

【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 3 年 5 月 13 日 (2021.5.13)

【公開番号】特開 2021-42122 (P2021-42122A)

【公開日】令和 3 年 3 月 18 日 (2021.3.18)

【年通号数】公開・登録公報 2021-014

【出願番号】特願 2020-191953 (P2020-191953)

【国際特許分類】

C 0 1 B 33/18 (2006.01)

C 0 1 B 33/145 (2006.01)

C 0 8 L 101/00 (2006.01)

C 0 8 K 3/36 (2006.01)

C 0 8 K 9/04 (2006.01)

【F I】

C 0 1 B 33/18 C

C 0 1 B 33/145

C 0 8 L 101/00

C 0 8 K 3/36

C 0 8 K 9/04

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 4 月 2 日 (2021.4.2)

【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】

BET 法により比表面積から算出した  $d_{\text{BET}}$  が 1 nm 以上 100 nm 以下であり、且つ、動的光散乱法により測定される  $d_{\text{DLS}}$  と、前記  $d_{\text{BET}}$  との比 ( $d_{\text{DLS}} / d_{\text{BET}}$ ) が、1.2 以下であり、拡大倍率 20 万倍の透過型電子顕微鏡で測定した粒子径の変動係数が 1.2 % 以下であるシリカ粒子。

【請求項 2】

BET 法により比表面積から算出した  $d_{\text{BET}}$  が 1 nm 以上 100 nm 以下であり、且つ、動的光散乱法により測定される  $d_{\text{DLS}}$  と、前記  $d_{\text{BET}}$  との比 ( $d_{\text{DLS}} / d_{\text{BET}}$ ) が、1.2 以下であるシリカ粒子であって、  
シリカ粒子中のアルカリ金属の含有量が 5 ppm 未満であるシリカ粒子。

【請求項 3】

拡大倍率 20 万倍の透過型電子顕微鏡で測定した粒子径の変動係数が 20 % 以下である請求項 2 に記載のシリカ粒子。

【請求項 4】

表面処理剤により表面処理されている請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のシリカ粒子。

【請求項 5】

前記表面処理剤が、(メタ)アクリロイル基を有する表面処理剤である請求項 4 に記載のシリカ粒子。

【請求項 6】

請求項 1 ~ 5 のいずれかに記載のシリカ粒子と溶媒とを含むシリカ粒子分散体。

【請求項 7】

分散剤を含む請求項 6 に記載のシリカ粒子分散体。

【請求項 8】

前記分散剤の分子構造にアミン骨格を含む請求項 7 に記載のシリカ粒子分散体。

【請求項 9】

請求項 1 ～ 5 のいずれかに記載のシリカ粒子と、重合性単量体及び / 又は高分子材料とを含むシリカ粒子含有樹脂組成物。