



MIRION
TECHNOLOGIES

CSP™ プローブシリーズ

SVLD 低線量用γプローブ

【 特 長 】

- コンパクトサイズで高感度
- 迅速・正確な低線量測定
- 広い測定レンジ：
10 nSv/h ~ 1 mSv/h
(H*(10)線量率)
- CSP メータ*に差し込むだけで用途
拡大、即使用可能
* (Radiagem™, MIP10 Digital, AVIOR®
または Colibri®)
- PC ソフトウェアによる校正機能
(Radiagem 等に装着時)
- 低消費電力設計
- ICRP60 に準拠

【お問合せ先】

ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ
株式会社

東京本社

〒111-0053 東京都台東区
浅草橋 4-19-8 浅草橋ビル
TEL : 03-5835-5402
FAX : 03-5835-5403

大阪営業所

〒532-0011 大阪市淀川区
西中島 5-14-5
ニッセイ新大阪南口ビル 9 階
TEL:06-4806-5662
FAX:06-4806-5663

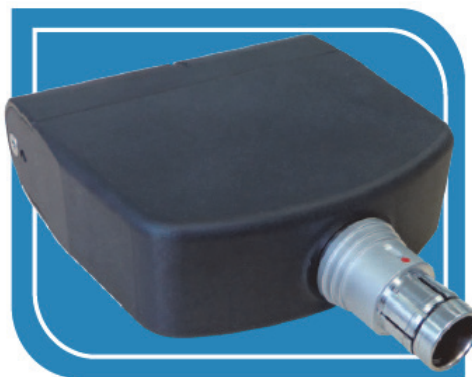
E-MAIL : jp-sales@canberra.com

URL : <http://www.canberra.jp/>

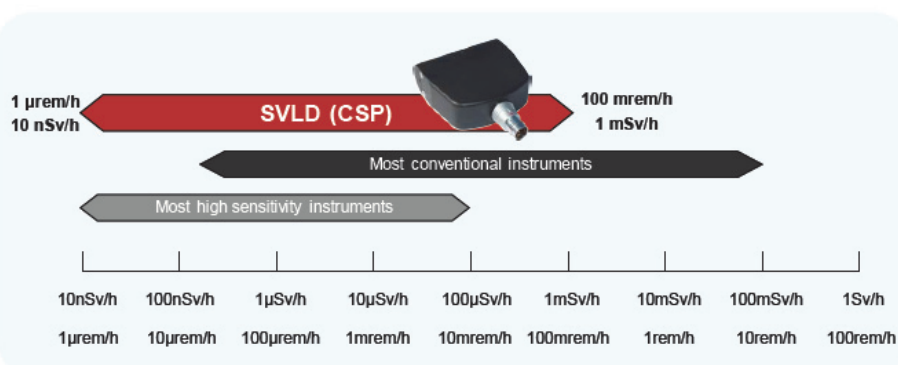
【 概 要 】

SVLD 低線量用γプローブは、Radiagem™ γサーベイメータある
いは MIP 10 Digital, AVIOR® また Colibri® に装着して使用します。検
出結果等は、サーベイメータのディスプレイに表示されます。

本プローブは軽量・小型設計。放射線境界区域や放射線区域外の
測定現場へ容易に持ち運べます。



測定レンジは 10nSv/h~1mSv/h。バックグラウンド値に近いよ
うな低線量から幅広い範囲のγ線を正確に検出でき、日々の保物管
理のほとんどをカバーできるようデザインされています。



【 仕 様 】

品名	SVLD 低線量用 γ プローブ (CSP プローブシリーズ)
型番	EM86790
単位表示	Sv/h、Sv (Radiagem 等に表示)
検出部	エネルギー補償 CsI (TI)シンチレータ
γ 感度 (^{137}Cs)	70 c/s ($\mu\text{Sv/h}$)
測定レンジ	10 nSv/h ~ 1 mSv/h
IEC 認可レンジ	100 nSv/h ~ 1 mSv/h
IEC エネルギーレンジ	$\leq 40\%$ (59 keV ~ 1.5 MeV γ 線)
バックグラウンド	環境 100 nGy/h 以下において $\leq 5\text{c/s}$ ($\leq 300\text{cpm}$)、典型値=3 c/s
電源	$\pm 5\text{V}$ (CSP メータから供給) 、30 mA (最大)
外寸	104.4 (長/コネクタ含) x 80 (幅) x 26 (高) mm
コネクタ	ロック式防水フィッシャータイプ
重量	177 g (ケーブル別)
動作環境	温度 $-10\sim+45^{\circ}\text{C}$ (動作時)、 $-25\sim+50^{\circ}\text{C}$ (保管時) 湿度 40~95% (35 $^{\circ}\text{C}$ 環境下)
品質保証	CEM、CE、IEC (60846:2009)、ANSI (N42.17A.)
データメモリ	1000 ポイント (インデックス、日時、測定値、選択単位、測定時間など)
オプション	CSP ケーブル (1.5m) : EM77336 CSP ケーブル (10m) : EM85920 CSP ケーブル (20m) : EM80653 CSP-PC USB ケーブル : EM78466 校正・セットアップ ソフトウェア (CSPS-E) : EM80643



【Radiagem™ γ サーベイメータに装着した状態の、SVLD プローブ】