

## 設備用エアコンベルトタイプ パウダーガードフィルタ ご採用事例

三宅食糧工業株式会社 様 (広島県 かつお節・削り節製造工場)

干物の削り粉(魚粉)によるエアコン内部の目詰まりでお悩みだった三宅食糧工業様に「パウダーガードフィルタ」をご採用いただきました。

### ご採用の経緯

#### エアコンの清掃工数にお悩み

- エアコン内部への魚粉の侵入にお困り。展示会FOOMA2025でご来場いただき、セミナーでパウダーガードフィルタを紹介し、お問合せいただいた。
- 以前使用していたエアコンは内部を水で洗浄していたため、粉でドレンが詰まり水漏れが発生していた。また、干物を扱うため水を使いたくないと思い、洗浄不可のエアコンに更新した。
- パウダーガードフィルタ設置前は、既設のフィルタに付着した粉を掃除機で吸引、エアーを吹き付けて粉を飛ばすような清掃を週に1回行っていた。

既設の設備用エアコンベルトタイプへ  
パウダーガードフィルタを取付けて3か月間使用

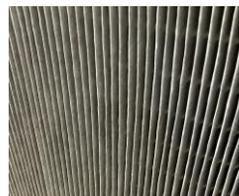


※機種:FVYCP280M

### 結果

#### 長寿命により、清掃・メンテナンス工数が激減

- フィルタ表面には魚粉が付着するも、エアコン内部への付着はほぼ無し。
- フィルタ寿命を計測するために差圧計を設置。3か月使用で初期の圧力損失からほとんど上がらなかった。⇒長寿命



### 導入後のご感想

- ◎ 水を使わずフィルタ交換のみで運用できる上に、清掃の手間が省けた。
- ◎ 3か月使用後もエアコン内部がきれいな状態で驚いた。
- ◎  差圧計※を取付けることで、フィルタ交換の時期が視覚的に分かり、現場への指示が出し易い。

※差圧計はオプション品



PGF設置前



PGF設置後

パウダーガードフィルタの設置前後で  
粉の付着状況はほぼ変化なし