



真空ポンプ排気用フィルター

モデル A3031EF～A3303EF

流量 7 Nm³/hr～489 Nm³/hr

Walker新Alpha真空ポンプ排気用フィルターは潤滑油を使用する真空ポンプからのオイルミスト除去用に設計され、抜群のろ過性能、排気ノイズの低減、およびオイルフリーの作業環境を実現します。

新Alphaシリーズ真空ポンプ排気用フィルターは、3/8インチから3インチまでの多様な接続口径をラインナップ。標準フィルターは、真空ポンプから出るオイルミストに対して並外れた除去能力を持ち、2段階方式のコンビネーションフィルターは、オイルミストと臭気のどちらもろ過します

新Alphaシリーズのエレメントに特別仕様のメディアを採用することにより、圧力損失とエネルギー消費の大幅な低減による稼働コストの削減や稼働効率の向上といった、市場をリードする性能を実現します。



オイルミストを効果的に除去

有害汚染物質の大気への排気を防止



最適化されたろ過性能

新Alphaシリーズでは、特別仕様のメディア技術により性能が大幅に向上



コンビネーションフィルター

1つのフィルターユニットで2ステージろ過

- **優れたドレン除去性能** 手動ドレンを全ての真空ポンプ排気用フィルターに標準装備
- **市場をリードする性能** 特別なフィルター構造により最適な性能を実現
- **簡単メンテナンス** 新しい異形押出成形のボウル構造と独自のプッシュフィット式エレメントにより、迅速で確実なメンテナンスが可能
- **製品の安全への配慮** 安全のため、ハウジングに締め込み防止機能を追加
- **腐食保護** 内側と外側にはEPコーティングを施し、外側にはさらに強靱なポリエステル粉体塗装

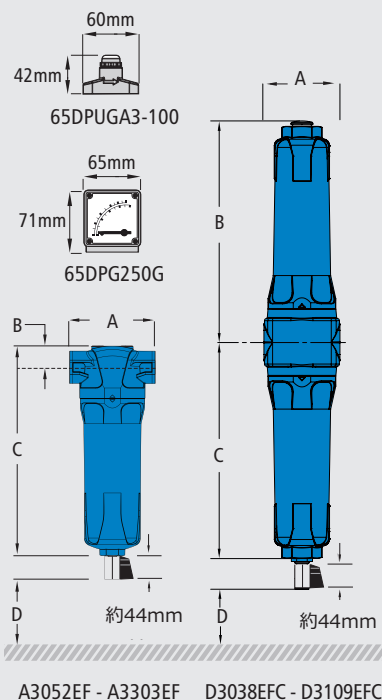


技術仕様

フィルターモデル	接続口径(インチ)	排気流量		寸法(mm)				質量(Kg)	エレメントモデル
		Nm³/hr	SCFM	A	B	C	D		
A3031EF	3/8	7	4	70	24	231	70	0.6	E30408EF
A3051EF	1/2	11	7	70	24	231	70	0.6	E30412EF
A3052EF	1/2	20	12	127	32	285	80	1.7	E30612EF
A3071EF	3/4	25	15	127	32	285	80	1.7	E30612EF
A3101EF	1	29	17	127	32	285	80	1.7	E30612EF
A3072EF	3/4	35	21	127	32	371	80	2	E30621EF
A3102EF	1	50	29	127	32	371	80	2	E30621EF
A3122EF	1 1/4	75	44	170	53	508	100	4.9	E30831EF
A3151EF	1 1/2	100	59	170	53	508	100	4.9	E30831EF
A3201EF	2	115	68	170	53	508	100	4.9	E30831EF
A3202EF	2	180	106	170	53	708	100	5.5	E30850EF
A3251EF	2 1/2	200	118	220	70	736	100	10.5	E31140EF
A3301EF	3	234	138	220	70	736	100	10.5	E31140EF
A3302EF	3	360	212	220	70	857	100	11.5	E31160EF
A3303EF	3	489	288	220	70	1005	100	12.5	E31175EF

フィルターモデル	接続口径(インチ)	排気流量		寸法(mm)				質量(Kg)	エレメントモデル (排気用フィルター)	エレメントモデル (活性炭)	エレメント の数
		Nm³/hr	SCFM	A	B	C	D				
D3038EFC	3/8	7	4	70	199	204	70	1	E30408DEF / E30408DAC		1/1
D3058EFC	1/2	11	7	70	199	204	70	1.1	E30412DEF / E30412DAC		1/1
D3059EFC	1/2	20	12	100	236	240	80	2.3	E30613DEF / E30613DAC		1/1
D3078EFC	3/4	25	15	100	236	240	80	2.3	E30613DEF / E30613DAC		1/1
D3079EFC	3/4	35	21	100	356	360	80	3.1	E30625DEF / E30625DAC		1/1
D3109EFC	1	50	29	100	356	360	80	3.2	E30625DEF / E30625DAC		1/1

大気圧における定格流量、基準条件(0.1 MPa (a) 20°C)



グレード	EF		DAC	
粒子除去	0.1ミクロン		0.1ミクロン	
最大残存油分量 (20°C)	1 mg/m³		0.003 mg/m³	
圧力損失 - 初期乾燥時	25 mbar	0.36 psi	30 mbar	0.44 psi
圧力損失 - 飽和時	70 mbar	1 psi	75 mbar	1.1 psi
圧力損失 - エレメント交換時	12 ヶ月	8000 時間	最低でも6ヶ月ごと	
最高温度	120°C	248°F	50°C **	122°F **
最高使用圧力	20.7 barg	300 psig	20.7 barg	300 psig
エレメントのエンドキャップの色	黒		黒	

テクニカルノート

- コンビネーションフィルターは、下が油分除去用のDEFグレードのエレメント、上が臭気除去用のDACグレードのエレメントとなります。空気は、EFグレードのエレメントの内側から外側に、さらにACグレードのフィルターエレメントの外側から内側に向かって流れます。
- モデルA3031 to A3051には、ポップアップインジケータ(65DPUGA3-100)が装備されています。モデルA3052からA3303には、差圧ゲージ(65DPG250G)が標準装備されています。
- 手動ドレンバルブ(モデルA3031からA3051にはMDV25、モデルA3052からA3303にはMDVE25)が標準装備されています。
- 大気圧または真空中にドレンフラスコもご用意しています。
- 新Alphaシリーズのフィルターは、アルミニウム合金製で、PED 2014/68/EU(気体グループ2)に準拠しています。
- 活性炭フィルターは、油飽和の状態では使用しないでください。また一酸化炭素(CO)や二酸化炭素(CO2)などの特定の気体は除去できません。
- 接続は、ISO 7-1規格準拠のRpねじ(BSP平行ねじ)、ANSI/ASME B1.20.1準拠のNPTねじ(北米販売の場合)、ISO 7-1規格準拠のRcねじ(BSPテーパねじ)の3種類がございます。
- NPTねじはモデル名に「N」(例えばA3052NEF)、Rcねじは「C」(例えばA3052CEF)を付けてご注文ください。
- フィルターエレメントは12ヶ月または8000時間(どちらか早い方)ごとに交換してください。活性炭フィルターエレメントは6か月ごとに交換してください。

CRN



Walker Filtration Ltd Japan 郵便番号107-0061 東京都港区北青山2-7-26 ヒューリック外苑前ビル2階.

tel: +81 (0)3 6890 6911 fax: +81 (0)3 6685 2974 email: japan@walkerfiltration.com web: www.walkerfiltration.com