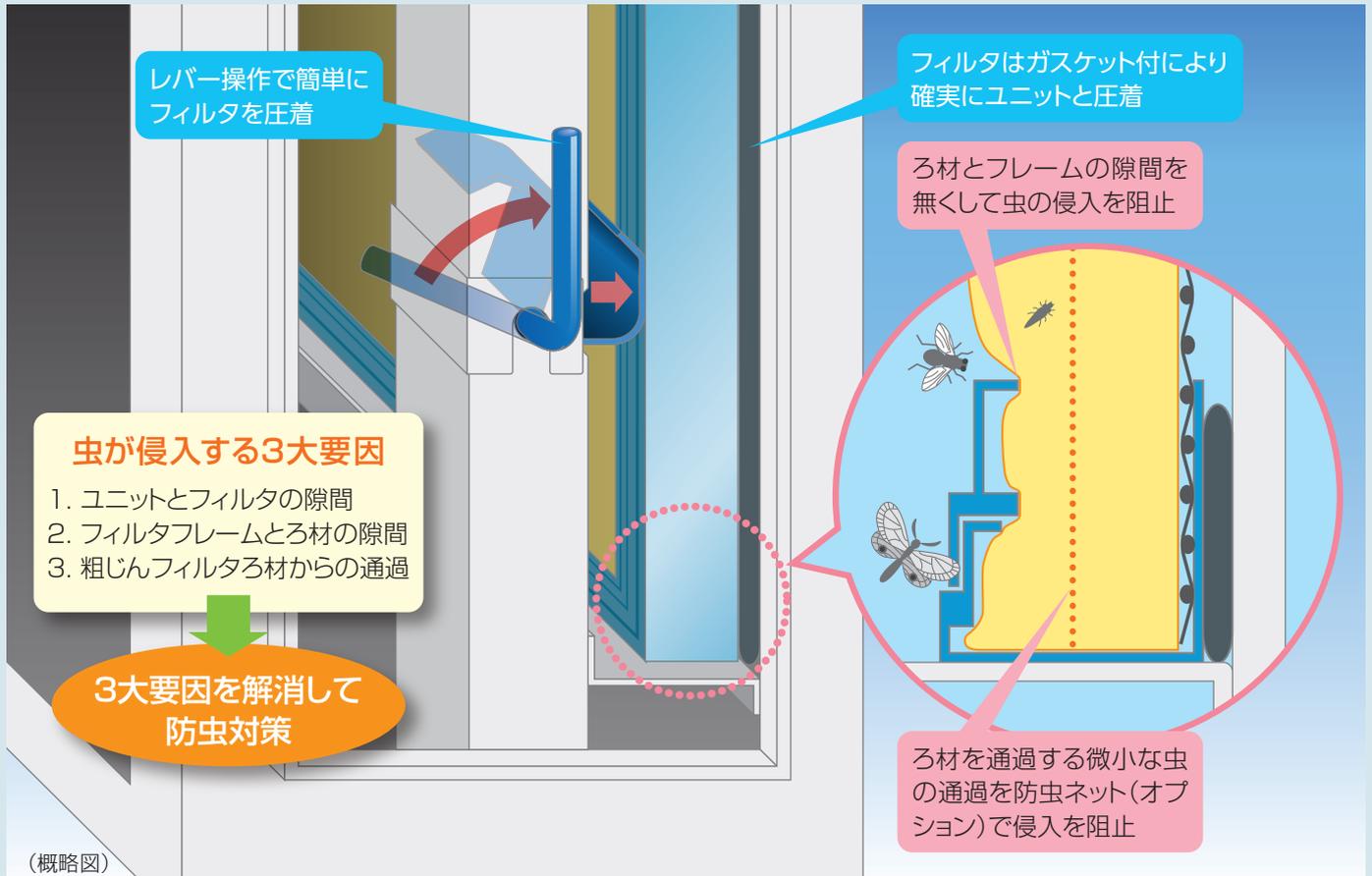


新製品

防虫対策

～工場などの外気取り込み用に～ 防虫粗じんフィルタ・ユニット ボーチューン[®]



特長

1. 防虫粗じんフィルタユニット
(1)カムロック式締付機構により、レバー操作のみでフィルタとユニットを確実に圧着することができます。フィルタとユニットに隙間が生じないので、圧着部からの虫の侵入を防ぎます。
2. 防虫粗じんフィルタ
(1)特殊なフレーム構造により、ろ材とフレームに隙間が無く、虫の侵入を防ぎます。
(2)ろ材にネット(オプション)を備えることで、ろ材を抜ける微小な虫の侵入を防ぎます。

用途

1. 工場施設(食品、製薬など)の外気取入れ口に
2. 調理室等の外気取入れ口に

製品解説を
動画サイト
YouTubeで
ご覧いただけ
ます。



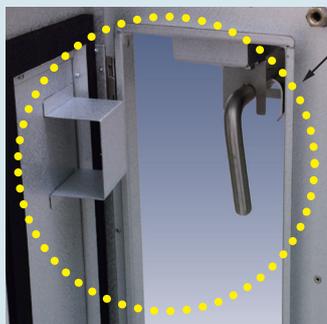
防虫粗じんフィルタユニット

- カムロック締付機構により、ユニットとフィルタの圧着が可能です。
- 従来の横スライド方式と比較し、ユニットとフィルタの間に隙間はありません。



カムロック式締付機構・フィルタ圧着忘れ防止機構

(オプション)



カムロック式締付機構
レバーの操作のみで簡単に粗じんフィルタの圧着が可能
レバーがフィルタ圧着位置にないと、フィルタの交換扉の凸部と干渉し閉扉不可
(意匠登録済)

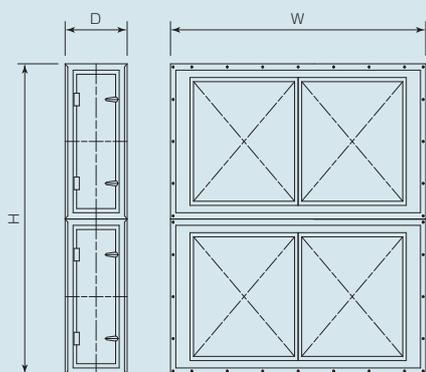
カムロック部拡大写真

仕様

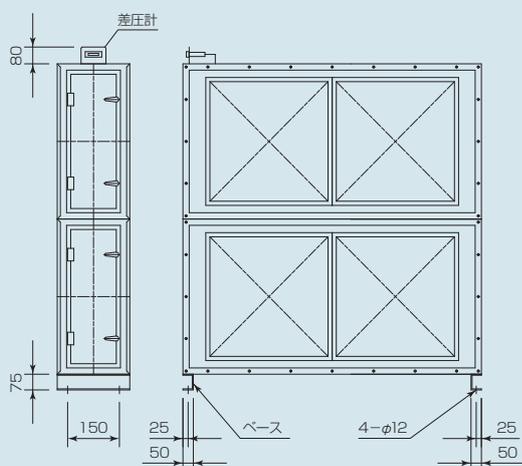
型式(例)	PHF-1010-P00
フィルタ	防虫粗じんフィルタ DS-600-31-REA-20BC
フィルタ押え	カムロック式
本体材質	ガルバ鋼板t1.2
本体構造	リベット接合
外形寸法	H800×W800×D250mm
質量	約30kg(フィルタ含む)
定格風量	56m ³ /min
初期圧力損失	88Pa

寸法表

仕様		0.5列 0.5段	0.5列 1段	1列 1段	2列 1段	1列 2段	2列 2段	3列 2段	2列 3段	3列 3段
外形寸法(mm)	W	500	500	800	1400	800	1400	2100	1400	2100
	H	500	800	800	800	1400	1400	1400	2100	2100
	D	250	250	250	250	250	250	250	250	250



標準品

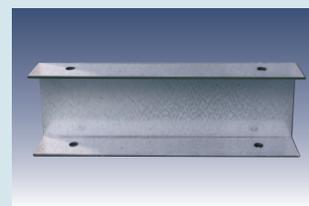


オプション付き

オプション



差圧計



ベース

防虫粗じんフィルタ

- ろ材を外・内フレームで押え、ろ材とフレームの隙間をほとんど無くしています。
- 防虫ネット(オプション)を組み合わせることで、防虫効果を高めています。
- 流出側にガスケットを付けているため、ユニットとの圧着性をより向上させています。



形式

DS-600-□-REA-20BC

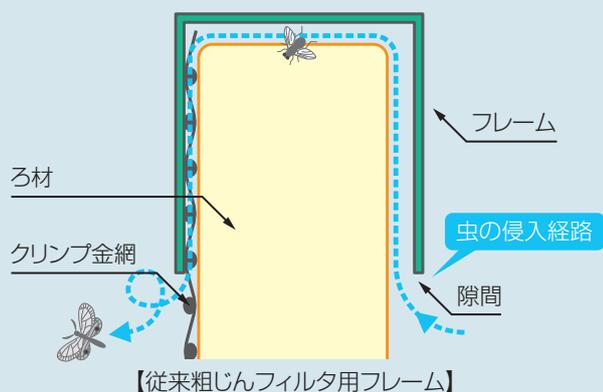


標準仕様(例)

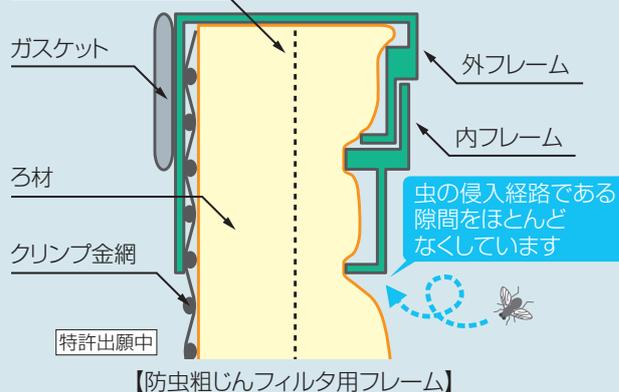
形式	寸法(mm) 縦×横×奥行	定格風量 (m³/min)	圧力損失(Pa)		捕集率(%) (質量法)	再生	製品質量 (kg)
			初期	最終			
DS-600-31-REA-20BC	610×610×20	56	88	196	82	○	1.4
DS-600-31H-REA-20BC	610×305×20	28	88	196	82	○	0.8

フレーム構造

【フィルタ断面概略図】



防虫ネット(オプション)(※DS-300-※-REA-20BCNのみ対応)



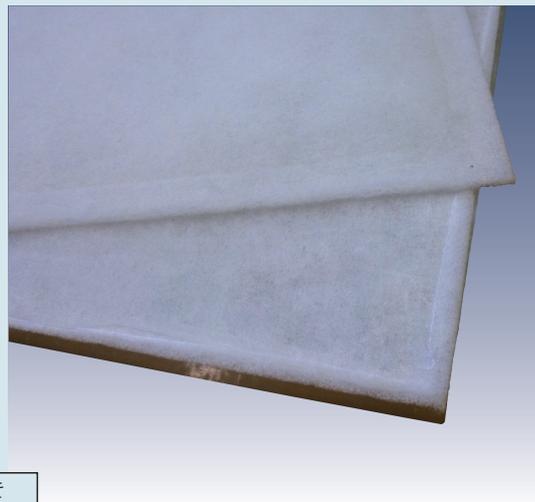
- 従来のフレームでは、ろ材とフレームに隙間ができてしまい、虫の侵入経路になっています。
- 防虫粗じんフィルタのフレームは、外フレームと内フレームによりろ材を押さえ、ろ材とフレームの間の隙間をほとんどなくしています。

構成材料と使用温湿度

構成材料				使用温湿度	
フレーム	ろ材	ガスケット	金網	常時使用温度	使用湿度
アルミニウム	ポリエステル	EPDM	亜鉛メッキ鉄線	60℃以下	95%RH以下

オプション

ろ材を通過する微小な虫に対して、ろ材に防虫ネットを合わせた仕様もラインナップしております。



防虫ネット
材質：ポリエチレン

形式

DS-300-□-REA-20BCN



オプション仕様(例)

形式	寸法(mm) 縦×横×奥行	定格風量 (m ³ /min)	圧力損失(Pa)		捕集率(%) (質量法)	再生	製品質量 (kg)
			初期	最終			
DS-300-31-REA-20BCN	610×610×20	56	106	196	82	○	1.4

防虫性能評価

微小虫のみを使用した防虫性能試験において、防虫粗じんフィルタユニット及び防虫粗じんフィルタは90%以上の防虫効率を示しました

試験条件

- ① 試験体：ミカンキイロアザミウマ
- ② 試験装置：JIS B 9908(2011)準拠の通風ダクト
- ③ 試験風速：2.5m/s

試験方法

- ① 試験フィルタ及びユニット上流側より試験用虫を約100匹投入
- ② 所定の期間通風後、試験フィルタ下流側に通過した試験用虫をカウント
- ③ 上流側より投入した虫の頭数と下流側の虫の頭数より防虫率を以下の式により算出

$$\text{防虫効率(\%)} = \left\{ 1 - \left(\frac{\text{試験フィルタを通過した試験体数}}{\text{試験に使用した試験体数}} \right) \right\} \times 100$$



ミカンキイロアザミウマ
全国に広く分布し微小かつ農業害虫として有名



試験装置:通風ダクト

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。

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) TEL: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) TEL: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) TEL: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) TEL: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) TEL: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) TEL:082-248-3920(代)

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

販売店