

2024年12月4日

各位

第一工業製薬株式会社

令和6年度近畿地方発明表彰「発明奨励賞」を受賞しました  
～ 電気電子部品用ポッティング剤「エイムフレックス」 ～

第一工業製薬(本社:京都市南区、代表取締役社長:山路直貴)は、令和6年度近畿地方発明表彰において「電気電子部品保護が可能な高耐熱性樹脂(特許第6990999号)」で「発明奨励賞」を受賞しました。2024年11月28日、ホテル日航奈良で表彰式が開催されました。



表彰式会場にて

今回の受賞は、一般家電や家庭用燃料電池、自動車分野などに広く使用される電気電子部品に、耐久性と耐熱性の向上を付与できるポッティング剤を発明したことが高く評価されました。

電気電子部品には以前より、湿気、塵、埃、化学物質、振動といった環境因子から保護するため、樹脂によるポッティング(封止)が行われています。これまでは電子部品の保護が大きな役割であったポッティング剤ですが、電気絶縁性や機械的強度の向上、また放熱性や耐熱性といったさらなる付加価値の提供が材料開発に期待されるようになりました。

当社が開発した「エイムフレックス」は、高温条件下で樹脂物性を低下させる原因を限りなく最小化し、初期性能を長期間にわたり維持できる樹脂設計を実現しました。その結果、高耐久性が求められる車載分野への適用を可能にしました。

第一工業製薬はこれからも、高付加価値の材料開発により、お客様の課題解決に取り組んでまいります。

- 「エイムフレックス」は、第一工業製薬株式会社の登録商標です。

【問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 戦略統括部 広報 IR 部

TEL. 075-276-3027 E-mail: [d-kouhou@dks-web.co.jp](mailto:d-kouhou@dks-web.co.jp)

〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町48番地2