

# 日本アンテナでつながる ZETA WORLD



## 凸版印刷株式会社



IoTセンサー(開発中)  
※イメージ図

## 株式会社ギブテック



JAZE Mote  
(中継器 アンテナ内蔵)



JAZE 超音波距離センサー



JAZE 温湿度センサー



JAZEドアセンサー

## 株式会社スカイテクノロジー



GPSロケーター



傾斜センサー



CO2+温湿度センサー



マルチ環境センサー



# LPWA 内蔵用アンテナのご紹介

写 真



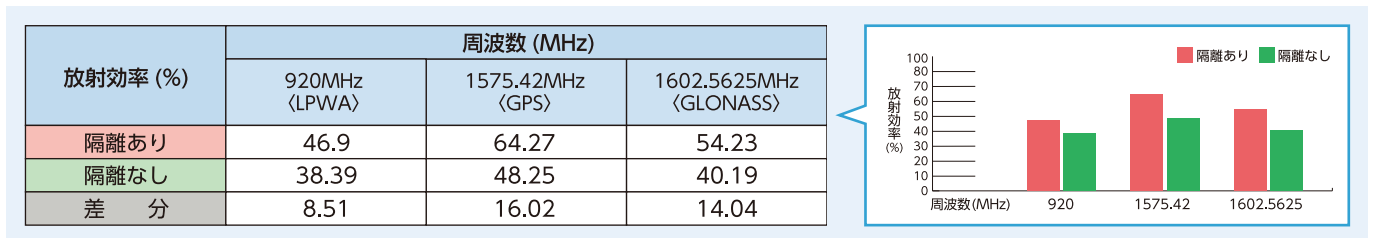
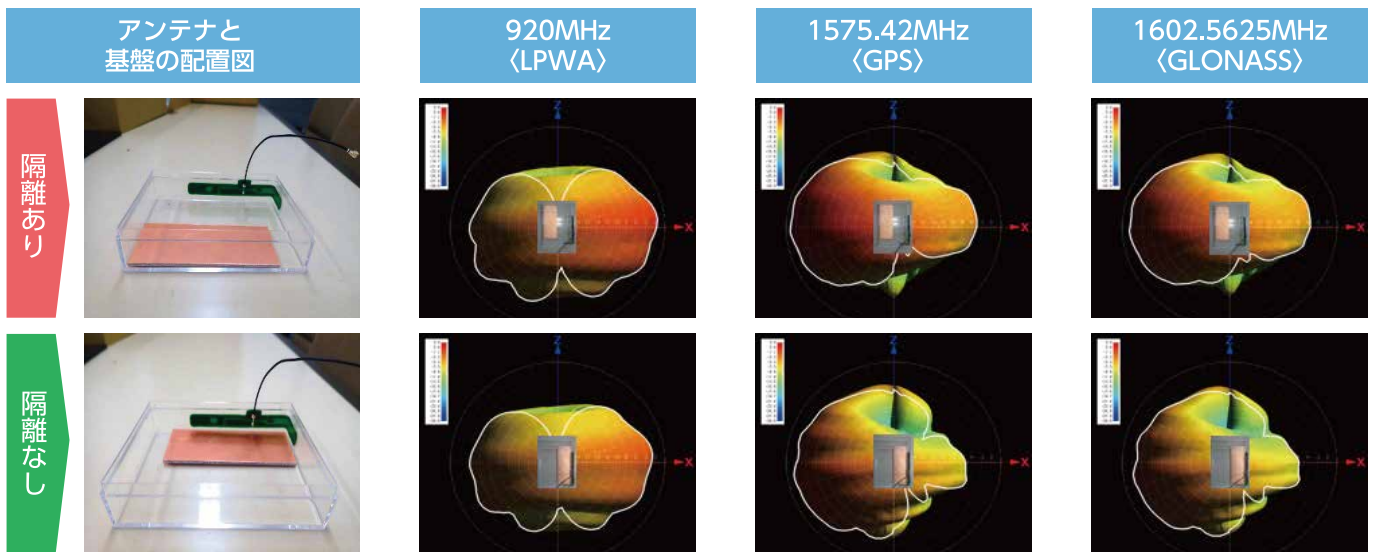
名 称	DP-920-INF1-100	DP-920-INF3-100
サイズ	72×11×0.05mm	90×11×0.05mm
質 量	約 1 g	
対応周波数	915.9MHz～928.1MHz	915.9MHz～928.1MHz
利 得 <sup>※1</sup>	-1.0dBi 以下	+1.8dBi 以下
水平面内指向性	公称無指向性	
VSWR	使用周波数帯域内：2.0以下	
ケーブル長	100mm	
コネクタ	U.FL-LP	
耐電力	2W 以下	
使用温度	-30℃ ～ 80℃	
保護等級	非対応	
環境対策	RoHS 指令対応	
取付方法	両面テープ	

※1：BS 樹脂プレート（厚み 1.5mm）ストレート装着時、φ1.13 同軸ケーブル+U.FL コネクタ端での測定値となります。

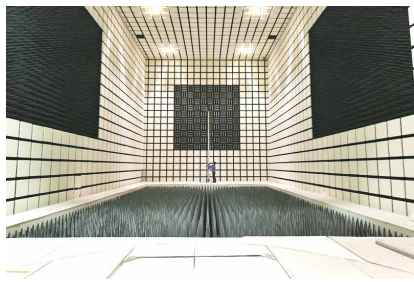
# 日本アンテナの技術力

## アンテナメーカーのテクノロジー

■疑似筐体によるアンテナ指向性パターン … FPC内蔵アンテナによる筐体環境(基板との隔離)によるアンテナ性能変化



## 開発環境～工場



大型電波暗室(埼玉県鴻巣市)大中小合わせて4施設

## サポート～こんなお困りごとはありませんか？

- ▶ 筐体へアンテナを組み込んだが、設置環境により通信状態が不安定。
- ▶ 筐体におけるアンテナ指向性パターンを確認したい。
- ▶ そもそも筐体試験をどこにお願いするかわからない。…etc


そのお悩み NIPPON ANTENNA へお任せ下さい。

下記のお問い合わせ先または当社HPよりお気軽にお問い合わせください。

こちらからも  
お問い合わせ  
いただけます!!

**NIPPON ANTENNA**  
営業部 第一営業グループ

# LPWA / LTE 内蔵用アンテナのご紹介

写真			
型番		DP-INF-NEXT-100(UA)	
形式		λ/2 短縮型ダイポールアンテナ	
用途		樹脂筐体内蔵用	
サイズ		10×(0.05)×99mm ( )はPET基材の厚み	
ケーブル長		100mm	
質量		質量	
コネクタ		U.FL-LP	
対応バンド 及び周波数	LTE	Band 1 / 3 / 8 / 11 / 18 / 19 / 21 / 26 / 39 ※1	
	LPWA	920.6 ~ 928 MHz	
	GPS	1575.42 MHz	
	GLONASS	1602.5625 MHz	
特性※2	周波数	絶対利得	VSWR
	800MHz	+2dBi 以下	4.0 以下
	900MHz		
	1500MHz	+3dBi 以下	4.5 以下
	1700MHz		
2000MHz			
指向性		水平面公称無指向性	
偏波面		垂直偏波	
保護等級		非対応	
入力インピーダンス		50Ω	
耐電力		2W以下	
使用温度		-30 ~ 80℃	
取付方法		両面テープ	

※1 対応するLTEBandにつきましては、国内向けのみ記載となります。海外向けBandにつきましては別途お問合せ下さい。※2 樹脂プレート装着時、極細同軸ケーブル+コネクタ端での測定値となります。  
 <ご注意>ご使用前に各モジュールメーカー様(または販売代理店様)へ技術登録状況を必ずご確認くださいませようお願いします。 日本アンテナ株式会社 通信機器営業部