

NEWS RELEASE

**L1/L2、L1/L5 の 2 周波に対応した
2 種類の小型 GNSS アンテナの販売を開始**
～ 更なる高精度な測位に対応 ～



2 周波に対応した小型 GNSS アンテナ

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、L1/L2 および L1/L5 の 2 周波に対応した 2 種類の小型 GNSS 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、屋外での使用を想定した GNSS アンテナです。GPS、QZSS、GLONASS、Galileo、BeiDou などの主要な GNSS の L1/L2 および、L1/L5 の 2 周波に対応しており、高精度な測位アプリケーションへの対応が可能です。

また、小型ながら大型の測量用アンテナと比較しても同等の受信性能を実現しており、高精度な位置情報が必要なドローンを活用した測量や点検用途、ロボットの自律走行などの分野に供給できると考えています。

特に橋梁は、山あいや海や川などを横断するように架けられており、人の手で点検を行うには大変危険な場所に設置されているケースが多いです。また大きなものだと、長さが数百、数千 m にもおよび、すべてを人の目で確認するには莫大な時間がかかることに加え、どうしても人の目では確認しづらい場所もあります。

新しい小型 GNSS アンテナを搭載したドローンであれば、隅々まで、安全で効率的に行うことが可能になります。

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、快適で豊かな社会づくりに貢献してまいります。

<参考資料>

【L1/L2 対応】

項目	スペック	
製品名	GNSS L1/L2 アンテナ	
型名	YOZ-52570	
製品サイズ	H22.7×W56.4×D64.4mm	
重量	110g(ケーブル、コネクタ除く)	
受信可能衛星	GPS (L1/L2)、QZSS (L1/L2)、Galileo (E1/E5b)、GLONASS (L1/L2)、BeiDou (B1/B2b)	
対応周波数	L1	1559.052～1605.886MHz
	L2	1196.91～1249.136MHz
コネクタ	SMA-Male	
ケーブル長	5000mm	
取付方法	両面テープ / マグネット	
保護等級	IP66/IP67	

【L1/L5 対応】

項目	スペック	
製品名	GNSS L1/L5 アンテナ	
型名	YOZ-52683	
製品サイズ	H22.7×W56.4×D64.4mm	
重量	110g (ケーブル、コネクタ除く)	
受信可能衛星	GPS (L1/L5)、QZSS (L1/L5)、Galileo (E1/E5a)、GLONASS (L1)、BeiDou (B1/B2a)	
対応周波数	L1	1559.052～1605.886MHz
	L5	1166.22～1186.68MHz
コネクタ	SMA-Male	
ケーブル長	5000mm	
取付方法	両面テープ / マグネット	
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