

請求の範囲

- [請求項1] ダイシング・ダイボンディングー体型フィルム用粘着フィルムであって、
 基材層と、
 前記基材層上に設けられた粘着剤層と、
 を少なくとも備え、
 前記粘着剤層は、
 四級アンモニウム塩を含む基とヒドロキシル基とを有するポリマー（A）、ヒドロキシル基を有するエネルギー硬化性粘着成分（B）、及び、熱架橋剤（C）に由来する構造単位を含む光重合成分と、
 光重合開始剤（D）と、
 を含有し、
 前記構造単位が、ポリマー（A）と粘着成分（B）とが熱架橋剤（C）を介して連結している構造単位、及び、粘着成分（B）同士が熱架橋剤（C）を介して連結している構造単位の少なくとも一方である、粘着フィルム。
- [請求項2] 前記粘着剤層の23℃における貯蔵弾性率が10MPa～60MPaである、請求項1に記載の粘着フィルム。
- [請求項3] 前記ポリマー（A）の重量平均分子量が1万～20万である、請求項1又は2に記載の粘着フィルム。
- [請求項4] 前記粘着成分（B）が連鎖重合可能な官能基を有する樹脂を含み、
 前記官能基がアクリロイル基及びメタクリロイル基から選ばれる少なくとも一種である、請求項1～3のいずれか一項に記載の粘着フィルム。
- [請求項5] 前記熱架橋剤（C）が、一分子中に二つ以上のイソシアネート基を有する多官能イソシアネートと、一分子中に三つ以上のOH基を有する多価アルコールの反応物である、請求項1～4のいずれか一項に記載の粘着フィルム。

- [請求項6] 前記光重合開始剤（D）が光ラジカル重合開始剤である、請求項 1 ～ 5 のいずれか一項に記載の粘着フィルム。
- [請求項7] 請求項 1 ～ 6 のいずれか一項に記載の粘着フィルムと、
前記粘着フィルムの前記粘着剤層上に設けられた接着剤層と、
を備える、ダイシング・ダイボンディングー一体型フィルム。