

Data and Devices

GNSSアンテナ

TE Connectivityの標準アンテナのラインナップに、GNSS(Global Navigation satellite System)アンテナが加わりました。様々な無線機器に対応するため、多周波数帯を使用することで、より信頼性の高い無線通信を実現しています。

今後の5Gの普及と無線通信の急激な増加に伴い、中断のない無線環境での通信サービスの品質向上と周波数帯の上手な使い方がますます重要になっています。

TEのGNSSアンテナは、鍵となる放射効率と周波数帯の性能目標を満たし、さらに一般消費者向け機器からより高度な位置情報が求められる機器に至るまで、さまざまな機器に採用いただくための要件を満足するものです。是非 お試しください。

詳細：[Eカード](#) [製品ページ](#) [フライヤー](#) [型番リスト](#)

主な特徴

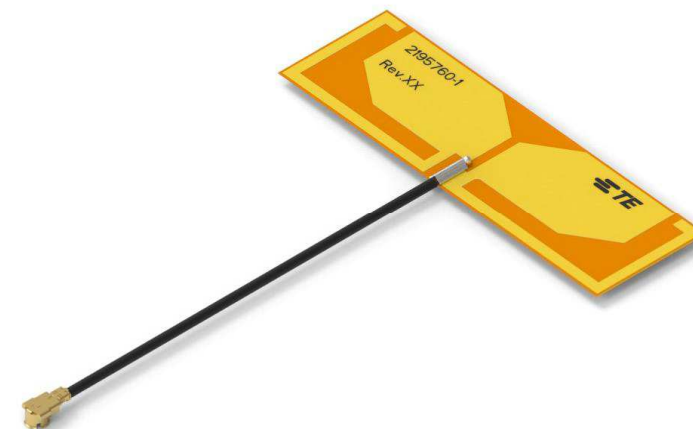
- 効率性と精度
- アンテナサイズの低減

ターゲット アプリケーション

- トラッキング装置
- ナビゲーション機器
- セキュリティアプリケーション
- リモコン
- 自動運転
- インフォテインメント
- 無人車両
- スマートホーム
- ワイヤレスハンドヘルド

仕様

電氣的、機械的および材料情報については、各型番のデータシートを参照してください。



KYORITSU

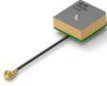
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5

TEL:042-548-8881(代)

FAX:042-548-9101(代)

GNSS Antenna のラインナップ (2019 5月サンプル供給開始)

製品 イメージ											
型番	1513634-1	2118900-1	2195764-1	2195765-1	2195761-1	2195762-1	2195766-1	2195767-1	2195768-1	2195763-1	2195760-1
タイプ	Puck	PCB chip	Ceramic chip	Ceramic chip	Ceramic patch	Ceramic patch	Ceramic patch	Ceramic patch	Ceramic patch active	Ceramic patch active	FPC
実装方法	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	Cable	Cable	Cable
寸法/mm	16x6	10x10x1	5.2x3.7x0.7	3.2x1.7x0.5	25x25x4	36x36x4	38x38x8.3	38x38x14.6	12x12x6.4	35x35x7.0	50x15x0.15
通信規格	GPS L1 Galileo E1	GPS BeiDou Galileo GLONASS	GPS BeiDou Galileo GLONASS	GPS BeiDou Galileo 2.4GHz	GPS BeiDou Galileo GLONASS	GPS BeiDou Galileo GLONASS	GPS L1/L2 Galileo BeiDou GLONASS	GPS L1/L2 Galileo BeiDou GLONASS	GPS/ BeiDou Galileo GLONASS	GPS/ BeiDou Galileo GLONASS	GPS/ BeiDou Galileo GLONASS WLAN dual
偏波種類	linear	linear	linear	linear	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	RHCP	linear
ピーク ゲイン	0dBi	0dBi	3.2dBi	0.7/1.0dBi	4.5dBi	5dBi	4/5dBic	5/4.5 dBic	19dB	26dB	1dBi
GND 寸法	50x50	70x100	50x100	40x80	70x70	70x70	70x70	70x70	NA	NA	NA



外付け アンテナ ラインナップ (2019 6月サンプル供給開始)

	Cellular -IoT			Wi-Fi-IoT			GNSS	Rail	Automotive
製品 イメージ									
型番	2195632-1	2195736-1	2195771-1	1857522-1	2195630-1	4-1982564-1	2195774-1	2332157-4	920 630-001
タイプ	Stub	Paddle	Roof Mount DAS	Hinge	Hinge	Stub	Adhesive	Panel mount	Panel mount
通信規格	GPRS	LTE	LTE/5G	Wifi, Dual Band	Wifi, Dual Band	Wifi, Dual Band	GPS, GLONASS	MIMO LTE/ GNSS/ WLAN	LTE/ GNSS/ WLAN
コネクタ タイプ	FME	SMA	SMA	RP-SMA	RP-SMA	Cable, IPEX	Cable, SMA	SMA/FME	Fakra
寸法/mm	45x7.8 dia.	157x18	Ø 185mm x h 90 mm	198x13 dia.	110x8 dia.	104x9.4	49x46x16	50x170x60	80x124x31
周波数帯域	880~960/ 1710~1880 MHz	700~6000 MHz	700~3800 MHz	2.4 and 5 GHz	2.4 and 5 GHz	2.4 and 5 GHz	1575/1602 MHz	698-3800 MHz/ 1575/1602 MHz/ 2.4 and 5 GHz	698-2690 MHz/ 1575/1602 MHz/ 2.4 and 5 GHz
ピーク ゲイン	2.5dBi	2.5dBi	see data sheet	5dBi	2dBi	2dBi	>10dBi (LNA)	see data sheet	see data sheet

