

3類型	鋳工業品	通巻番号	5-21-018
地域資源名	プラスチック成型品	認定日	平成21年7月1日
地域	和歌山県和歌山市、紀の川市	所管省庁	経済産業省

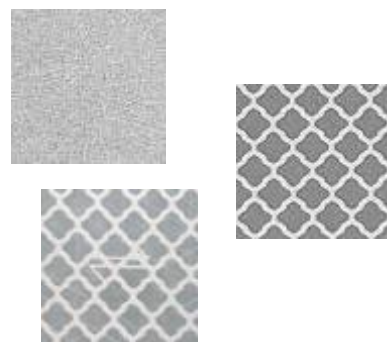
事業名：樹脂製高輝度再帰性反射シートの開発・製造・販売

会社名：紀和化学工業株式会社
 連絡先：TEL：073-423-3211
 FAX：073-425-9338

所在地：和歌山県和歌山市南田辺丁33番地
 H P：http://www.kiwa-lite.com

事業概要(新たな活用の視点)

- ・世界的に広く標識等に用いられているガラスビーズやアルミ金属膜を使用した再帰性反射シートに地域資源であるプラスチック成型品の技術を活用し、樹脂製高輝度再帰性反射シートを開発・販売する。
- ・樹脂製高輝度再帰性反射シートはプリズムタイプ構造で、従来のカプセルレンズタイプ製品より再帰反射輝度値が高く、樹脂製シートであるため環境負荷が少ない。



【反射シート製品(キワライト各種)】

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・プリズム形状の成型には熱可塑性樹脂成型法（加熱によって軟らかくなる樹脂を使用）を採用しているが、新規開発樹脂による成型法を採用することで製造工程を改善することができる。これにより、従来製品の基本性能を満たし、かつ製造コストダウンを可能とすることで競争力の強化を図る。

◆市場性

- ・道路関連インフラ整備において道路標識は主要な資材であり、道路標識に用いられる反射シートもインフラ整備に連動して伸びる市場である。
- ・海外市場においても今後の自動車使用の拡大による成長が見込まれる。

◆販路

- ・既存販路を中心として拡販し、国内展示会や海外で開催される国際展示会へ出展することで潜在顧客を探索、商談につなげることで更なる拡販を行う。
- ・インターネット上でも商品紹介を行うことで、製品の認知度を高め、受注拡大を図る。



【昼間と夜間の反射シートの効果】

地域資源における関係事業者との連携

- ・和歌山県工業技術センター、和歌山大学との連携を行っている。
- ・本事業による生産量増加に伴い、沿線地域の活性化に貢献する。