Disc Sensor for Fill / Empty Level States

SCATセンサーは、容器の内容物に接触する事なく、ガラスやプラスチックを介して液体を検出します。
SCATシグナルボックスは光学的かつ音響的に液面レベルの状態をお知らせします。
臨界充填量が近づくとランプが点滅し、到達時に点灯します。
さらにシグナルランプを併用すると更なる警告を受けることができます。
充填レベルまたは空レベルセンサーとして使用できます。

簡単な取り付け

- ガラス製または非導電性 のプラスチック製のすべての市販容器に適しています。

警報シグナル

- 信号を電子信号ボックスに送信します。

感度

- 壁の厚さに応じて感度を調節可能です。

充填状態または空の状態

充填レベルまたは空レベルの状態を検出するセンサーが利用可能です。

安全の機能

- 移動相の溶媒が無くなる前にLCのポンプを止めることが出来ます。

Disk Sensor

カタログNo.	仕様	数量	価格
108045	空検知ディスクセンサー	1	￥61,000
108048	満探知ディスクセンサー	1	￥61,000
108050	3mシグナルケーブル	1	￥11,000
900108	フック付固定ベルト	1	￥6,500
108335	満検知用シグナルランプセット (ランプ,ディスクセンサー,108050,900108)	1	￥94,000

※空検知/満検知ディスクセンサーを選択ください。本システムに必要なパーツはディスクセンサー,シグナルケーブル,固定ベルト,裏面のシグナルボックスになります。

Signal box (レベルコントロール用)

シグナルボックスは1.2.5シグナル用の3種類がございます。それぞれ1フリーアウトプットがあり外部機器との接続でポンプを止めるなどの機能を可能にします。2シグナル用はデスクトップ用だけでなく実験台に張り付けることも可能です。

カタログNo.	仕様	数量	価格
108087	1シグナル用+1フリーアウトプット	1	￥75,000
108088	5シグナル用+6フリーアウトプット	1	￥142,000
106583	2シグナル+スタンド	1	￥124,000
108125	ディスクセンサーセット 満検知用 (1チャンネルシグナルボックス,108050,900108)	1	￥140,000
108157	ディスクセンサーセット 空検知用 (1チャンネルシグナルボックス,108050,900108)	1	￥140,000

フリーアウトプットを用いた外部機器との接続

外部機器は右図の様に通常は1－3で接続して通常運転をしますが、シグナルが検知すると1-4になり自動的に電源が遮断されます。

Sensor status	Status OUTPUT 4
Below max. filling level „Error-free condition"	Electrical contact between Pin 1 and 3
Max. filling level exceeded „Error condition"	Electrical contact between Pin 3 and 4

組み合わせ例

1,廃液タンクに満検知センサーを付け警報用シグナルランプで知らせる。
1x108048(満検知センサー) + 1x108050(3mシグナルケーブル) + 1x900108(固定ベルト) + 1xシグナルランプ

2,移動相4本の空検知を行う。
4x108045(空検知センサー) + 4x108050(3mシグナルケーブル) + 4x900108(固定ベルト) + 1x108088(5ポートシグナルボックス)

3,移動相2本の空検知と廃液タンクの満検知を行う。
2x108045(空検知センサー) + 1x108048(満検知センサー) + 3x108050(3mシグナルケーブル) + 3x900108(固定ベルト) + 1x108088(5ポートシグナルボックス)

その他のメカニカル液面センサー

メカニカルなフロー型液面センサーです。各サイズ、各材質の製品をご用意しています。お問い合わせください。これらのセンサーは上記のシグナルボックスに接続して使用できます。

SCATでは実験室の環境を守る移動相や廃液タンク用の安全キャップなど様々な製品を擁しています！

価格は2024年1月現在のものです。予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

S·C·A·T®

www.scat-europe.com

ALTAIR アルテア技研株式会社
〒222-0033　横浜市港北区新横浜3-23-3
TEL:045-473-6211／FAX:045-473-2884
Mail:import.sales.contact@altair.co.jp
つくば営業所　TEL:029-850-0550 ／FAX:029-856-5560
三島営業所　TEL:055-928-6422 ／FAX:055-928-6499
東京多摩営業所　TEL:042-843-3245 ／FAX:042-843-3246