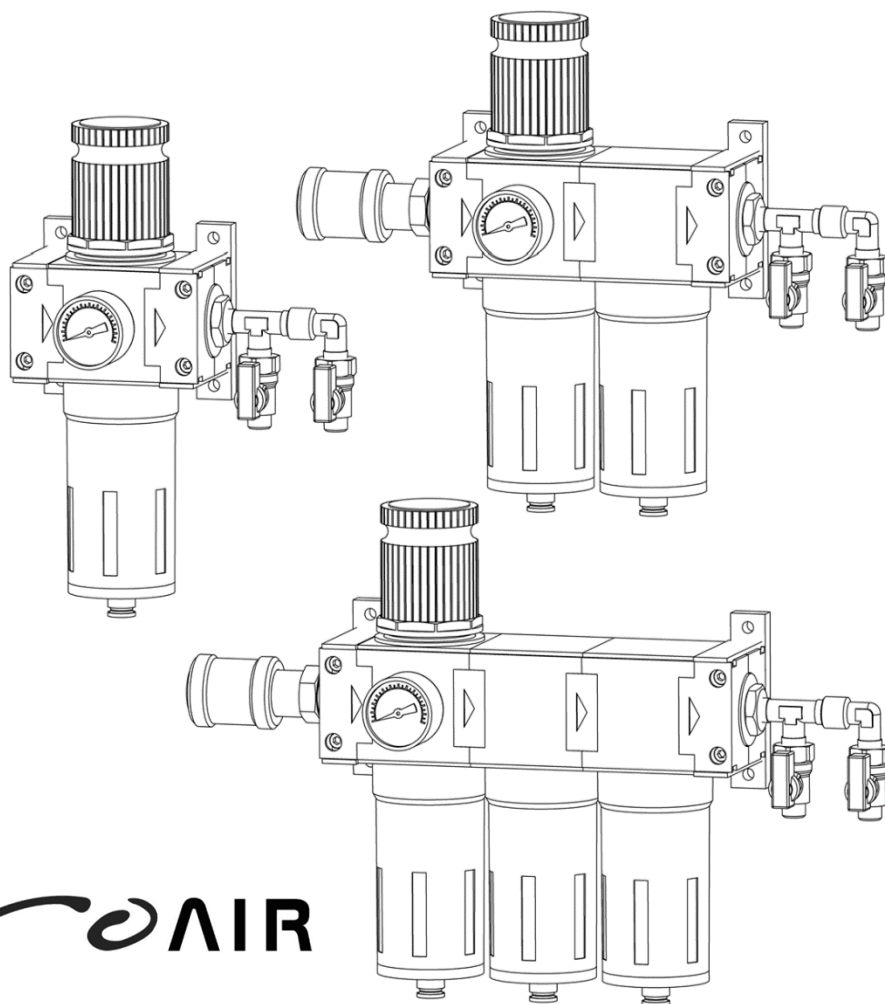


デビルビス プロエアースリズ: PRO AIR 1, 2 & 3 フィルターレギュレーターユニット



ProAIR

目次

機能の説明.....	2
仕様.....	2
警告.....	5
パーツリスト.....	6
分解図.....	7
設置.....	8
操作.....	9
メンテナンス.....	10

重要

すべての作業員またはサービス責任者は、必ずこの取扱説明書を読み、よく理解して下さい。

別途、取扱説明書が必要な場合はデビルビス担当者へご連絡ください。

本機器をご使用前に取扱説明書をすべてお読みの上、正しくお使いください。

機能の説明

PRO AIRは、1人または2人での作業に適したコンパクトな圧縮エアレギュレーターおよびフィルターです。

PRO AIR 2/3は、スプレーガンやデビルビスプロバイザーやハーフマスクキットなどの防毒マスクとの併用に適しています。

PRO AIR 1 フィルターエレメント :

入力されたエアは遠心分離機によって回転し、最も重い液体と固体の粒子を取り除きます。

透過性フィルターによって残った異物粒子の5 μ m以上を除去します。

ボウルの底にある排水弁を使用して、溜まった液体を排出することができます。

レギュレーター :

1段階過後の入力エア圧力を、安定した出力エア圧力に調整できます。

PRO AIR 2 フィルターエレメント、コアレッサーフィルターエレメント :

フィルターエレメントに加え、コアレッサーフィルターエレメントによって最小0.01 μ mまでの液体と異物粒子が除去されます。

液滴はマイクロファイバー上に集積し、これらはより大きな液滴を形成してボウル内に集まり、ボウルの底部にある排水弁を使用して排出することができます。

PRO AIR 3 フィルターエレメント、コアレッサーフィルターエレメント、カーボンフィルターエレメント :

PRO AIR2の2種類のフィルターに加え、カーボンフィルターエレメントによって0.003 μ mまでの異物粒子、オイル、臭気を除去します。

バルブの開閉 - 2つのエア出口はそれぞれ独立し単独で使用することができます。

仕様

		PROAIR-1	PROAIR-2	PROAIR-3
エア接続（入口）ネジ		1/2インチ BSP(F)		
エア接続（出口）ネジ		1/4インチBSP(M) x 2 開閉バルブ		
ゲージポート		1/8インチBSP(F)		
ゲージ範囲		0- 160psi(0-1.1MPa)		
サイズ:	幅	185mm	330mm	395mm
	高さ	280mm	280mm	280mm
重量		2,300g	3,375g	4,205g
最大数:	エア量	3500 L/min	900 L/min	900 L/min
	エア圧力	1.3MPa		
	調整空気圧	0.8MPa		
	使用温度	80°C		
濾過度: * Output air quality class ISO8573-1	フィルター : 5µm	フィルター : 5µm コアレスサーフィルター : 0.01µm	フィルター : 5µm コアレスサーフィルター : 0.01µm カーボンフィルター : 0.003µm	
フィルター使用可能時間	1,000 時間もしくは6ヶ月			
フィルターコンデンセート/ コアレスサードレイン	半自動式			

製品概要/宣言書の目的:

Pro Air 1, 2, 3

仕様に適した危険区域:

危険区域 1 / 危険区域 2

保護等級:

II 2G IIB D c T5

第三者認証機関の詳細と役割:

本適合宣言書/組込みの適合宣言書は、
製造業者の単独の責任の下で発行されます:

Carlisle Fluid Technologies UK Ltd,
Ringwood Road,
Bournemouth, BH11 9LH. UK

EU適合宣言書



上記記載の本宣言書の目的は、関連する整合規格リストに適合しています:

ATEX指令 (2014/34/EU)

機械指令 (2006/42/EU) は安全な機械/準機械とみなされないため、上記製品には適用されません。

CETOP (欧州流体力委員会) と欧州委員会の機械作業部会の両方が、明確な声明を発表しています。

CETOP文書を参照してください。

以下の法定文書および整合規格を順守することにより:

EN 13463-5:2011 爆発性雰囲気で使用するための非電気機器 - 構造上の安全性「C」による保護

EN 13463-1:2009 基本的な方法と要件 - 爆発性雰囲気での使用のための非電気機器

製品の取扱説明書に明記されている安全な使用/設置の条件がすべて守られ、適用される現地の実施規則に従って設置されていることが条件となります。

Signed for and on behalf of Carlisle Fluid

D Smith

Director of Sales (EMEA)

Technologies UK Ltd:

3/4/17

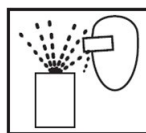
「警告」、「注意」、「注記」は安全上の注意事項を強調するために使用しています：

⚠ 警告	注意	注記
重傷、死亡または重大な物的損害につながる危険な行為です	軽傷、製品の破損または物的損害につながる危険な行為です	設置、操作もしくはメンテナンスに関する重要な情報です
⚠ 警告		

本製品をご使用前に、以下の警告をお読みください。



本マニュアルをお読みください。組み立てた製品を操作する前に、本操作マニュアルに記載されている安全、操作、メンテナンスに関するすべての情報を読み、理解してください。使用者は、その地域や国または保険会社などが定める通気、火災に関する注意、操作方法や維持補修、および作業員の保守管理などの業務基準を遵守する必要があります。



放射線物の危険。圧力下で放出される溶剤やガスまたは飛んでくる破片によって怪我をする場合があります。



静電気。溶剤は、装置の適切な設置、スプレー対象物、および、作業領域にある、その他のすべての導電性の物体を通して放電させる必要のある静電気を発生させる場合があります。不適切な設置や火花は、危険な状態を引き起こし、火災、爆発、感電、その他の重症につながるおそれがあります。



操作のご使用に関する危険。操作のご使用により、操作の破損や誤作動、予期せず作動が開始される場合があり、重大な怪我につながるおそれがあります。



ロックアウト/タグアウト。装置のメンテナンスを実施する前にすべての電力源を切断、停止、ロックアウト、タグアウトしない場合、重傷や死につながる恐れがあります。



高圧に関する留意事項。高圧は、重大な怪我につながるおそれがあります。修理点検を行う前に、圧力をすべて開放してください。ガンからスプレー、ホースの漏れ、破損した部分により、体内に溶剤が入り、極めて深刻な重症につながる恐れがあります。



装置を毎日点検してください。毎日、摩擦や破損している部分がないか、装置を点検してください、装置の状態について不明確な場合は、装置を操作しないでください。



保護メガネを着用してください。サイドシールド付きの保護メガネを着用しない場合、目に重症を負う、もしくは失明につながる恐れがあります。



操作者のトレーニング。完成品を操作する前に、操作担当者は全員必ずトレーニングを受けてください。



装置を絶対に改造しないでください。メーカーからの書面による承認がない限り、装置を改造しないでください。



緊急時の操作を停止する機能が装備されている位置と停止方法を把握しておいてください。

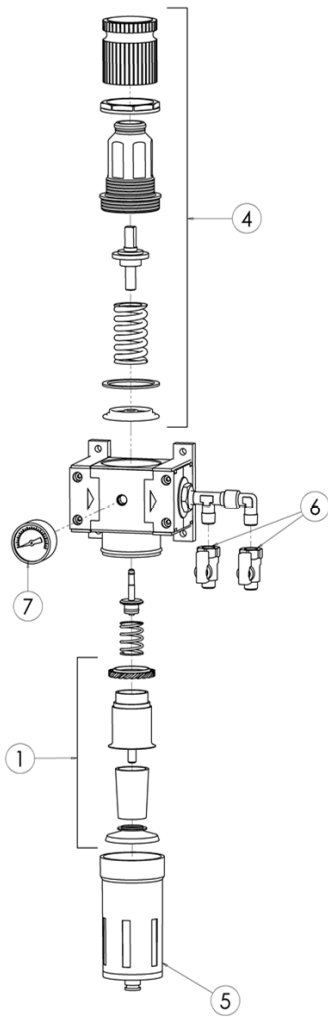
本製品を使用者に提供することは、雇用主の責任となります。

パーツリスト

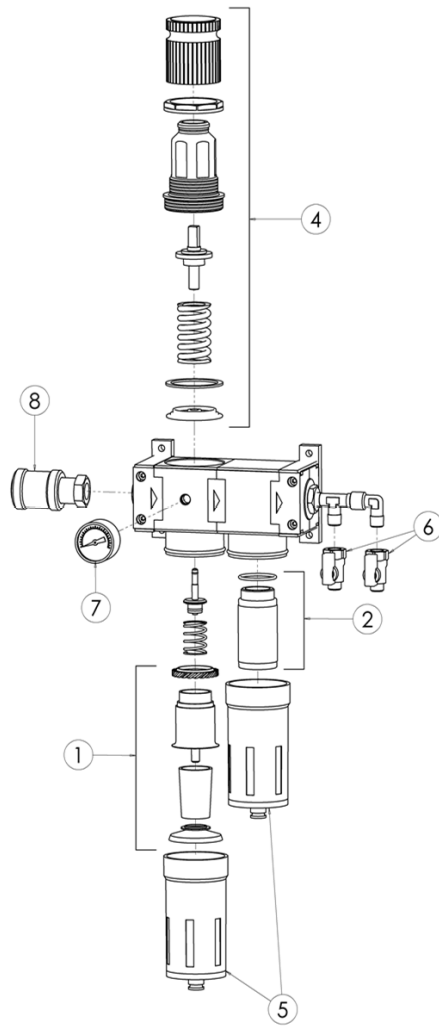
参照	パーツ番号	内容	PRO	PRO	PRO
			AIR-1	AIR-2	AIR-3
			数量	数量	数量
1	PROAIR-51	フィルターエレメント 5 μ m	1	1	1
2	PROAIR-52	コアレスサーフィルターエレメント 0.01 μ m	X	1	1
3	PROAIR-53	カーボンフィルターエレメント 0.003 μ m	X	X	1
	PROAIR-62	PROAIR-51 & 52 フィルターキット	X	1	X
	PROAIR-63	PROAIR-51 & 52 & 53 フィルターキット	X	X	1
4	PROAIR-71	上部カバーアッセンブリー	1	1	1
5	PROAIR-72	排水弁付きメタルフィルターボウル	1	2	3
6	SER-3414-MF	ボールバルブ 1/4インチ BSP (M) & (F)	2	2	2
7	GA-319	圧力計 0-160 psi	1	1	1
8	DV-8000035	アイソレーションバルブ (隔離弁) 1/2インチ	X	1	1

分解図

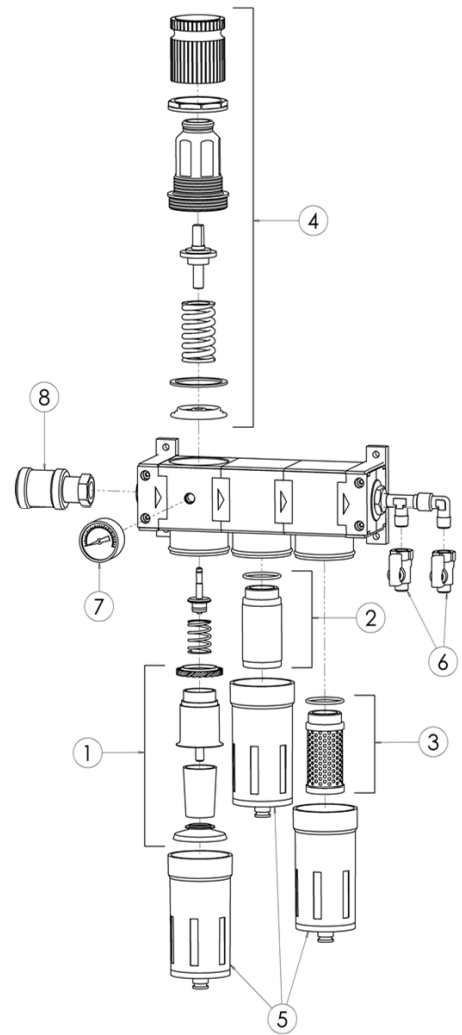
PROAIR-1



PROAIR-2



PROAIR-3



設置

1. 本製品を電気または電気を放出するほかの機器の上に設置しないでください。
2. 製品内を本体の矢印方向にエアが流れるようにします。
3. 使用場所のできるだけ近くに製品を設置してください。
4. PRO AIR 2および3のアイソレーションバルブ(8)はメンテナンス時とボウルから凝縮液とオイルを放出する際に便利なため注入口に取り付けられています。

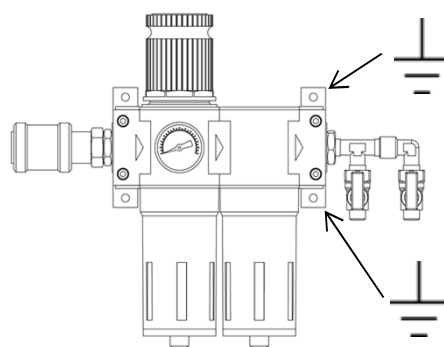
レギュレーターに向かって右方向にスライドすると開き、左方向にスライドすると閉まります。

5. 製品は直立位置に取り付けます。
6. 下図のように、製品の排出口側にあるマーク付き壁掛けブラケットを接地点として使用して、レギュレーターが正しく接地されていることを確認し、各ボールバルブ（6）から別の接地点への導通が正しくできているか確認します。

静電荷を放電させるために抵抗値は 1 k Ω 未満にしてください。

例) PRO AIR-2 接地

参照



操作

1. 最高使用圧力および温度を超えないでください。
2. 圧力を調整するときは、常に、高い圧力からではなく、低い圧力から目的の圧力まで上げて調整します。
3. 設定圧力を固定するには、ノブを押し下げてロックし調整できないようにします。
ロックを解除するには、ノブを持ち上げます。
4. フィルターおよびコアレスサーの下部にある排水バルブは手動または自動で使用できます。
 - a) 自動（左ポジション）：系内の圧力が下がると内部のスプリングによりバルブが開き、たまった水が自動的に排出されます。また、圧力が高い状態でもボタンを押すことによって、強制的に排出することができます。
 - b) 手動（右ポジション）：バルブがロックされドレインが完全に止まります。

メンテナンス

メンテナンス作業を実行する前に、必ず製品全体を減圧して、製品や付属品に圧力がかかっていないことを確認してください。分離後、すべての圧力をなくすために、調整つまみを反時計回りに巻き終わるまで回転させます。製品の接地がメンテナンス作業の影響を受けないようにしてください。前ページの取り付けを参照してください。

排水弁付きメタルフィルターボウルの取付取外しには付属のレンチをご使用ください。

フィルターエレメント：これらの部品を交換する時は、ボウルを緩めて取り外し、中央のボルトを緩めて
フィルターエレメントを引き下げます。

コアレスサー/カーボンフィルターエレメント：

このフィルターを交換する時は、ボウルを緩めて取り外し、次にフィルターを緩めます。
フィルターを取り付ける時は、ネジ山に注意してください。

ゲージ：ゲージを交換する時は、新しいゲージはスパナを用いず手で締め込んでください。スパナなどを使用しないでください。ネジ山を塞ぐ場合は液体シーラントを使用してPTFEテープは使用しないでください。

交換用フィルター/コアレスサー/カーボンフィルター：

フィルターは定期的に変更することをお勧めします。
例) 圧力の低下が顕著になった場合、6か月または1000時間を越して使用した場合
付属の使用開始日シールをご活用ください。

構造に影響を与える可能性があるため、製品の清掃に溶剤や強力な化学薬品を使用しないでください。

推奨品と純正品を使用してください。

NOTES

複写・複製・転載を禁じます。

DeVilbiss は、革新的なスプレー仕上げ技術において世界をリードする企業であるCarlisle Fluid Technologies の事業部門です。技術サポートまたは正規販売代理店をお探しの場合は、下記弊社の国際販売およびカスタマーサポートへお問い合わせください。

アメリカ・カナダ

www.devilbiss.com
info@carlisleleft.com
Toll Free Tel: 1-800-992-4657
Toll Free Fax: 1-888-246-5732

メキシコ

www.carlisleleft.com.mx
ventas@carlisleleft.com.mx
Tel: 011 52 55 5321 2300
Fax: 011 52 55 5310 4790

ブラジル

www.devilbiss.com.br
vendas@carlisleleft.com.br
Tel: +55 11 5641 2776
Fax: +55 11 5641 1256

イギリス

www.carlisleleft.eu
info@carlisleleft.eu
Tel: +44 (0)1202 571 111
Fax: +44 (0)1202 573 488

フランス

www.carlisleleft.eu
info@carlisleleft.eu
Tel: +33(0)475 75 27 00
Fax: +33(0)475 75 27 59

ドイツ

www.carlisleleft.eu
info@carlisleleft.eu
Tel: +49 (0) 6074 403 1
Fax: +49 (0) 6074 403 281

中国

www.carlisleleft.com.cn
mkt@carlisleleft.com.cn
Tel: +8621-3373 0108
Fax: +8621-3373 0308

日本

www.carlisleleft.co.jp
jp-binks-devi@carlisleleft.com
Tel: +81-45-785-6421
Fax: +81-45-785-6517

オーストラリア

www.carlisleleft.com.au
sales@carlisleleft.com.au
Tel: +61 (0) 2 8525 7555
Fax: +61 (0) 2 8525 7575

DeVILBISS デビルビス

CFT ランスバーク 株式会社

<http://www.carlisleleft.co.jp/>

本 社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 1 - 15 - 5

TEL : 045-785-6434 / FAX : 045-785-6517

受注専用 FAX : ☎ 0120-325-270



©2019 Carlisle Fluid Technologies.

©DeVILBISS is registered trademark of Carlisle Fluid Technologies.