

【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 6 部門第 2 区分
 【発行日】平成 18 年 8 月 31 日 (2006.8.31)

【公表番号】特表 2002-525643 (P2002-525643A)
 【公表日】平成 14 年 8 月 13 日 (2002.8.13)
 【出願番号】特願 2000-565347 (P2000-565347)
 【国際特許分類】

G 0 2 B 6/00 (2006.01)

F 2 1 S 2/00 (2006.01)

【F I】

G 0 2 B 6/00 3 2 6

G 0 2 B 6/00 3 6 6

F 2 1 S 1/00 D

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 6 月 16 日 (2006.6.16)

【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】 コアと、前記コアの周縁部に前記コアよりも低い屈折率を有するクラッドとを備えたライトファイバであって、

前記クラッドの少なくとも内側周縁部に共押出しにより形成された光拡散反射部分を有することを特徴とし、

光拡散反射部分を介して前記コアから漏れ出る光の輝度が、光拡散反射部分の前方に前記コアから出射された光の輝度の約 25 % 以下であるライトファイバ。

【請求項 2】 前記光拡散反射部分が、前記コアと接触していることを特徴とする請求項 1 に記載のライトファイバ。

【請求項 3】 コアと、前記コアを被覆するクラッドと光拡散反射部分とより成るライトファイバの製造方法に於いて、

コアを構成する光透過性材料の屈折率よりも低い屈折率を有する樹脂材料と、光拡散反射性材料とを共押し出しして、

前記クラッドの少なくとも内側周縁部に、前記光拡散反射部分を形成することを特徴とする上記ライトファイバの製造方法。