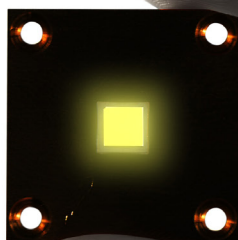


Panasonic

小さなサイズに
大きな可能性。



蛍光体デバイス



けいこうたい 蛍光体とは？

紫外線や可視光線などが照射されると、その光のエネルギーを受けて別の波長の光を放出する材料です。

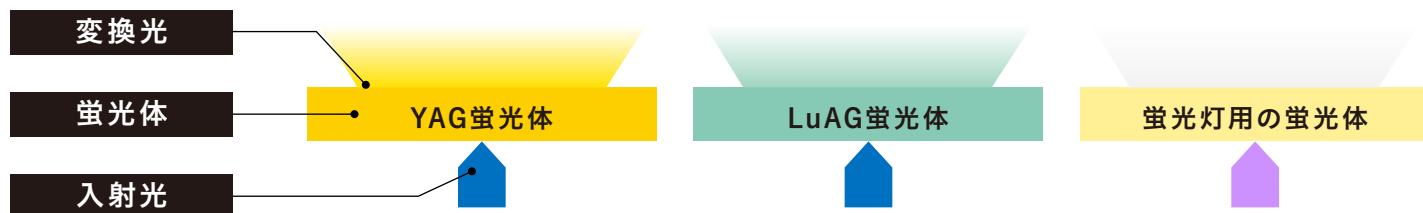
入射光
(波長A)

蛍光体

変換光
(波長B)

蛍光体の特徴

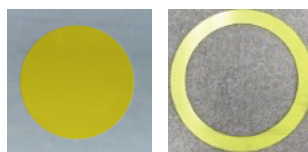
1. 蛍光体の種類により、様々な色の光に変換することができます。



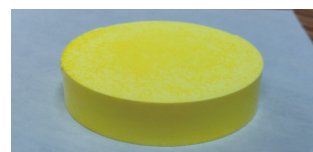
2. 加工することで様々な形状にできます。



粉状



プレート状



バルク状

蛍光体の特徴を活かした一般的な活用例



蛍光灯



プロジェクタ



白色LED照明

蛍光体の特徴を活かせる分野(想定例)

- ・医療分野
- ・農業分野

パナソニック ライティングデバイス株式会社
<https://panasonic.co.jp/ew/pldv/>

