

明和化成株式会社

本社所在地: 山口県宇部市大字小串 1988 番地の 20

代表者: 取締役社長 大原 真二

事業分類	資本金	従業員	創業年
化学工業	99,763 千円	137(19 年 11 月末)	1946 年

■ 会社の特徴: 当社は、1946 年設立依頼、フェノール樹脂を主力に生産・販売を行っております。

当社のフェノール樹脂は、半導体封止や積層板などに使用されるエポキシ樹脂の硬化剤になる「電子材料用レジン」と砥石・耐火物や鋳物砂型などのバインダーとして使用される「有・無機質材料結合用レジン」の 2 つに大別され、特に「電子材料用レジン」のビフェニル樹脂は、重金属・ハロゲンフリーの環境にやさしい製品として使用されています。

・ 主要事業又は製品 フェノール樹脂	
・ 主要施設 フェノール樹脂生産設備	
・ 主な公害防止施設 【水質】排水処理施設(活性炭処理法)	
・ 主な会社資格 毒物劇物製造業 毒物劇物一般販売業 ISO9001 認証取得(1999 年 6 月) ISO14001 認証取得(2002 年 4 月) OHSAS 認証取得(2007 年 4 月)	・ 主な有資格者 公害防止管理者 1 名 毒物劇物取扱責任者 3 名 エネルギー管理士 2 名 有機溶剤作業主任者 90 名 エネルギー管理員 3 名 特定化学物質作業主任者 92 名 危険物取扱者 90 名 特別管理廃棄物管理責任者 4 名 統合内部監査員 23 名

■ 環境保全活動

公害防止対策	排水自動管理(排水異常早期発見、適正管理)
廃棄物・リサイクル対策	廃棄物の減容化及びリサイクルの推進
エネルギー・省資源対策	省エネルギー(CO2 削減)の推進:(電力、スチーム、上水)
地球環境保全対策	環境対応レジンの開発推進(鉛フリー、ハロゲンフリー)
その他	ISO14001 継続的取組推進

■ エコビジネス・製品

環境への負荷の少ない製品	環境に影響を及ぼす難燃剤(ハロゲン系、リン系材料)を使用せず、難燃特性を付与する電子材料用エポキシ樹脂硬化剤:ビフェニル樹脂系 MEHC-7851 シリーズ他 RoHS 指令(鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB 類・PBDE 類・フタル酸類)クリアー:全製品
環境保全に資するサービス	リフレッシュ瀬戸内海岸清掃活動

■ 事業概要(フローシステム・写真等)

 **明和化成** のフェノール樹脂用途
たとえば

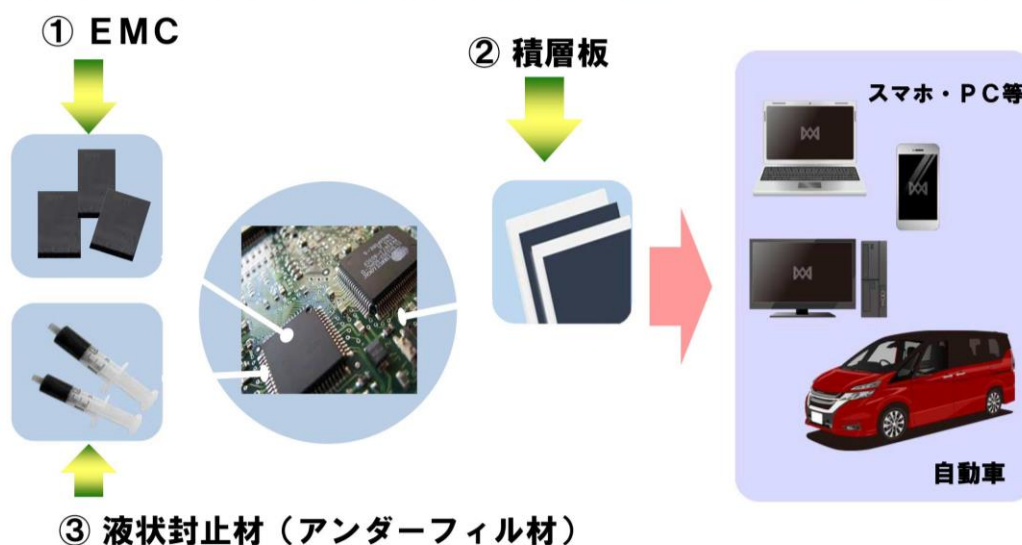
携帯電話
Mobile telephone...

現代社会において生活必需品ともいえる携帯電話。
その中心的な役割を担う半導体において、明和化成の
フェノール樹脂が重要な役割を果たしています。

電子材料用／半導体封止材用・エポキシ樹脂原料
For electronic/semiconductor molding compounds & raw material for epoxy resins



■ 電子材料用フェノール樹脂の用途例



■ 明和化成の製品

フェノール樹脂「MEHC-7851シリーズ」



- 用途:ハイブリッド車・電気自動車・パソコン・携帯電話などの半導体封止材、積層板、アンダーフィル材料等
- 特徴:エポキシ樹脂の硬化材として使用。特殊なレジン構造により、ハロゲン系難燃剤無添加で難燃性に優れている。ハロゲンフリーで、環境に優しい素材

 **明和化成株式会社**
MEIWA PLASTIC INDUSTRIES, LTD.

環境技術に関する問い合わせ先

会社名:明和化成株式会社 部課名:環境安全課

担当者名:小田村 武晴

郵便番号:〒755-0067 住所:山口県宇部市大字小串 1988 番地の 20

電話番号 0836-22-9224 Fax 0836-29-0102

E-Mail:00282mew@ube-ind.co.jp

URL:<https://www.meiwakasei.co.jp/>