



米国PGT (Princeton Gamma-Tech Instruments) 社は、放射性同位元素同定機器、放射性 γ 線検出・分光機器、X線検出・分光機器の専門メーカーです。

ペルチェ冷却 SDD X線ディテクタ



Silicon Drift Detector (SDD)

液体窒素冷却を必要としない、ペルチェ冷却の高分解能X線分光に適したシステムです。カスタムハウジング、デュアルペルチェクーラー、温度コントローラ、増幅回路、MCAモジュール及び、システムコントロール・分光解析用ソフトウェアなどと共に提供されます。

ウィンドウオプションは、 $8\mu\text{m}$ Be (標準) と、 1keV 以下のX線用として、極薄ポリイミドウィンドウがあります。SDDアンプ/MCAは 0.5 ないし $1.0\mu\text{sec}$ の高速応答性を有し、最大 50kcps の出力カウントレートを達成しています。



液体窒素冷却 Si(Li) / HPGe X線ディテクタ

Si(Li) : $110\text{ eV} \sim 60\text{ keV}$
IGx : $180\text{ eV} \sim 100\text{ keV}$

マルチエレメントアレイ X線ディテクタ

Multi-Element Array

液体窒素冷却シリコン・ゲルマニウムディテクタ 及び、ペルチェ冷却SDDディテクタといったマルチエレメントアレイをカスタマイズすることで、 115eV の分解能をもつ、高効率で高いスループットのシステムを提供します。



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com