

Fast-LGSO

Key Scintillator Materials for Novel Radiation Detectors

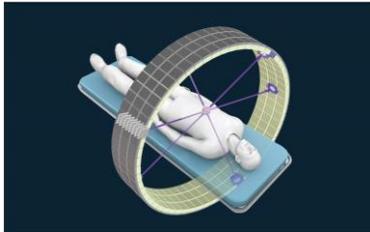
特長

- ✓ LGSOより短い蛍光減衰時間
- ✓ LGSOより高い蛍光出力
- ✓ 優れた時間分解能
- ✓ その他の特性はLGSOと同等
- ✓ 吸湿潮解性がなく安定

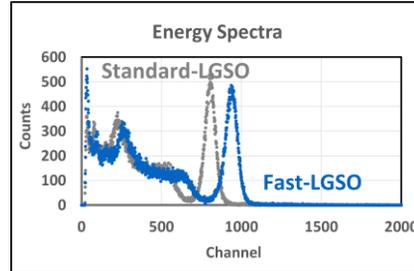
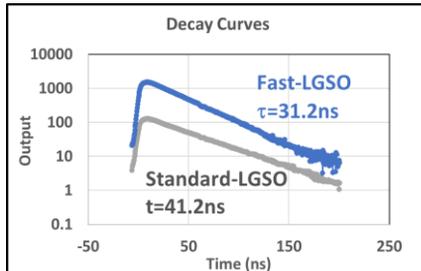


用途

PET装置



性質



シンチレータの特性比較

	Fast-LGSO	LGSO	LSO	LYSO	NaI:Tl
蛍光出力 (NaI=100)	~90	~90	~90	~90	100
減衰時間 (ns)	30~36	40~42	40~42	40~42	230
エネルギー分解能 (¹³⁷ Cs, %)	8~10	8~10	8~10	~10	~7
密度 (g/cm ³)	7.3~7.4	7.3~7.4	7.4	7.2	3.7
吸湿潮解性	無	無	無	無	有
自己放射	有	有	有	有	無

OXIDE

株式会社オキサイド

〒408-0302 山梨県北杜市武川町牧原1747番地1
Tel : 0551-26-0022 Fax:0551-26-0033



Sales@opt-oxide.com



<https://www.opt-oxide.com>



Oxide Yamanashi



OXIDE Corporation