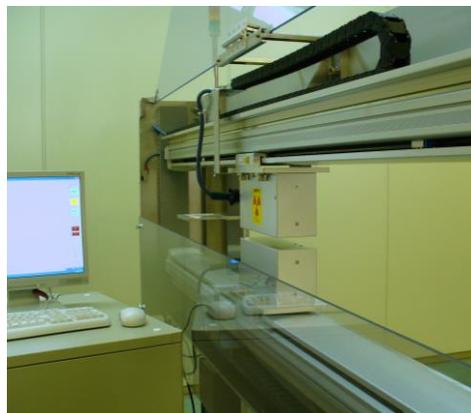


高温の大量水素製造プロセスに完全非接触計測で貢献

ナノグレイ株式会社



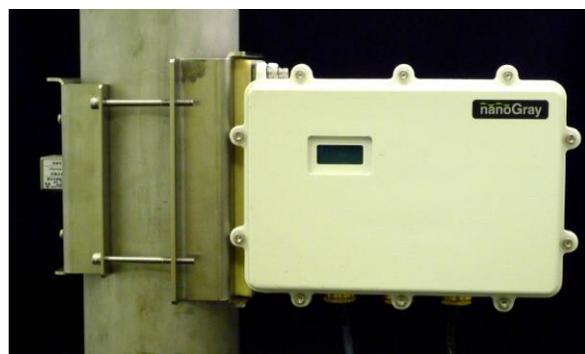
X線厚さ計SX-1100。
(ナノグレイ(株)は放射線応用計測器のメーカーです。)

微弱放射線を利用した各種計測器(目付(厚み)計, レベル計, 密度計)のメーカー。原子力規制委員会より放射線目付(厚み)計, レベル計, 密度計につき設計認証を取得し、資格や管理区域の設定なしに使用できる。

独自の高感度検出器を使用し、(放射線)安全性と高精度を両立。完全非接触計測という特徴を活かし、他の計測法では測定できない箇所や測定困難な計測対象物の測定に多く用いられている。化学、電子、自動車、発電所、製紙など多岐の用途に利用されている。

水素関連の取組・導入実績

- ガンマ線密度計、レベル計：高温の水素製造プロセス
(高温の中間体の密度(濃度)をオンライン管理する)
- MEA触媒塗布量計(X線重量計)：燃料電池用CCM製造ライン
(Pt等の触媒の塗布量をオンライン管理する)
- トウプリプレグRc測定装置用目付計：車載用水素タンク製造ライン
(水素タンク材料となる炭素繊維トウプリプレグの樹脂含量をオンライン管理する)



γ線密度計(濃度計)PM-1000A
(大量の水素製造に必要な高温プロセスで使用。資格・管理区域不要)

今後の展開・事業計画

トウプリプレグRc測定装置用目付計は実際の製造ラインでの問題点を抽出し、改良を重ね、より使いやすい測定装置を目指す。ガンマ線レベル計、密度計は、対応範囲を広げるようなラインナップの充実を図る。



トウプリプレグRc測定装置用目付計

企業プロフィール

所在地	大阪府箕面市船場東1-11-16		
設立年月	2006年1月	資本金	1,000万円
代表者	代表取締役 宮下拓	WEBページ	https://www.nanogray.co.jp



担当部署

部署名	営業部
TEL	072-726-4000
E-mail	toiawase@nanogray.co.jp