

月刊

# 食品工場長

4

APRIL

食品の生産拠点を支援する情報誌

2018

No.252

トップ  
インタビュー  
TOP  
INTERVIEW

不二製油(株)  
阪南事業所

不二製油グループ本社(株)

代表取締役社長

清水 洋史氏

特集

## 異物混入予防マネジメント

新工場紹介 キューピー(株) 神戸工場

## 技術FOCUS 5

(株)サンロード

微粒子まで確実に捕集し、理想的な作業環境を創出

## 「電石サニフィルター®」

「電石サニフィルター®」は、食品の鮮度をより長くしたり、食中毒リスクを軽減したりするのに大きく貢献する、ソックダクトタイプの高性能フィルターだ。強力な電界を持つ超極細繊維の電石不織布である東レ「トレミクロン。」を素材に使用して、目に見えないちりやほこりから0.5～1.0 $\mu$ mの微粒子まで確実に捕集できるため、これらが可能となった。軽量な使い捨てタイプで、取り付け方も「空調の吹き出し口にバンドで取り付け、天井に設置したカーテンレールからつり下げる」だけで非常に簡単だ。ダクト状にして表面積を大きくし、通気抵抗を抑えて吹き出し風量も確保した。

微風吹き出し方式によって空調吹き出し口に近い場所から遠い場所まで等しく冷気を行き渡らせる。このため、従来と同じ体感温度で、さらに3～5℃低い室温環境を実現するとともに、緩やかな気流によって作業者の快適性を確保し、食材の鮮度保持や食中毒菌が発生しにくい低温環境を実現した。

食品工場では、空調は食品の鮮度・品質上の観点や、長時間室内で作業する人の作業効率などの観点から、非常に重要な要素といわれている。さらに、現在は食中毒対策や異物混入対策が強く求められるようになってきており、これらのトラブルを未然に防止する上でも「空調」に



空調の吹き出し口にに取り付けて使用する「電石サニフィルター」

対して細心の注意を払うことが必要不可欠となってきている。

材質はポリプロピレン100%で水分を吸収しないので、ぬれても破損する恐れがない。難燃性(自己消火性)があり火が付いても燃え広がらない上、燃やしても塩素系有害ガスが発生しない。

# 電石サニフィルター®

よりグリーンで快適な作業空間を実現

## 落下菌対策に効果を発揮!



ダクト型高性能空調フィルター

### 特長

- ① 電石不織布でカビやホコリを瞬時にキャッチ
- ② 微風吹出しで食材の品質と作業者の快適性を両立
- ③ 全体吹出しで温度ムラの少ない均一な室温
- ④ 使い捨てタイプで衛生的かつ経済的
- ⑤ 軽くて取り扱いが容易

作業者の快適性

品質保持

衛生的

クリーンを科学する。  
 **SUNROAD**  
 株式会社サンロード

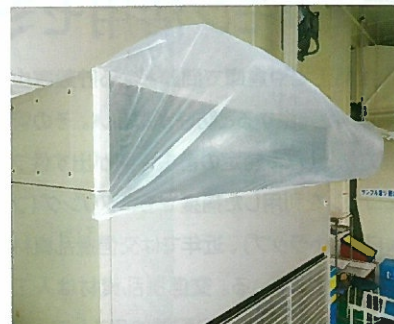
〒634-0813 奈良県橿原市四条町417番地の1  
 TEL 0744-23-4139(代表) FAX 0744-23-6462  
 E-Mail: info@sunroad-nara.co.jp  
 URL: http://www.sunroad-nara.co.jp/

## ほこり・ちりから微小昆虫まで効果を発揮、フィルター素材は2タイプ 「とおさないフィルター」

「とおさないフィルター」は、空調ダクトや給・排気口、換気扇などから小さな虫が侵入するのを防ぐフィルター。侵入を防止する一方で、必要な空気の流れを妨げないことから、食品工場の異物混入対策と工場内環境保全に大きく貢献する。各種エアコン、空調ダクト、給・排気口、窓などの開口部にマジックテープで簡単に設置でき、交換も簡単だ。フィルター素材はナイロン100%の「標準タイプ」とポリエステル100%の「目の細かいタイプ」の2種類。標準タイプは70～80メッシュで、ほこりやちり、さびのかげらなどの捕集や虫の侵入対策に効果を発揮する。目の細かいタイプは90～100メッシュで、微細な異物の捕集やアザミウマなどの微小昆虫の侵

入対策に効果的だ。いずれも通気性の高い素材を使用しているため、エアコンの負荷になりにくい。また、「食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省(現・厚生労働省)告示第370号)第3のD合成樹脂製の器具又は容器包装」に適合しているため、安心して使用できる。

形状は「角型・平型・筒型」の3タイプ。角型は風を受けて膨らむ立体的な形状なので、空調機に負荷をかけたり気流を妨げたりすることなく使用でき、天つりエアコン、天井カセットエアコン、床置きパッケージエアコン、給気口などへの取り付けに最適だ。平型は、排気口や窓枠など膨らむ必要のない場所への設置に適している。筒型は、スポットクーラーや丸ダクトの吹



パッケージエアコンに設置した「とおさないフィルター」

き出し口に直接設置できる。特殊形状にはオーダーメイドで対応する。

使用環境によって異なるが、6カ月から1年が交換の目安。汚れたフィルターは本体のみ剥がして交換する。使用済みのフィルターは、燃やしても塩素系有害ガスが発生しない。

### 虫やホコリを逃がさずキャッチ

# とおさないフィルター

対策済みですか?

空調機・給気口からのホコリ・虫



- 各種エアコン、空調ダクト、給・排気口、窓、その他開口部などに設置!
- ホコリやちり、サビなどの飛散防止や小さな虫の侵入対策に最適!
- 基本形は「角型」「平型」「筒型」の3種類  
特殊な形もオーダーメイドで対応!!
- マジックテープで取り付けるので、設置・交換が容易

異物対策

防虫対策

取付簡単



クリーンを科学する。  
株式会社サンロード

〒634-0813 奈良県橿原市四条町417番地の1  
TEL 0744-23-4139(代表) FAX 0744-23-6462  
E-Mail: info@sunroad-nara.co.jp  
URL: http://www.sunroad-nara.co.jp/