

【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 1 区分  
 【発行日】平成 18 年 9 月 21 日 (2006.9.21)

【公開番号】特開 2001-155540 (P2001-155540A)

【公開日】平成 13 年 6 月 8 日 (2001.6.8)

【出願番号】特願 平 11-338111

【国際特許分類】

**H 0 1 B 1/00 (2006.01)**

**H 0 1 B 1/22 (2006.01)**

**H 0 1 R 11/01 (2006.01)**

H 0 1 B 5/16 (2006.01)

H 0 5 K 3/32 (2006.01)

【F I】

H 0 1 B 1/00 C

H 0 1 B 1/00 H

H 0 1 B 1/22 D

H 0 1 R 11/01 5 0 1 C

H 0 1 B 5/16

H 0 5 K 3/32 B

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 8 月 3 日 (2006.8.3)

【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】 非金属微粒子が、銀を 50 重量%以上含む金属層により被覆され、前記金属層の表面が更に金属層で被覆されてなる導電性微粒子であって、前記非金属微粒子は、平均粒径 1 ~ 500  $\mu\text{m}$ 、アスペクト比 1 . 3 未満、C V 値 25 % 以下、K 値 200 ~ 5 万 M P a であることを特徴とする導電性微粒子。

【請求項 2】 非金属微粒子は、回復率 40 % 以上の高分子であることを特徴とする請求項 1 記載の導電性微粒子。

【請求項 3】 銀を含む金属層と金属層との間にバリア層が設けられていることを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の導電性微粒子。

【請求項 4】 請求項 1、2 又は 3 記載の導電性微粒子を用いてなることを特徴とする異方性導電接着剤。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

【課題を解決するための手段】

本発明は、非金属微粒子が、銀を 50 重量%以上含む金属層により被覆され、前記金属層の表面が更に金属層で被覆されてなる導電性微粒子であって、上記非金属微粒子は、平均粒径 1 ~ 500  $\mu\text{m}$ 、アスペクト比 1 . 3 未満、C V 値 25 % 以下、K 値 200 ~ 5 万 M P

a である導電性微粒子である。  
以下に、本発明を詳述する。