

2003年2月19日

各位

岡谷鋼機株式会社
コード番号：7485(名証第一部)

ウエイヴ-エックス
パターン型電波吸収体 “Wave-X” について

当社は、関西ペイント株式会社（本社：大阪市、社長：世羅勝也）の基礎技術を応用し、高速道路ETC工事向けのパターン型電波吸収体“Wave-X”（5.8GHz対応）を商品化し、この度、販売を開始しましたのでお知らせします。

記

1. 開発の経緯

フォトリソグラフィ法で作製した精密な金属パターンを使用し、熱変換と位相差による干渉作用で電波を吸収する技術に関しては、関西ペイントの特許が成立しております。

薄膜化・軽量化と電波の高吸収特性とを同時に達成するこの技術を応用し、岡谷鋼機が商品化に成功し、販売を開始したものです。

2. 商品の特徴

“Wave-X”は以下のような優れた特徴を有しております。

薄膜かつ軽量である。

斜入射特性はじめ電波吸収性能に優れる。

表面保護フィルム“ファンタック”[®]（関西ペイント製品名）との組み合わせにより99色の

バリエーションが可能であり、美粧性・耐久性に優れる。

直貼り、パネル、天井吊り下げなど幅広いアプリケーションが可能であり、しかも取り付け施工が容易であるため作業効率が高い。

3. 今後の見通し

パターン型電波吸収体は、ETC工事をはじめとして、ITS（高度道路交通システム）やDSRC（狭域通信）システムなど多様な用途にも対応すべく開発に取り組む方針で、3年後には50億円の売り上げを目指します。

以上

< 商品に関するお問い合わせ先 >

岡谷鋼機株式会社 東京本店 配管住設部 Tel：03-5323-3232