



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

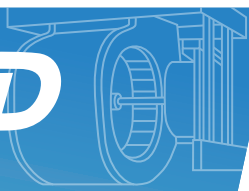
Changes for the Better

三菱電機 **設備用** パッケージエアコン
納入事例

納入事例

お得な情報発信!

ファシレアDD



Navii



食品工場

東北日本ハム株式会社 山形工場様

山形県 酒田市

**米粉の粉塵を別売フィルターでしっかりキャッチ！
熱交換器を簡単に洗浄でき清潔環境を維持！**

ご採用機種

ファシレアDD ユニット内洗浄可能タイプ

PFHV-P560DMWJ(20馬力)×1台

東北日本ハム株式会社様は日本ハムグループとして、1968年に山形県酒田市に設立し、2015年からすべての製造エリアにおいて特定原材料8品目※を一切持ち込まない国内唯一のアレルギーケア専用工場として、食物アレルギー対応商品「みんなの食卓®」シリーズを製造されています。米粉パンの製造ラインでは、オープンの排熱による高温環境の改善と、粉塵環境での空調設備の目詰まりによる性能低下を抑制させるため、「ファシレアDDユニット内洗浄可能タイプ」をご採用いただきました。

※特定原材料8品目：えび・かに・くるみ・小麦・そば・卵・乳・落花生(ピーナッツ)

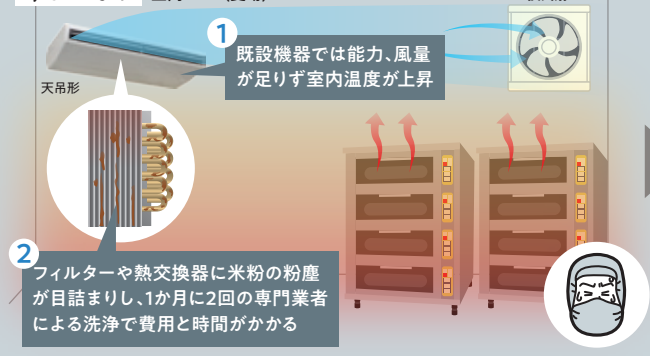


東北日本ハム株式会社 山形工場 外観

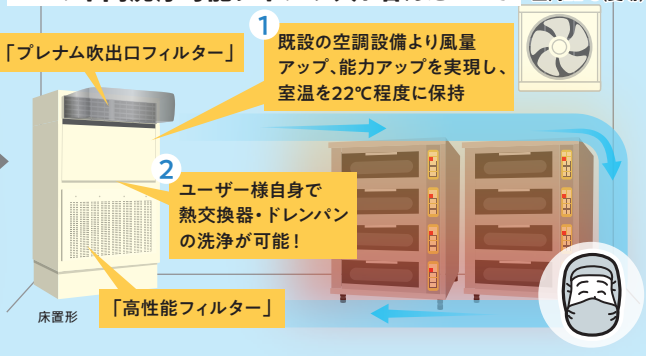
今回導入にあたって
こんな事でお困りでした！

- 1 新規オープン導入により、室温の熱負荷が上昇
- 2 米粉の粉塵により空調設備の熱交換器に目詰まりが頻発

今までなら 室内40℃(夏場)



ユニット内洗浄可能タイプ に入れ替えたことで 室内22℃(夏場)



ご採用製品
設置状況
(室内ユニット)



ファシレアDD **ご採用の決め手**

簡単洗浄

ユーザー様自身で熱交換器を洗浄できるため、米粉の粉塵による目詰まりを簡単に解消

清潔性

「高性能フィルター(別売部品)」で室内ユニット内部への粉塵の進入を低減

「プレナム吹出口フィルター(別売部品)」で室内ユニット内部に進入した粉塵をキャッチし、室内への吹出を低減

シェアをシェアしよう。



続きはウラ面をチェック!!!

お客様の声

東北日本ハム株式会社
山形工場 設備保全課



森居 龍ノ介様

米粉パンの焼成工程では、オープンの排熱により夏場に室温が40℃に達する問題がありました。既存の空調設備では空気が室内に循環せず、最適な室温を保てませんでした。また、米粉の粉塵が空調設備に目詰まりしやすく、月に2回ほど洗浄しないと機器異常を起こす状態だったため、荘内三菱電機商品販売に相談し「ファシレアDDユニット内洗浄可能タイプ」をご提案いただきました。採用理由としては、**自分たちで熱交換器を簡単に洗浄でき、メンテナンスが容易で女性が多い職場でも扱いやすい**ことが採用の決め手となりました。導入後は風量が十分で、室温を22℃に保つことができ、快適な作業環境を実現することができました。

提案者の声

荘内三菱電機商品販売株式会社
機器部

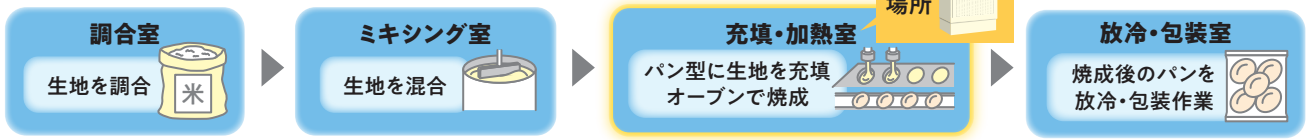


佐藤 紘様

今回、空調設備の入替についてご相談いただき、ユーザー様でも簡単に洗浄が可能でメンテナンスが容易な「ファシレアDDユニット内洗浄可能タイプ」を提案しました。また、東北日本ハム山形工場様はHACCP認証を取得し、国内唯一のアレルギーケア専用工場であることからクリーンな空気を循環させるため、吹出口に「プレナム吹出口フィルター」、吸込口に「高性能フィルター」の別売フィルターを提案し、ご採用いただきました。稼働状況を確認したところ、「**高性能フィルター**」に米粉の粉塵がしっかりと捕集されており、**空調機内部の熱交換器に目詰まりなどはなく、綺麗な状態を保つ**ことができていました。



ご採用工程の紹介 米粉パン製造ライン



ファシレアDD ユニット内洗浄可能タイプ ◀ココがポイント

別売フィルターで吸込口からも吹出口からも粉塵をしっかりキャッチ!

清潔性

超極細ポリプロピレン繊維で粉塵侵入を低減
高性能フィルター 捕集率90%※2

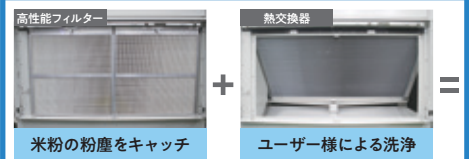
取付位置 **吸込口**※1

フィルターユニットの取付け
が必要です。



超極細
ポリプロピレン繊維

稼働後の様子 /



清潔
環境を
維持

※1 高性能フィルター使用時は、前面側に標準フィルターもしくは
<別売>ハイメッシュフィルターを設置してください
※2 JIS B 9908:2011 粒子捕集率(粒径別) 0.7μm:90%、0.4μm:80% (比色法90%相当)
*使用環境・設置状況により、効果が異なります

機外へのほこりやちりの吹き出しを防止
プレナム吹出口フィルター

取付位置 **吹出口**

プレナムチャンバーとプレナム吹出口
フィルター用フランジの取付けが必要です。



プレナム吹出口フィルターイメージ画像

PFVA-P560DMWJのイメージ

他にも用途に応じて選べる豊富な別売フィルターをご用意しています!

東北日本ハム株式会社 山形工場様 商品のご紹介

「みんなの食卓®」シリーズ



食物アレルギーでお悩みのみな
さまが、家族みんなで、同じメ
ニューを楽しんでいただきたい
という願いをこめて開発し、特
定原材料(卵・乳・小麦・そば・落
花生・えび・かに・くるみ)を使
用しない専用工場で製造して皆
様のもとへお届けしています。

みんなの食卓®ふっくら米粉パンスライス



山形県産米の米粉を使用した
スライス済みの米粉パンで
す。独自の製法により、小麦の
パンのようなふっくらとした食
感に仕上げました。

