

## 硫酸の連続比重測定

- 分野： 種々に希釈された硫酸を大量に使用するプラント
- 薬品種類： 酸系の化合物に有機化合物が含まれる
- pH 特性： 強い酸性を示す
- 問題点： 浮き秤式比重計は浮き秤を硫酸溶液に直接浮かべるため、作業者の目の位置を、目盛りを読みやすい位置に合わせることが難しく、結果目盛りを正確に読み取りにくい。

## 従来の問題点と解決策

### 浮き秤の問題点

- 人による濃度管理
- 目視確認による読取ミス
- 危険な液体に人間が触れる事故
- 測定レンジによる複数の浮き秤が必要

### 比重・濃度モニターによる解決策

- デジタル比重計による自動測定
- 液晶表示により解消
- 自動化による事故抑止
- 0.0 から 2.2 までそのまま測定



## 特徴

- ・ 連続測定槽を使用することで薬品流入による振動を抑え、従来では困難だった連続比重測定を可能にしました。
- ・ 浮き秤を変更することなく濃硫酸から希硫酸（比重 0.0 から 2.2 まで）まで安定した測定が行えます。
- ・ サンプルの漏洩が無いよう、連続測定槽は溶接で組み立てられておりますので安心して測定が行えます。
- ・ お手元に届き次第、すぐ立ち上げ出来るよう組込・調整されて出荷されます。

## 校正は 2 点校正のみ

正確な数値で計測するには、定期的に校正をおこなう必要があります。

面倒な錘の取り換え等は必要ありません。

SG-2110RS は、純水（水道水でも可）を用意するだけで、お客様自身で校正を実施することが出来ます。

	大気	純水
SG-2110RS	ゼロ点	スパン点
	0.000SG	0.997SG

校正手順書：下記 URL をご参照ください。

[http://www.tactec.jp/download/suntex\\_dl/SG-2110RS\\_stand%20unit%20instruction.pdf](http://www.tactec.jp/download/suntex_dl/SG-2110RS_stand%20unit%20instruction.pdf)

## 製品の詳細

連続比重測定パック：<http://www.tactec.jp/SG-FC-5.0X.htm>

寸法図：[http://www.tactec.jp/download/suntex\\_dl/SG-FC-5.0N\\_20150819-2.pdf](http://www.tactec.jp/download/suntex_dl/SG-FC-5.0N_20150819-2.pdf)