

### 請求の範囲

- [請求項1]           マトリックス樹脂と熱伝導性粒子を含む熱伝導性組成物であって、  
前記熱伝導性組成物には耐熱性向上剤として、ベンズイミダゾロン系化合物を含むことを特徴とする耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項2]           前記ベンズイミダゾロン系化合物は、耐熱性熱伝導性組成物100質量部に対し、0.001～5質量部添加されている請求項1に記載の耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項3]           前記マトリックス樹脂成分は、シリコンポリマーである請求項1又は2に記載の耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項4]           前記ベンズイミダゾロン系化合物は、ベンズイミダゾロン系顔料である請求項1～3のいずれかに記載の耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項5]           前記耐熱性熱伝導性粒子は、前記マトリックス樹脂を100質量部としたとき、100～4000質量部添加されている請求項1～4のいずれかに記載の耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項6]           前記耐熱性熱伝導性組成物は、硬化触媒を含み、前記のマトリックス樹脂成分は、付加硬化型シリコンポリマーである請求項1～5のいずれかに記載の耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項7]           前記耐熱性熱伝導性組成物は、硬化後のアスカーC硬度が70以下である請求項1～6のいずれかに記載の耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項8]           前記熱伝導性粒子は、アルミナ、酸化亜鉛、酸化マグネシウム、窒化アルミニウム、窒化ホウ素、水酸化アルミニウム及びシリカから選ばれる少なくとも一つの粒子である請求項1～7のいずれかに記載の耐熱性熱伝導性組成物。
- [請求項9]           請求項1～8のいずれかに記載の耐熱性熱伝導性組成物はシートに成形されている耐熱性熱伝導性シート。
- [請求項10]           前記耐熱性熱伝導性シートの熱伝導率は0.8W/m・K以上である請求項9に記載の耐熱性熱伝導性シート。