



5G(第5世代移動通信システム)対応

5G

24-29GHz

5G

24-43GHz

# 5Gアンテナカプラ

FA-290 / FA-291 / FA-430 / FA-431

特許出願済

## EVM(rms)値 1% を実現した、 28GHz / 43GHz アンテナカプラ



アンテナカプラ(FA-290)対向密接結合でのEVM  
(測定はアンリツ株式会社様にご協力いただいております。)



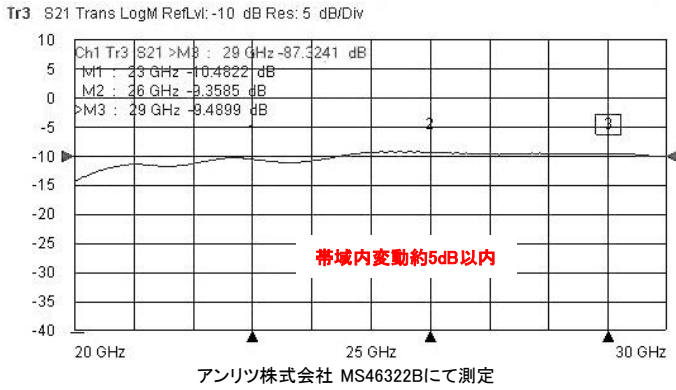
EVM(rms)  
0.96%

# 5G(第5世代移動通信システム)対応 5Gアンテナカプラー

測定物にカプラーを密接して使われることに重点をおいた、第5世代移動通信システム用高性能アンテナカプラーです。結合特性の平坦化と全反射時のVSWRの乱れを吸収することにより、EVM(RMS)値を改善し、OTA測定に威力を発揮します。

24GHz～29.5GHzモデルと、24GHz～43.5GHzモデルをご用意し、それぞれ大小サイズの計4機種をラインナップしております。

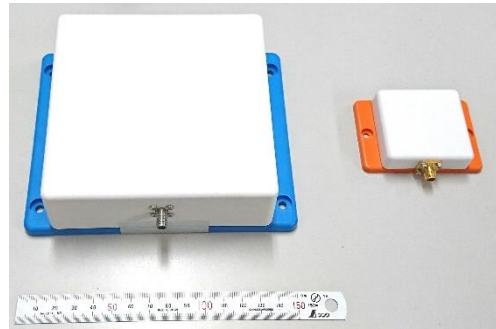
## ◆結合特性(FA-290対向結合)



## ◆共通基本仕様

- 周波数帯域 : 24GHz～29.5GHz (FA-290/FA-291)  
24GHz～43.5GHz (FA-430/FA-431)
- V. S. W. R : 1.8以下
- EVM (RMS値) : 1.2%以下 (28.5GHz)
- 偏波面 : 直線偏波
- 送信最大電力 : 1W以下 (CW時)
- コネクタ : 2.92mm
- 外装 : 難燃性ABS樹脂 (オフホワイト)

## ◆外観・寸法

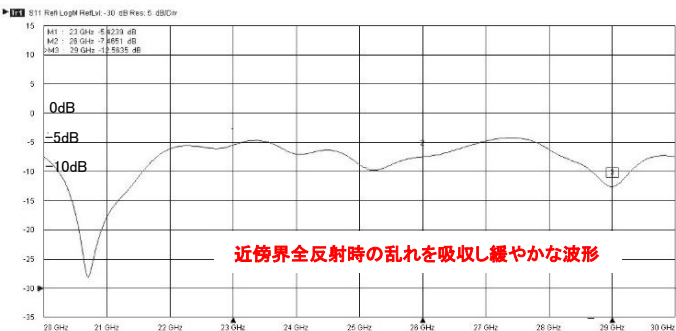


大型タイプ(カプラー有効寸80x80)  
型番:FA-290 / FA-430  
寸法:W156×H45XD125mm

小型タイプ(カプラー有効寸15x15)  
型番:FA-430 / FA-431  
寸法:W50.4xH27xD70.4mm

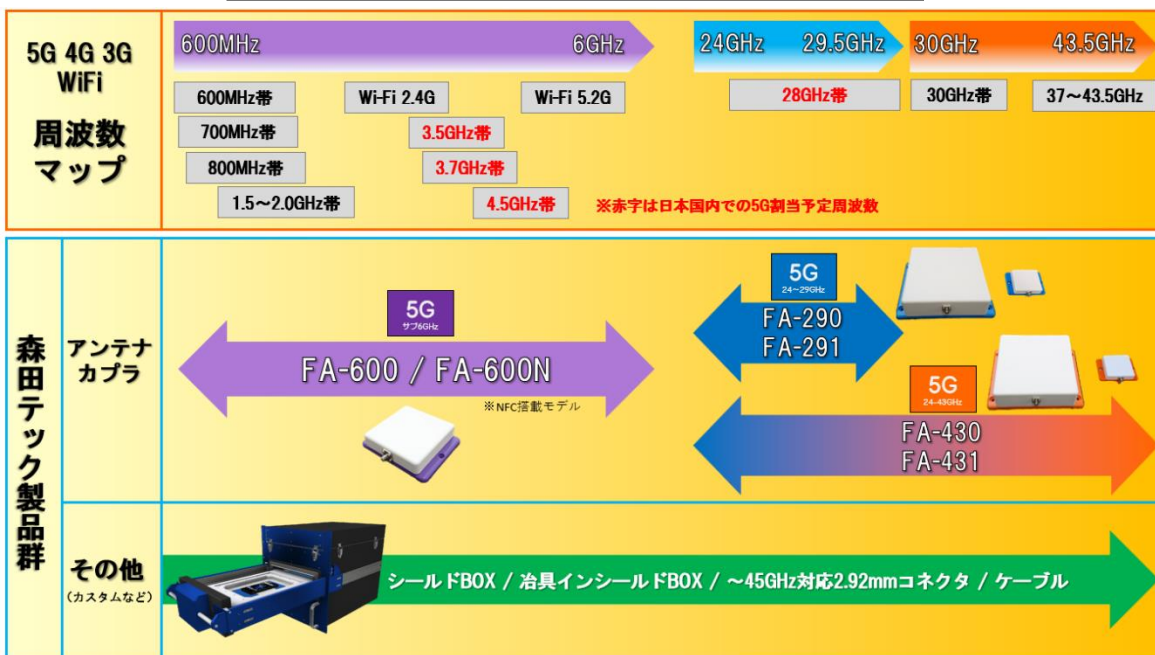
Body color Blue: 24 GHz to 29.5 GHz  
Body color Orange: 24 GHz to 43.5 GHz

## ◆全反射時反射減衰特性(FA-290 5mm厚アルミをカプラー面に置いた時)



## ◆ご紹介

### 森田テックの 5G コンポーネントマップ



仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

〒206-0804  
東京都稲城市百村2113-4  
TEL 042-401-6330 / FAX 042-401-6331  
http://www.morita-tech.co.jp e-mail: info@morita-tech.co.jp

森田テック株式会社