

【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3部門第1区分

【発行日】令和1年7月11日(2019.7.11)

【公開番号】特開2019-1701(P2019-1701A)

【公開日】平成31年1月10日(2019.1.10)

【年通号数】公開・登録公報2019-001

【出願番号】特願2018-106168(P2018-106168)

【国際特許分類】

C 01 B 21/064 (2006.01)

C 08 L 101/00 (2006.01)

C 08 K 9/02 (2006.01)

C 09 K 5/14 (2006.01)

C 01 B 32/192 (2017.01)

C 01 B 32/198 (2017.01)

【F I】

C 01 B 21/064 M

C 08 L 101/00

C 08 K 9/02

C 09 K 5/14 E

C 01 B 32/192

C 01 B 32/198

【手続補正書】

【提出日】令和1年6月7日(2019.6.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

カーボン修飾窒化ホウ素であって、窒化ホウ素粒子表面にシート状カーボン層を有し、
前記シート状カーボン層が1～20層の酸化グラフェンであるカーボン修飾窒化ホウ素。

【請求項2】

請求項1に記載のカーボン修飾窒化ホウ素を樹脂に混合した、高熱伝導性樹脂組成物。

【請求項3】

カーボン修飾窒化ホウ素粒子の製造方法であって、
酸化グラフェン水分散液に窒化ホウ素粉末を混合する工程、
液中から固体を回収して乾燥する工程、
からなる、カーボン修飾窒化ホウ素の製造方法。

【請求項4】

請求項3に記載の方法で得られたカーボン修飾窒化ホウ素を還元剤で還元する工程を含む、カーボン修飾窒化ホウ素の製造方法。