

請求の範囲

- [請求項1] 第一主面と第二主面とを有する光硬化型の粘着シート；および前記粘着シートの第一主面に仮着された第一離型フィルムを備える離型フィルム付き粘着シートであって、
- 前記第一離型フィルムは、フィルム基材上に離型層を備え、
- 前記離型層と前記粘着シートとが接しており、
- 前記粘着シートは、光硬化型アクリル系ポリマーおよび紫外線吸収剤を含み、
- 前記離型層は、シリコン系離型層であり、S i 原子含有量が0.02～0.07 g/m²である、離型フィルム付き粘着シート。
- [請求項2] さらに、前記粘着シートの第二主面に仮着された第二離型フィルムを備える、請求項1に記載の離型フィルム付き粘着シート。
- [請求項3] 前記第一離型フィルムと前記粘着シートとの剥離力が、前記第二離型フィルムと前記粘着シートとの剥離力よりも大きい、請求項2に記載の離型フィルム付き粘着シート。
- [請求項4] 前記粘着シートは、波長380nmの光透過率が10%以下である、請求項1～3のいずれか1項に記載の離型フィルム付き粘着シート。
- [請求項5] 前記アクリル系ポリマーが、モノマー成分として1分子中に2以上の重合性官能基を有する多官能モノマー成分を含む、請求項1～4のいずれか1項に記載の離型フィルム付き粘着シート。
- [請求項6] 前記紫外線吸収剤がトリアジン系紫外線吸収剤である、請求項1～5のいずれか1項に記載の離型フィルム付き粘着シート。
- [請求項7] 前記粘着シートは、前記アクリル系ポリマー100重量部に対して、前記紫外線吸収剤を0.1～10重量部含有する、請求項1～6のいずれか1項に記載の離型フィルム付き粘着シート。
- [請求項8] 第一主面と第二主面とを有する光硬化型の粘着シート；前記粘着シートの第一主面に仮着された第一離型フィルム；および前記粘着シ

トの第二主面に仮着された第二離型フィルムを備える離型フィルム付き粘着シートの製造方法であって、

アクリル系モノマーおよび／またはアクリル系モノマーの部分重合物、紫外線吸収剤、ならびに光重合開始剤を含む光硬化性粘着剤組成物層が、第一離型フィルムと第二離型フィルムとの間に挟持された積層体を準備する工程；および

前記積層体に、第一離型フィルム側から光を照射して、光硬化性粘着剤組成物を光硬化する工程を有し、

前記第一離型フィルムは、フィルム基材上の前記光硬化性粘着剤組成物と接する側の面に離型層を備え、

前記離型層は、シリコーン系離型層であり、S i 原子含有量が0.02～0.07 g / m²である、離型フィルム付き粘着シートの製造方法。

[請求項9]

前記光重合開始剤が、400 nmよりも長波長に感度を有する、請求項8に記載の離型フィルム付き粘着シートの製造方法。