

NEWS RELEASE**MIMO※対応の IoT 向け 4G/5G アンテナの販売を開始**

～ 高速大容量のデータ通信に対応 ～

2×2 MIMO 対応の 4G/5G アンテナ(縦置き用ブラケット装着)

株式会社ヨコオ(本社:東京都千代田区、社長:徳間孝之)は、このたび、2×2MIMO※対応の IoT 向け 4G/5G アンテナを開発し、4月から販売を開始します。

本アンテナは、防塵防水性能 IP66/IP67 に準拠し、屋外での使用が可能なアンテナです。対応する周波数帯は 617～5000MHz と広い帯域となっており、4Gおよび 5G (ローカル 5G 含む)に対応しています。

筐体内にアンテナ素子 2 つを内蔵している為、MIMO に対応しています。また、上下左右前後の全方位をカバーする放射パターンを有しているため、電波が反射し受信環境が厳しい屋内などでも、安定した通信を提供します。

昨今、あらゆるものがインターネットにつながる IoT 化が進んでいる中、特に自動車の自動運転や、建設機械、農業機械などの遠隔制御には、リアルタイムに高速大容量のデータ通信ができる 5G が必要とされています。そのような市場に、屋外でも安定した通信が実現できる本アンテナの供給を通じ、5G を活用した、より便利で豊かな社会の実現に貢献していきたいと考えています。

ヨコオは、1957年に自動車用ラジオアンテナを開発して以来、時代に求められる幅広い帯域の自動車用アンテナを開発・販売してきました。今後も車載用アンテナ製品の開発で培ったノウハウを生かし、多くのお客様に喜ばれる製品づくりを行ってまいります。

※ MIMO・・・Multiple-input and Multiple-output の略称。複数のアンテナを使い通信品質を向上させるスマートアンテナ技術のこと。2×2、4×4など受信アンテナ数×送信アンテナ数で表される。5Gでの通信で4×4MIMOが使用される場合、本アンテナは2台必要になります。

<参考資料>

項目	スペック	
製品名	4G/5G/MIMO アンテナ	
型名	YOZ-52544	
製品サイズ	H136×W126.6×D67.1mm (ブラケット含む)	
対応周波数	617～5000MHz	
対応バンド	4G	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 71
	5G	n77, n78, n79
コネクタ	SMA-Male × 2	
ケーブル長	各 4,000mm	
取付方法	両面テープ / マグネット / ネジ	
重量	約 310g	
保護等級	IP66/IP67	

(注) ニュースリリースに記載されている内容は報道発表日時点の情報です。その後、予告なしに変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。

◇ 本件に関するお問い合わせ先
株式会社ヨコオ 広報・株式会社部 松本 / 禪院(ぜんいん)
TEL: 03-3916-3179
携帯: 080-2275-3255(松本)
E-mail: h-matsumoto@jp.yokowo.com