

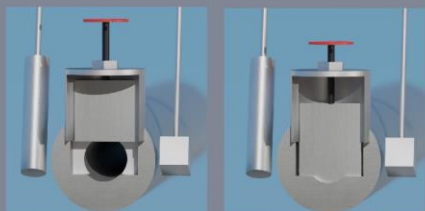
新製品

インナーチェッカー
INNER CHECKER

～バルブ閉開状態確認装置～

微量な放射性同位元素 ^{137}Cs (3.7MBq)
透過放射線量の減衰を用いて、
バルブディスクの作動確認や
配管内のスケール付着の確認が行えます

非破壊でチェック



レベルメータで視覚的にバルブの
閉開動作状況を確認できます
※ボール弁には対応していません

タブレットPCで便利



タブレットPCでレベル情報を
視覚的に確認することが可能です
シンプルな画面でアシストします

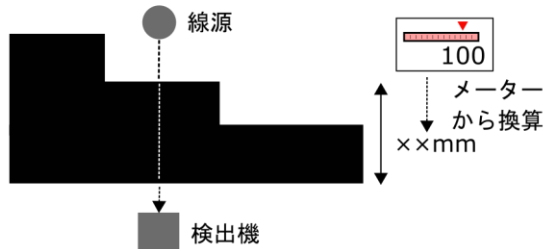
プラント検査に最適

- ・プラント運転中でも測定可能
- ・小型・軽量で取扱いが容易
- ・線源は「表示付き認証機器」
で管理区域の設定、使用許可
不要

※購入(使用)開始後30日以内に、
原子力規制委員会へ届出が必要です

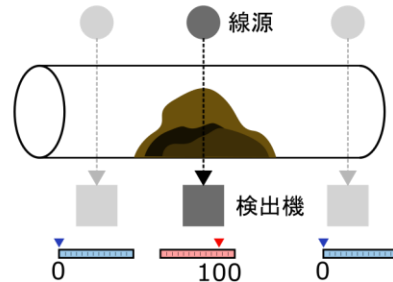
様々な用途で使用可能

物体の厚みの簡易計測



メーターは遮蔽体の厚さに比例した指示をします。あらかじめ厚みの分かる測定対象物と同じ材質のもので校正を行うことで非破壊で厚みの計測が可能です。

配管内の異物、詰まりを検知



スケールのない基準管に線源と検出器を挟みZERO調整を行います。0レベルに対して、メーターの変動を確認する事で、異物や詰まりの有無を判断します。

仕様

標準付属品

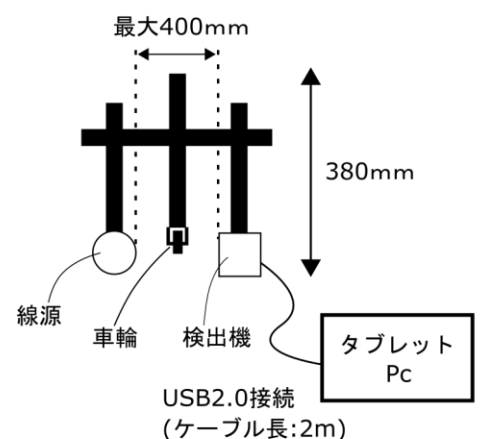
配管用センサー保持治具(線源・検出器を含む)／タブレットPC

収納ケース(線源保管容器)／USBキー／取扱説明書／インストールCD

機能・スペック

線源・検出機	
137 Cs	3.7MBq 半減期 30年
最大Φ400mm配管まで(材質ステンレスの場合)	
USB2.0接続 (ケーブル長 2m)	
タブレットPCスペック	
OS : Windows10 / メモリ : 4GB以上 / SSD : 64GB以上	
モニターサイズ : 8インチ以上	
ソフトウェア機能	
ZERO調整	基準となる透過線量をメーターの0に合わせる
SPAN調整	透過線量の変化量に対するメーターの振れ幅を調整する

機器構成図



中外テクノス株式会社
 電機システム事業本部
 TEL 082-941-5510
 FAX 082-941-5520
 所在地 〒731-5109
 広島市佐伯区石内北4丁目3番1号
 URL <https://www.chugai-tec.co.jp>