



ADAN
AIR ENVIRONMENT
CONTROL SOLUTION

このようなことで お困りではありませんか？

1



試薬棚が すぐに錆びる

棚板や扉、金具などに、
いつの間にかサビや腐食が
発生している。

2



金具やレールまで 腐食してしまう

蝶番、取っ手、棚板、レール
などの金属部分にも腐食が
広がり、試薬棚そのものが
傷んでいく。

3



試薬保管場所の 汚染が心配

サビや腐食生成物が発生すると、
保管している試薬への
コンタミネーションリスクが
高まる可能性がある。

4



分析データへの 影響が気になる

試薬や試薬保管環境の汚染は、
微量分析などでは測定値や
ブランクへの影響につながる
可能性がある。

その原因、 試薬から発生する 『酸性ガス』かもしれません。

塩酸や硝酸などの酸性試薬を保管している試薬棚では、
試薬から発生した酸性の蒸気やガスが棚内に滞留することがあります。
酸性ガスが長時間棚内に留まることで、棚板や金具などの金属部分が腐食し、サビの原因となります。
さらに、腐食によって発生したサビや金属由来の汚染物質は、
試薬保管環境のコンタミネーションリスクを高める可能性があります。

① 酸性試薬を保管



塩酸・硝酸などの試薬を
試薬棚に保管

② 酸性ガスが発生



試薬から酸性の
蒸気・ガスが発生

③ 試薬棚の中に滞留



発生した酸性ガスが
棚内にたまりやすい

④ 腐食・サビ・コンタミリスク



棚や金具の腐食、保管環境の
汚染につながる可能性

大切なのは、
酸性ガスを『試薬棚の中に溜めない』こと。



ADAN
AIR ENVIRONMENT
CONTROL SOLUTION

ADANは、試薬棚に溜まる酸性ガスを『吸引・処理』します。

試薬棚の中に滞留する空気を吸引し、酸性ガスをアルカリ液でバブリング処理します。
処理後の空気を棚の外へ排気することで、酸性ガスが棚内に充満しにくい環境をつくれます。

① 吸う

試薬棚の中にたまった酸性ガスを
含む空気を吸引します。
試薬棚内に酸性ガスを滞留させないよう、
棚内の空気を外へ引き出します。



棚内の空気を吸引し、
酸性ガスの滞留を抑制

② 処理する

吸引した空気をアルカリ液に通し、
バブリング処理します。
酸性成分を中和し、腐食の原因と
なるガスを処理します。



アルカリ液で
酸性ガスを中和・処理

③ 排気する

処理後の空気を試薬棚の外へ
排気します。
酸性ガスが棚内にたまりにくい
保管環境を維持します。



処理後の空気を
棚外へ排気

ADANの試薬棚対策がもたらす効果



試薬棚の
サビ・腐食
リスクを低減



コンタミネーション
リスクを低減



試薬保管環境を
クリーンに維持



安定した分析
環境づくりに
貢献

試薬棚の空気環境を整え、サビとコンタミネーションリスクを抑える。
それが、**ADANの試薬棚・酸性ガス対策**です。

販売代理店印

株式会社ADAN

www.adan-tec.com

〒563-0050 大阪府池田市新町2-14

池田ビルまるセンター 2F 3号室

TEL 072-739-9438

E-mail info@adan-tec.com



※本カタログの記載内容は予告なく変更となる場合がございますのでご了承ください。
※仕様・外観は改良のため予告なく変更する場合がございます。