

設備用エアコンベルトレスタイプ パウダーガードフィルタ ご採用事例

株式会社 長登屋 山梨工場 様 (和洋菓子製造工場)
(山梨県 南都留郡)



ご採用の経緯

- 生地 of 練り作業を天力セ空調機の真下で行っており、発生した粉と蒸気を吸い込み、熱交換器に詰まりが発生。
- 空調が効かず、壁に結露も発生し、室内は温度・湿度管理ともに不全の状況。
- 熱加工調理をするため、機器の真下で蒸気が発生、ドレンポンプに粉と蒸気が入り込み、配管も詰まる可能性。
- 粉と蒸気という環境の為、衛生状態が悪化することが懸念される。

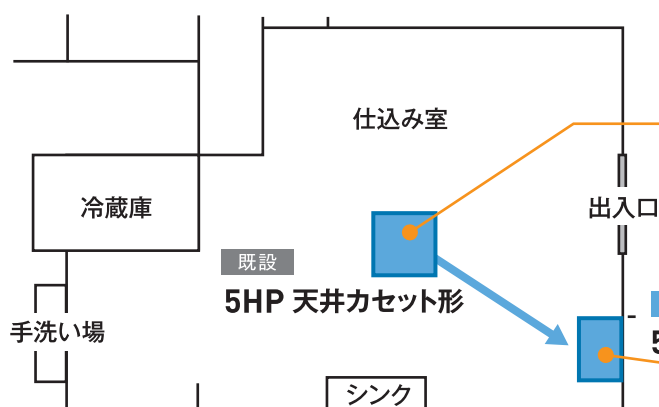


仕込み室の中心の天井カセット形エアコンが粉と蒸気を吸ってしまう構造的配置が問題

➡ パウダーガードフィルタ付き設備用ベルトレスエアコンをご提案

(2023年7月に現地調査、9月に設置工事を実施)

<平面図>



▶ 現在は故障中



床置形ベルトレスエアコン
(SZVYCDP140NB)
+パウダーガードフィルタ

導入後のご感想

- 1日9時間前後運転しているが、風量の低下もなく、空調の効きに満足している。
- 除湿が効くようになり、室内結露が解消された。
- 従来の不織布フィルタのような普段のメンテナンスも不要のため、手間も解消された。
- 熱源近くにある天井カセット形エアコンから、あえて離れた位置に床置形エアコンに置き換えたことで部屋全体に空調が行き届くようになった。



空調外面やパウダーガードフィルタには小麦粉が付着しているが…



機器内部への小麦粉の侵入は少なかった



担当者の声

空調の効き具合に関して非常に満足されており、作業環境・衛生環境共に良くなったとのこと。

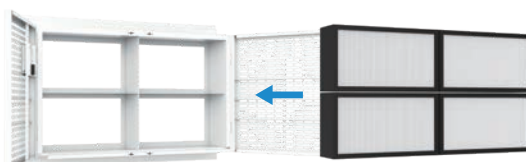
粉により空調の効きが悪くなった際に、フィルタ交換のみで対応が終わり、空調洗浄のために深夜や休日に出勤する必要がないこともパウダーガードフィルタの強みであると気付いた。

設備用エアコン ベルトレスタイプ パウダーガードフィルタ仕様

受注生産品



室内機 FVYCDP224C
外観イメージ



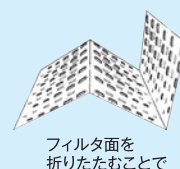
フィルタチャンバー
(吸込グリル一体形)

パウダーガードフィルタ
オーケー器材製

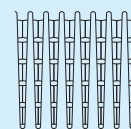
受注生産品

※納期の目安／1.5ヶ月

パウダーガードフィルタ



フィルタ面を
折りたたむことで



フィルタ面積を
大きくできる

- 特殊なエンボス構造で、ろ材の有効面積をアップ
低圧損且つ長寿命を実現

室外機(機種名)	セット [フィルタチャンバー]
FVYCDP140C	KDDFL98A140
FVYCDP224C	KDDFL98A224
FVYCDP280C	KDDFL98A280
FVYCDP450C	KDDFL98A450
FVYCDP560C	KDDFL98A560