

【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6部門第1区分

【発行日】平成28年3月10日(2016.3.10)

【公開番号】特開2015-225034(P2015-225034A)

【公開日】平成27年12月14日(2015.12.14)

【年通号数】公開・登録公報2015-078

【出願番号】特願2014-111454(P2014-111454)

【国際特許分類】

G 01 N 25/18 (2006.01)

【F I】

G 01 N 25/18 H

【手続補正書】

【提出日】平成28年1月18日(2016.1.18)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0037

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0037】

また、表裏面からの放射に関する定数 e_1 、 e_3 は、以下のように示される。

$$e_1 = 4 \quad e_1 \quad T_0^3$$

$$e_3 = 4 \quad e_3 \quad T_0^3$$

そして、第2層内部からの放射に関する定数 e_2 は、以下のように示される。

$$e_2 = e_1 \cdot n^2 \quad T_0^3$$

なお、上記した e_1 は定数(例えば、 $e_1 = 4$ があるが、放射や吸収のモデルのたて方により多少異なるものと考えられ、 $e_1 = 3.2 / 3$ 等もある。)であり、 e_2 はステファンボルツマン定数である。また、3層材の裏面温度の減衰を時定数 τ として定義する。

以上のことから、第2層である測定試料11内部の単位体積、かつ、単位時間当たりに放射されるエネルギー q は、(12)式で与えられる。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0049

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0049】

【数9】

$$e_2 \doteq 1.8 \quad (25)$$