

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年9月12日(12.09.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/185314 A1

- (51) 国際特許分類:
C09J 7/38 (2018.01) G09F 9/30 (2006.01)
C09J 133/00 (2006.01) H10K 59/10 (2023.01)
C09J 163/00 (2006.01) H10K 77/10 (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/001556
- (22) 国際出願日: 2024年1月22日(22.01.2024)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2023-033780 2023年3月6日(06.03.2023) JP
- (71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社(MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 橋本 龍一郎(HASHIMOTO Ryuichiro);
〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 牛島 麻友香(USHIJIMA Mayuka); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 西藤 征彦, 外(SAITOH Yukihiko et al.);
〒5300054 大阪府大阪市北区南森町2丁目2番7号 シティ・コーポ南森町802 Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS,

(54) Title: PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET WITH RELEASE FILM, LAMINATE FOR IMAGE DISPLAY DEVICE, FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE, AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET FOR CONSTITUENT MEMBER OF FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 粘着シート、離型フィルム付き粘着シート、画像表示装置用積層体、フレキシブル画像表示装置、及びフレキシブル画像表示装置構成部材用粘着シート

(57) Abstract: Provided is a pressure-sensitive adhesive sheet which has excellent adhesiveness to flexible members, especially polyimides, and has excellent flexibility. The pressure-sensitive adhesive sheet is: a pressure-sensitive adhesive sheet formed from an adhesive composition comprising an acrylic polymer (A) containing no carboxy group, a photoinitiator (B), and an epoxy compound (C), the pressure-sensitive adhesive sheet having a 25°C shear storage modulus (G'(25 °C)), as obtained through a dynamic viscoelasticity measurement made in a shear mode at the frequency of 1 Hz, of 60 kPa or less; or a pressure-sensitive adhesive sheet formed from an adhesive composition comprising an acrylic polymer (A) containing no carboxy group, a photoinitiator (B), and an epoxy compound (C), the pressure-sensitive adhesive sheet having a ratio of the 23 °C polyimide adhesive force (P(23 °C)) to the 60 °C polyimide adhesive force (P(60 °C)), of 0.3-2.6.

(57) 要約: フレキシブル部材、特にポリイミドに対する接着性に優れ、かつ、フレキシブル性にも優れた、粘着シートとして、カルボキシ基を含有しないアクリル系重合体 (A)、光開始剤 (B)、及びエポキシ化合物 (C) を含有する粘着剤組成物から形成される粘着シートであって、前記粘着シートの周波数 1 Hz の剪断モードでの動的粘弾性測定により得られる、25 °C における剪断貯蔵弾性率 (G' (25 °C)) が 60 kPa 以下、又は、カルボキシ基を含有しないアクリル系重合体 (A)、光開始剤 (B)、及びエポキシ化合物 (C) を含有する粘着剤組成物から形成される粘着シートであって、60 °C における対ポリイミド粘着力 (P (60 °C)) に対する、23 °C における対ポリイミド粘着力 (P (23 °C)) の比 (P (23 °C) / P (60 °C)) が、0.3 ~ 2.6 である、粘着シートを提供する。

[続葉有]

MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）