

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	こみねむせんでんき 小峰無線電機株式会社			代表者名	加藤 健太		
				窓口担当	和田 亮		
事業内容	各種コネクタ、RF 機器の開発・製造			U R L	https://www.kominemusen.co.jp		
主要製品	防水同軸コネクタ(SMA,TNC,BNC,N)、GPS/GNSS アンテナ及び分配器等 RF 機器全般						
所在地	本社: 〒213-003 神奈川県川崎市高津区久地 251 番地						
	営業所: 〒213-000 神奈川県川崎市高津区溝口 3-8-7 第一鈴勝ビル 5 階						
電話／FAX 番号	044-844-5522／044-822-7224			E-mail	info@kominemusen.co.jp		
資本金(百万円)	27	設立年月	1967 年 5 月	売上(百万円)	1,444	従業員数	55

2. PR事項

『自動運転に不可欠な安定した高精度測位を実現する日本製 GNSS アンテナ』

当社は日本で数少ない多周波の GPS/GNSS アンテナを開発・製造しているアンテナ開発のプロフェッショナル集団です。国内では 2018 年にみちびき(日本版 GPS 衛星)のサービスが開始されましたが、一方でみちびきの信号を受信するためのアンテナを開発している国内メーカーが少ないのが現状です。この状況を受け当社は、みちびき独自のサービスである cm 級補強サービス(CLAS)信号含めた、測位用に用いられる信号を全て受信できるアンテナを開発致しました。

海外にもみちびきからの信号全てに対応した広帯域のアンテナはありますが、広帯域であることが日本国内の電波利用状況においてマイナスに働くこともあり、1.5GHz 帯の LTE 電波が GPS 信号に干渉するケースが暫し発生しております。当社のアンテナは日本で使用することを前提とした設計を行っているため、1.5GHz 帯の LTE 電波に対するフィルタを QZ シリーズ及び RJ シリーズのアンテナに実装しております。

又、測位精度は基本的にアンテナサイズに比例して良くなりますが、当社のアンテナは素材選定から回路設計に至るまでを切り詰め、軽量・コンパクト且つ高精度を実現したアンテナに仕上がっております。

当社ではこのような高精度測位用 GPS/GNSS アンテナの他、アンテナを通信機器に接続するための防水仕様の同軸ケーブル(SMA,TNC,BNC,N)、信号を制御系に分配するための分配器、長距離伝送時に信号を増幅するためのラインアンプ等、GPS/GNSS 用周辺機器も合わせて取り扱っております。



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）

- 2004 年 ISO14001 認証取得
- 2005 年 ISO9001 認証取得
- 2015 年 平成 27 年度商業サービス競争力強化連携支援事業に採択