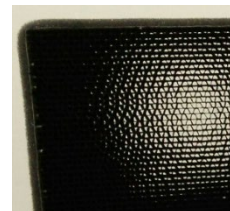


硫化水素用空気清浄機

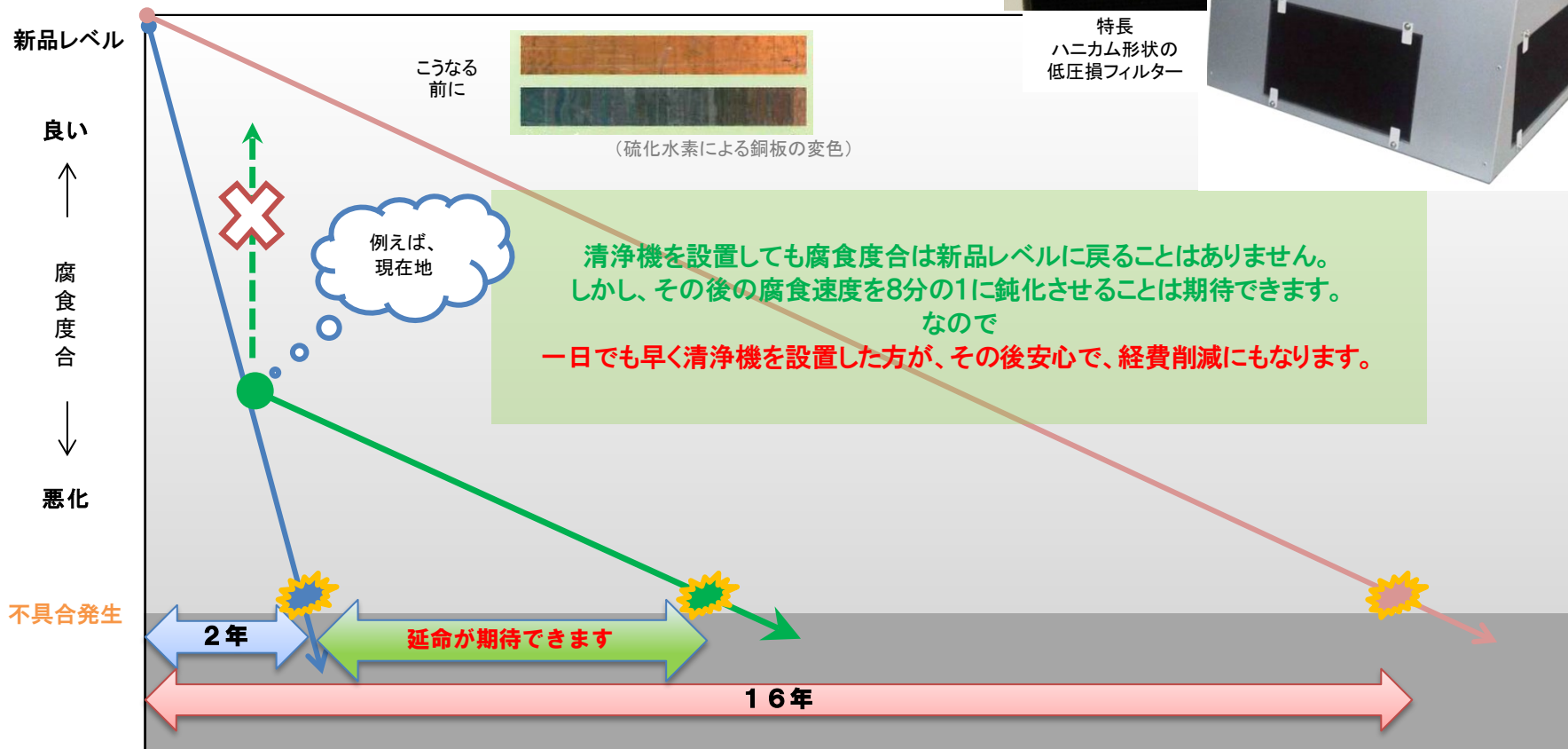
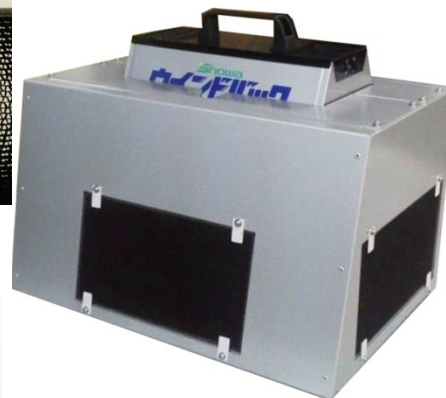
一日でも早く設置されますように

【効果】

清浄機を設置した場合、
腐食速度が8分の1に鈍化にし、
電子機器などの延命が期待できます。



特長
ハニカム形状の
低圧損フィルター



用途 製紙・ダンボール工場、製鉄工場、火山・温泉地域、バイオマス処理・嫌気性排水処理、ごみ処理施設の周辺、マンション・ホテルなどの屋内ごみ置き場

硫化水素用空気清浄機
東洋紡エンジニアリング(株)

効果検証のデータ（硫化水素用空気清浄機）

腐食速度を8分の1に鈍化できるデータが得られました！

2. エコチェッカ分析結果 Result

富士通クオリティ・ラボ株式会社
FUJITSU QUALITY LABORATORY LTD.
〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1
(メール番号 中13-326)
Tel 044-754-2625, Fax 044-754-2912
発行責任者 古田 賢介

サンプル受領日 Y/M/D Received day	2015/11/9		
測定方法 Analytical Method	蛍光X線分析による定量法 Quantitative analysis by X-ray fluorescence		
目安濃度換算 estimative concentration			
硫酸ガス Sulfurous acid gas	0 ~ 5	ppb	(目安濃度) estimative concentration
硫化水素ガス Hydrogen sulfide gas	130 ~ 170	ppb	(目安濃度) estimative concentration
塩素系ガス Chlorine-based acid gas	0 ~ 5	ppb	(目安濃度) estimative concentration

置期間中の大気中の金属に対する腐食性の度合いを、腐食成分濃度に換算したもので、
の絶対値ではありません。
results don't indicate absolute gas concentration, but estimative concentration that is
sorted from the degree of corrosion by atmosphere during measurements.

2. 腐食速度換算 silver corrosion rates

Ag ₂ S	191	nm / 30days
-------------------	-----	-------------

【設置前】

「エコチェッカによる1ヵ月暴露評価」

2. エコチェッカ分析結果 Result

サンプル受領日 Y/M/D Received day	2016/8/8		
測定方法 Analytical Method	蛍光X線分析による定量法 Quantitative analysis by X-ray fluorescence		
(1) 目安濃度換算 estimative concentration			
硫酸ガス Sulfurous acid gas	0 ~ 5	ppb	(目安濃度) estimative concentration
硫化水素ガス Hydrogen sulfide gas	7 ~ 13	ppb	(目安濃度) estimative concentration
塩素系ガス Chlorine-based acid gas	0 ~ 5	ppb	(目安濃度) estimative concentration

(注) 数値は比量期間中の大気中の金属に対する腐食性の度合いを、腐食成分濃度に換算したもので、
ガス濃度の絶対値ではありません。
Notice) The results don't indicate absolute gas concentration, but estimative concentration that is
converted from the degree of corrosion by atmosphere during measurements.

(2) 銀の硫化腐食速度換算 silver corrosion rates

Ag ₂ S	25	nm / 30days
-------------------	----	-------------

【設置後】

【効果検証】 200m3の電気室において

清浄機使用前のデータ

130~170 ppb 雰囲気

191 nm/月の腐食速度

清浄機使用後6ヵ月のデータ

7~13 ppb 雰囲気を維持

25 nm/月 ※ 銀の腐食速度換算として

191nm ÷ 25nm = 8

電子部品などの交換寿命が8倍に延ばせると期待。

硫化水素濃度による毒作用と電子部品への影響度のクラス分け

クラス分け (注)	濃度 (ppb)	臭いの強さ
Class A	3	
Class B	10	
(適した環境)	25	鋭敏な人は臭気を感じる(嗅覚の限界)
Class S1	100	
(不適な環境)	200	誰でも臭気を感じる
		不快を感じる

注) 室温25℃湿度60%程度の時、硫化水素の濃度レベルでクラス分けをした。

クラス分けはJEITA IT-1004A「産業用情報処理・制御機器設置環境基準」によ

Class A,B以外は、情報機器の信頼性に影響を及ぼす腐食が数年から数ヵ月

で発生する電子部品には良くない環境状態。

硫化水素用空気清浄機
東洋紡エンジニアリング(株)