(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
2009 年3 月19 日 (19.03.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/034774 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 21/683 (2006.01) *H01L 21/301* (2006.01)
C09J 7/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/062784

(22) 国際出願日: 2008 年7 月16 日 (16.07.2008)

(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2007-238865 2007 年9 月14 日 (14.09.2007) JP
特願2008-068670 2008 年3 月18 日 (18.03.2008) JP
特願2008-172022 2008 年7 月1 日 (01.07.2008) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 古河電気工業株式会社 (THE 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; および

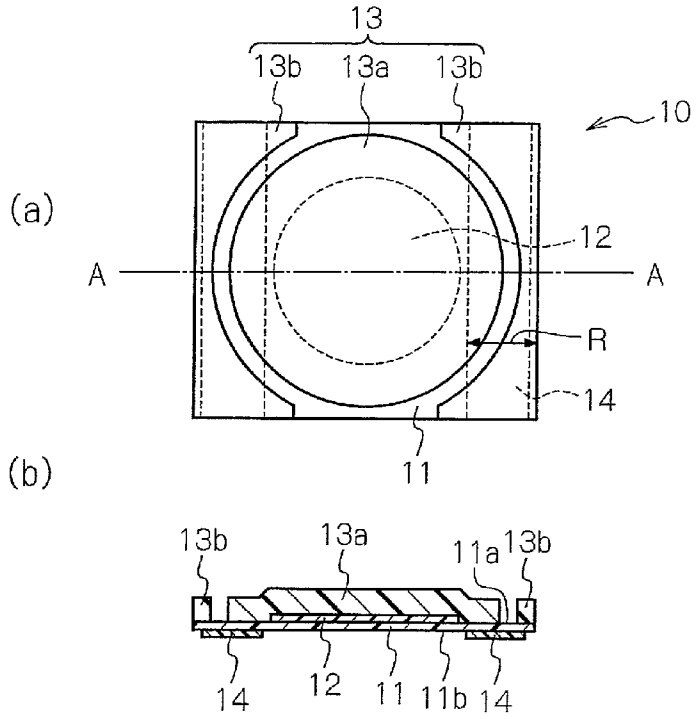
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 丸山 弘光 (MARUYAMA, Hiromitsu) [JP/JP]; 〒1008322 東京都千代田区丸の内２丁目２番３号 古河電気工業株式会社内 Tokyo (JP). 田口 収三 (TAGUCHI, Shuzo) [JP/JP]; 〒1008322 東京都千代田区丸の内２丁目２番３号 古河電気工業株式会社内 Tokyo (JP). 佐久間 登 (SAKUMA, Noboru) [JP/JP]; 〒1008322 東京都千代田区丸の内２丁目２番３号 古河電気工業株式会社内 Tokyo (JP). 盛島 泰正 (MORISHIMA, Yasumasa)

/続葉有/

(54) Title: WAFER PROCESSING TAPE

(54) 発明の名称: ウエハ加工用テープ

[図1]



(57) Abstract: A wafer processing tape (10) is provided with a long mold release film (11); an adhesive layer (12) which is arranged on a first surface (11a) of the mold release film (11) and has a flat shape; an adhesive film which has a label section (13a) having a flat shape, and a peripheral section (13b) surrounding the outer side of the label section (13a); and a supporting member (14) which is a second surface (11b) opposite to the first surface (11a) of the mold release film (11) and arranged at the both end sections of the mold release film (11) in the short side direction. The linear expansion coefficient of the supporting member (14) is 300ppm/°C or below.

(57) 要約: 本発明のウエハ加工用テープ（１０）は、長尺の離型フィルム（１１）と；離型フィルム（１１）の第１の面（１１ａ）上に設けられた平面形状を有する接着剤層（１２）と；平面形状を有するラベル部（１３ａ）とラベル部（１３ａ）の外側を囲むような周辺部（１３ｂ）とを有する粘着フィルムと；離型フィルム（１１）の第１の面（１１ａ）とは反対の第２の面（１１ｂ）であって、且つ、離型フィルム（１１）の短手方向両端部に設けられた支持部材（１４

/続葉有/

WO 2009/034774 A1

[JP/JP]; 〒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). 石渡 伸一 (ISHIWATA, Shinichi) [JP/JP]; 〒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 (MATSUSHITA, Makoto); 〒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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

）とを有し、支持部材（１４）の線膨張係数が３００ｐｐｍ／℃以下である。