

ドナルドソンのリソガードPOU（Point-Of-Use/ 局所）フィルタは、塩基性・酸性および有機ガスといった汚染物質除去用の配管接続タイプのケミカルフィルタです。リソガードPOUフィルタは、半導体製造・各種開発実験 / 評価試験といった、より高純度のCDA（クリーンドライエア）、不活性ガス、圧縮空気の供給が必要とされるプロセスでのご使用に最適です。



特長

- 圧縮空気、CDA（クリーンドライエア）、N₂、その他不活性ガス内の汚染物質除去用としてご使用いただけます。
- フィルタ本体ケースにはステンレススチール（SUS304）を使用しております。
- 物理および化学吸着により通過気体中の酸性・塩基性・有機ガスを捕集します。
- ガス状の汚染物質除去と併せて、高いパーティクル除去機能を有しております。
- ご使用環境に応じ、有機ガス除去専用・パーティクル除去機能なしといったPOUフィルタもお選びいただけます。
- 150psi/10bar までの圧力でご使用いただけます。
- ねじ・VCR・チューブといった継手により接続いただけます。（参照：裏面 製品一覧表）
- 生産工場にてCDAによるパージを実施しておりますので、現地にて直ちに接続・ご使用いただけます。（N₂ガス以外の不活性ガス用途では、現地での再パージまたはコンディショニングを推奨いたします。）
- 様々な流量に適したPOUフィルタをご用意しております。（参照：裏面 製品一覧表）

オプション

- 余寿命診断等、ご使用后フィルタの分析についても承っております。
- ご使用の湿度条件下で直ちに最大限の除去性能を発揮するように、吸着材のコンディショニングが可能です。（通常は概ね 50%RH でのご使用を想定しております。）
- 現在ご用意している以外のPOUフィルタの製作に関するご相談も承ります。

仕様

- 供給エア：圧縮空気、CDA(クリーンドライエア)、N₂、その他不活性ガス
- 捕集対象：酸性・塩基性・有機ガス
- 捕集方式：物理および化学吸着
- フィルター本体ケース材質：ステンレススチール (SUS304)
- 最大使用圧力：150psi/10bar

製品一覧

品番	捕集対象	設計流量 [SLPM]	圧力損失 [mbar@1bar]	パーティクル 捕集効率 [%@0.3um]	概略寸法 (長さ×直径) [mm]	継手	概略重量 [kg]
N₂/CDA (クリーンドライエア) 用							
P511885	酸、塩基、有機	50	< 50	> 99.999	216×102	1/4" チューブ	4.0
P512886	酸、塩基、有機	100	< 231	> 99.999	372×102	8mm チューブ	4.5
P510830	酸、塩基、有機	130	< 90	> 99.883	362×102	IN: 12mm チューブ(エルボ) OUT: 8mm チューブ	4.4
P513202	酸、塩基、有機	150	< 179	> 99.999	384×127	3/8" BSTP めねじ	10.0
P510978	酸、塩基、有機	200	< 178	> 99.999	236×102	IN: 1/2" おす VCR OUT: 1/2" めす VCR	3.2
P510979	酸、塩基、有機	200	< 350	> 99.999	620×102	IN: 1/2" おす VCR OUT: 1/2" めす VCR	8.0
P511554	酸、塩基、有機	10	< 62	> 99.999	169×64	1/4" チューブ	1.3
P510885	酸、塩基、有機	40 - 120	< 145 - < 430	> 99.999	166×64	1/4" おす VCR	1.3
P510988	有機	40 - 120	< 121 - < 467	> 99.999	166×61	1/4" おす VCR	1.1
P512098	有機	180	< 500	> 99.999	166×64	1/2" めす VCR	1.3
P513374	酸、塩基、有機	500	< 120	NA	454×127	3/4" めす VCR	9.0
圧縮エア用							
P510673	酸、塩基、有機	130	< 65	> 99.883	319×102	IN: 1" BSPP めねじ OUT: 1/2" BSPP めねじ	4.3
P512045	酸、塩基、有機	170	< 35	> 99.999	384×127	1" BSPP めねじ	8.0
P512925	酸、塩基、有機	170	< 35	> 99.999	520×127	3/4" めす VCR	9.0
P513400	酸、塩基、有機	360	< 500	> 99.999	130×64	1/2" BSPP めねじ	7.0

上記記載以外の製品についても、お気軽にご相談下さい。

お問い合わせ・ご購入は当店までお気軽にご連絡下さい。

日本ピストンリング株式会社 NRS営業部
さいたま市中央区本町東5-12-10
TEL: 048-856-5201

※本記載内容は予告なく変更される場合がございます。あらかじめご了承下さい。



日本ドナルドソン株式会社
ディスクドライブ/IVS/セミコン営業部

www.donaldson.co.jp
jp-ndl.semicon@Donaldson.com

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

〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島7-4-17
新大阪上野東洋ビル4階
TEL 06-6307-2673
FAX 06-6307-2810

SEM1309

© 2013 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.