

【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 4 区分  
 【発行日】平成 19 年 4 月 19 日 (2007.4.19)

【公開番号】特開 2001-316821 (P2001-316821A)  
 【公開日】平成 13 年 11 月 16 日 (2001.11.16)  
 【出願番号】特願 2001-50352 (P2001-50352)  
 【国際特許分類】

**C 2 3 C 16/42 (2006.01)**

**C 0 1 B 31/36 (2006.01)**

**C 2 3 C 16/01 (2006.01)**

【F I】

C 2 3 C 16/42

C 0 1 B 31/36 6 0 1 J

C 2 3 C 16/01

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 3 月 1 日 (2007.3.1)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

0.9 オーム - c m 未満の電気抵抗率を有する化学蒸着された低抵抗率炭化珪素を含む独立した物品。

【請求項 2】

さらに、少なくとも 195 W / m K の熱伝導率を有することを特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。

【請求項 3】

さらに、少なくとも  $6.3 \times 10^{18}$  N 原子 / c m<sup>3</sup> の窒素濃度を特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。

【請求項 4】

さらに、少なくとも 195 W / m K の熱伝導率を有することを特徴とする請求項 3 記載の独立した物品。

【請求項 5】

さらに、10 p p m w 未満の微量元素を含有することを特徴とする請求項 3 記載の独立した物品。

【請求項 6】

さらに、5 p p m w 未満の微量元素を含有することを特徴とする請求項 5 記載の独立した物品。

【請求項 7】

さらに、少なくとも 3.0 g / c c の密度を特徴とする請求項 3 記載の独立した物品。

【請求項 8】

さらに、少なくとも 390 M P a の曲げ強さを特徴とする請求項 3 記載の独立した物品。

【請求項 9】

さらに、少なくとも 250 W / m K の熱伝導率を有することを特徴とする請求項 3 記載の独立した物品。

## 【請求項 10】

さらに、 $10 \text{ ppmw}$ 未満の微量元素を含有することを特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。

## 【請求項 11】

さらに、 $5 \text{ ppmw}$ 未満の微量元素を含有することを特徴とする請求項 10 記載の独立した物品。

## 【請求項 12】

さらに、少なくとも  $3.0 \text{ g/cc}$ の密度を特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。

## 【請求項 13】

さらに、少なくとも  $3.2 \text{ g/cc}$ の密度を特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。

## 【請求項 14】

少なくとも  $1.0 \times 10^{19} \text{ N原子/cm}^3$ の窒素濃度を有することを特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。

## 【請求項 15】

$0.5 \text{ オーム-cm}$ 以下の電気抵抗率を有する請求項 1 記載の独立した物品。

## 【請求項 16】

少なくとも  $390 \text{ MPa}$ の曲げ強さを特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。

## 【請求項 17】

少なくとも  $250 \text{ W/mK}$ の熱伝導率を有することを特徴とする請求項 1 記載の独立した物品。