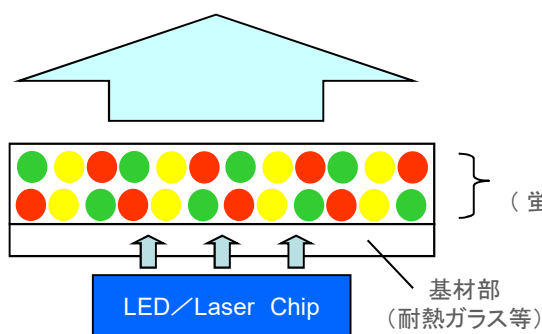


フォスセラ® -オールセラミックスの蛍光体プレート

商標登録出願中

長年培ったセラミックス粒子のエンジニアリング力を活かし、オールセラミックスの蛍光体プレートを開発しました。樹脂フリーなのでハイパワーLED/LDのハードな作動環境下でも高信頼性。

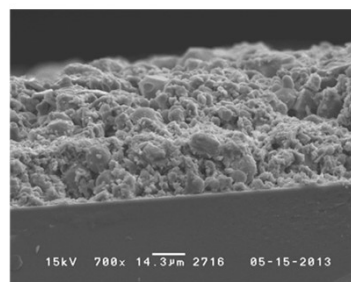


フォスセラ
(蛍光体 + セラミックス)

基材部
(耐熱ガラス等)

LED/Laser Chip

フォスセラ断面



— 10 µm

【 特徴 】

熱劣化しない

500°C以上の耐熱性※

光劣化がない

紫外線やレーザー光でも劣化しない

蛍光体制御

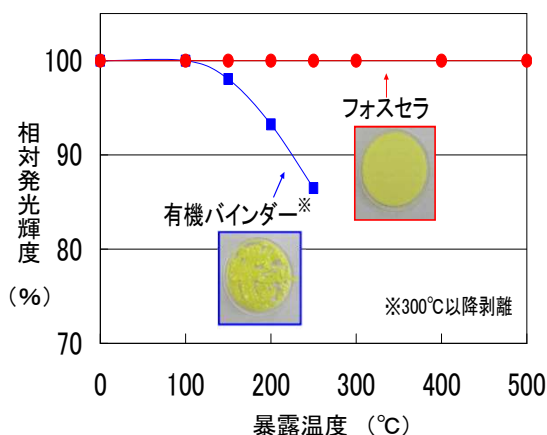
様々な蛍光体をご要望の濃度に制御

形状自由

ファイン印刷技術により形状、寸法、厚みも自在

※ 蛍光体により耐熱温度は変わります。

耐熱試験結果



【 仕様例 】

※ 10W, $\lambda_{ex} = 450\text{nm}$

形状	寸法	色温度 CCT (K)	演色性 CRI
円板	φ 60 × 2t	3000	93
		4000	94
		5000	94

※ 左表は仕様例であり、ご要望に応じカスタマイズ可能

【 用途例 】

LED(リモート型)



LED(チップ直載型)



レーザーダイオード

