

## 様々な用途に対応

アトラスコプコは、すべての空気品質の要求にお応えできる最適なコンプレッサ、ドライヤ及びフィルタを取り揃えております。以下の多様な設置案に見られるように、お客様の要求に応じた多様なソリューションを提案できるよう、セールスエンジニアがお手伝い致します。



例	説明	圧縮空気: 第一部: 汚染物質及び清浄等級
A	汎用的(一般的な)用途に対するフィルタによる保護	ISO 8573-1: 2010: class 2 : - : 3
B	低露点 (PDP-3°C) で高清淨空気等級	ISO 8573-1: 2010: class 1 : 4 : 1
C	油分濃度を抑えた汎用的(一般的な)用途に対するフィルタによる保護	ISO 8573-1: 2010: class 1 : - : 2
D	より低露点 (PDP-40°C) で高清淨空気等級	ISO 8573-1: 2010: class 2 : 2 : 1
E	より低露点 (PDP-40°C) で最も高清淨空気等級	ISO 8573-1: 2010: class 1 : 2 : 1
F	低露点 (PDP-3°C) で高清淨空気等級	ISO 8573-1: 2010: class 2 : 4 : 1
G	より低露点 (PDP-40°C) で高清淨空気等級	ISO 8573-1: 2010: class 2 : 2 : 1
H	より低露点 (PDP-40°C) で最も高清淨空気等級	ISO 8573-1: 2010: class 1 : 2 : 1

\* 清浄等級は ISO8573-1: 2010 Compressed air -Part1: Contaminants and purity classesに基づいて表示しています。



**フィルタカートリッジの推奨交換期間**  
DD、PD、QDT シリーズ:  
少なくとも 1 年に 1 回、もしくは 4000 時間に 1 回  
DDP、PDP シリーズ:  
少なくとも年に 1 回、もしくは 4000 時間に 1 回

## フィルタ型式及び外形寸法

型式	処理空気量 <sup>※3,4</sup>	接続サイズ	外形寸法				概略質量
			A:mm	B:mm	C:mm	D:mm	
ねじ込み式	m <sup>3</sup> /min	G					
10	0.6	G 3/8	90	61	268	75	1
12 <sup>※6</sup>	0.72	G 1/2	90	61	268	75	1
20	1.2	G 1/2	90	61	268	75	1.1
25 <sup>※6</sup>	1.5	G 1/2	90	61	268	75	1.1
35	2.1	G 1/2	90	61	323	75	1.3
45 <sup>※6</sup>	2.7	G 1/2	90	61	323	75	1.3
50	3	G1	110	98.5	374	75	1.9
65 <sup>※6</sup>	3.9	G3/4	110	98.5	374	75	1.9
70	4.2	G1	110	98.5	414	75	2.1
90 <sup>※6</sup>	5.4	G1	110	98.5	414	75	2.1
130	7.8	G1 1/2	140	105	520	100	4.2
160 <sup>※6</sup>	9.6	G1 1/2	140	105	520	100	4.2
170	10.2	G1 1/2	140	105	603	100	4.5
210	12.6	G1 1/2	140	105	603	100	4.6
215 <sup>※6</sup>	12.9	G1 1/2	140	105	603	100	4.5
265 <sup>※6</sup>	15.9	G1 1/2	140	105	603	100	4.6
310	18.6	G2 1/2	179	121	689	150	6.9
360 <sup>※6</sup>	21.6	G2 1/2	179	121	689	150	6.9

※1 最低吸入圧空気圧力 / 最高吸入圧空気圧力 0.1MPa/1.6 MPa 吸入圧力が 1.6MPa を超える場合はアトラスコプコまでお問い合わせください。シリコンフラーをお求めの場合はアトラスコプコまでお問い合わせください。

※2 最低吸入圧空気温度 / 最高吸入圧空気温度 1°C / 66°C (QD フィルタは 1°C / 35°C)

※3 上記の処理空気量は、吸入圧力 0.7MPa、吸入空気温度 20°C、吸入圧力露点 (PDP3°C)、吸入時油分濃度が 10mg/m<sup>3</sup> (DD, DDp, PD, PDP) 及び、0.01mg/m<sup>3</sup> (QD) の時の値です。

※4 上記の処理空気量に別表の補正係数を用いて使用圧力にあった余裕をもった選定を行ってください。

※5 差圧インジケーター及び、差圧ゲージは付属されています。現地にて取り付けてください。

※6 当該モデルには、サイトグラスは付属していません。



サイズ 10-45



サイズ 50 以上

## アトラスコプコ 圧縮空気用ラインフィルタシリーズ DD/DDp/PD/PDp/QD

※ 壓縮空気を直接吸引する呼吸器系の装置に使用しないでください。(人体に重大な障害を与える危険があります。)  
\* 本誌に記載することは予告なしに変更することがあります。



\* 入口側オイル濃度 = 10mg/m<sup>3</sup>、微粒子のサイズは ISO で許容される実際のコンプレッサ出口から吐出される平均粒子サイズ

\*\* 入口側オイル濃度 = 0.01mg/m<sup>3</sup>

\*\*\* DD フィルタ後に PD フィルタを付けた状態

## アトラスコプコ株式会社コンプレッサテクニカストリアルエリア事業部

東京営業所 東京都港区芝2-13-4 住友不動産芝ビル4号館5F

TEL 03-5765-7822 FAX 03-5765-7855

大阪営業所 大阪府大阪市淀川区西中島7-4-17 新大阪上野東洋ビル5F

TEL 06-6886-6195 FAX 06-6886-6235

Sustainable Productivity

Atlas Copco

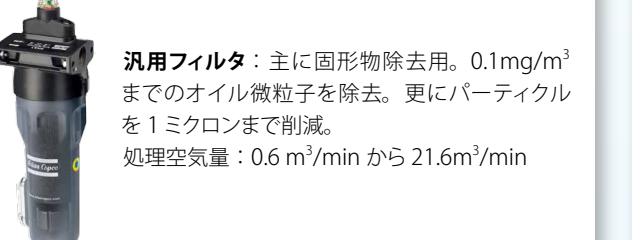
www.atlascopco.co.jp

Atlas Copco

# あらゆるお客様のニーズにお答えします。

必要とされるエアの品質はお客様により様々です。アトラスコプロのフィルタは幅広い商品レンジにより、リスクを最小限に抑制し要求仕様に合致させた製品を提供できます。

## DD フィルタシリーズ



汎用フィルタ：主に固体物除去用。0.1mg/m<sup>3</sup>までのオイル微粒子を除去。更にパーティクルを1ミクロンまで削減。  
処理空気量：0.6 m<sup>3</sup>/min から 21.6 m<sup>3</sup>/min

## DDp フィルタシリーズ



低圧損タイプ汎用フィルタ：固体物除去用。0.1mg/m<sup>3</sup>までの微粒子を除去。更にパーティクルを1ミクロンまで削減。  
処理空気量：0.6 m<sup>3</sup>/min から 21.6 m<sup>3</sup>/min  
※DDp フィルタは必ずドライヤの下流側に設置ください。

## PD フィルタシリーズ



オイルミスト用フィルタ：0.01mg/m<sup>3</sup>までのオイルミスト及び水分を除去。更に0.01ミクロンまでのパーティクルを除去。  
処理空気量：0.6 m<sup>3</sup>/min から 21.6 m<sup>3</sup>/min

## PDp フィルタシリーズ



低圧損タイプ高効率用フィルタ：0.01mg/m<sup>3</sup>までの固体物を除去。更に0.01ミクロンまでのパーティクルを除去。  
処理空気量：0.6 m<sup>3</sup>/min から 21.6 m<sup>3</sup>/min  
※PDp フィルタは必ずドライヤの下流側に設置ください。

## QD フィルタシリーズ



臭気及び油煙除去用フィルタ：新開発活性炭素材を採用。最大出口油分濃度は 0.003mg/m<sup>3</sup> (0.003ppm) です。  
処理空気量：0.6 m<sup>3</sup>/min から 21.6 m<sup>3</sup>/min

## QDT フィルタシリーズ



長寿命タイプ臭気及び油煙除去用フィルタ：新開発活性炭素材を採用。最大出口油分濃度は 0.003mg/m<sup>3</sup> (0.003ppm) です。  
4000 時間寿命  
処理空気量：1.2 m<sup>3</sup>/min から 18.6 m<sup>3</sup>/min



# 高性能フィルター

どのような用途においてもエアへの不純物混入は製品性能の低下及びメンテナンスコストの増加にも直結し、お客様設備の生産性低下にもつながります。アトラスコプロの先進的フィルターシステムは現場からの厳しい品質要求に応えるべく、常に最高品質の空気を提供できるよう最適設計されています。また全ての製品は ISO 標準規格をクリアしており、認証されています。

### 信頼性の高い過

- 1 高性能SUS製フィルタコアが、カートリッジの耐久性を高めます。
- 2 保護紙により、ろ材とステンレス製フィルタコアが直接接触するのを防ぎます。
- 3 エポキシ樹脂で密閉シールしたキャップ。



### 空気漏れのリスクを低減して省エネ効果を向上

- 6 ダブルOリングが高い気密性を実現し空気漏れのリスクを低減します。

### 使いやすさと信頼性の向上

- 7 押し込み式エレメントの採用により、カートリッジ交換時の時間、工程そしてメンテナンススペースを大幅に削減。

### 抜群の保護性能

- 8 内部リブがエレメントを保護し、よりオイルが落ちやすくなります。

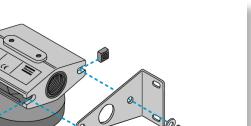
### 高いドレン性能

- 5 オイルミスト用フィルタは2重のドレン層（外側保護ペーパー及び発泡樹脂）を採用することにより、大容量のドレンを実現し、特にインバータ式容量調整コンプレッサに最適な設計となっております。更にポリウレタン材によりオイルが飛散することを防止します。
- 汎用フィルタの連続気泡体はプレフィルターの役割を持ち、大きなダストを取り除きます。これによってフィルターの寿命を延ばします。

### 付属品・オプション



フィルタ接続キット  
フィルタの並列取り付けが簡単に行えます（型式 10-360）。



壁掛けキット  
取り付けが簡単になります（型式 10-360）。



クイックカップリング  
ドレンコレクタやオイルセバレータとの接続が簡単に行えます（型式 10-360）。



無電圧接点  
差圧計内に取り付けて、カートリッジ交換の時期をリモート表示します。



電子式オートドレン（EWD）  
・圧縮空気の損失がありません。  
・アラーム機能（型式 10-360：電子式オートドレンはオプション搭載）

# 確実に信頼いただけるハウジング

アトラスコプロのフィルターエレメントは頑丈で耐久性の高いハウジングの中に組み込まれています。これらのハウジングはフィルターエレメントの交換などのサービスをしやすいように設計されています。

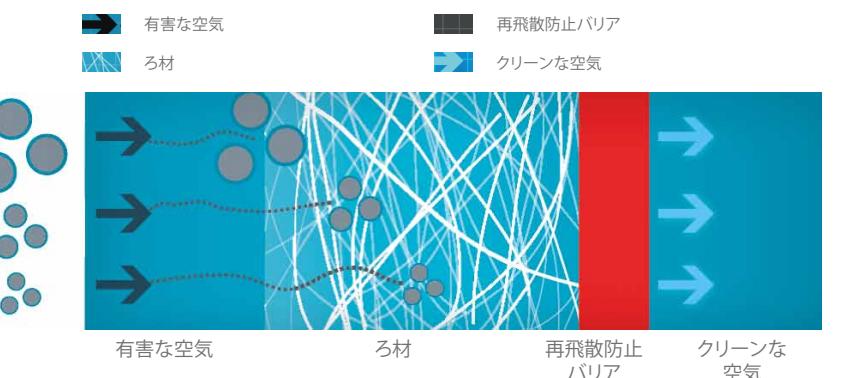


### 信頼性の向上

- 1 エアロスが少ない高効率自動ドレンシステムを採用

### 圧力損失の低減／大幅な節約

- 6 上部（インレットガイド）は圧力低下を減らしエネルギー節約をするためのヘッド設計



最適なろ過を実現するため、アトラスコプロのフィルタは、直接遮断・慣性遮断・拡散による3重のろ過機能を採用しています。

### アクセサリーとオプション

- ・フィルタ接続キットは各フィルタ同士の組み付けを容易にします。
- ・壁掛けキットは設置を容易にします。
- ・クイックカップリングはドレンコレクタやオイルセバレータとの接続が容易になります。
- ・無電圧接点は差圧計内に取り付けることにより、カートリッジ交換時期を遠隔表示できます。
- ・EWD 電子式ドレンシステムは一切の圧縮空気のロスもなく、不要なドレンのみを排出することができます。

