

高性能『地上波デジタル放送用車載 TV アンテナ』市場投入

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

ヨコオは、高感度・高性能を実現した『地上波デジタル放送用車載 TV アンテナ（以下、車載用デジタル TV アンテナ）』を開発、6月より国内の市販市場向けにOEM供給を開始しました。

■地上波デジタル放送

地上波デジタル放送は2003年12月、三大都市圏（東京・大阪・名古屋）で放送が開始され、2006年末には全国の県庁所在地及び主要都市へ拡大させ、2011年7月には従来の地上波アナログ放送を停波し、全てデジタル化することが計画されています。また、地上波デジタル放送は、テレビの多チャンネル化・高画質化・高音質化を実現する他、双方向サービス・移動体への安定した伝送環境の提供を可能にするなど、多彩なサービスを提供されます。

■開発への取り組み

当社はこれまで独自のアンテナ技術を駆使し、地上波アナログ放送の「車載 TV 用アンテナ」市場の誕生時よりトップメーカーとして、次々に新製品を投入してきました。今回の『車載用デジタル TV アンテナ』についても、自社の車輛専用電波測定サイトを使用して、精度の高いアンテナ設計及び取付け要件の実装検証を行った結果、従来のアナログ放送用 TV アンテナでも要求される性能・デザイン・取り付け性・コスト等、全ての市場ニーズを満たすとともに、デジタル化のための周波数変更（UHF 帯への移行）にも対応するよう性能の改善を実現したアンテナの開発に成功しました。

■製品概要

新開発した『車載用デジタル TV アンテナ』は、無給電素子の採用により高感度化を実現しており、また、ケーブルには車載用 TV アンテナとしては初めてエコケーブル（※1）を採用して環境への影響に配慮しています。

種類は、車外取付けタイプと車室内タイプの下記2種類。

■車外取付けダイバーシティロッドアンテナタイプ

【特長】・外付車載 TV アンテナとしては、業界初のアンブ内蔵

■車輛フロントウィンドウ貼付けフィルムアンテナタイプ

【特長】・アンブ内蔵小型給電端子を搭載

・小型フィルムレスアンテナを採用

両タイプのアンテナは、国内の大手システムメーカー・自動車メーカーより高い評価を得て、市場投入しました。

■ 今後の計画

生産については、当社中国工場(※2)での一貫生産で行い、アナログからデジタルへの切替需要により受注が拡大すると見込んでおり、2005年には年間売上5億円、2006年には年間10億円を計画しています。

なお、上記『車載用デジタルTVアンテナ』は、今後一層の受注拡大が見込まれており、当社では『車載用デジタルTVアンテナ』を車載用TVアンテナの主力と位置付け、拡販活動を一段と強化する計画です。

※1 エコケーブル = 脱PVCケーブル

・ PVCを使用しないケーブル

【PVC (Polyvinyl Chloride) ポリ塩化ビニール】

※2 東莞友華電子有限公司 Dongguan Yokowo Electronics Co., Ltd.

・ 創 立 : 1994年5月

・ 所 在 地 : 中国・広東省東莞市寮歩鎮富竹山村

・ 生 産 品 目 : TV用ダイバシティアンテナ・TV用フィルムアンテナ・
通信機器用アンテナ・スプリングコネクタ

★本件に関するお問い合わせ先

アンテナシステムカンパニー

VCCS事業部 東京営業部

TEL : 03-3916-3113

以 上