

# ユニット内洗浄可能タイプ ご採用事例

鯉節の粉末が多量に発生する食品加工工場でも  
空調機内部の水洗いができるので、短時間で清掃完了。



有限会社 山吉國澤百馬商店 様 (鹿児島県指宿市)

▼工場で製造されている製品



山吉國澤百馬商店様は鯉節の生産量日本一の鹿児島県指宿市山川に工場をおき、鯉節から鯉パックまで一貫した製造をしておられます。こちらで生産される高品質な製品は、これまで平成15年度農林水産大臣賞や平成22年度水産庁長官賞など数々の賞を受賞されております。

今回の空調機入替えにあたっては、衛生面とメンテナンスの簡易化を重視してお考えになられており、空調機内部に付着した粉末の水洗いが可能な当社のパッケージエアコンユニット内清掃可能タイプをご採用頂きました。また、同時に工場全体を効率よく空調できるエアー搬送ファンもご採用いただきました。

所在地：鹿児島県指宿市  
納入時期：2010年7月  
更新前機種：電気式設備用空調機 6馬力×3台

ご採用機器 ユニット内洗浄可能タイプ PFHV-P560CM-WE 1台 / エアー搬送ファン等

### ご採用の経緯

- 鯉節の粉末がエアコン内に入り込み、熱交換器やドレンパンの目詰まりが発生
- 更新前はエアブローガンでの清掃しかできず、頻繁な清掃が必要
- 衛生面でエアブローガンだけでは不安
- 清掃をしても巻き上がった粉末をまた吸い込む悪循環が発生

### ご採用の決め手

- 空調機内部の水洗いが可能
- 水洗いが出来ることにより、清掃回数が減少
- 3台使用していた空調機が1台になったことにより清掃時間も短時間で完了

▼削り加工前の鯉節



▼工場内の様子



削り加工

鯉節を削るときに出る粉末をエアコンが吸込んでしまう

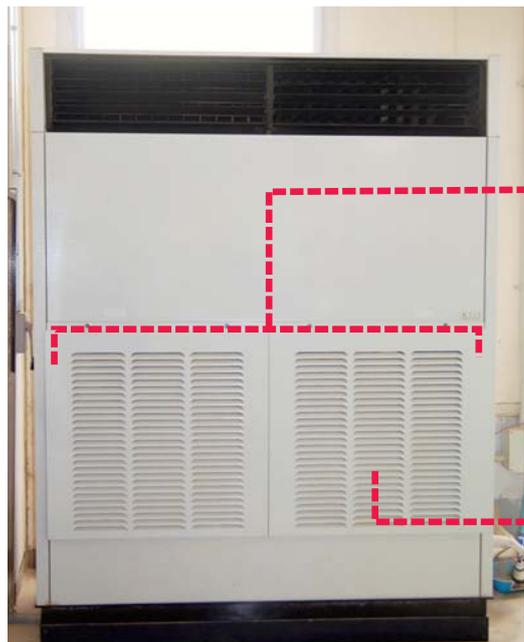


既設機種

▼PFHV-P560CM-WE 1台 (20馬力)



専門業者を依頼しなくても日々のメンテナンスもカンタン清掃!



水で洗浄可能な熱交換器



経節の粉末が入り込んでも週末1回の水洗いで熱交換器の目詰まりを解消!



吸込パネル



▲吸込パネル 表面

▼吸込パネル 裏面



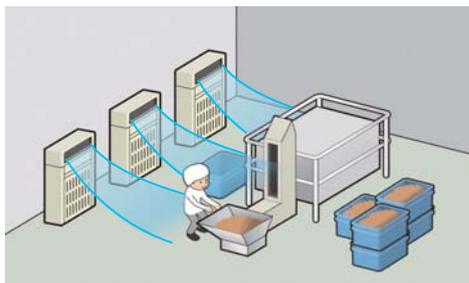
吸込フィルター(別売)で細かい粉末もキャッチ!

エアー搬送ファンもご採用いただきました



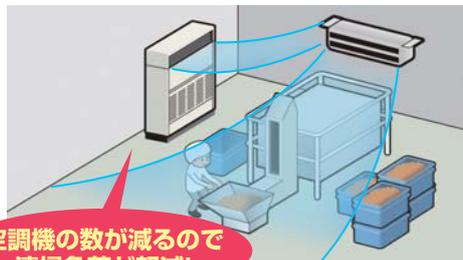
今までは

小さい馬力の室内ユニットを3台設置



更新後

20馬力1台でもエアー搬送ファンで室内全体を空調



空調機の数が減るので清掃負荷が軽減!

メンテナンス業者様洗浄範囲

メンテナンス業者様もらくらく洗浄



上パネルを取り外します。



プレナムチャンバーを水で洗浄します。



送風機セクションを引き出します。



送風機内側を洗浄。



上からシロッコファン外側を洗浄。

POINT! 引き出し構造

POINT! 上から洗浄できる構造

お客様の声

有限会社山吉國澤百馬商店 様

当社は粉末食品を製造しているため、工場のエアコン内部まで衛生面に気をつけなければいけません。ユニット内洗浄可能タイプへ更新後は熱交換器やドレンパンの水洗いが可能となり、従来のエアブローガンよりキレイに洗浄することができとても満足しています。さらに今までは空調機3台を頻繁に清掃していましたが、更新後は空調機1台を週末に1回洗浄するだけでよいので清掃が楽になり大変助かっています。

設備業者様の声

有限会社 ナカヨシ冷凍設備 様

山吉國澤百馬商店様は、食品を扱っていることから衛生面には特に気を配っておられ、日常の清掃がカンタンかつ確実に粉末が取り除ける空調機をお探しになっておりました。更新前の空調機は水洗いができないタイプでしたのでエアブローガンで粉末を飛ばしていましたが、粉末が空気中に舞い上がり、せっかく清掃した空調機が再び同じ粉末を吸込んでしまうという問題があり、これを解決できないかとのことでした。ユニット内洗浄可能タイプのように水洗いが出来るタイプだと粉末が舞い上がりず、カンタンかつ確実に洗浄ができるのでご紹介させていただき、今回のご採用に至りました。