

(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
2011 年 6 月 30 日(30.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/077835 A1

(51) 国際特許分類:

C09J 7/02 (2006.01) C09J 175/14 (2006.01)
C09J 4/02 (2006.01) H01L 21/301 (2006.01)
C09J 11/06 (2006.01) H01L 21/304 (2006.01)
C09J 133/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/069319

(22) 国際出願日: 2010 年 10 月 29 日(29.10.2010)

(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 2009-288855 2009 年 12 月 21 日(21.12.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社(DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目 1 番 1 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): 高津 知道 (TAKATSU Tomomichi) [JP/JP]; 〒3778520 群馬県渋川市中村 1 1 3 5 電気化学工業株式会社電子材料総合研究所内 Gunma (JP).

(74) 代理人: 園田 吉隆, 外(SONODA Yoshitaka et al.); 〒1630434 東京都新宿区西新宿二丁目 1 番

1 号 新宿三井ビル 3 4 階 園田・小林特許事務所 Tokyo (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, CL, 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, JP, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, 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 (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, 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 AND PRODUCTION METHOD FOR ELECTRONIC COMPONENT

(54) 発明の名称: 粘着シート及び電子部品の製造方法

(57) Abstract: Disclosed is an adhesive sheet that has a base film and an ultraviolet curable adhesive layered upon the base film. The ultraviolet curable adhesive includes 100 parts by mass of an acrylic ester copolymer with a weight-average molecular weight of at least one million, 20 to 200 parts by mass of a photopolymerizable acrylate having at least three carbon-carbon double bonds, and 0.1 to 10 parts by mass of an isocyanate curing agent. From among the monomers used during the copolymerization of the acrylic ester copolymer, a monomer having one or both of a hydroxyl group and a carboxyl group is included at no more than 0.1 mass%.

(57) 要約: 本発明は、基材フィルムと、基材フィルム積層された紫外線硬化型粘着剤を有する粘着シートである。紫外線硬化型粘着剤が、重量平均分子量 100 万以上のアクリル酸エステル共重合体 100 質量部と、炭素-炭素二重結合を 3 個以上有する光重合性アクリレート 20~200 質量部と、イソシアネート硬化剤 0.1~10 質量部を含有したものである。アクリル酸エステル共重合体を共重合する際の単量体のうちヒドロキシル基又はカルボキシル基の一方又は双方を有する単量体が、0.1 質量%以下配合されたものである。



WO 2011/077835 A1