

<2014年4月：今月の注目企業>（四国産業・技術振興センターからのご紹介）

○ **株式会社 タケチ**

- ・設立：1957年3月
- ・資本金：100百万円
- ・代表：代表取締役 重松 康弘
- ・特筆事項：2009年 四国産業技術大賞・産業技術振興賞受賞
第3回ものづくり日本大賞 優秀賞（経済産業大臣表彰）
中小企業庁 元気なモノづくり中小企業300社に選出
2013年 第5回ものづくり日本大賞 四国経済産業局長賞 受賞（ETCゲート用電波吸収材）
- ・事業内容：工業用ゴム・プラスチック製品製造販売
- ・主要製品：家電・建築用ガスケット、ゴムマグネット、プラスチックマグネット、電波吸収体ほか



<紹介製品>シリコンゴム製ETCゲート用電波吸収材
「マイクロソーパー」

<注目点>

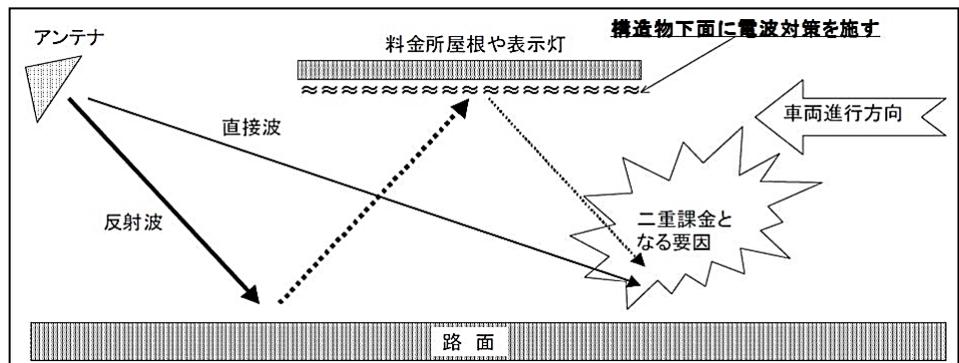
- ・高速道ETCゲートで、自動車と料金所アンテナ間の通信に使用される電波（5.8GHz帯）がゲート金属部で反射し、後続車両への二重課金等の誤作動を起こす対策のため開発。
- ・衛星放送（12GHz帯）受信アンテナ向け電波吸収材開発時に蓄積したノウハウをもとに、**磁性微粉末を練り込んだシリコンゴムを用い、外装化粧樹脂と合わせても総厚4mmという革新的薄さを実現。**



ETCゲートの下部（矢印）が反射の原因となるため、この部分に電波吸収パネルを設置

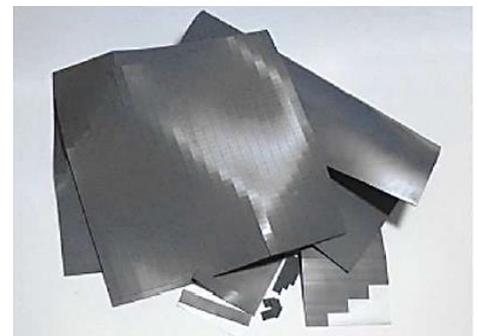
（従来品は30～100mm厚）

- ・磁性粉充填率、厚みの最適化により、斜め入射電波にも対応。柔軟なゴム素材のため、特殊形状や曲げ形状にも対応可能。



<製品展開例>

- ・既設ICにも設置可能であり、首都高速道路、四国道はじめ全国の高速度道路インターチェンジで採用。
- ・今後、衝突防止用レーダー、高速無線LANの不要電波吸収のほか、スマートハウス、スマートコミュニティなどへの活用も期待される。
- ・株) タケチは、建築用・冷蔵庫用のガスケットでは、トップシェアを誇り、近年では、国産ロケット「HII-A」「HII-B」や、「あべのハルカス」の外壁ガラスパネル枠、その他フランスの次期新幹線AGVの車両用ガスケットにも採用されている。



電波吸収体（マイクロソーパー®）

<連絡先>

〒791-1121 愛媛県松山市中野町甲936番地（本社工場）
担当 総務部 近藤 盛昭 TEL(089)963-1311(代) FAX(089)963-4485
URL ; <http://www.takechi.co.jp/> E-mail : kondo@takechi.co.jp