシングされる波形データを記録・保存も可能です。データはWAVファイル形式でSDカード(別売)に保存されます。  
ご希望により機能追加(カスタム)可能。(別途費用)

左図には直径0.5mmの極細ワイヤーセンサーと金属缶体に納めFA向けに開発したディスク型センサー、および無線センシング専用アンプを示しています。

特に生産ラインで使う、手作業モニター用の触覚手袋(触覚センサー)において、大手企業様との共同開発が進んできて量産準備と共に、ロボットハンドへの展開も進めている状況です。

### 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)

#### ◆受賞歴:

- 1)2022年5月 三菱UFJ-R&C主催 第5回「LEAP OVER」ピッチコンテスト: 最優秀を受賞
- 2)2021年7月 三菱UFJ主催 第8回「Rise Up Festa」ピッチコンテスト: 優秀賞を受賞
- 3)2019年 ILS (Innovation Leaders Summit)にて: TOP10ベンチャーに選出
- 4)2017年3月 静岡銀行主催 第5回「しずぎん起業家大賞」ピッチコンテスト: 最優秀を受賞

#### ◆特許出願・登録:

国内特許出願: 27件、国内特許登録: 6件、 海外特許出願: 7件、海外登録査定: 1件