

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 7 日 (07.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/086062 A1

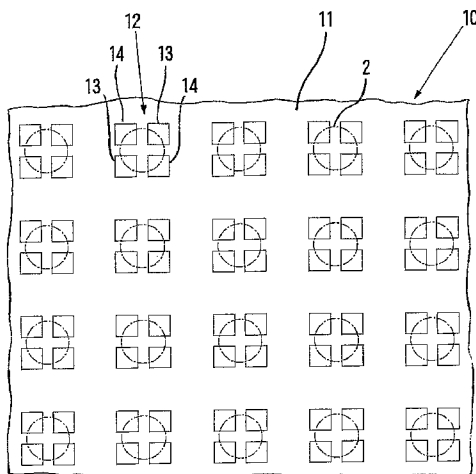
- (51) 国際特許分類⁷: **G01R 1/073**
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003936
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 23 日 (23.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-085173 2003 年 3 月 26 日 (26.03.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): JSR
株式会社 (JSR CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040045 東
京都中央区築地五丁目 6 番 1 0 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): 木村 潔

- (KIMURA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒3501236 埼玉県日
高市猿田 2 8 9 番地 1 株式会社ジェイ・エス・
アール マイクロテック内 Saitama (JP). 下田 杉郎
(SHIMODA, Sugiyo) [JP/JP]; 〒3501236 埼玉県日高
市猿田 2 8 9 番地 1 株式会社ジェイ・エス・アール
マイクロテック内 Saitama (JP). 原 富士雄 (HARA,
Fujio) [JP/JP]; 〒3501236 埼玉県日高市猿田 2 8 9 番
地 1 株式会社ジェイ・エス・アール マイクロテッ
ク内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 大井 正彦 (OHI, Masahiko); 〒1010052 東京都
千代田区神田小川町三丁目 6 番地 1 栄信ビル 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/ 続葉有 /

(54) Title: CONNECTEUR DE MESURE DE RESISTANCES ELECTRIQUES, DISPOSITIF DE CONNECTEUR DE
MESURE DE RESISTANCES ELECTRIQUES ET LEUR PROCEDURE DE FABRICATION, DISPOSITIF DE MESURE DE LA
RESISTANCE ELECTRIQUE DE CIRCUITS SUBSTRATS, ET METHODE DE MESURE

(54) 発明の名称: 電気抵抗測定用コネクタ、電気抵抗測定用コネクタ装置およびその製造方法並びに回路基板
の電気抵抗測定装置および測定方法



(57) Abstract: L'invention porte: sur un connecteur de mesure de résistances électriques, sur un dispositif de connecteur de mesure
de résistances électriques, sur leur procédé de fabrication, sur un dispositif de mesure de la résistance électrique d'un circuit substrat,
et sur une méthode précise et sûre de mesure de résistances électriques réalisant les connexions électriques nécessaires même pour
des circuits substrats de grande taille comportant de nombreuses petites électrodes. Le connecteur de mesure comprend: un substrat
isolant et plusieurs ensembles d'électrodes de connexion disposées à la surface du substrat isolant dans une disposition correspon
dant à celle des électrodes du substrat dont la résistance électrique est à mesurer. Chacun des ensembles d'électrodes de connexion
comporte au moins trois électrodes distinctes dont une au moins sert à l'alimentation en courant et une au moins à mesurer la tension.

(57) 要約: 被検査回路基板が大面積でサイズの小さい多数の被検査電極を有するものでも、所要の電気的接続が確
実に達成され、所期の電気抵抗の測定が高い精度で確実に行われる電気抵抗測定用コネクタ、電気抵抗測定用コ
ネクタ装置およびその製造方法並びに回路基板の電気抵抗測定装置および測定方法が開示されている。 本発明

/ 続葉有 /

WO 2004/086062 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, 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

(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, 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,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

の電気抵抗測定用コネクタは、絶縁性基板と、この絶縁性基板の表面に電気抵抗を測定すべき被検査回路基板における複数の被検査電極のパターンに対応するパターンに従って配置された複数の接続用電極組とを具え、前記接続用電極組の各々は、電流供給用電極および電圧測定用電極のいずれかの電極の3つ以上が互いに離間して配置されており、これらの電極のうち、少なくとも1つは電流供給用電極であり、少なくとも1つが電圧測定用電極である。