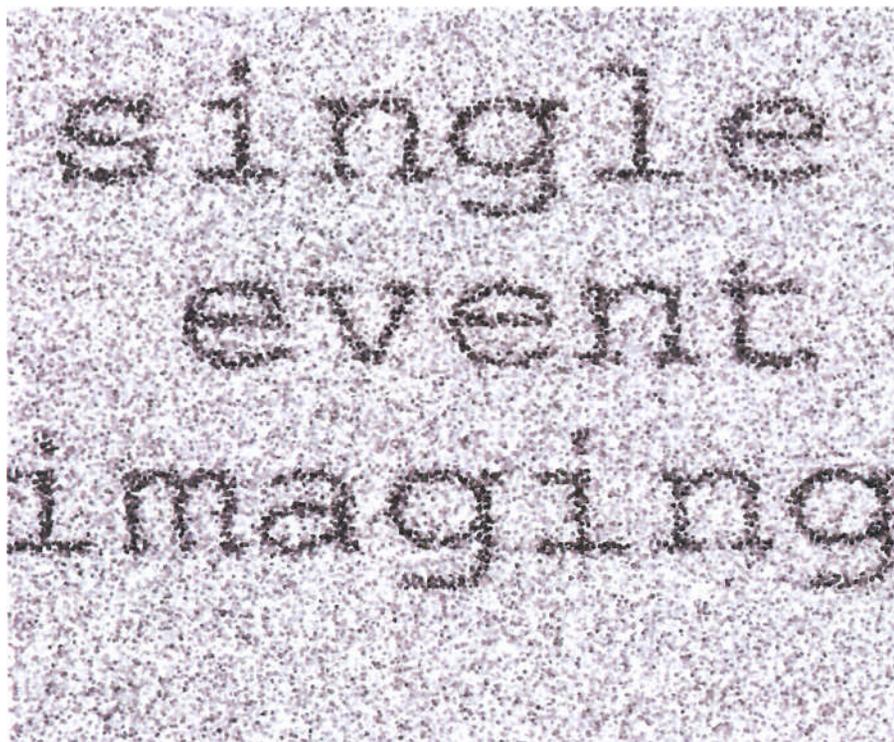




時間分解 シングルイベント イメージ検出器



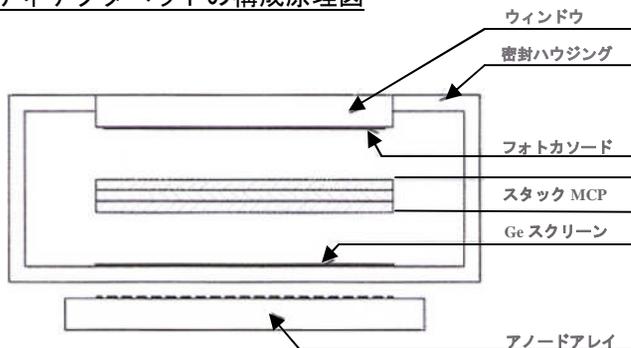
フォトン検出レベルの
究極のシングルイベント・カウンティング・イメージング
(MCP デイレイライン・ディテクタ)

空間分解能: 約 50 μ m FWHM
時間分解能: 約 1ns

- ・ フォトンや荷電粒子のカウンティングが可能な究極のシングルイベント・カウンティング感度があります。
- ・ 空間分解能: 約 50 μ m FWHM
- ・ 時間分解能: 約 1ns
- ・ 25mm 径および 40mm 径の有効入力エリア。高真空対応可能。
- ・ シングルイベントやパルスカウンティング検出に伴う検出器ノイズが極めて低い。
→ 検出器ノイズが問題となる用途向けに、高い S/N 比と有意性のあるデータを提供します。
- ・ 上限 100 万カウント/秒の高速なデータ取り込みが可能
- ・ 100ps FWHM のシングルイベント時間分解能(オプション)での空間画像取得も可能 (MCP と外部タイミング回路使用)
- ・ 検出器ヘッド、読出回路、データ収集/表示用のハードウェアとソフトウェアのカスタム化により 特定用途向けの使いやすいカスタムシステムにも対応します。
- ・ リアルタイム・シングルイベントイメージ観察
- ・ x、y、t リストモードデータ
- ・ 仮想的に制限のないダイナミックレンジ

システム構成例: MCP/ディレイライン ディテクタヘッド、信号処理と読出回路、データ収集/表示用のハードウェアとソフトウェアを含んだ PC システム

ディテクタヘッドの構成原理図



【輸入元・問合せ先】

FineSensing

ファインセンシング株式会社
273-0011 千葉県船橋市湊町2-1-2
TEL 047-495-9120 FAX 047-495-9121
<http://www.fineSensing.com>
E-mail inquiry@fineSensing.com

【販売元】

ADSTEC

株式会社エーディーエステック
273-0011 千葉県船橋市湊町2-1-2
TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809
<http://www.ads-tec.co.jp>
E-mail sales@ads-tec.co.jp

微弱光カメラ X線/UVカメラ	短露光時間カメラ	ファイバカップリング	検出器とカメラの アップグレード
電源/パルスジェネレータ	真空用オープン検出器	特注試作と量産	特注試験システム