



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



装置内部に ダストがたまる

粉塵の多い場所では、細かなダストが装置内部へ入り込み、ファンやフィルター、内部部品などに付着することがあります。

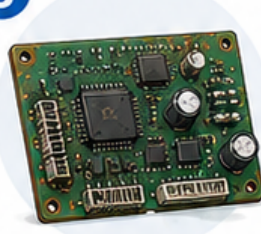
2



ミストやガスが 装置内部へ入り込む

分析室や製造現場では、ダストだけでなく、薬品由来のミストやガスが空気中に含まれていることがあります。

3



基板や内部部品が 汚れる・劣化する

ダスト、ミスト、ガスなどが装置内部へ侵入すると、基板や端子、冷却部などの汚れや劣化につながる可能性があります。

4



清掃・修理・メンテナンス の負担が大きい

装置内部の汚れが増えると、清掃やフィルター交換、修理などのメンテナンス負担が増えてしまいます。

その原因、

装置が周囲の空気を吸い込んでいるからかもしれません。

分析装置は、冷却や換気のために周囲の空気を装置内部へ取り込んでいます。

そのため、設置環境にダスト、ミスト、ガスなどが存在すると、
空気と一緒に装置内部へ入り込むことがあります。

粉塵・ミスト・ガスを含む空気



設置環境に存在する
ダスト、ミスト、ガス

装置が吸い込む



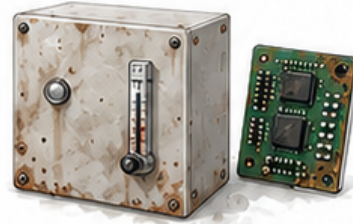
冷却や換気のため、周囲の
空気を装置内部へ取り込む

装置内部に侵入



ダストやミストが装置内部に
入り込み、付着・蓄積

汚れ・トラブル



基板や部品の汚れ、劣化、
トラブルの原因に

大切なのは、

装置内部へ『**汚れた空気を入れない**』こと。



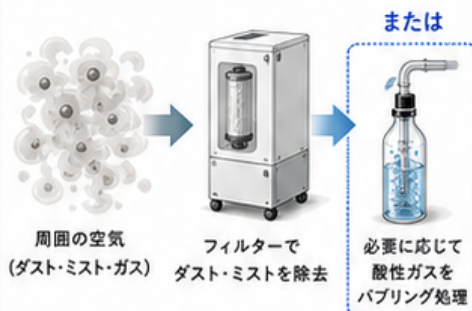
ADAN
AIR ENVIRONMENT
CONTROL SOLUTION

ADANは、装置内部へ 『清浄化した空気』を送り込みます。

装置の外側を囲うのではありません。
ダスト・ミストを除去し、必要に応じて酸性ガスも処理した空気を、
分析装置内部へ直接送り込みます。

① きれいにする

フィルターなどで、周囲の空気に含まれるダストやミストを除去します。
酸性ガスを含む環境では、必要に応じてバブリング処理を追加し、空気を清浄化します。



装置へ送る前に、空気を清浄化

② 送る

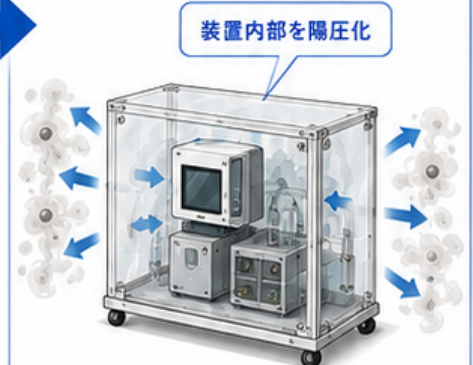
清浄化した空気を、ADANのシステムから
分析装置内部へ直接送り込みます。
守りたい装置そのものの
内部環境を整えます。



装置内部へ直接クリーンエアを供給

③ 守る

装置内部をわずかに陽圧に保つことで、
周囲のダスト、ミスト、ガスなどが
装置内部へ侵入しにくくなります。



外部からの侵入を抑制

ADANの空気環境対策がもたらす効果



装置内部の
汚れリスクを
低減



ダスト・ミスト・
ガスの影響を
低減



基板・端子・
内部部品を
保護



清掃・修理・
交換負担を
低減

分析装置の内部環境を整え、
ミスト・ダスト・ガスから守る。
それが、**ADANの空気環境対策**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。