

**車載用『マイクロアンテナ』  
グローバル増産体制強化、年間生産1千万本を計画**

株式会社 ヨ コ オ  
東京都北区滝野川 7-5-11  
TEL:03-3916-3111(代表)

■要 旨

当社は車載用「マイクロアンテナ」の大幅な受注増に対応するため、生産体制をグローバルに増強する計画です。

■製品概要と市場動向

「マイクロアンテナ」は、長さ20センチの車載AM/FM受信用アンテナです。従来は1メートルのポール長が必要だったアンテナ（モーターアンテナ、マニュアルアンテナ）を大幅に短縮し、かつ、車体との一体感を持たせたデザイン性のあるアンテナで、性能面でも従来品と同等以上を確保しています（下記特長、ご参照）。

当社では1994年から、他社に先駆け開発・発売を開始し、国内自動車メーカー向けに供給累計も既に1,700万本を超え、シェアNo.1となっています。

海外市場においては日系メーカーのシェア拡大と対象顧客に対する拡販により「マイクロアンテナ」の搭載車両が拡大しており、海外大手メーカーに対しても積極的な拡販活動により、搭載車両が拡大しております。

また、「マイクロアンテナ」はAM/FMに加えGPS・電話・SDARSアンテナ等との複合化が可能のため、テレマティクス等の複合化展開が進み、2008年初には世界の自動車総生産台数（約6,700万台）の12%を占めると当社では見ており、更に、年次拡大傾向が確実な状況にあると予測しています。

■当社の取組み

当初「マイクロアンテナ」の生産については、日本とマレーシアの工場で行っていましたが、近年の受注増加に伴いマレーシア工場の生産ラインの増強に加えて、2003年7月から中国工場にも生産ラインを設置・増強してきました。

現在では総生産能力は年間700万本体制となっていますが、更に、今後の大幅な受注増が見込まれる米国、欧州、中国、東南アジア、韓国マーケットでの現地生産に対応するため、顧客要求に合わせた生産地体制と徹底したコスト要求に応える現地調達等を加速させて、競争力のある生産体制を構築し、2010年には当社のグローバル総生産能力を1千万本/年とする計画です（下記、ご参照）。

【生産能力】

	(2007年12月時点)	(2010年計画)
<日本> : 富岡工場 (群馬県富岡市) :	30万本 →	30万本/年
<マレーシア> : マレーシア工場※1 :	50万本 →	70万本/年
<中国> : 東莞友華汽车配件※2 :	620万本 →	900万本/年
計	700万本 →	1,000万本/年

■今後の計画

当社では上記のようなグローバル生産体制の強化・拡大と市場ニーズに応える製品の複合化を強力に推進することにより、当製品について一層の競争力向上を図り、グローバルトップシェアを更に拡大していく計画です。

「マイクロアンテナ」の特長

- ① エレメント構造が折れ曲げ可能なフレキシブル構造を採っていることから、洗車時や車庫への出し入れ時の外部応力によっても折れにくく、耐久性を向上させると共に、メンテナンスフリーを実現した。
- ② 独立アンテナであることから、ガラスアンテナのように車両ごとのチューニング工数を必要とせず、開発期間の短縮と他車種への展開がし易い。
- ③ エレメント長を大幅に短縮し、GPS・電話・SDARS アンテナ等の複合化が可能である。

※1 マレーシア工場 Yokowo Electronics (M) Sdn. Bhd.

- ・ 創 立 : 1987年11月
- ・ 所 在 地 : ケダ州クリム工業団地
- ・ 生 産 品 目 : 自動車用マイクロアンテナ・回路検査用コネクタ・  
ファインコネクタ

※2 東莞友華汽车配件有限公司 Dongguan Yokowo Car Components Co., Ltd.

- ・ 創 立 : 1995年11月
- ・ 所 在 地 : 中国・広東省東莞市寮歩鎮富竹山管理区
- ・ 生 産 品 目 : 自動車用マイクロアンテナ・GPS アンテナ・中継コード・  
車載用ダイバシティアンテナ・セルラー用アンテナ

★本件に関するお問い合わせ先  
VCCS事業部  
TEL : 03-3916-3117

以 上