

令和3年度第1回目和歌山県1社1元気技術登録

| 事業者名 | 登録技術・製品の名称 |
|--|--|
| 富士化学工業株式会社 | 酸化劣化防止及び老化防止機能を付与した没食子酸プロピル |
| 事業者概要 | 登録技術・製品の内容 |
| <p>代表者名: 宇治田雄一郎 資本金: 4,500万円 設立年月日: 昭和25年6月15日 従業員数: 33名 所在地: 和歌山市中之島1570 TEL: 073-423-1247 URL: http://www.fujichem.co.jp</p> | <p>国内に流通している酸化劣化防止及び老化防止剤としてナフサ由来のBHT（ブチルヒドロキソトルエン）があるが、法規制も厳しく化学物質の使用規制が厳格化される中、BHTの代替品として植物由来原料から製造する没食子酸プロピルの供給を開始。BHTは加硫時の酸化劣化防止剤として主流だが、化審法で難分解性物質としての評価が継続されるなど、今後の規制化や輸出入での影響が懸念されている。これに対し没食子酸プロピルは食品添加物の認可を受けた高い安全性を有し、分解開始温度がBHTの100℃に対し200℃と耐熱性能にも優れている。没食子酸プロピルは植物由来の原料から製造されることから、人や環境面においても安全であり、工業用途でのニーズも高まっている。化学構造上、老化防止剤比でBHTより10倍の抗酸化性能を有している。</p> |
| 事業者PR | <p style="text-align: center;">＜登録製品PR＞</p> <p>没食子酸プロピルは食品、化粧品、及び医薬品の油脂酸化防止剤として、国内、海外各国で幅広く使用実績を持つ製品である。</p> <p>電子材料分野においてはフォトレジストの洗浄組成物、腐食防止等に用いられている。</p> |

