

# AFT-DDS

可搬型放射線深さ分布スペクトロメータ (Depth Distribution Spectrometer)



## 概要

可搬型放射線深さ分布スペクトロメータ(AFT-DDS)は、土壌中の放射線分布をその場で測定することを可能とし、汚染や除染の状況を素早く確認することを目的とした装置です。

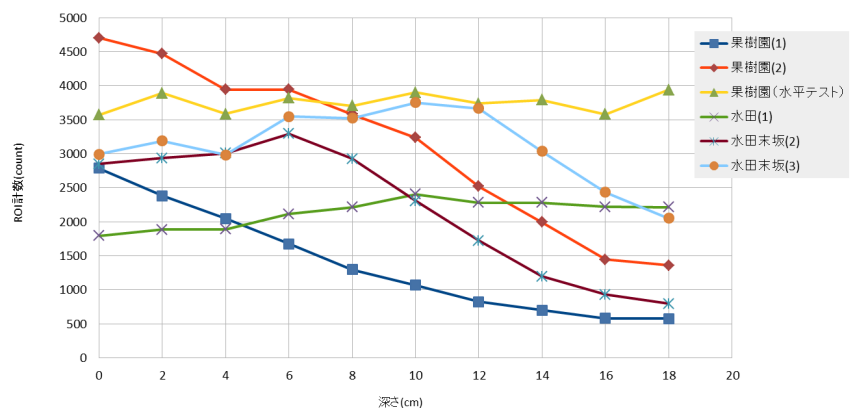
容易に持ち運びが可能で任意の場所で測定を行うために、検出器部とデータ収集部を小型軽量に一体化し、バッテリー電源を内蔵することで外部電源を必要としない装置となっています。本体には、独立した10系統の測定系が組み込まれています。



## 特徴

- ・10個のCsI(Tl)シンチレータ、電源搭載
- ・結晶サイズ：10 x 10 x 10mm
- ・検出器ロッド中心に20mm間隔
- ・1024ch MCA
- ・防水、防塵
- ・外寸法 本体：280mm x 190mm x 145mm  
ロッド：30φmm x 430mm
- ・重量 およそ3.6kg
- ・GPS内蔵(オプション)

深さ分布測定器 2014年3月28日試験データ  
1cm<sup>2</sup>CsI検出器 2cm間隔 900秒測定 ROI範囲：Cs134,Cs137



株式会社 アドフューテック  
Advanced Fusion Technology, Co., Ltd.

本社：〒101-0021 東京都千代田区外神田5-6-3 殿塚ビル2F  
TEL：03-6803-0177 FAX：03-3839-0177  
URL <http://www.adfutech.com>