

未来を視つめ、未来を拓く、 菱電化成テクノロジーの結晶たち。

ワニス・ レジン

電子・電気機器の特性及び信頼性の向上には、極めて高品質な絶縁ワニスの使用が大切です。当社では長い経験と技術力、並びに近代的な生産設備により、小型機器から大型機器に至るまで、多岐にわたるグレードの

合成樹脂絶縁材料を製造し、長年幅広くご愛用を賜り、その信頼性は高く評価を頂いております。

■耐熱ワニス

当社は、電車モータや電装品あるいは電子レンジ用トランスなど様々な分野に長年の実績を有しており機器の信頼性の向上に貢献しています。



■電装品用ワニス

オルタネータ、スタータ、電動パワーステアリング用モータ等のコイル含浸ワニスを中心に長年の実績を有しております。



■環境対応ワニス

地球環境問題、各種法規制、職場環境改善などを背景とした環境対応のニーズに豊富な経験と品揃えでお応えいたします。

■紫外線硬化樹脂

紫外線硬化樹脂は、紫外線の照射により短時間硬化が可能で、作業時間を大幅に短縮でき、自動化、省力化に貢献します。

■液状封止材料

当社材料は、低応力性、熱放散性を向上する高熱伝導率化、作業性や生産性を加味したレオロジー制御や硬化反応速度調整など、機器の信頼性向上に寄与致しております。

- 高熱伝導性キャスティング材
- 低熱膨張ポッティング材
- 高純度チップコーティング材
- ダイボンド材(非導電)
- 高熱伝導性接着剤
- 防湿コーティング材
- 高耐熱シリコンコーティング材



複合材料



■幅広い実績のプリプレグ材料

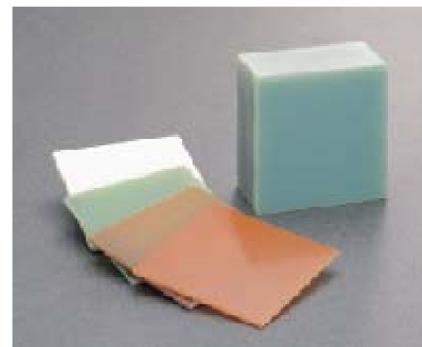
回転機、変圧器、制御器等の層間絶縁、コイルの対地絶縁用、産業用接着材、一般工業製品の接着用など幅広くご使用頂いております。

- 代表樹脂/フェノール、エポキシ

■あらゆる分野に広がる積層板

一般用の紙フェノール積層板から高級ガラス布エポキシ積層板まで、徹底した品質管理と豊富な技術により、特色ある各種積層板を製造し、あらゆる分野に広くご使用頂いております。

- フェノール樹脂タイプ
- エポキシ樹脂タイプ



■機器の小形化、原価低減にSMC積層板

ポリエステル系とエポキシ系を取り揃え、機器の小形化、原価低減に貢献しております。また金型を使用することにより、ご要望に応じた各種形状寸法の成形品も製造しております。

■長年の実績を誇る積層管

電気的特性の優れた合成樹脂を結合剤とし、紙・布・ガラス布・合成繊維布を基材として加圧しながら、アフターキュアによって硬化させたもので、様々なご要望に適合する丸巻チューブ・真空含浸チューブの各種積層管を製造しております。



■先端技術を駆使した複合製品

長年の実績と先端技術の融合による熱硬化性樹脂及び熱可塑性樹脂の複合製品群。

- 大電流基板(ラミネートブスバー)
IGBTやIPM等の電力用半導体素子を用いたパワー回路において、高速スイッチング時における異常電圧を抑制し、高速動作をさせるための基板がラミネートブスバーです。

