

【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 2 区分

【発行日】平成24年10月4日 (2012.10.4)

【公表番号】特表2012-502455(P2012-502455A)

【公表日】平成24年1月26日 (2012.1.26)

【年通号数】公開・登録公報2012-004

【出願番号】特願2011-525442(P2011-525442)

【国際特許分類】

H 0 1 L 33/50 (2010.01)

H 0 5 B 33/12 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

H 0 5 B 33/14 (2006.01)

H 0 5 B 33/10 (2006.01)

C 0 9 K 11/06 (2006.01)

【 F I 】

H 0 1 L 33/00 4 1 0

H 0 5 B 33/12 E

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/14 Z

H 0 5 B 33/10

C 0 9 K 11/06 6 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成24年8月16日 (2012.8.16)

【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】

基板Aと、変換顔料を含む1またはそれを超える変換層（または複数の変換層）Bとを含む発光エレメント用の変換フィルムであって、該基板が実質的または全体的にガラスまたはセラミックから、またはポリマー材料からなることを特徴とする該変換フィルム。

【請求項 2】

基板Aが50%以上、好ましくは70%以上、特に好ましくは90%以上の透明度を有することを特徴とする請求項 1 記載の変換フィルム。

【請求項 3】

変換フィルムが変換層（または複数の変換層）Bに加えて1またはそれを超える保護層Cおよび／またはカバーフィルムを含むことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の変換フィルム。

【請求項 4】

変換フィルムが1またはそれを超える変換層（または複数の変換層）Bに加えて、1またはそれを超える透明色層Dおよび／または1またはそれを超えるグラフィック層Eを含むことを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項に記載の変換フィルム。

【請求項 5】

発光エレメントが発光半導体エレメント、好ましくはLED、OLED、PLEDまたはエレクトロルミネセント・エレメントであることを特徴とする請求項 1 ないし 4 のいずれか 1 項に記載の変換フィルム。

**【請求項 6】**

変換層（または複数の変換層）を、適用法によって、好ましくは印刷法によって、特に好ましくはスクリーン印刷法によって基板Aに適用することを特徴とする請求項 1 ないし 5 のいずれか 1 項に記載の変換フィルムを製造する方法。

**【請求項 7】**

（１）基板Aを提供し；

（２）変換層Bを製造するために、適用法によって、好ましくは印刷法によって、特に好ましくはスクリーン印刷法によって、変換顔料を適用し；

（３）変換層Bでコートした基板Aを乾燥および／または重合および／または架橋し、その場合に、工程（１）の後に工程（２）を最初に行って、工程（２）または工程（３）または工程（２）および（３）を個々におよび／または交互に１、２または３回各々繰り返してもよい

工程を含む請求項 6 記載の方法。

**【請求項 8】**

基板Aを、乾燥、重合および／または架橋工程（３）のうちの１つの後に、好ましくは最終工程（３）の後に除去することを特徴とする請求項 6 または 7 に記載の方法。

**【請求項 9】**

請求項 6 または 7 に記載の方法に従って得ることができる変換フィルム。