(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
2022年9月22日(22.09.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/196119 A1

(51) 国際特許分類:
H01L 21/66 (2006.01)　*G01R 1/073* (2006.01)
G01R 1/067 (2006.01)

(21) 国際出願番号：　PCT/JP2022/003027

(22) 国際出願日：　2022年1月27日(27.01.2022)

(25) 国際出願の言語：　日本語

(26) 国際公開の言語：　日本語

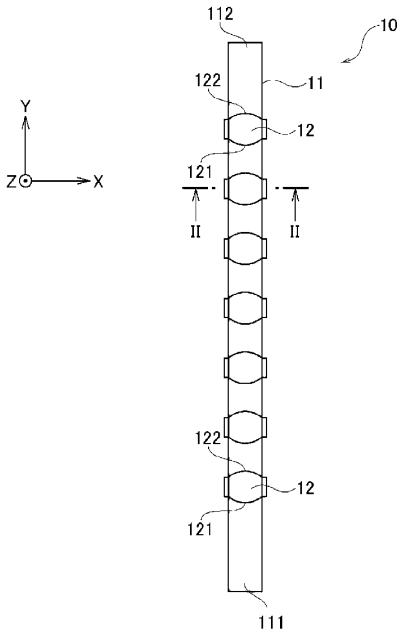
(30) 優先権データ：
特願 2021-046038　2021年3月19日(19.03.2021)　JP

(71) 出願人：株式会社日本マイクロニクス(**KABUSHIKI KAISHA NIHON MICRONICS**) [JP/JP]；〒1808508 東京都武蔵野市吉祥寺本町２丁目６番８号 Tokyo (JP).

(72) 発明者：那須 美佳(**NASU Mika**)；〒1808508 東京都武蔵野市吉祥寺本町２丁目６番８号 株式会社日本マイクロニクス内 Tokyo (JP). 豊田 美岬(**TOYODA Misaki**)；〒1808508 東京都武蔵野市吉祥寺本町２丁目６番８号 株式会社日本マイクロニクス内 Tokyo (JP). 今 瑞穂(**KON Mizuho**)；〒1808508 東京都武蔵野市吉祥寺本町２丁目６番８号 株式会社日本マイクロニクス内 Tokyo (JP). 須藤 賢一(**SUTO Kenichi**)；〒1808508 東京都武蔵野市吉祥寺本町２丁目６番８号 株式会社日本マイクロニクス内 Tokyo (JP). 林▲崎▼ 孝幸(**HAYASHIZAKI Takayuki**)；〒1808508

(54) **Title:** PROBE AND PROBE CARD

(54) 発明の名称：　プローブおよびプローブカード



(57) **Abstract:** This probe is for use in testing a test subject by being inserted into a through hole of a guide plate, and the probe is provided with a columnar conductor part and a plurality of insulative covering materials arranged on a surface of the conductor part so as to be separated from each other along the central axis of the conductor part.

(57) 要約：ガイドプレートの貫通孔に挿入され、被検査体の検査に使用するプローブであって、プローブは、柱状の導体部と、導体部の表面に導体部の中心軸方向に沿って互いに離間して配置された複数の絶縁性の被覆材を備える。

WO 2022/196119 A1

［続葉有］

東京都武蔵野市吉祥寺本町２丁目６番８号 株式会社日本マイクロニクス内 Tokyo (JP).

(74) 代理人：三好 秀和，外 (**MIYOSHI Hidekazu** et al.)；〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目２番８号 虎ノ門琴平タワー 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, 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, IT, 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, 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)）