

製品案内
カタログ



私たちの仕事

世界中の製造業にクリーンエア・ソリューションを提供しています。

当社のフィルタユニットは、マシニング、旋盤加工、ダイカスト、フォーミング、研削などの用途で発生するオイルミストや油煙を除去します。高品質な製品と、革新技術に基づいてカスタマイズされたソリューションへの強いこだわりで、クリーンな空気をお約束します。

私たちの技術

オイルを捕集しドレンします。ご心配は無用です。

当社のフィルタユニットには、お客様の工場が必要とされる機械や用途に適合するように当社が厳選したフィルタカセットが装備されています。各フィルタステージで大量の油粒子を捕集しドレンします。最終フィルタのHEPA H13フィルタによって清浄な空気を確実にします。アブソレントは少なくとも8760時間(目安)のメンテナンスフリー運転が可能です。

私たちの使命

私たちはお客様の健康と環境を守り、お客様のコスト削減に寄与します。

汚染された空気は健康にも環境にもマイナスの結果をもたらします。私たちは空気が安全に呼吸できるようにします。汚染物質の排出をストップし、もっと健康的な作業環境の享受を可能とし、生産停止や病欠などを減少させることでコスト削減に寄与します。



スタンドアロン(単独)型か、集中配管型か？

お客様の加工現場にとって最適なフィルタユニットを選ぶため、私たちは様々な要素を検討します。機械の寸法、床面積、一般的な換気への接続、粒子濃度、粒子サイズなどから、何が最も効果的か、スタンドアロン(単独)型と集中配管型のどちらが最適か、を見出します。

1台の機械に1台のフィルタユニット

スタンドアロン(単独)型のフィルタユニットは、機械に近接して設置するため常にアクセスが容易である点が有利です。

- 機械との間の距離が短いため、電気の消費を抑えます。
- 機械を移動する際にフィルタも一緒に移動できるため、柔軟性に優れています。
- 捕集された切削液の機械側への還流も容易に対応可能です。
- 設置スペースが限定的な場合に最適です。
- 天井吊り下げ設置や、壁面又は機械側面への設置も可能です。



プレミアム・エアロテック社のアブソレント設置
ソリューション:A•mist10C(各マシンに1台ずつフィルタユニットを設置)

複数台の機械に1台のフィルタユニット

1台又は複数台の機械に配管接続する集中配管型のフィルタユニット。

- 全ての機械が同時開閉/運転しない場合、トータルの吸引風量を少なくすることができます。
- フィルタユニットのメンテナンス作業を1箇所に限定することができます。
- 全体換気にフィルタユニットを接続し、熱せられた空気をリサイクルしたい場合に最適です。
- 大容量なので、大型の機械や、複数機械の同時処理が可能です。
- 機械の真横ではなく、空いている床面積のスペースに設置することが可能です。



ボルボ帳家口工場のアブソレント設置
ソリューション:A•smoke80TF(1台のフィルタユニットで複数の機械に対応)



A•erity

オイルミスト／油煙フィルタ



アブソレントの強力な新型フィルタユニット

A•erity(Aエリティ)は、少なくとも8760時間(目安)の稼働時間の間はクリーンな空気を提供する、産業用途向けの強力なフィルタユニット新商品シリーズです。当社の高度なフィルタ技術により、計画外のダウンタイムを最小限に抑えることができ、お客様にご自身の業務に専念していただく事ができます。Aエリティは、試験によって実証済みの確かな技術と広範な専門知識に基づいて開発されており、お客様の生産現場に調和しながらご使用いただけます。

- ✓ スマートな監視装置により、適切な空気量を吸引することができます。
- ✓ EcoDriveはエネルギーを節約し、環境と従業員を保護します。
- ✓ 高い生産性、最小限のメンテナンスとサービス

A•ERITYモジュラー・コンセプト

A•erityのコンセプトは、複数のモジュールを積み重ねたユニットで構成されています。標準セットは、ボトムモジュール、2～4個のフィルターモジュール、ファンモジュールで構成されています。フィルターカセットはフィルターモジュールにセットされ、用途に応じてカスタマイズされます。各フィルターユニットは気流を作り出し、必要に応じて複数のフィルターユニットを接続してシステムを構築します。



MAINユニットとSUBユニット

A•erityのコンセプトには2種類のフィルターユニットがあります：MainユニットとSubユニットです。メインユニットは、システム内のすべてのフィルターユニットファンを制御します。すべてのユニットにはIE5クラスのECモーターが搭載され、エネルギー消費の最適化と安全な運転を実現します。

SINGLE および TANDEM

A•erityシングルは1台、A•erityタンデムは共通のボトムモジュールを持つ2台で構成されています。Tandemでも2台のSingleユニットを連結した場合と同じエアフローが得られます。SingleとTandemは、MainユニットとSubユニットの両方に使用できます。

設備レベル

Essential、Professional、Advancedは、IoTクラウドソリューションの有無にかかわらず、情報と視覚表示を提供する3つの異なるユーザーインターフェースを提供します。製品の詳細とその可能性については、www.absolent.com。

GO COMPACT

A•erity Compactは、限られたスペースに最適な、小型で扱いやすいフィルタユニットです。Compactシリーズには、エッセンシャルバージョンとプロフェッショナルバージョンがあります。



A•erity¹⁰⁻¹⁰



最大風量1000 m³/h、粒子負荷10 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	10 mg/m ³
公称風量	1 000 m ³ /h
外部圧力損失	250 Pa
ファンモーター出力	0.50-0.75 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	120 kg
重量(フィルタカセット乾燥状態)	Ø 160 mm
外形寸法	1645-2035×530-815×700 mm



A•erity⁵⁻³⁰



最大風量500 m³/h、粒子負荷30 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	30 mg/m ³
公称風量	500 m ³ /h
外部圧力損失	50 Pa
ファンモーター出力	0.75 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	125 kg
重量(フィルタカセット乾燥状態)	Ø 160 mm
外形寸法	1645-2035×530-815×700 mm



A•erity¹⁰⁻²⁰



最大風量1000 m³/h、粒子負荷20 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	20 mg/m ³
公称風量	1 000 m ³ /h
外部圧力損失	250 Pa
ファンモーター出力	0.50-0.75 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	120 kg
重量(フィルタカセット乾燥状態)s	Ø 160 mm
外形寸法	1645-2035×530-815×700 mm



A•erity¹⁰⁻³⁰



最大風量1000 m³/h、粒子負荷30 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	30 mg/m ³
公称風量	1 000 m ³ /h
外部圧力損失	300 Pa
ファンモーター出力	0.55 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	200 kg
インレットダクト径	Ø 200 mm
外形寸法	1830-2067×735-815×764 mm



A•erity¹⁵⁻¹⁰



最大風量1500 m³/h、粒子負荷10 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	10 mg/m ³
公称風量	1 500 m ³ /h
外部圧力損失	300 Pa
ファンモーター出力	0.55 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	200 kg
インレットダクト径	Ø 200 mm
外形寸法	1830-2067×735-815×764 mm



A•erity¹⁵⁻²⁰



最大風量1500 m³/h、粒子負荷20 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	20 mg/m ³
公称風量	1 500 m ³ /h
外部圧力損失	300 Pa
ファンモーター出力	0.55 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	200 kg
インレットダクト径	Ø 200 mm
外形寸法	1830-2067×735-815×764 mm

今すぐつながる

A•erityでは、最適なパフォーマンスとエネルギー効率を実現するために、フィルターをA-smart IoTに接続することができます。



詳細は
www.absolent.com.



A•erity²⁰⁻¹⁰



最大風量2000 m³/h、粒子負荷10 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	10 mg/m ³
公称風量	2 000 m ³ /h
外部圧力損失	1200 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	200 kg
インレットダクト径	Ø 200 mm
外形寸法	1830-2067x735-815x764 mm



A•erity²⁰⁻²⁰



最大風量2000 m³/h、粒子負荷20 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	20 mg/m ³
公称風量	2 000 m ³ /h
外部圧力損失	950 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	250 kg
インレットダクト径	Ø 200 mm
外形寸法	2230-2467x735-815x764 mm



A•erity²⁰⁻³⁰



最大風量2000 m³/h、粒子負荷30 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	30 mg/m ³
公称風量	2 000 m ³ /h
外部圧力損失	950 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	250 kg
インレットダクト径	Ø 200 mm
外形寸法	2230-2467x735-815x764 mm



A•erity²⁰⁻⁷⁰



最大風量2000 m³/h、粒子負荷70 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	70 mg/m ³
公称風量	2 000 m ³ /h
外部圧力損失	600 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	300 kg
インレットダクト径	Ø 200 mm
外形寸法	2630-2867x735-815x764 mm



A•erity⁴⁰⁻¹⁰



最大風量4000 m³/h、粒子負荷10 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	10 mg/m ³
公称風量	4 000 m ³ /h
外部圧力損失	1200 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	400 kg
インレットダクト径	Ø 316 mm
外形寸法	1940-2170x700-815x1462 mm



A•erity⁴⁰⁻²⁰



最大風量4000 m³/h、粒子負荷20 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	20 mg/m ³
公称風量	4 000 m ³ /h
外部圧力損失	950 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	500 kg
インレットダクト径	Ø 316 mm
外形寸法	2370-2570x700-815x1462 mm



A•erity⁴⁰⁻³⁰



最大風量4000 m³/h、粒子負荷30 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	30 mg/m ³
公称風量	4 000 m ³ /h
外部圧力損失	950 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	500 kg
インレットダクト径	Ø 316 mm
外形寸法	2370-2570x700-815x1462 mm



A•erity⁴⁰⁻⁷⁰



最大風量4000 m³/h、粒子負荷70 mg/m³のオイルミスト/油煙フィルタ。ECファン付。

粒子負荷	70 mg/m ³
公称風量	4 000 m ³ /h
外部圧力損失	600 Pa
ファンモーター出力	2,2 kW
重量(フィルタカセット乾燥状態)	600 kg
インレットダクト径	Ø 316 mm
外形寸法	2740-2970x700-815x1462 mm



もっと外部圧力損失が必要ですか？HPオプションをお選びください。

HPオプション (High Pressure) では、より強力なファンを使用し、外部圧力損失のキャパシティを500Pa増加させます。HPオプションは、風量2000m³/h以上の製品に使用できます。HPオプションは、メインユニットとサブユニットの両方で使用でき、すべてのA-erityのレベルで対応可能です：アドバンス、プロフェッショナル、エッセンシャル。

- ✓ 500Paの追加外部圧力損失
- ✓ すべての装置レベルに対応
- ✓ 大型ダクトシステムに最適
- ✓ 4フィルタステージ式のA•erityに最適

A•mist

中規模クラスのオイルミスト用フィルタ



中程度のオイルミスト用フィルター

CNC機械を適度なスピードと適度なクーラント圧で稼働すると、オイルミストが工場内に漏れ始めます。オイルミストは主に中サイズの油粒子で構成され、濃度も中規模クラスです。人体の肺にとって有害だけでなく経済的にも有害です。A•mist (Aミスト)に投資することで問題が解消します。

- ✓ HEPA H13フィルタがきれいな空気を保証します。
- ✓ 機械の上面に近接或いは直接設置し、特に工場の床面積が限定的な場合に適しています。
- ✓ 1年間(目安)メンテナンスフリー。

A•mist^{6C}

オイルミストを発生する小型機械に最適なコンパクトな独立型フィルターユニット。ファン付き。

粒子負荷	10 mg/m ³
公称風量	600 m ³ /h
外部圧力損失	150 Pa
ファンモーター出力	0,55 kW
ドライフィルターカセット付き重量	65 kg
インレットダクト径	Ø 125 mm
外形寸法	1000x620x350 mm

A•mist^{10C}

コンパクトな独立型フィルターユニット。HEPAフィルターの有無はお客様のニーズに合わせてお選びいただけます。ファン付き。

粒子負荷	10 mg/m ³
公称風量	1 000 m ³ /h
外部圧力損失	150 Pa
ファンモーター出力	0,55 kW
ドライフィルターカセット付き重量	130 kg
インレットダクト径	Ø 160 mm
外形寸法	807x1190x684 mm

A•line

オイルミスト／油煙フィルタ



汎用フィルター

A•lineは、お客様のニーズに適応する多用途フィルターを提供します。小型でタフな金属加工機械にも、適度な量のオイルミストや油煙を発生する装置にも、同様に適したユニークなフィルターです。

A-lineを使用すれば、将来も安心です。機械のクーラント、切削速度、クーラント圧力を変更しても、A-lineなら対応できます。

- ✓ HEPA H13フィルターがきれいな空気を保証します。
- ✓ ファンモータはあなたのニーズに適応します。エネルギー効率が良く、健康にも安全です。
- ✓ 床面積の限られたマシンマウントに最適なコンパクト設計。



A•5



A•5は、オイルミスト・オイルスモークを発生する機械用の小型でコンパクトな独立型フィルターユニットです。

粒子負荷	70 mg/m ³
公称風量	500 m ³ /h
外部圧力損失	<100 Pa
ファンモーター出力	0,36 kW
ドライフィルターカセット付き重量	80 kg
インレットダクト径	Ø 125 mm
外形寸法	850x560x665 mm

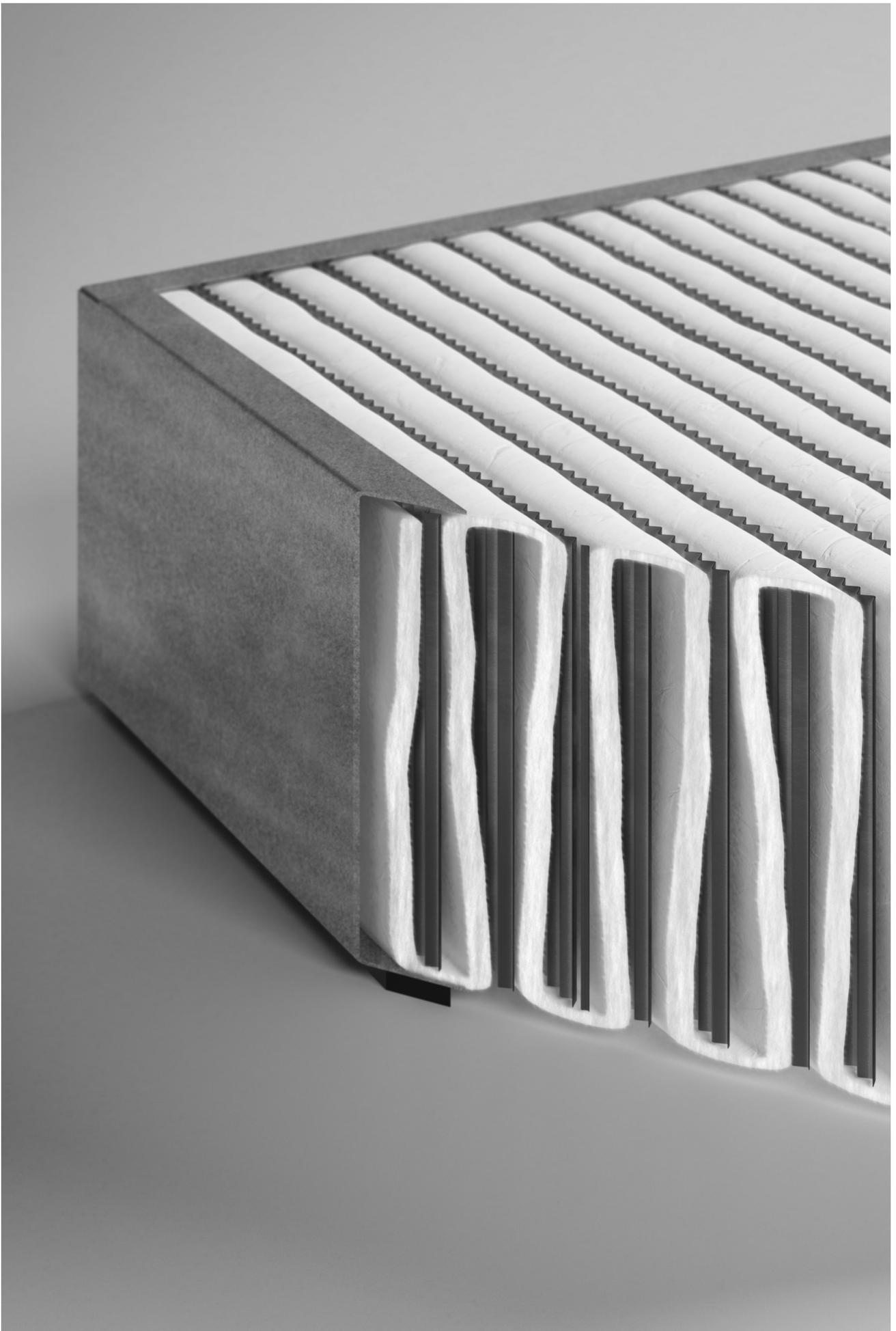


A•10



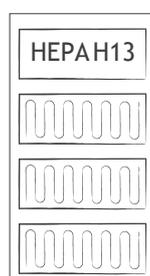
A•10は、オイルミストや油煙を発生させる1台または数台の小型機械用の小型の独立型または集中型のフィルターユニットです。

粒子負荷	70 mg/m ³
公称風量	1 000 m ³ /h
外部圧力損失	<1000 Pa
ファンモーター出力	1,15 kW
ドライフィルターカセット付き重量	140 kg
インレットダクト径	Ø 160 mm
外形寸法	920x965x680 mm



カセットに秘密あり

アブソレント・フィルター・ユニットを標準的な加工機に接続することで、毎年数バレルの油を排出することができます。その仕組みは以下の通りです。



Catch & Release®

有害な空気がフィルター素材に到達すると、濡れたオイル粒子がその繊維に付着します。最終的に、油滴は重力によりフィルターユニットの底部に落下します。オイルは回収するか、機械に戻すことができます。当社のフィルターカセットはスウェーデンの自社工場で製造され、特許取得のキャッチ&リリース®機能を備えています。厳選された素材で構成され、セパレーターの上に折り畳まれており、オイル粒子を捕捉しながら空気を通すように設計されています。

複数のフィルタステージ

当社の製品の大半は、油粒子で汚染された空気を複数のフィルタステージで濾過します。異なるフィルタカセットを通過した空気は、オイルミストや油煙のない状態で構内に排出され、又は屋外に排気されます。大きなサイズの油粒子は最初のフィルタステージで捕集され、その次のフィルタステージは、もっと小さな粒子を捕集するように設計されたフィルタ素材で出来ています。最終ステージはHEPA H13フィルタです。週7日/24Hの稼働で、99.97%以上の濾過率を1年間(目安)提供します。

TFS - 傾斜フィルターシステム

新開発のフィルターユニットには、TFS (傾斜フィルターシステム) を搭載したものがあります。TFSを搭載したフィルターユニットの一例がA・lineシリーズです。他のAbsolentカセットと同様に、これらのカセットにもCatch & Release®機能が内蔵されています。違いは、フィルター・カセットをフィルター・ユニットに取り付ける角度です。これにより、排水性が向上し、カセット内のフィルター素材の寿命が延びます。

A•smoke

油煙フィルター



高濃度油煙用フィルタ

CNCマシンを高速、高クーラント圧で稼働したり、ダイカストや焼入れの作業をしていると、その工程で「煙」が発生し、それは微小の油粒子で構成された高濃度の油煙です。最小量潤滑(MQL)でも同じ問題がよく発生します。この種の汚染を除去するには、A•smoke(アスモーク)という強力なフィルタの設置が必要です。

- ✓ 長寿命のフィルタカセットにより、メンテナンスコストとライフサイクルコストを低く抑えます。
- ✓ 油煙と食品加工用に設計されています。
- ✓ エコノミーでエコロジー。

A•smoke⁴⁰

大型機1台または小型機数台用の独立型または集中型フィルターユニット。ファン付き。

粒子負荷	150 mg/m ³
公称風量	4 000 m ³ /h
外部圧力損失	800 Pa
ファンモーター出力	7,5 kW
ドライフィルターカセット付き重量	1000 kg
インレットダクト径	Ø 315 mm
外形寸法	3530x1127x1167 mm

A•smoke^{80TF}

オイルミストや油煙を発生する大型機や複数台の機械に最適なフィルターユニット。ファン付き。

粒子負荷	150 mg/m ³
公称風量	8 000 m ³ /h
外部圧力損失	<500/1900 pa
ファンモーター出力	11/15 kW
ドライフィルターカセット付き重量	1500 kg
インレットダクト径	Ø 400 mm
外形寸法	4000x1394x2120 mm

A•smoke^{80T}

オイルミストや油煙を発生する大型機や複数の小型機に最適なフィルターユニット。ファンなし。

粒子負荷	150 mg/m ³
公称風量	8 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	1430 kg
インレットダクト径	Ø 400 mm
外形寸法	2940x1153x2115 mm

A•smoke Food

油煙フィルター



食を意識したデザイン

A•smokeFoodシリーズは食品を念頭に開発されました。この製品シリーズは、オイルミストや油煙の洗浄に世界で最も効果的なシステムのひとつです。最高温度90°C (200 F)、最高風量2000m³/hの食品産業での厳しい用途に対応するよう設計されています。

- ✓ 独自のフィルタカセットが全粒子を捕捉し、1年間(目安)メンテナンスフリーで使用できます。
- ✓ フィルタユニットはステンレス製で、吸引口は傾斜しています。



A•smoke²⁰ Food



食品産業用フィルターユニット。標準温度90℃、最大風量2,000 m³/hに対応。

粒子負荷	70 mg/m ³
公称風量	2 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	362 kg
インレットダクト径	Ø 400 mm
外形寸法	2265x700x775 mm



A•smoke⁴⁰ Food



食品産業用フィルターユニット。標準温度90℃、最大風量4,000 m³/h。

粒子負荷	150 mg/m ³
公称風量	4 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	673 kg
インレットダクト径	Ø 400 mm
外形寸法	2880x1280x1090 mm



A•smoke⁸⁰ Food



食品産業用フィルターユニット。標準温度90℃、最大風量8,000 m³/h。

粒子負荷	150 mg/m ³
公称風量	8 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	1484 kg
インレットダクト径	Ø 400 mm
外形寸法	3060x1280x2090 mm

集中配管型フィルタユニット

オイルミスト／油煙フィルタ



集中システム用フィルター

集中型フィルターユニットは、1台または数台の機械にダクトで接続されます。大きなエアフローを必要とする大型システムや、生産現場のレイアウトがめったに変更されない多数の小型機械に対応する場合に適したオプションです。

集中型ソリューションでは、利用可能なフロアスペースにユニットを設置することができます。

- ✓ 1台のフィルターユニットで複数のマシンに対応
- ✓ 必要なサービス拠点は1箇所のみ
- ✓ 集中型ソリューションを一般換気システムに接続し、プロセスから熱を回収します。



A•mist^{120T}



複数のマシンの集中ユニットとして使用する大型フィルター。ファンなし。

粒子負荷	20 mg/m ³
公称風量	12 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	ご要望に応じて
インレットダクト径	ご要望に応じて
外形寸法	ご要望に応じて



A•mist^{160T}



複数のマシンの集中ユニットとして使用する大型フィルター。ファンなし。

粒子負荷	20 mg/m ³
公称風量	16 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	ご要望に応じて
インレットダクト径	ご要望に応じて
外形寸法	ご要望に応じて



A•smoke^{160T}



オイルミストや油煙を発生させる大型機数台または小型機多数に最適なフィルターユニット。ファンなし。

粒子負荷	150 mg/m ³
公称風量	16 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	2500 kg
インレットダクト径	Ø 800 mm
外形寸法	3348x2263x2165 mm



A•mist^{200T}



オイルミストを発生する複数の機械の集中ユニットとして使用する大型フィルター。ファンなし。

粒子負荷	20 mg/m ³
公称風量	20 000 m ³ /h
外部圧力損失	-
ファンモーター出力	-
ドライフィルターカセット付き重量	ご要望に応じて
インレットダクト径	ご要望に応じて
外形寸法	ご要望に応じて

A•smart

IoTソリューション



クリーンな空気。今や完全にデジタル。

業界の急速な変化に伴い、昔ながらの工場の風景は、最新のデジタルな景色に取って代わりつつあります。A•smart(Aスマート)は、一般に「IoT」と呼ばれるものの代表的な例であり、スマートウォッチから自動運転車まで、私たちの日常生活のいたるところでその例を見ることができます。フィルタユニットと工場環境の両方を、一歩も動くことなく、完全にコントロールできるようになりました。

- ✓ 空気の質の向上
- ✓ 計画外の生産停止を削減
- ✓ お客様の機械の最適なパフォーマンスを実現



A-smart Ambient

粒子状物質 (PM)、VOC、CO₂、相対湿度 (RH) を測定します。

高さ	41 mm
幅	126 mm
長さ	126 mm
重量	200 g
測定	PM, temperature, RH, CO ₂ , VOC



A-smart Gateway

フィルター・ユニットから収集したデータを Absolent IoT クラウドにアップロードします。

高さ	41 mm
幅	163 mm
長さ	240 mm
重量	500 g
モバイルデータ	GSM/LTE
ネットワークタイプ	Mesh



A-smart Sense

Absolentフィルター・ユニットに接続し、データとアラームを収集します。

高さ	41 mm
幅	163 mm
長さ	240 mm
重量	500 g
モバイルデータ	GSM/LTE
ネットワークタイプ	Mesh



A-smart Connect

1台または複数台のA-smart Senseユニットからの信号を増幅・強化します。

高さ	41 mm
幅	163 mm
長さ	240 mm
重量	500 g
モバイルデータ	GSM/LTE
ネットワークタイプ	Mesh



Absolent AB
Email: contact@absolent.se
www.absolent.com



ダイナミック ツール 株式会社
Dynamic Tools Corporation

本社 京都府相楽郡精華町精華台7丁目4番地6号
〒619-0238 TEL (0774) 98-0518代 FAX (0774) 98-0558
東京営業所 神奈川県相模原市南区上鶴間本町5丁目1番4号
〒252-0318 山崎商事本社ビル3F
TEL (042) 767-4111 FAX (042) 767-4466
名古屋営業所 愛知県小牧市堀の内3丁目71番地キャッスルビル3F
〒485-0046 TEL (0568) 76-1631 FAX (0568) 76-1633
<https://www.dynamictools.co.jp>

HPはこちら

