

請求の範囲

- [請求項1] プロピレン単独重合体（X）およびポリマー系 α 晶造核剤（C）を0.0001～0.05質量%含むプロピレン重合体組成物からなる基層の少なくとも片面にプロピレン系重合体（Y）からなる表層または裏層を有し、且つ基層および表層または裏層がいずれも延伸されてなることを特徴とするコンデンサ用多層ポリプロピレンフィルム。
- [請求項2] 基層の片面に表層および基層の他の片面に裏層を有してなる請求項1に記載のコンデンサ用多層ポリプロピレンフィルム。
- [請求項3] 表層および裏層を形成するプロピレン系重合体（Y）が、ポリマー系 α 晶造核剤の含有量が0.00001質量%未満である請求項1または2に記載のコンデンサ用多層ポリプロピレンフィルム。
- [請求項4] ポリマー系 α 晶造核剤が、ガラス転移温度および／または融点（ T_m ）が280℃以上の重合体である請求項1～3のいずれか一項に記載のコンデンサ用多層ポリプロピレンフィルム。
- [請求項5] 表層および裏層の表面粗さ R_a が0.2以上である請求項1～4のいずれか一項に記載のコンデンサ用多層ポリプロピレンフィルム。
- [請求項6] プロピレン単独重合体（X）が下記要件（1）～（5）を満たす請求項1～5のいずれか一項に記載のコンデンサ用多層ポリプロピレンフィルム。
- （1）メルトフローレート（MFR）（ASTM D1238、230℃、2.16kg荷重下）が1～10g／10分の範囲、
 - （2） ^{13}C -NMRを用いて測定したmmmmが0.930～0.999の範囲、
 - （3）灰分含有量が50質量ppm以下、
 - （4）塩素含有量が5質量ppm以下、および
 - （5）ゲルパーミエーションクロマトグラフィー（GPC）により測定した重量平均分子量（ M_w ）と数平均分子量（ M_n ）との比（ M_w/M_n ）が4.5～12.0の範囲。