

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2010-260935

(P2010-260935A)

(43) 公開日 平成22年11月18日(2010.11.18)

(51) Int. Cl.	F 1	テーマコード (参考)
C09C 3/06 (2006.01)	C09C 3/06	4J037
C09C 1/40 (2006.01)	C09C 1/40	

審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号	特願2009-111897 (P2009-111897)	(71) 出願人	806000011 財団法人岡山県産業振興財団 岡山県岡山市北区芳賀5301
(22) 出願日	平成21年5月1日(2009.5.1)	(74) 代理人	100113181 弁理士 中務 茂樹
		(72) 発明者	福原 実 岡山県岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学内
		(72) 発明者	小村 俊介 岡山県岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学内
		(72) 発明者	草野 圭弘 岡山県倉敷市連島町西之浦2640番地 倉敷芸術科学大学内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 複合粒子を含む粉体及びその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 高温条件下でもヘマタイト結晶の成長が起これにくい複合粒子を含む粉体を提供するとともに、高温条件下での変色が起これにくく、多様な色彩と光沢を有する顔料を提供する。

【解決手段】 鉄元素を含有する熔融無機ガラス中に結晶性核粒子であるコランダム粒子を分散させ、引き続き冷却して固化させてから粉砕して、コランダム粒子の表面にヘマタイト結晶が形成された複合結晶が無機ガラス中に分散している複合粒子を含む粉体を製造する。このとき、コランダム粒子の表面にヘマタイト結晶がエピタキシャル成長によって形成される。

【選択図】 図1

