

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 2 区分

【発行日】平成24年7月19日 (2012.7.19)

【公開番号】特開2012-79933(P2012-79933A)

【公開日】平成24年4月19日 (2012.4.19)

【年通号数】公開・登録公報2012-016

【出願番号】特願2010-224031(P2010-224031)

【国際特許分類】

H 0 1 L 21/3205 (2006.01)

H 0 1 L 23/532 (2006.01)

H 0 1 L 21/768 (2006.01)

H 0 1 L 21/288 (2006.01)

H 0 1 L 21/28 (2006.01)

H 0 1 B 1/22 (2006.01)

H 0 1 B 13/00 (2006.01)

C 2 2 C 9/10 (2006.01)

C 2 2 C 9/00 (2006.01)

C 2 2 C 9/06 (2006.01)

C 2 2 C 9/02 (2006.01)

C 2 2 C 9/05 (2006.01)

C 2 2 C 9/01 (2006.01)

C 2 2 C 1/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 L 21/88 M

H 0 1 L 21/288 Z

H 0 1 L 21/28 3 0 1 R

H 0 1 L 21/88 B

H 0 1 B 1/22 A

H 0 1 B 13/00 5 0 3 D

C 2 2 C 9/10

C 2 2 C 9/00

C 2 2 C 9/06

C 2 2 C 9/02

C 2 2 C 9/05

C 2 2 C 9/01

C 2 2 C 1/00 J

【手続補正書】

【提出日】平成24年5月31日 (2012.5.31)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 0 3 】

【特許文献 1】特許 3 8 7 0 2 7 3 号公報

【特許文献 2】特開 2 0 1 0 - 1 2 1 2 0 6 号公報

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 0 4

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 0 4 】

しかしながら、特許文献 1、2 に開示されている方法では、高温に加熱しなければ低抵抗な配線（電極）が得られない。また、特許文献 1 の段落 0 0 1 6 に記載のとおり、従来の方法は、焼成処理によって低抵抗化しているが、2 0 0 付近で原子状水素などの還元ガス雰囲気中で行うなど、雰囲気を選ぶという課題がある。さらに、銅は保存状態によっては容易に酸化してしまうため、材料としての安定性が悪いという課題がある。