NIPPON **MUKI**

ダイキン工業製
エアコン向け

パウダーガードフィルタ

粉体から空調機内部の汚れや目詰まりを防ぐ「高捕集率」「低圧損」「長寿命」な「パウダーガードフィルタ」

新発売

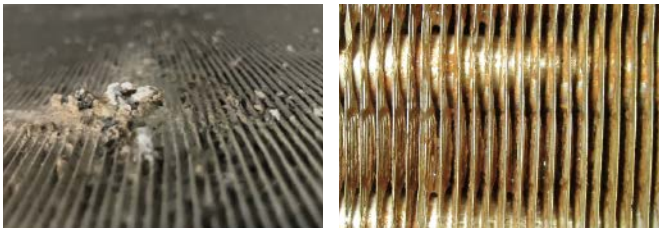
空調機内部の粉の付着でお困りではありませんか？

- 食品工場や化学工場、印刷工場では、生産工程で発生する粉体が空調機内部（熱交換器、圧縮機）に付着し、**空調能力の低下による電気代の増加や、カビ、虫、腐食**が発生しています。
- 空調機内部の洗浄を年に数回実施し、**洗浄の工数や費用が発生しています。**

空調機内部に粉体が蓄積

空調機がたくさんの粉を吸い込むと…

熱交換器を詰まらせ空調能力が低下



▼

電気代の増加
熱交換器が腐食するリスク

空調機内部に粉が堆積し、エラーで装置停止

▼

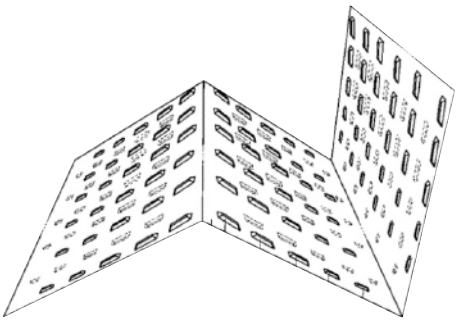
故障の原因
カビ、虫の発生リスク

パウダーガードフィルタが解決!!

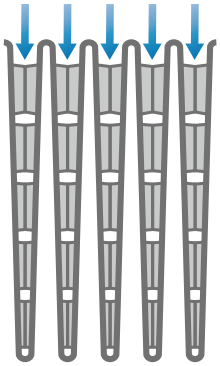
特　徴

1 特殊エンボス構造を採用 特許登録済

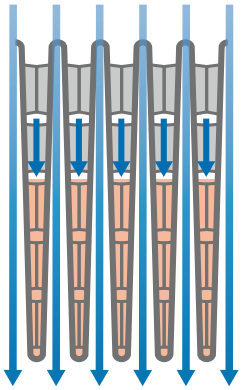
ろ材有効面積をアップし、**低圧力損失**かつ**長寿命**を実現



ろ材面の突起加工で有効面積増



入口面積が広い構造



粉を捕集するろ材面積を
大幅に確保でき目詰まり軽減

フィルタ吸込断面

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**

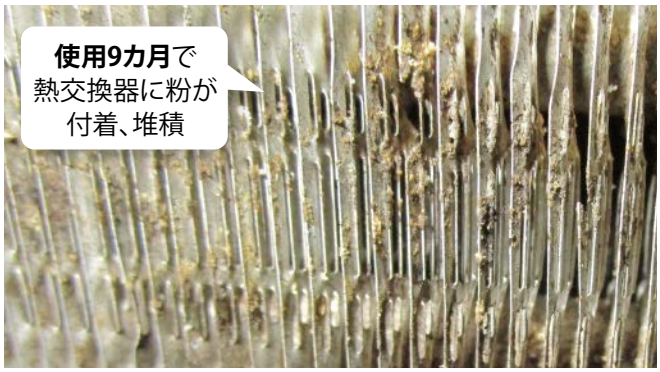
パウダーガードフィルタの
特徴をこちらの動画で
詳しく解説しています!

効果事例

効果検証の一例であり、効果を保証するものではありません

[食品工場（削り粉）の例]

パウダーガードフィルタ無

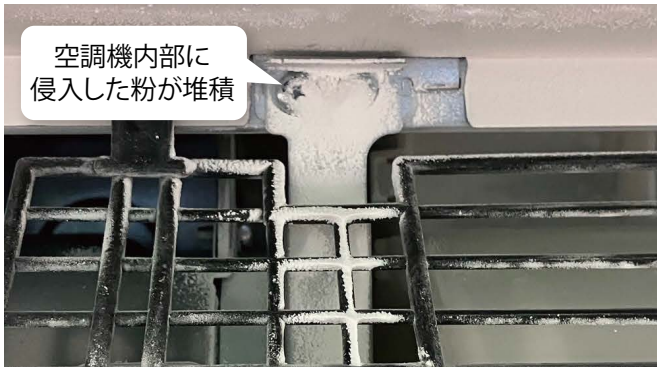


※市販のネットをグリルの前に貼り付け使用

パウダーガードフィルタ有

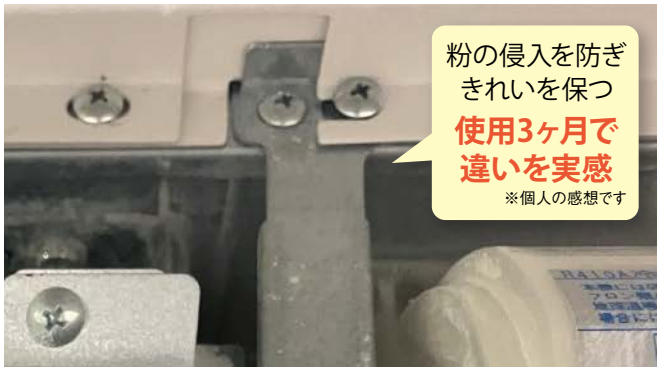
[食品工場（小麦粉）の例]

パウダーガードフィルタ無



※従来のメッシュフィルタを使用しています

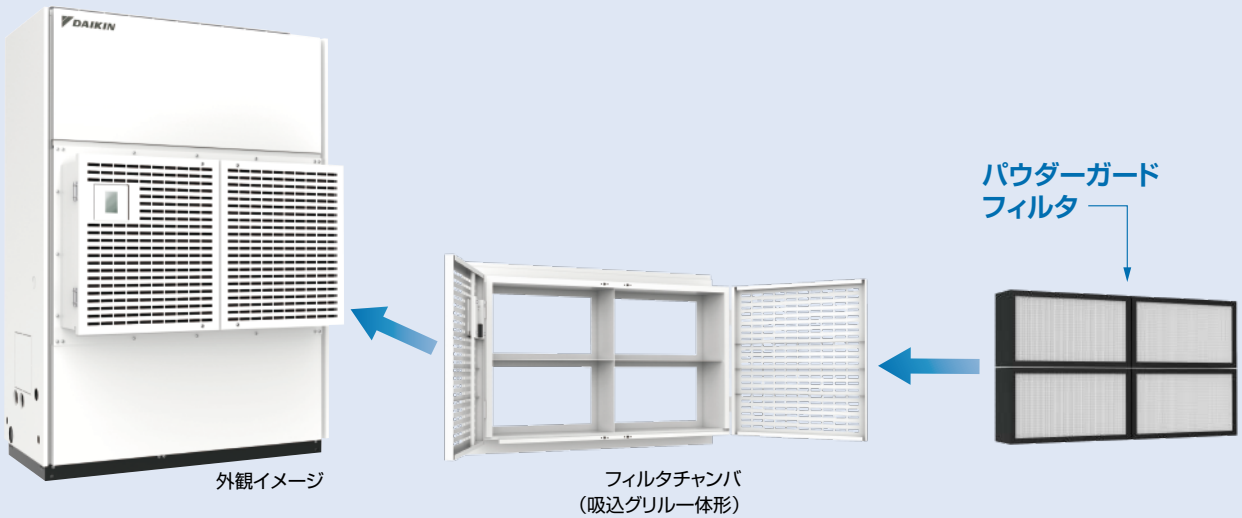
パウダーガードフィルタ有



※フィルタチャンバ取付け時に黒い網は外しています

パウダーガードフィルタの設置例

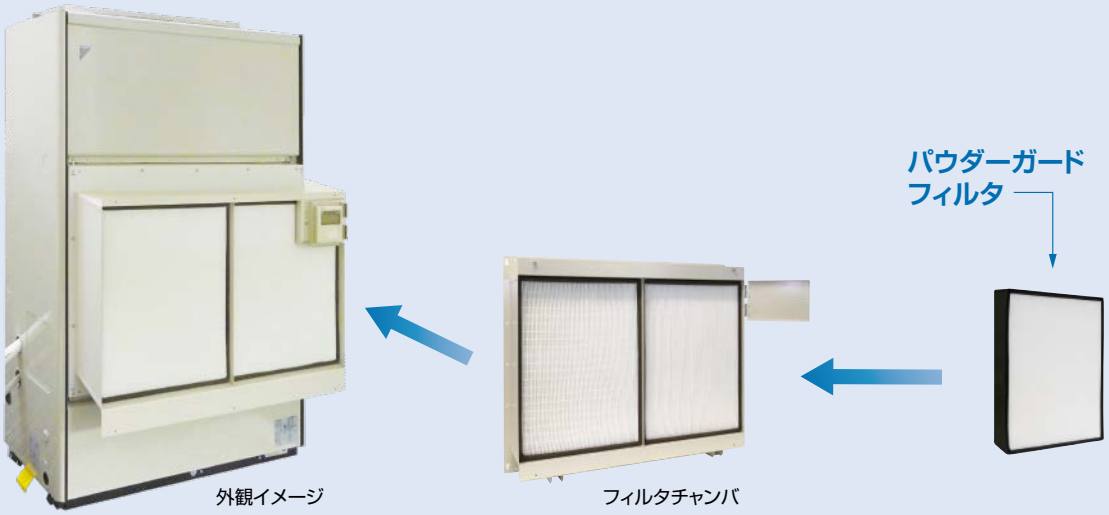
設備用エアコン ベルトレスタイプ向け



外観イメージ

フィルタチャンバ
（吸込グリル一体形）

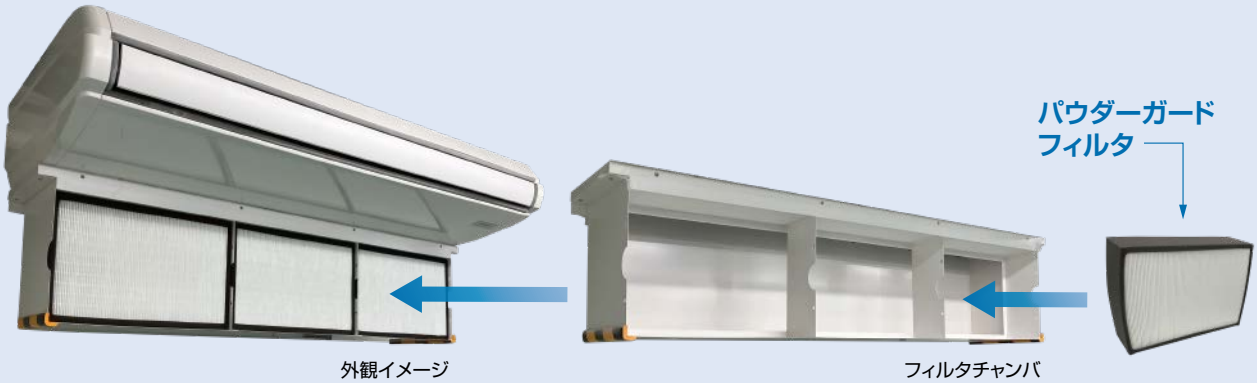
設備用エアコン ベルトタイプ向け



外観イメージ

フィルタチャンバ

天井吊形エアコン向け 特許出願中



外観イメージ

フィルタチャンバ

●既設の対象空調機にも取り付け可能です。

対象機種

設備用エアコン ベルトレスタイプ向け

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	フィルタチャンバ	基フランジ
冷暖兼用 冷房専用	設備用エアコン	FVYCP140A,B,M,MA	PGF-140-H	PGC-140	PGC-140-FR
		FVYCP224A,B,M,MA	PGF-224-H	PGC-224	PGC-224-FR
		FVYCP280A,B,M,MA	PGF-280-H	PGC-280	PGC-280-FR
		FVYCP450A,B,M,MA	PGF-450-H	PGC-450	PGC-450-FR
		FVYCP560A,B,M,MA	PGF-560-H	PGC-560	PGC-560-FR
冷暖兼用	工場用エアコン	FFYVP280A,M,MA	PGF-280-H	PGC-280	PGC-280-FR
		FFYVP450A,M,MA	PGF-450-H	PGC-450	PGC-450-FR
		FFYVP560A,M,MA	PGF-560-H	PGC-560	PGC-560-FR
冷房専用	年間冷房中温形	FVCP224MK,MAK	PGF-224-H	PGC-224	PGC-224-FR
		FVCP280MK,MAK	PGF-280-H	PGC-280	PGC-280-FR
		FVCP450MK,MAK	PGF-450-H	PGC-450	PGC-450-FR
		FVCP560MK,MAK	PGF-560-H	PGC-560	PGC-560-FR
冷房専用	年間冷専 恒温恒湿用	FVMP140MA,150M	PGF-140-H	PGC-140	PGC-140-FR
		FVMP224MA,236M	PGF-224-H	PGC-224	PGC-224-FR
		FVMP280MA,300M	PGF-280-H	PGC-280	PGC-280-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。
●別途風量アップ(プーリー交換等)が必要です。
●対象外機種については別途ご相談ください。

天井吊形エアコン向け

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-80H	PGC-SK-80
	ビルマル	FXYHP71・80		
中温用		LEYP2F, LEYR2A		
空調用	スカイエア	FHP112・140・160	PGF-SK-160H	PGC-SK-160
	ビルマル	FXYHP90・112・140・160		
中温用		LEYP3・4・5F, LEYR3・4・5A		

●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」「ジアス」「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。

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・ベッケルトビル)　☎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/

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。

● 製品に関するお問い合わせは

2024.9.5,000(OTM)NM1030-1