

(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
2025年8月28日(28.08.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/177816 A1

(51) 国際特許分類:
D03D 15/267 (2021.01) *D03D 1/00* (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01) *H05K 1/03* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2025/003475

(22) 国際出願日: 2025年2月3日(03.02.2025)

(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 2024-025172 2024年2月22日(22.02.2024) JP

(71) 出願人: 日東紡績株式会社 (NITTO BOSEKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9608161 福島県福島市郷野目字東1番地 (JP).

(72) 発明者: 宇佐見 宙樹 (USAMI Hiroki); 〒9602154 福島県福島市佐倉下一本杉20 日東紡績株式会社総合研究所内 (JP). 栗野 昌弘 (AWANO Masahiro); 〒9602154 福島県福島市佐倉下一本杉20 日東紡績株式会社総合研究所内 (JP).

(74) 代理人: デロイト トーマツ 弁理士 法人 (DELOITTE TOHMATSU IP FIRM); 〒1600023 東京都新宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビルディング 18階 (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, UY, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: GLASS CLOTH, PREPREG, AND PRINTED CIRCUIT BOARD

(54) 発明の名称: ガラスクロス、プリプレグおよびプリント配線板

(57) Abstract: Provided is a glass cloth capable of reducing skew when used in a printed circuit board. This glass cloth has glass fibers serving as warp and weft. The ratio σ_t/σ_y of the standard deviation σ_t of the glass strand thickness of the warp to the standard deviation σ_y of the glass strand thickness of the weft of the glass cloth is within a range from 0.3 to 0.9.

(57) 要約: プリント配線板に用いたときにスキューを低減することができるガラスクロスを提供する。本発明のガラスクロスは、ガラス繊維を経糸および緯糸とするガラスクロスであって、該ガラスクロスの緯糸のガラスストランド厚さの標準偏差 σ_y に対する、経糸のガラスストランド厚さの標準偏差 σ_t の比 σ_t/σ_y が、0.3~0.9の範囲である。



WO 2025/177816 A1