



防虫対策システム

バグストッパー

BUG stopper

害虫の
侵入を防ぐ。



本 社 大阪市住之江区平林南1-1-20
〒559-0025 TEL 06(6682)2251 FAX 06(6682)2188
東 京 東京都中央区日本橋茅場町2-8-7 細山茅場町ビル4階
〒103-0025 TEL 03(3662)8858 FAX 03(3662)8860

<http://www.aqcnet.com>

お問い合わせ先

本カタログの商品は製品改良の為予告なく変更することがあります。ZEGC17-03(15-03)

株式会社アークシー

バグストッパー



取付枠やケーシングとフィルタの隙間を無くす“ZEGロック”。フィルタ枠とメッシュ網を完全シールした“メッシュシールフィルタ”。この2つの力が合わさったバグストッパーは、これまでにない防虫効果をもたらします。



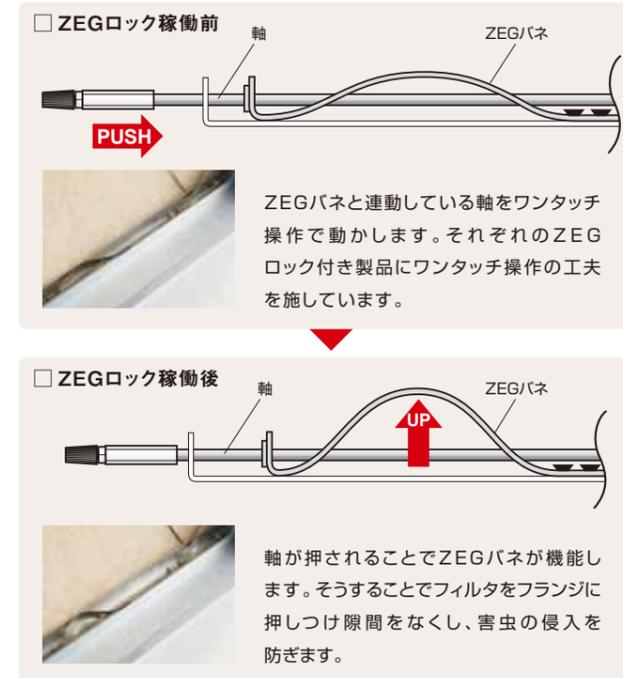
ふたつのチカラがひとつになり、
害虫侵入をストップ。

ZEGロック 特許第5855301号



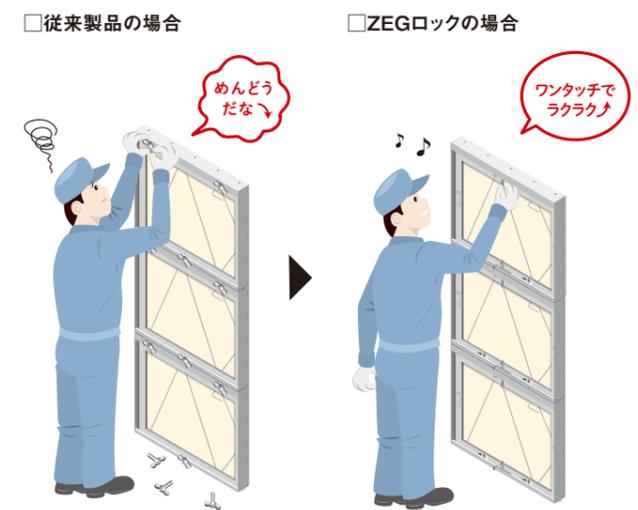
■ワンタッチ機構

ワンタッチでフィルタと取付枠の隙間を無くす。



■交換作業短縮

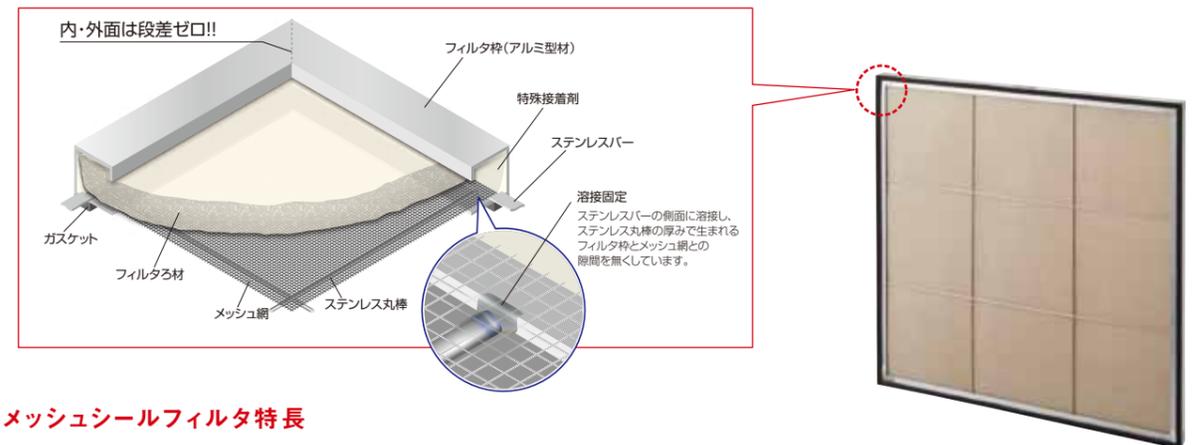
ネジの締め付け作業がなく、交換作業短縮。



ワンタッチ操作のため、交換作業の際にネジ等を外すなどのわずらわしい作業が要りません。スムーズに行えるため時間を短縮し交換作業の効率を高めます。

メッシュシールフィルタ

■害虫侵入防止構造 フィルタの僅かな隙間をなくし、害虫の侵入を防ぐ。



□メッシュシールフィルタ特長

- 1 フィルタ枠とメッシュ網を特殊接着剤で全周シールし、下流側への害虫の侵入を防止します。
- 2 ステンレスメッシュ網採用で、耐久性・メンテナンス性が向上しランニングコストを低減しました。
- 3 枠厚25、50mmに対応し、異形サイズ、連結仕様も製作可能です。

バグストッパーは、あらゆる空調設備に設置できます。

適応製品

様々な場所に合わせ、3つのバグストッパーをご用意しています。

取付枠(ケンドン式)



3列3段

取付枠(スライド式)



2列2段

ケーシング

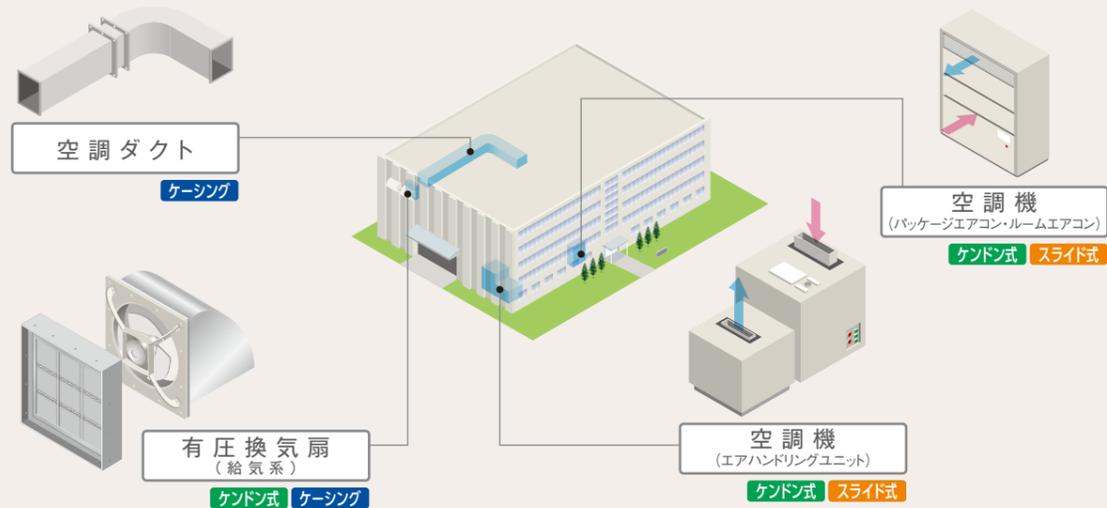


3列3段

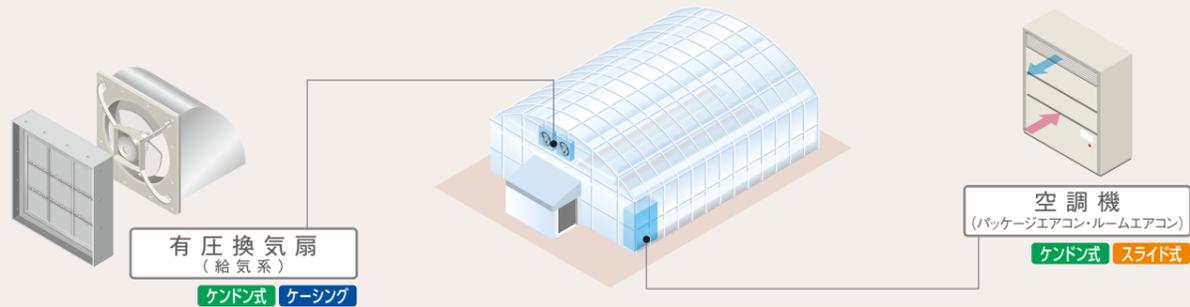
使用場所・設置設備

色々な場所で、どのような設備に設置されているかをご紹介します。

食品・薬品・バイオ工場など 工場で製造される製品への虫などの混入を防ぎます。



ビニルハウス・野菜工場 野菜などへの虫からの被害を防ぎます。



外食レストラン 食への安心・安全を守ります。



風力・太陽光発電 最先端技術が集約する場所で、電子機器等への塩害を防止します。



一般家庭 企業だけでなく、一般家庭の空調システムなどにも採用されています。



各設備導入例

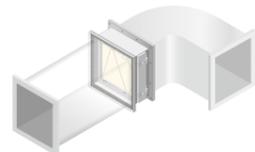
それぞれの設備における、バグストッパーの導入例をご紹介します。

有圧換気扇 (給気系)



換気扇内側にフィルタを取付け、害虫の侵入を防ぎます。

空調ダクト



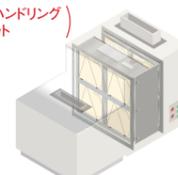
ダクトとダクトの間にケーシングを取付け、害虫の侵入を防ぎます。

空調機 (パッケージエアコン・ルームエアコン)



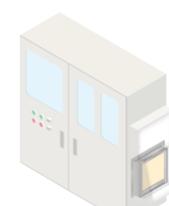
構造に合った取付枠にフィルタを設置。害虫の侵入を防ぎ空調性能を高めます。

空調機 (エアハンドリングユニット)



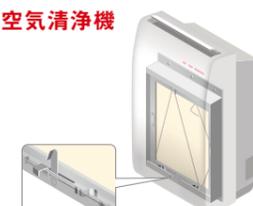
フィルタを複数取付けた大規模な場所でも取付けられ、害虫の侵入を防ぎます。

電力制御盤



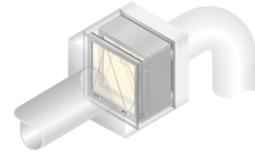
塩害に対応したフィルタにもZEGロックを取付けることができます。

空気清浄機



家庭用のフィルタもZEGロックにより、効率を高めることができます。

集中換気用フィルタBOX



扉を閉めるだけでZEGロックを機能させ害虫の侵入を防ぎます。

バグストッパー製品一覧

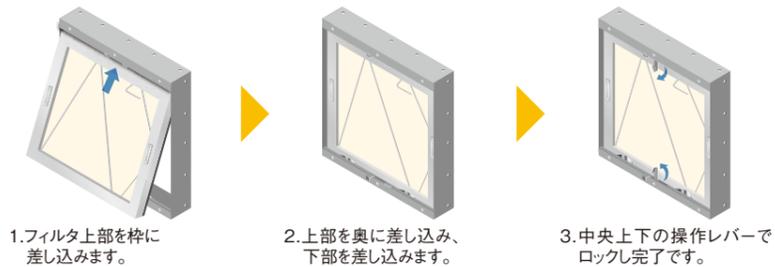
バグストッパーは、どのような用途でも対応できるよう、取付枠(ケンドン式、スライド式)とケーシングを用意しました。異形サイズの製作や複数フィルタ設置はもとより、気流方向、メンテナンスサイド、フィルタ流入・流出方向などについてご相談ください。

ケンドン バグストッパー

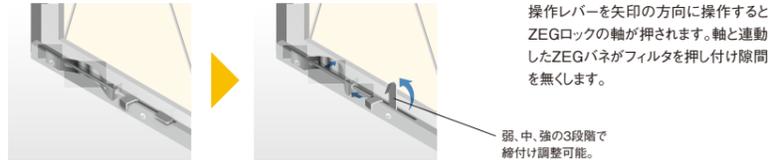
取付枠(ケンドン式)+メッシュシールフィルタ



[フィルタ設置方法]



[ZEGロックの仕組み]



- [特長]**
- 操作レバーを操作するだけでフィルタをロック。
 - フィルタ締付強度は3段階で調節可能。
 - 最大4列3段まで製作できます。
 - 流出側メンテナンスも製作可能。

スライド バグストッパー

取付枠(スライド式)+メッシュシールフィルタ



[フィルタ設置方法]



[ZEGロックの仕組み]



- [特長]**
- 操作レバーを操作するだけでフィルタをロック。
 - フィルタ締付強度は3段階で調節可能。
 - 最大2列3段まで製作できます。
 - 流出側メンテナンスも製作可能。

ケーシング バグストッパー

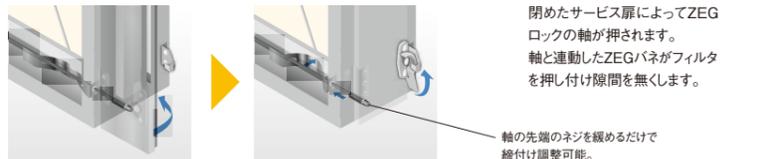
ケーシング+メッシュシールフィルタ



[フィルタ設置方法]



[ZEGロックの仕組み]



- [特長]**
- サービス扉を閉めるだけでフィルタをロック。
 - フィルタ締付強度は調整ネジにて調節可能。
 - 最大3列3段まで製作できます。
 - 気流方向が垂直の場合も製作可能。

メッシュシールフィルタ(MSMF)



ZEGロックを装着したケーシングや取付枠と組み合わせることで圧倒的な害虫侵入防止効果を発揮します。ケーシングや取付枠に合わせたサイズで製作することも可能です。

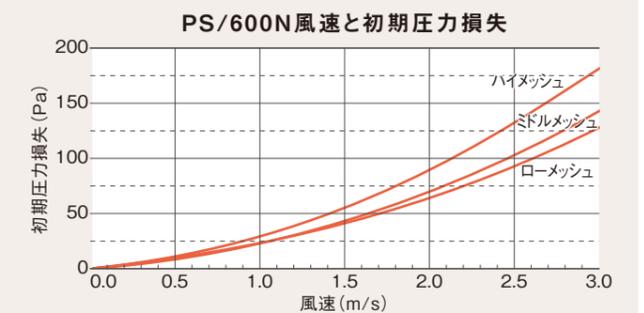
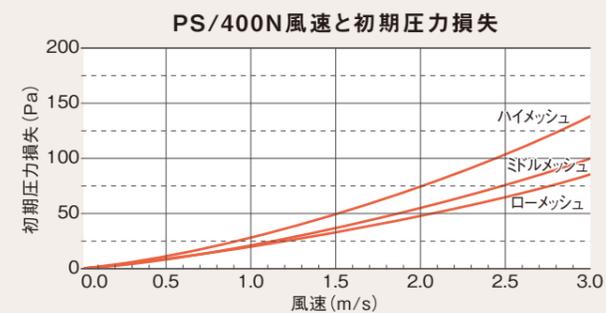
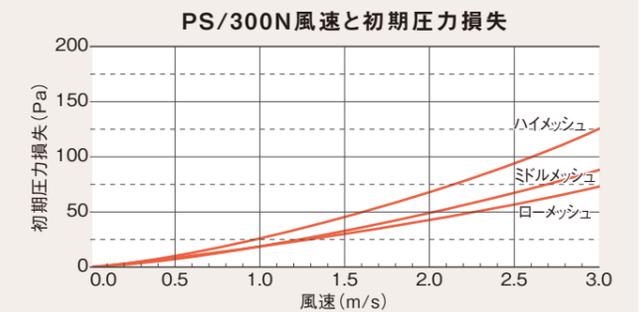
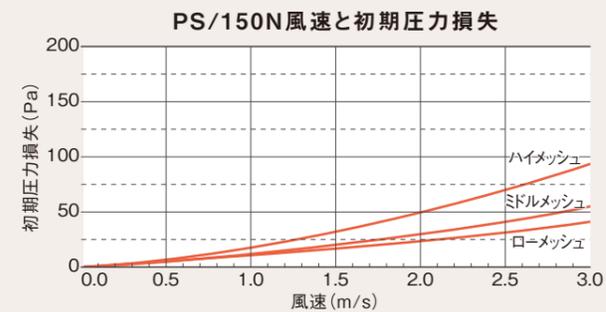
ステンレスメッシュ網は3つの防虫レベルから選定可能

防虫レベル	防虫対象	体径	メッシュ網の種類		
			ローメッシュ	ミドルメッシュ	ハイメッシュ
1	蛾等の比較的大きな害虫	3mm以上	○	○	○
2	ショウジョウバエ等の害虫	1mm以上	×	○	○
3	アザミウマ等の微小害虫	0.2mm以上	×	×	○

メッシュシールフィルタ性能表

フィルタろ材は、下表にて使用環境に合わせて選定できます。

枠厚(mm)	メッシュ網	ろ材品番	風速(m/sec)	捕集率(%) (質量法)	初期圧力損失(Pa)	
25	ハイメッシュ	PS/150N	2.5	63	70	
		PS/300N		73	94	
50	ハイメッシュ	PS/400N		76	104	
		PS/600N		82	134	
25	ミドルメッシュ	PS/150N		2.5	63	41
		PS/300N			73	65
50	ミドルメッシュ	PS/400N	76		75	
		PS/600N	82		105	
25	ローメッシュ	PS/150N	2.5		63	32
		PS/300N			73	56
50	ローメッシュ	PS/400N		76	66	
		PS/600N		82	96	



○ ZEGロック、メッシュシールフィルタは防虫効果を高めますが、全ての虫の侵入を防ぐことを保証するものではありません。