

## THE ULTIMATE IN LENS PROTECTION SYSTEM TECHNOLOGY

リソガード LPS フィルタは、現在もクラス最高レベルにあるリソガード BSMmax フィルタの除去性能を強化し、更なる長寿命化を実現したキャビネット収納タイプのケミカルフィルタです。空気中の塩基性・酸性および有機ガスといった汚染物質に対して高い除去性能を発揮します。最先端プロセス向けの半導体製造装置を始め、超清浄環境が要求される設備・エリアへ供給する空気中の様々な分子状汚染物質 (Airborne Molecular Contamination/AMC) の除去に最適です。



LITHOGUARD® LPS Filters

### 特長

- 様々な汚染物質の除去に、ご使用になれます。
  - ・ 酸性ガス (SO<sub>2</sub>, HCl, HBr)
  - ・ 塩基性ガス (NH<sub>3</sub>, NMP, アミン)
  - ・ 凝縮性有機ガス (HMDSO, TMS)
- リソガードBSMmax フィルタと比較して、同等サイズでありながら、塩基性ガス、有機ガスに対する吸着容量アップを実現しています。
- リソガードBSMmax フィルタからの置き換えが可能です。
- Refill プログラムにより、フィルターのリサイクルが可能です。
- グローバルな販売・サービス体制が整っております。

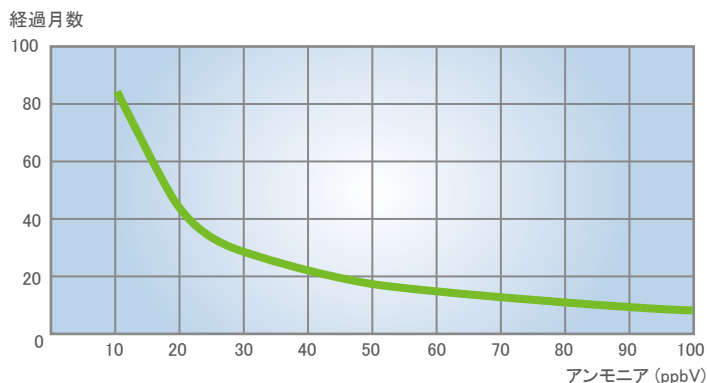
リソガード LPS フィルタはリソガード専用キャビネットへ収納し、ケミカルフィルタシステムとして、ご使用になれます。

(その他キャビネットでのご使用に関するご相談も承ります。)

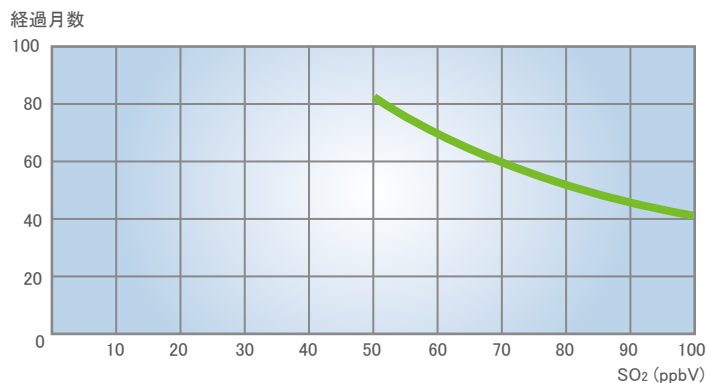
LITHOGUARD-12®  
Cabinet

# 期待寿命 / 汚染物質濃度曲線

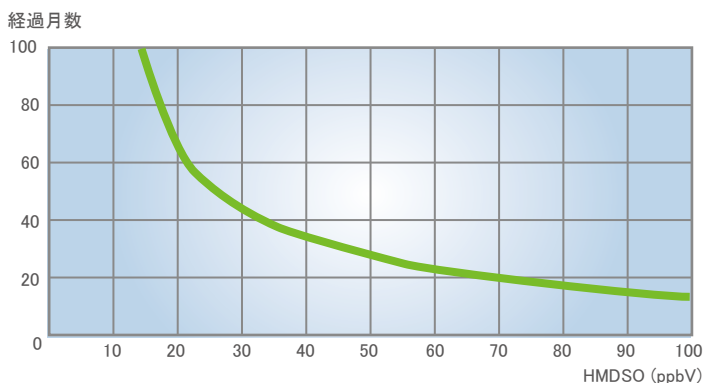
塩基性ガス(アンモニア)除去期待寿命曲線 \*1



酸性ガス(二酸化硫黄)除去期待寿命曲線 \*1



有機ガス(HMDSO)除去期待寿命曲線 \*1



\*1 期待寿命はP515501/5502をリソガード-12に収納した場合の想定値です。実際の寿命は、ご使用時の周囲環境により異なります。

## フィルター仕様

品番	適用フィルタシステム	概略寸法 (幅×高さ×奥行)	設定風量 *2	最大圧力損失 *2	概算重量
P515501 P515502	リソガード-12	555 x 430 x 188 mm	433 m <sup>3</sup> /hr	265 Pa	20 kg

\*2 リソガードLPSフィルタ1個あたりの数値となります。

リソガードフィルタシステム以外でのご使用についても、お気軽にご相談下さい。

※本記載内容は予告なく変更される場合がございます。あらかじめご了承ください。



日本ドナルドソン株式会社  
セミコン(半導体/イメージング)グループ

[www.donaldson.co.jp](http://www.donaldson.co.jp)  
[jp-ndl.semicon@Donaldson.com](mailto:jp-ndl.semicon@Donaldson.com)

SEM1604b

© 2016 Donaldson Company, Inc. All Rights Reserved. Donaldson Company, Inc. reserves the right to change or discontinue any model or specification at any time and without notice. Printed in Japan.

〒190-0022  
東京都立川市錦町1-8-7  
TEL 042-540-4119  
FAX 042-540-4566