

工場の陽圧化対策にお困りですか？

多くの工場は陰圧状態

工場内には多くの排気設備がある一方、給気設備が無い「陰圧」状態となっています。

陰圧状態の問題点



工場が陰圧状態だと、工場の様々な隙間から外気と共に虫や埃が侵入します。

陰圧状態を解消するには

工場の排気風量に見合った給気設備を導入することで陰圧状態を解消することが可能です。

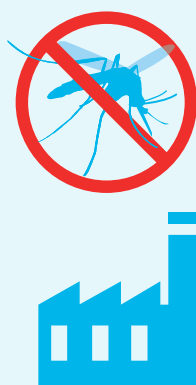


陰圧状態から等圧状態にするだけでも、虫の侵入を大幅に削減する効果が期待できます。

等圧から陽圧へ

排気風量より多くの給気を行うことで、工場内が「陽圧」状態となります。

弊社の推奨する+10Paを実現することが出来れば、より高い防虫効果が期待できます。



給気設備にはフィルタ交換が必要

給気設備の多くは、固定式フィルタが採用されております。



フィルタは時間経過と共に目詰まりを起こしますので、定期的に交換が必要です。

フィルタ交換は面倒・・・

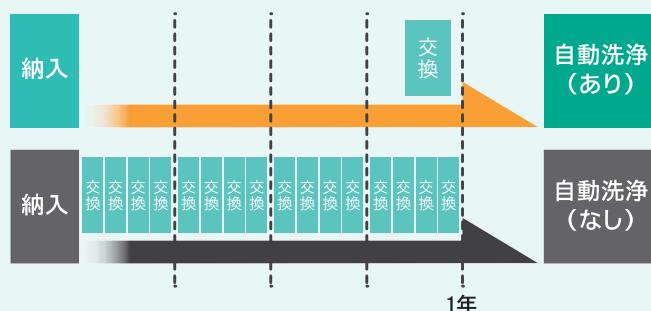
フィルタ交換は保守担当者様にとって大きな業務負担となります。

給気設備の数が多ければ、その作業量は膨大なものとなります。



自動洗浄という選択肢

弊社の給気設備は外気処理フィルタに自動洗浄機能が付いており、納入時の給気風量を約1~2年間維持することが可能です。



※実際の御使用状況によって交換頻度は増減致します。

最適な設備をご提案

お客様の排気設備やご要望に合わせて、弊社技術スタッフが最適な設備をご提案致します。

製品の詳しい情報は次のページへ



自動洗浄フィルター付き防虫陽圧化ユニット

PURE SHIELD



ダクトでの
個別給気
に対応可能

風量調整機能
を搭載
工場内の圧力を
一定にキープ

屋内／屋外
を問わず
設置可能

風量の異なる
2種類の
ユニットを用意

外気処理フィルタ
の自動洗浄により
目詰まりを防止

型式			PS-1520	PS-2128
給気能力			25200m ³ /h (420m ³ /min)	40800m ³ /h (680m ³ /min)
構成機器	外気処理フィルタ (自動洗浄)	フィルタサイズ	φ1400	φ2000
		フィルタ仕様	NB-40 or NB-60 (ナイロン製メッシュフィルタ)	
	中性能フィルタ (固定式)	592 × 592	6枚	9枚
		592 × 296	3枚	6枚
	フィルタ仕様		F7 = 0.4 μm以上90%の捕集率 (EN779:2012準拠)	
	駆動モータ	給気ファン	3.0kW×2台	3.0kW×4台
		クリーニングファン	1.0kW×1台	1.0kW×1台
		RPFギヤードモータ	0.2kW×1台	0.2kW×1台
	本体材質	ユニットケーシング	屋内仕様：SGC-2.0t or 屋外仕様：SUS304-1.5t	
		ユニットベース	屋内仕様：SS+シルバー塗装 or 屋外仕様：SUS304	
吸込口	ガラリ			
外形寸法			1600W×1941H×2958L	2208W×2245H×2958L
重量			2000kg(標準仕様)	2500kg(標準仕様)
オプション	蒸気ヒーター (結露対策)			
	エアワッシャー・冷水コイル (暑熱対策)			
	圧空逆洗ノズル (目詰まり対策)			



ピュアテック株式会社
PURETEC CO., LTD.

名古屋営業部 | 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-14-32 丸の内三丁目ビル6階
技術営業部 | Tel: 052-218-8511 Mail: airsolution@puretec.co.jp