

プラント水の鉄量を非接触で監視

鉄ちゃんTM

(プラント水の鉄量分析装置)

プラント水の鉄濃度を非接触で連続監視できる水質分析計です。
粒子センサを利用した粒径別粒子計測方式のため、
試薬による前処理が不要です。

よんけい^を
もっと知ってほしい!!



計測・監視



特徴・メリット

POINT
01

全鉄量・濁度・クロム濃度を連続監視

火力発電所などにおいて、起動時の高濃度域から通常運転時の低濃度域まで、
プラント水の全鉄量・濁度・クロム濃度の連続測定が可能です。

POINT
02

ウォーミングアップ不要、試薬不要

本装置にサンプル水配管を接続し、本装置を起動するだけで、
ウォーミングアップなしで自動測定を開始します。
また、粒子センサを利用した粒径別粒子計測方式のため、試薬による前処理も不要です。

POINT
03

見やすく、操作しやすいタッチパネル

警報やトレンドなど多彩な情報を表示するパネルPCは、タッチパネル式で操作しやすく、
各種データは上位の計算機システムとも連携できます。

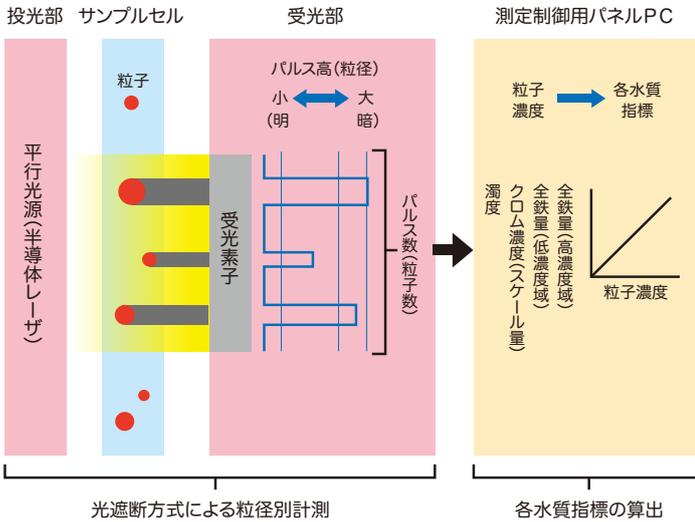
四国電力グループ

よんけい
四国計測工業株式会社

用途

本装置は、サンプル流量の変動を補正しながら、プラント水中の粒径別粒子数および鉄分濃度を連続測定する装置です。定検後クリーンアップ時のプラント水質の挙動をリアルタイムに把握する用途などに適しています。

検知原理



主な仕様

測定対象	プラント水(純水・超純水)		
測定方式	粒径別粒子濃度計測方式		
可測粒径	2~100[μm]粒径別粒子数計測(粒径6段階)		
測定周期	1[回/min]		
測定機能	濃度測定	粒子濃度	0~10000[個/mL]
		全鉄量(高濃度域)	0~1000[ppb]
		濁度(PSL度、NTU)	0~2[度]
	傾向監視	Cr濃度(スケール量)	0~500[ppb]
全鉄量(低濃度域)		0~100[ppb]	
外部出力	測定濃度、濃度警報、装置異常警報		
寸法/重量	W440×H400×D330[mm] / 25[kg]程度		

機器の構成

