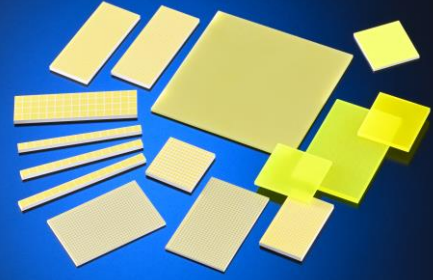


セラミックスシンチレータ LSシリーズ

Ceramics scintillator LS series

X線検出器の小型化、高精度化に貢献

Contributing to the miniaturization and higher precision of X-ray detector



概要 (overview)

当社では、高密度・高機能のセラミックスシンチレータを開発いたしました。主成分のGOSは化学的に安定しており、環境への負荷が少なく地球にやさしい素材です。

We have developed a high-density, high-performance ceramics scintillator. The main composition GOS, is chemically stable, has low environmental impact, and is an earth-friendly material.

用途 (applications)

医療用X線CT
各種放射線検出器

Medical X-ray CT
Various radiation detectors

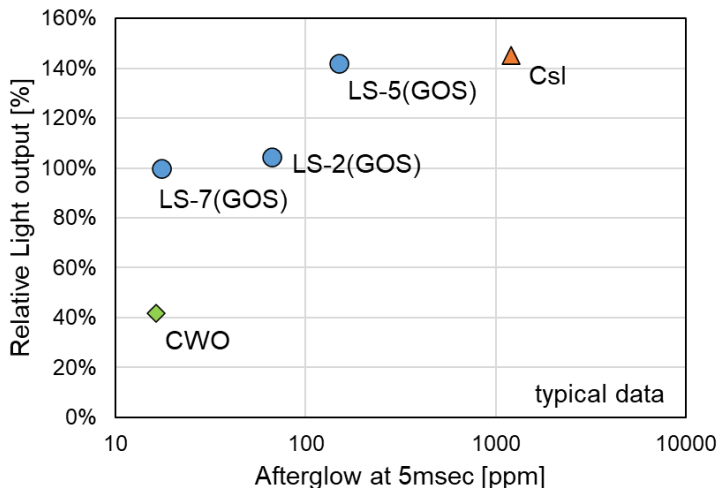
特長 (Features)

- 高感度/低残光： 高感度と低残光を両立しています
- 感度均一性良好： ウエハの中央部、端部における感度が均一です
- X線吸収係数大： X線吸収係数が大きく、放射線検出器の小型化に役立ちます。

- High sensitivity/low afterglow: This is low afterglow and high sensitivity
- High uniform sensitivity: The central part of the wafer and the edges offer a uniform sensitivity.
- Maximized X-ray absorption coefficient: The X-ray absorption coefficient is large, which enables the miniaturization of radiation detector.

Light Output vs Afterglow (LS シリーズ)

Light Output vs Afterglow (LS series)



LSシリーズは、CWOに比べ高い感度を示し、CsIIに比べ低い残光を示す、高感度と低残光を両立した製品です。放射線検出器における、画質向上に貢献します。

LS Series is a product that achieves both high sensitivity and low afterglow, with higher sensitivity than CWO and lower afterglow than Csl. It contributes to the improvement of image quality in radiation detectors.

注：測定値は当社調べ

Note: Based on the evaluation in our company

