

『車両用電波測定サイト』
XM サテライトラジオから「アンテナ性能検証用サイト承認」取得

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

ヨコオの国内工場（群馬県富岡市）にある『車載用電波測定サイト』はこのほど、米国市場における衛星デジタルラジオ放送サービス(SDARS※1)を行っている「XM サテライトラジオ社（以下、XM）」から、放送受信用アンテナ性能測定を検証する『アンテナ測定サイトとしての承認』を取得しました。承認取得日は9月29日。

米国で同様のサービスを実施している「シリウス サテライト ラジオ社（以下、シリウス）」からは、既に本年3月にアンテナ測定サイトの承認を取得しています。XMとシリウスの受信用アンテナについては、両社それぞれからの承認を得たサイトで測定することが規定されており、今回のXMからの承認取得により、現在運用が開始されているSDARS用アンテナ測定については、すべて自前で承認用データ測定が可能な体制が整いました。

■市場動向

北米市場における新しい車載オーディオサービスとして開始されたXM（2001年9月開始）・シリウス（2002年7月開始）は、ラジオ加入者数が着実に増加しており、先行のXMでは加入者が本年8月には250万人を超えて、この年末には300万人を上回る勢いであり、シリウスは本年7月に50万人を突破し年末には100万人を予想しています。双方ともに今後も音楽配信の充実・全米主要都市での道路交通情報サービスの開始により、さらなる加入者数の拡大を見込んでいます。

■当社の開発への取り組み

当社では、XM・シリウスのサービス開始時より受信用アンテナの製品承認を受け、アンテナを市場投入してきており、現在ではOEM用・市販用のデュアルバンドタイプ・シングルバンドタイプで、数多くの承認を受けています。

これまで、そのアンテナ開発で製品性能測定を実施してきた『車載用電波測定サイト』が、今回正式に検証用サイトとして承認を受けたものです。これにより、自社測定データが製品承認取得に直結することから、開発から承認へのスピーディーな展開が可能となり、車両開発期間の短縮化を進めている車両メーカーからの短期承認取得要請に応えられる体制となりました。

デュアルバンドタイプ（地上波・衛星波を個別受信）
シングルバンドタイプ（地上波・衛星波を一括受信）

■今後の計画

米国市場では、今後さらにサービスが多岐になるに伴い、複数のサービス（AM/FM ラジオ、SDARS、Onstar※2等）を一つのアンテナで受信可能な複合アンテナに対する市場ニーズが高まってきています。当社では、短期承認取得と併せて高性能・小型複合アンテナの一層スピーディーな技術開発を推進し、市場投入していく計画です。



XM・シリウスの承認を取得した『車両用電波測定サイト』

※1 SDARS : Satellite Digital Audio Radio Service : 衛星デジタルラジオサービス
米国における衛星を使用したデジタル放送によるラジオサービスで、XM
（XM Satellite Radio Inc.）とシリウス（Sirius Satellite Radio Inc.）の
2社がサービスを行っている。

※2 OnStar : オンスター
ゼネラルモーターズ社の子会社オンスター社が提供している車載通信サービス。
GPS（全地球測位システム）の衛星網と通信技術を利用し、ドライバーと自動車
とをリアルタイムに24時間体制で結ぶもの。
事故におけるエアバック作動時の自動通報、緊急通報、出張修理、ルート案内、
天気情報等のサービスを提供している。

★本件に関するお問い合わせ先

VCCS事業部

TEL : 03-3916-3113

以上