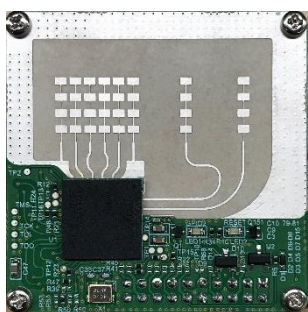


距離・角度・速度を高精度にセンシング ミリ波レーダー・モジュール

ミリ波レーダー・モジュールの特徴

- 長距離・広範囲な方位検出が可能
- 最小40x40mmで10m以上離れた人を検知が可能
- 画像を使わない電波による測定でプライバシーを守るアプリケーションに使用可能



レーダー・モジュール
40mm x 40mm



評価用キャリア・ボード
55mm x 40mm

ターゲットアプリケーション



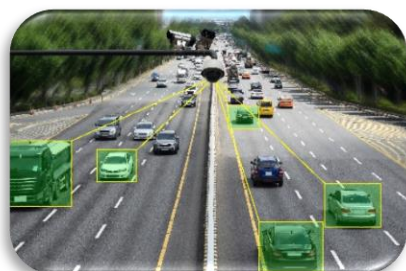
スマートホーム / セキュリティ

例: IPネットワークカメラ、
人物動線・カウント、自動ドア・ゲート



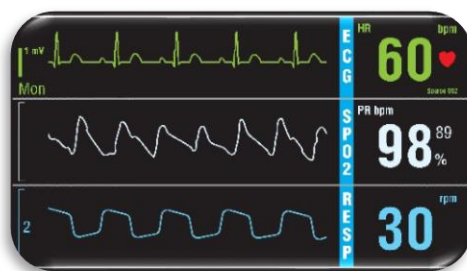
ドローン/ロボット

例: サービスロボット、
倉庫ロボット、産業用ドローン



トラフィックモニタリング

例: 交通量のセンサ



バイタルサインモニター

例: 心拍計測、呼吸計測

モジュール型名	RM16-04	RM68-01	RM14-S2
			
搭載IC	Texas Instruments IWR1642	Texas Instruments IWR6843	Texas Instruments IWR1443
周波数	77~81 GHz	60~64 GHz	77~81 GHz
測定距離範囲	人 : 10m	人 : 10m	人 : 22m 車 : 45m
測定距離精度	0.5m	0.5m	0.5m
測定方位角度範囲	人 : 100°	人 : 100°	人 : 120°@3m, 30°@22m, 車 : 120°@7m, 30°@45m
測定仰角度範囲	50°	50°	30°
電源	5V (4.75~5.25V)	5V (4.75~5.25V)	5V (4.75~5.25V)
消費電力	Stand-by : ~1W Operating : ~5W	Stand-by : ~1W Operating : ~5W	Operating : ~10W

評価・開発用ソフトウェア : Radar PC Software

レーダー・アプリケーション評価・開発用GUIベースのソフトウェアです。

一般的なレーダー・アプリケーション向けのアプリケーション・ソフトウェアとデモ・プログラムが含まれています。

TI 社提供のソフトウェア開発キット(SDK)もそのままご利用いただけます。



Smart Radar System社 会社概要

本社は韓国ソウル市南郊の城南市。
産業アプリケーション向けの代表的なミリ波レーダー・テクノロジー・プロバイダです。
モジュールおよびアンテナのデザイン・サービスも提供しています。

ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。

お問い合わせはこちら

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

株式会社マクニカ クラビス カンパニー

本社
〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル
TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

大阪オフィス
〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル
TEL 06-6227-6910 / FAX 06-6227-6911