

(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5月23日(23.05.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/106096 A1

(51) 国際特許分類:
C09J 7/38 (2018.01) C09J 133/04 (2006.01)
C09J 4/06 (2006.01) G02B 5/30 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/037195

(22) 国際出願日: 2023年10月13日(13.10.2023)

(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 2022-182790 2022年11月15日(15.11.2022) JP

(71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社
(**DAIICHI KEMICAL CO., LTD.**)
[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: 峯元 誠也 (**MINEMOTO Masaya**);
〒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,
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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) **Title:** ADHESIVE SHEET, ADHESIVE SHEET WITH RELEASE FILM USING SAME, LAMINATE FOR
IMAGE DISPLAY DEVICE, FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE, ADHESIVE SHEET FOR CONSTITUENT
MEMBER OF FLEXIBLE IMAGE DISPLAY DEVICE, AND ADHESIVE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 粘着シート、これを用いた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、フレキシブル画像表示装置構成部材用粘着シート、及び粘着剤組成物

(57) **Abstract:** The following is provided as an adhesive sheet that has a low refractive index and excellent flexibility.
An adhesive sheet according to the present invention is formed from an adhesive composition that contains an acrylic
copolymer and a radical-polymerizable compound (x). The refractive index of the adhesive sheet is no more than 1.470.
The shear storage modulus ratio ($G'(-30^{\circ}\text{C})/G'(80^{\circ}\text{C})$) between the shear storage modulus ($G'(-30^{\circ}\text{C})$) of the adhesive
sheet at -30°C and the shear storage modulus ($G'(80^{\circ}\text{C})$) of the adhesive sheet at 80°C as measured by dynamic
viscoelasticity measurement in the shear mode at a frequency of 1 Hz is 1-65.

(57) 要約: 低屈折率であるとともにフレキシブル性に優れた粘着シートとして、下記を提供する。アクリ
ル系共重合体、及びラジカル重合性化合物 (x) 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、前記粘着シートの屈折率が1.470以下であり、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、 -30°C における剪断貯蔵弾性率 ($G'(-30^{\circ}\text{C})$) と 80°C における剪断貯蔵弾性率 ($G'(80^{\circ}\text{C})$) との剪断貯蔵弾性率比 ($G'(-30^{\circ}\text{C})/G'(80^{\circ}\text{C})$) が1~65である粘着シート。

WO 2024/106096 A1