

(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
2020年12月3日(03.12.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/240962 A1

(51) 国際特許分類:
B23K 26/53 (2014.01) *H01L 21/301* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/009033

(22) 国際出願日: 2020年3月4日(04.03.2020)

(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 2019-100125 2019年5月29日(29.05.2019) JP

(71) 出願人: 古河電気工業株式会社(FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 松原 侑弘(MATSUBARA, Yukihiro); 〒1008322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 古河電気工業株式会社内 Tokyo (JP).
横井 啓時(YOKOI, Hirotoki); 〒1008322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 古河電気工業株式会社内 Tokyo (JP).

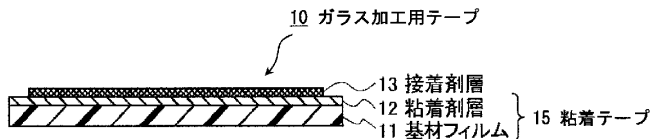
(74) 代理人: 松下 亮, 外 (MATSUSHITA, Makoto et al.); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-19 アプリ新横浜ビル5階 Kanagawa (JP).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,

(54) Title: TAPE FOR GLASS PROCESSING

(54) 発明の名称: ガラス加工用テープ



10: Tape for glass processing
11: Base material film
12: Pressure-sensitive adhesive layer
13: Adhesive layer
15: Pressure-sensitive adhesive tape

(57) Abstract: Provided is a tape for glass processing capable of undergoing thermal contraction sufficiently in a short time, and capable of holding a kerf width. This tape for glass processing 10 comprises a pressure-sensitive adhesive tape 15 having a base material film 11 and a pressure-sensitive adhesive layer 12 formed on at least one surface side of the base material film 11 and is characterized in that: the pressure-sensitive adhesive tape 15 has a minus value for the sum of an integral value calculated as the total of the thermal deformation rates in the MD direction measured for every 1°C between 40 °C and 80 °C during a rise in temperature by a thermomechanical property testing machine and an integral value calculated as the total of thermal deformation rates in the TD direction measured for every 1°C between 40°C and 80°C during the temperature rise by the thermomechanical property testing machine; and the pressure-sensitive adhesive tape 15 is used for the processing of glass including an expanding step wherein the pressure-sensitive adhesive tape 15 is extended.

WO 2020/240962 A1

[続葉有]

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, 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)）

(57) 要約： 短時間で十分に加熱収縮させることができ、カーフ幅を保持することができるガラス加工用テープを提供する。本発明のガラス加工用テープ10は、基材フィルム11と、前記基材フィルム11の少なくとも一面側に形成された粘着剤層12とを有する粘着テープ15を有し、前記粘着テープ15は、MD方向における熱機械特性試験機により昇温時に測定した40℃～80℃の間の1℃毎の熱変形率の総和で算出される積分値と、TD方向における熱機械特性試験機により昇温時に測定した40℃～80℃の間の1℃毎の熱変形率の総和で算出される積分値との和がマイナス値であり、粘着テープ15を拡張するエキスパンド工程を含むガラスの加工に用いられることを特徴とする。