



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



装置がすぐに錆びる

金属部品やネジ、端子などに、いつの間にか錆や腐食が発生している。

2



周辺の装置まで 錆びてしまう

酸を使っている装置だけでなく、近くの分析装置や周辺機器にも腐食が見られる。

3



基板や電子部品が 故障する

端子や基板などが腐食し、接触不良や故障につながる可能性がある。

4



修理や買い替えの 負担が大きい

腐食によるトラブルが繰り返され、修理費用や装置更新の負担が増えている。

その原因、 試薬や廃液から発生する 『酸性ガス』かもしれません。

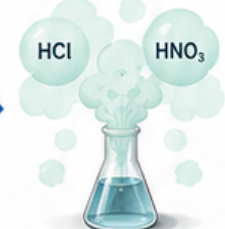
分析室では、塩酸や硝酸などの酸を使用する場面があります。
試薬、サンプル、廃液などから発生した酸性の蒸気やミストが周囲へ広がると、
分析装置や周辺機器の金属部品、端子、基板などに影響し、
腐食や故障の原因となることがあります。

試薬・サンプラー・廃液



分析で使用する試薬やサンプラー、廃液など

酸性ガス発生



試薬や廃液から酸性の蒸気・ミストが発生

分析室へ拡散



酸性ガスが空气中に広がり、室内のさまざまな場所へ拡散

周辺装置の腐食・トラブル



金属部品の腐食や端子の劣化、基板の故障などのトラブルに

大切なのは、
酸性ガスを『発生源から広げない』こと。



ADAN
AIR ENVIRONMENT
CONTROL SOLUTION

ADANは、酸性ガスを 『発生した場所』で封じ込めます。

装置内部へ清浄空気を送り込むものではありません。

酸性ガスが発生する場所そのものを囲い、分析室へ広がる前に回収・処理します。

1 囲う

試薬サンプラーや試薬容器など、酸性ガスが発生する場所をケースで囲います。まず、発生したガスを周囲へ拡散させず、ケース内に封じ込めます。



発生源をケースで囲い込み、外部への拡散を防止

2 吸う

ケース内に閉じ込めた酸性ガスを、ポンプで吸引します。
発生したガスを、その場から回収します。



ポンプで吸引し、発生源から直接回収

3 処理する

吸引した酸性ガスをアルカリ液に通してバブリング処理します。
酸性成分を処理した後、排気します。



分析室外へ排気

ADANの酸腐食対策がもたらす効果



分析装置の
錆・腐食リスクを
低減



周辺機器への
酸性ガスの
影響を低減



基板・端子の
腐食リスクを
低減



修理・交換・
買い替えリスクを
低減

分析室の酸性雰囲気を抑え、装置を腐食から守る。
それが、**ADANの酸腐食対策**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。