

パウダーガードフィルタ・オイルミストガードフィルタが

エアコン内部の汚れや 目詰まりから守ります!

金属粉体

食品粉体

オイルミスト

カビ・菌

虫

化学粉体

パウダーガードフィルタ

オイルミストガードフィルタ

使用前

使用后

エアコン内部の粉やオイルミストの目詰まりで お困りではありませんか？



そのお悩み…

パウダーガードフィルタ オイルミストガードフィルタ が解決！

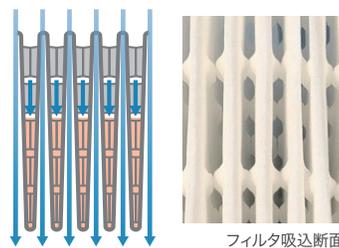
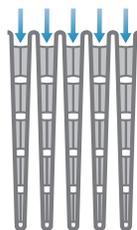
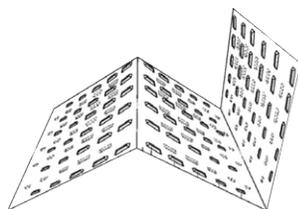
⚠ プレフィルタでは細かい粉体やオイルミストまで捕集できません。

パウダーガードフィルタ オイルミストガードフィルタ ってどんなフィルタ？

目に見える埃や虫はもちろん、空気中に浮遊している目に見えない粉体(食品粉体や化学粉体等)や菌やオイルミストなどを効率よく捕集するエアフィルタです。導入することにより、**工場内の空気質改善効果も期待できます**

特 徴

1 **特殊エンボス構造を採用** 特許登録済
ろ材有効面積をアップし、**低圧力損失** かつ **長寿命** を実現



2 **フィルタのラクラク交換を実現** 特許登録済
フィルタ形状を利用してフィルタ交換に **工具が不要**

パウダーガードフィルタの
特徴をこちらの動画で
詳しく解説しています！

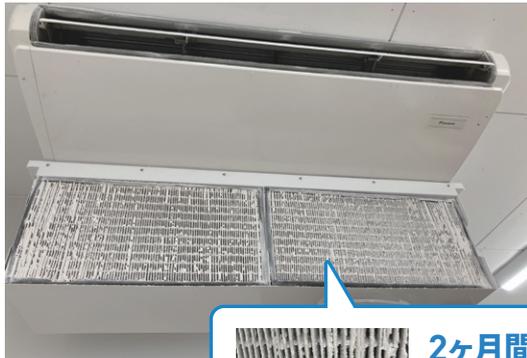


❗ 目詰まりしたエアフィルタをそのまま使い続けると、エアフィルタを通過する空気量が小さくなるため、エアコンの能力が低下して温度調整に無駄な時間とエネルギーがかかり、コスト増大、エアコンの故障につながる恐れがあります。

定期的なフィルタ交換を推奨します！

採用のメリット

●パウダーガードフィルタの設置事例【食品工場】



設置イメージ
※機種:FHP80DJ



2ヶ月間使用後
フィルタ表面には
多量の粉が堆積



エアコン内部の粉体の付着は
ごくわずか!

※目視による確認

注)

・上記の結果はすべての粉体を捕集することを保証するものではありません。粉体の凝集してしまうような高湿度環境、もしくは粉体濃度が著しく高い環境や粉体自体が非常に細かい場合、寿命が短くなる場合やエアコン内部に粉体が付着する場合があります。

●オイルミストガードフィルタの設置事例【金属加工工場】

設置前



※機種:FVYCP450M



エアコンの内部に
オイルミストと
金属粉が侵入し付着



オイルミストで内部の
銅管が腐食するリスク

設置後



設置イメージ

設置
7ヶ月後



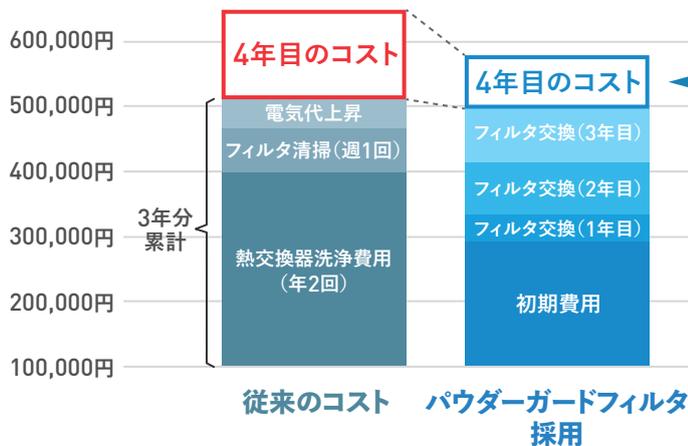
エアコン内部への
金属粉やオイルミストの
付着は **ほぼなし!**

※目視による確認

注)

・上記の結果はすべてのオイルミストを捕集することを保証するものではありません。オイルの種類によっては、もしくはオイルミスト濃度が著しく高い環境では、寿命が短くなる場合やエアコン内部にオイルが付着する場合があります。
・オイルミストガードフィルタは、室内吸込み口から流入するオイルミストを捕集し空調機内部への付着を防ぐものですが、オイルミストによる空調機本体の腐食を防ぐものではありません。オイルミスト濃度が高い場所には、室内機の腐食対応を行っている工場用エアコン(裏面参照)を使用してください。

コスト比較例



3年目以降は
**パウダーガードフィルタ
導入がオトク!**

※天井吊形3馬力タイプのエアコンで試算

注)

・「電気代上昇」は熱交換器の汚れや詰まりにより電気代が20%上昇するものとして試算しています。
・「フィルタ清掃」は20分/回、時給1,500円として試算しています。
・「パウダーガードフィルタ、チャンバセットは標準価格で試算しています。
・「フィルタ交換」は年2回を20分/回、時給1,500円として試算しています。

対象機種 ※既設の対象エアコンにも取り付け可能です。

設備用エアコン ベルトレスタイプ



外観イメージ

●226mm出っ張りしますので、設置環境をご確認ください。

設備用エアコン ベルトタイプ



外観イメージ

●205mm出っ張りしますので、設置環境をご確認ください。

天井吊形エアコン



外観イメージ

●下に364mm出っ張り。背面に10mmスペースが必要ですので設置環境をご確認ください。

設備用エアコン ベルトレスタイプ向け

ダイキン工業製空調機(室内機)		パウダーガードフィルタ	フィルタチャンバ	前面吸込基フランジ
設備用	FVYCDP140B, C	KAFL93A140	KDDFL9A140	KDF9C140
	FVYCDP224B, C	KAFL93A224	KDDFL9A224	KDF9C224
	FVYCDP280B, C	KAFL93A280	KDDFL9A280	KDF9C280
	FVYCDP450B, C	KAFL93A450	KDDFL9A450	KDF9C450
	FVYCDP560B, C	KAFL93A560	KDDFL9A560	KDF9C560

●パウダーガードフィルタ、フィルタチャンバ、前面吸込基フランジはオーケー器材製です。

設備用エアコン ベルトタイプ向け

ダイキン工業製空調機(室内機)		パウダーガードフィルタ	オイルミストガードフィルタ	フィルタチャンバ(基フランジ)
設備用エアコン	FVYCP140A,B,M,MA	PGF-140-H	※参照	PGC-140 (-FR)
	FVYCP224A,B,M,MA	PGF-224-H		PGC-224 (-FR)
	FVYCP280A,B,M,MA	PGF-280-H		PGC-280 (-FR)
	FVYCP450A,B,M,MA	PGF-450-H		PGC-450 (-FR)
	FVYCP560A,B,M,MA	PGF-560-H		PGC-560 (-FR)
工場用エアコン	FFYVP280A,M,MA	PGF-280-H	OGF-280-L	PGC-280 (-FR)
	FFYVP450A,M,MA	PGF-450-H	OGF-450-L	PGC-450 (-FR)
	FFYVP560A,M,MA	PGF-560-H	OGF-560-L	PGC-560 (-FR)
年間冷房中温形	FVCP224MK,MAK	PGF-224-H	※参照	PGC-224 (-FR)
	FVCP280MK,MAK	PGF-280-H		PGC-280 (-FR)
	FVCP450MK,MAK	PGF-450-H		PGC-450 (-FR)
	FVCP560MK,MAK	PGF-560-H		PGC-560 (-FR)
年間冷専恒温恒湿用	FVMP140MA,150M	PGF-140-H	※参照	PGC-140 (-FR)
	FVMP224MA,236M	PGF-224-H		PGC-224 (-FR)
	FVMP280MA,300M	PGF-280-H		PGC-280 (-FR)
ガスヒートポンプ	FGXVP140M,MA	PGF-140-H	※参照	PGC-140 (-FR)
	FGXVP224M,MA	PGF-224-H		PGC-224 (-FR)
	FGXVP280M,MA	PGF-280-H		PGC-280 (-FR)
	FGXVP450M,MA	PGF-450-H		PGC-450 (-FR)
	FGXVP560M,MA	PGF-560-H		PGC-560 (-FR)

●パウダーガードフィルタ、フィルタチャンバ、基フランジは日本無機製です。 ※対象外機種については別途ご相談ください。
 ●別途風量アップ(ブリー交換等)が必要です。
 ●オプション対応で差圧計やオイルパンの取り付けが可能です。

天井吊形エアコン向け

ダイキン工業製空調機(室内機)			パウダーガードフィルタ	フィルタチャンバ
空調用	スカイエア	FHP63・71・80	PGF-SK-80-H	PGC-SK-80
	ビルマル	FXYHA71・80AA, FXYHP71・80		
中温用		LEYP2F, LEYR2A		
ガスヒートポンプ		FGXHP71・80		
空調用	スカイエア	FHP112・140・160	PGF-SK-160-H	PGC-SK-160
	ビルマル	FXYHA90・112・140・160AA FXYHP90・112・140・160		
中温用		LEYP3・4・5F, LEYR3・4・5A		
ガスヒートポンプ		FGXHP90・112・140・160		

●パウダーガードフィルタ、フィルタチャンバは日本無機製です。
 ●フィルタを取り付けることで、風量が低下する恐れがあります。
 ●「パウダーガードフィルタ」「ジラス」「スカイエア」「ビルマル」はダイキン工業株式会社の登録商標です。
 ●オプション対応で差圧計の取り付けが可能です。
 ●過去発売適用機種(2012年以降)
 スカイエア: FHP◆◆(FA,FB,DJ,DG,DD,DC,DB,DA,CB,BA,AJ,AC)
 ビルマル: FXYHP◆◆(NA,NB,MJ,MG,MD,MC,MB,MA)
 ガスヒートポンプ:FGXHP◆◆(NA,MA,MJ)

日本無機株式会社

a member of **DAIKIN** group

本社・東京営業部 〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-5(日新上野ビル) ☎03-6860-7501(代)
 東北営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央3-10-19(損保ジャパン仙台KYビル) ☎022-266-7531(代)
 大阪営業部 〒541-0046 大阪市中央区平野町4-6-16(グロッツ・ベケットビル) ☎06-6201-3751(代)
 中部営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17(名古屋情報センタービル) ☎052-202-9911(代)
 九州営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名1-4-1(NDビル) ☎092-715-1651(代)
 広島出張所 〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5(合人社広島大手町ビル) ☎082-248-3920(代)

<https://www.nipponmuki.co.jp/>



● 製品に関するお問い合わせは

このカタログに掲載した内容は、予告なしに変更することがあります。

2025.9.5000(OTM)NM1030-3