

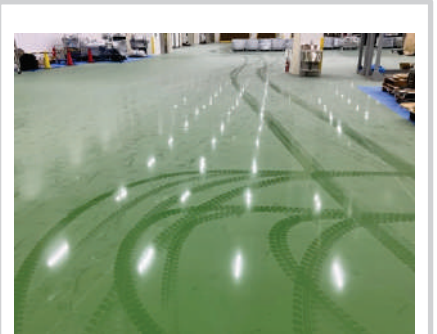
電解式シリカ除去装置 SUKAI

新製品

「SUKAI(スカイ)」は、電気分解による水中のシリカ成分除去を目的として開発された装置です。「電解」と「中和」の2段階処理で効率よくシリカを除去することができます。



SUKAI 100R



シリカが原因と思われる工場内の白粉問題(加湿器)



シリカスケール(ガラス表面)

装置の特長 と 処理フロー

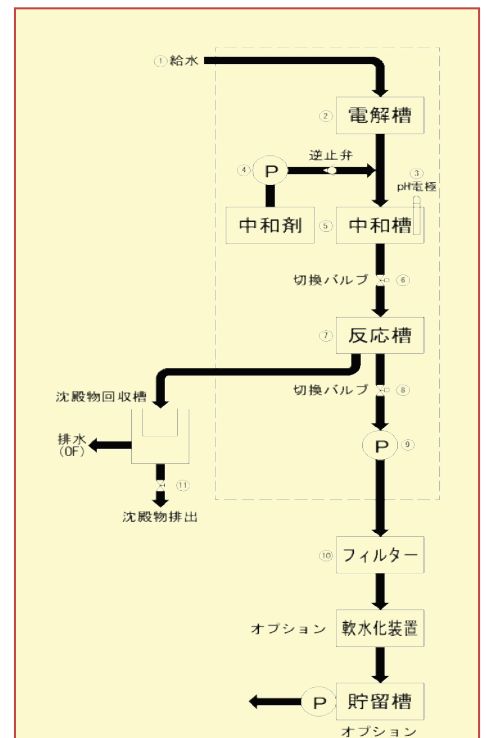
日本特有の火山性土壌に起因する「シリカ(ケイ酸)」は、「水処理装置の水質低下」や「熱交換器の不良」などを招く厄介な物質です。

■ 従来の「膜フィルター方式」が抱える限界

現在、シリカ除去の主流は膜フィルターを用いた純水製造方式ですが、そこには大きな課題があります。膜による除去には物理的な限界があり、短期間での効率低下や膜の目詰まりが避けられません。また、洗浄や維持に多量の水を必要とするため、排水量が増大し、コストや環境負荷が大きくなるという欠点がありました。

■ 【SUKAI】が選ばれる理由

独自の電気分解方式により、分離膜や凝集剤を使わずにシリカを安定除去。排水量を最小限に抑え、設備トラブルを未然に防ぎます。

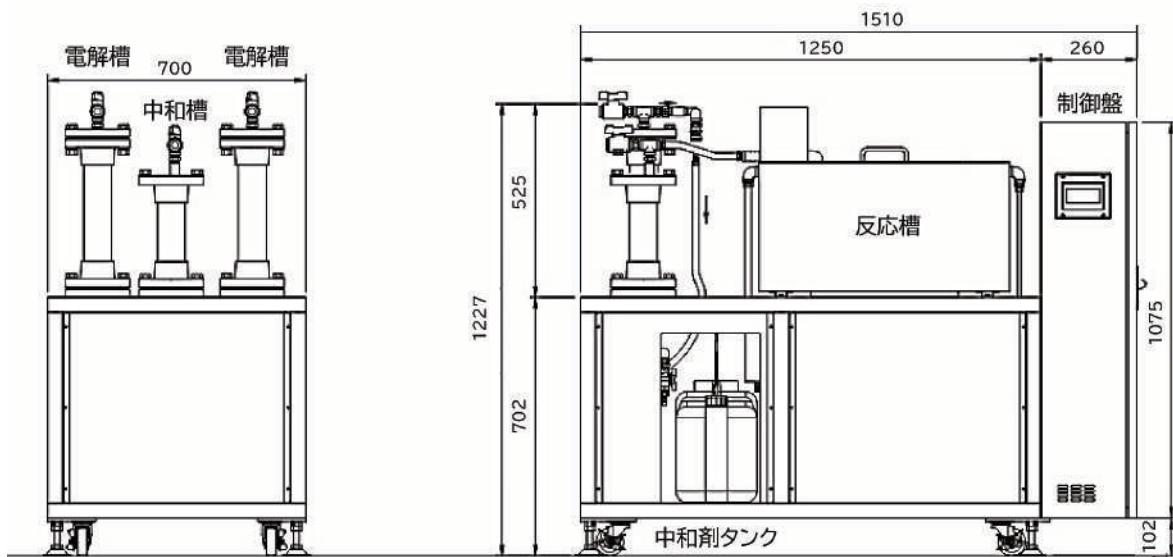


仕様表

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| 製品名 | 電解式シリカ除去装置 SUKAI(スカイ) | |
| 型式 | 100R | 300R |
| 処理能力 | 約 100 L/h | 約 300 L/h |
| 処理方法 | 電気分解による凝集分離 | |
| 排水量 | 約 28 L/h | 約 48 L/h |
| 給水方式 | 自動給水 | |
| 安全機能 | ポンプ過電流・中和剤下限検知 | |
| 電源 | 三相 AC200V 50/60Hz | |
| 入力 | 1.1 KVA | 3.9 KVA |
| 本体寸法 (mm) | W 1510 × D 700 × H 1227 | W 2200 × D 1150 × H 1340 |
| 制御盤寸法 (mm) | W 700 × D 260 × H 1075 | |
| 用途 | 給水中の溶存シリカの除去・シリカトラブルの予防 | |
| 消耗品 | 電解用電極・中和剤・濾過フィルター | |

※仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。

【外観図】SUKAI 100R本体および制御盤



株式会社 **コスモテック**

環境・水・未来

- 本社 〒612-8433 京都府京都市伏見区深草善導寺町12-2
TEL 075-621-7431 FAX 075-621-7473
- 各支店
- 東京支店 〒120-0003 東京都足立区東和5-10-3 TEL 03-6802-6101
- 大阪支店 〒567-0861 大阪府茨木市東奈良3-9-22 TEL 072-652-1688
- 名古屋支店 〒462-0825 名古屋市中区大曾根1-15-20 1F TEL 052-982-7770
- 福岡支店 〒812-0041 福岡市博多区吉塚4-3-18 TEL 092-629-1950
- 海外支社 呉江

<https://www.cosmotech-ip.com> KYOTO@cosmotech-ip.com

詳しくは、お近くの営業所までお問い合わせください