

請求の範囲

- [請求項1] 金属の表面に、樹脂との接着層を形成するための接着組成物であって、
- 前記樹脂は、硬化性樹脂であり、
- 前記組成物は、1分子中に2個以上の窒素原子を有する低分子有機化合物と、3価のアルミニウムイオン、および3価のクロムイオンからなる群より選ばれる1種以上の金属イオンを含み、かつpHが12以下の水溶液であり、
- 前記低分子有機化合物の濃度は、0.01～150g/Lであり、
- 前記金属イオンのモル濃度は、0.005～100mmol/Lであることを特徴とする接着組成物。
- [請求項2] 前記低分子有機化合物は、芳香環を有する化合物であることを特徴とする請求項1記載の接着組成物。
- [請求項3] 前記低分子有機化合物は、含窒素複素環を有する化合物であることを特徴とする請求項1または2記載の接着組成物。
- [請求項4] 金属の表面を有する部材に、請求項1～3のいずれかに記載の接着組成物を接触させることにより、当該表面に接着層を形成する工程を含むことを特徴とする表面処理金属部材の製造方法。
- [請求項5] 請求項4記載の表面処理金属部材の製造方法で得られた表面処理金属部材の接着層上に、樹脂部材を接合する工程を含むことを特徴とする金属－樹脂複合体の製造方法。