

NEWS RELEASE**ヨコオ製ローカル 5G アンテナと、Moxa 製産業用 5G ゲートウェイ
の組み合わせで、技適マークを取得**

～ 屋外における通信環境の安定化を通じ、産業現場の DX に貢献 ～



ローカル 5G 対応 MIMO アンテナ
(型名:YOZ-52714)



4G/5G/MIMO アンテナ
(型名:YOZ-52544)

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、Moxa Japan 合同会社(本社:東京都港区、社長:Charles Chen)が提供する産業用プライベート 5G セルラーゲートウェイ「CCG-1520-T」と、ヨコオ製 5G アンテナ、「YOZ-52714」および「YOZ-52544」の組み合わせで、日本の技術基準適合証明(通称:技適マーク)を取得したことを発表します。

Moxa Japan 合同会社は、台湾に本社を置き、産業用通信およびネットワーク機器を供給・販売している会社です。

ヨコオと Moxa は、昨年 2024 年 3 月から技適取得に向けた協議を開始し、同年 6 月に技適を取得しました。両社製品の組み合わせで日本の技適を取得したことにより、屋内外を問わず、工場や物流、農業、港湾、建設現場など、それぞれの現場での多様なニーズに応じた柔軟なネットワーク構築が可能になり、運用効率の向上や新たな価値創出に貢献できると考えています。

今回技適マークを取得した Moxa の産業用プライベート 5G セルラーゲートウェイ「CCG-1520-T」は、総務省が推進するローカル 5G の実証実験を通じて実用性が確認されており、本年中には小規模 PoC から商用化へと進み、お客さまへの導入の増加、さらにはローカル 5G 市場の成長に貢献します。

ローカル 5G は、高速大容量、低遅延の通信を、無線局免許に基づいて安定して利用することができ、用途に応じ必要な性能を柔軟に設定できる他、SIM カード認証によりセキュリティが強固なため、様々な社会の DX 化に活用できると期待されています。

例えば、高精細映像をリアルタイムに伝送できることから、自動運転車両の遠隔監視や、建機、重機などの遠隔操作に活用することで、人手不足解消や生産性向上に加え、スマートシティや防災インフラ、自動運転といった次世代アプリケーションを支える基盤となり、日本の産業のさらなる効率化と持続可能性にも寄与できるのではと考えられています。

ヨコオと Moxa は、ローカル 5G 環境の提供を通じ、5G を活用した、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。

<参考資料>

項目	スペック	
製品名	ローカル 5G(Sub6)対応 MIMO アンテナ	
型名	YOZ-52714	
製品サイズ	L62 x W43 x H32mm (取付部除く) L84 x W43 x H32mm (取付部含む)	
対応周波数	1880~6000MHz	
対応バンド	4G/LTE	1, 7, 22, 23, 30, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 49, 52, 53, 65, 69
	5G	n1, n7, n30, n34, n38, n39, n40, n41, n48, n53, n65, n77, n78, n79, n84, n90, n95, n97, n98, n101
ポート数	2	
コネクタ	SMA-Male × 2 (非防水)	
ケーブル長	各 1500mm	
取付方法	ネジまたは両面テープによる固定	
重量	約 85g(ケーブルの重量を含む)	
保護等級	IP67	

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。

- ◇ 製品に関するお問い合わせ先
株式会社ヨコオ インキュベーションセンター
TEL: 03-3916-3114
HP: <https://www.yokowo-antenna.jp/inquiry/>
- ◇ 本件に関するお問い合わせ先
株式会社ヨコオ 広報部 松本
TEL: 03-3916-3179
携帯: 080-2275-3255
E-mail: h-matsumoto@jp.yokowo.com