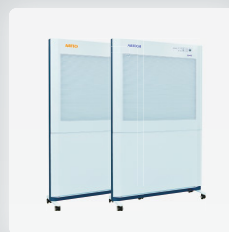


NEW PRODUCTS RELEASE
新製品カタログ

Vol.18 2022-2023



ダクトレスヒュームフード

作業者の保護を目的とした室内排気型卓上フードです。

作業中に発生した有害化学物質を高性能HEPAフィルターとガス除去フィルターへ通し、クリーンな空気として排気します。ダクト工事が不要のため、室内のあらゆる場所に設置可能です。



型式	AFH-903□
集塵効率	0.3 μm 粒子にて99.99%以上
集塵要素	HEPAフィルター サランネットフィルター
吸着要素	ガス除去フィルター
処理風量[m³/min]	約 3.4
吸込風速[m/s]	平均0.6 (前面開口部)
照明	LED照明×1
電源	AC100V 1Φ 50/60Hz
騒音[dBA]	約 51
重量[kg]	約 90
構造	本体: 鋼板製焼付塗装 前面パネル: アクリル樹脂 側面パネル: PET樹脂 作業台: トレスパ天板
消費電力[W]	約 60

・本装置は微量のガス成分を除去する装置であり、人体に影響のある高濃度ガスの取り扱いにはできません。
・ガスフィルターの除去性能には限界や寿命がありますので、詳しい使用法についてはお問合せください。
・本装置をご使用になる際は、適切な安全防具を装着願います。
・型式末尾の□はフィルター種類を表示します

■ ガス除去フィルター (A~Dの内、1種のみご指定下さい)

Aタイプ	有機溶剤 オゾン 有機酸 二酸化窒素
Bタイプ	アルカリ性ガス (アンモニア・アミン等)
Cタイプ	硫化水素 酢酸 有機酸 硫酸
Dタイプ	硫化水素 亜硫酸ガス メルカプタン エチレン その他複合臭気

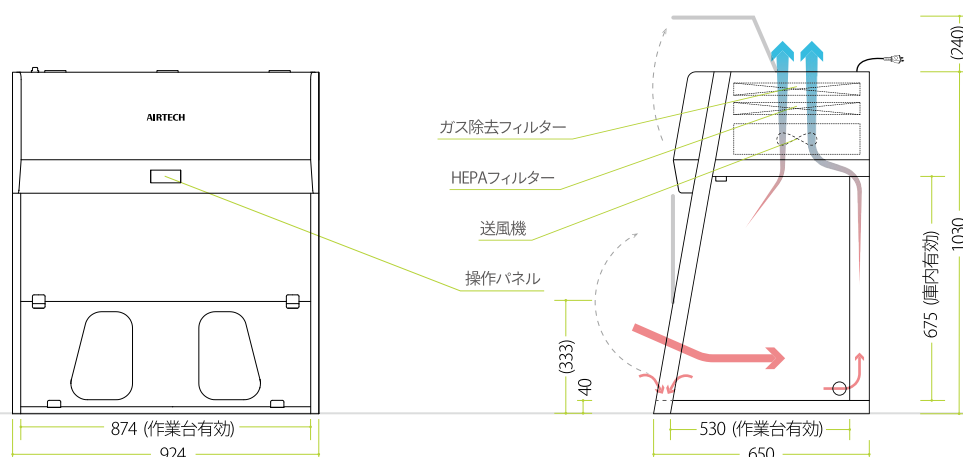
交換簡単ガス除去フィルター

ガス除去フィルターは取手付きで簡単に取り出し交換可能です。フィルター交換の推奨時期はランプでお知らせされます。



独自の気流方式で効率良く換気

軽いガスは天井面から、重いガスは背面・前面から吸引し、庫内から速やかに取り除きます。



パッケージ式クリーンユニット

工事不要・簡単操作で、清浄度空間を創出します。

DCモーターを採用し大容量にもかかわらず、大幅な省電力化を実現しました。



SIAA
ISO 22196
抗菌加工
無機抗菌剤・塗装・塗装部
JP0123183A0001U

型式	PAU-20DC	PAU-40DC	PAU-80DC
集塵効率	0.3 μ m粒子にて99.99%以上		
集塵要素	メインフィルター:HEPAフィルター		
	プレフィルター:不織布フィルター(80はサランネットフィルター併用)		
処理風量[m ³ /min]	高速:約 20.0	高速:約 40.0	高速:約 75.0
	低速:約 10.0	低速:約 20.0	低速:約 60.0
騒音[dBA]	約 60	約 63	約 68
電源	AC100V 1 Φ 50/60Hz		
消費電力[W]	高速:約 135	高速:約 300	高速:約 710
	低速:約 45	低速:約 80	低速:約 510
重量[kg]	約 80	約 150	約 230
構造	銅板製焼付塗装(抗菌)		
付属品	転倒防止金具×4 アジャスター受座×4		

※ AC200V 1 Φ 仕様をご要望の場合は別途お問い合わせください。

運転状態がわかりやすく

フィルター交換の目安時期をランプでお知らせします。

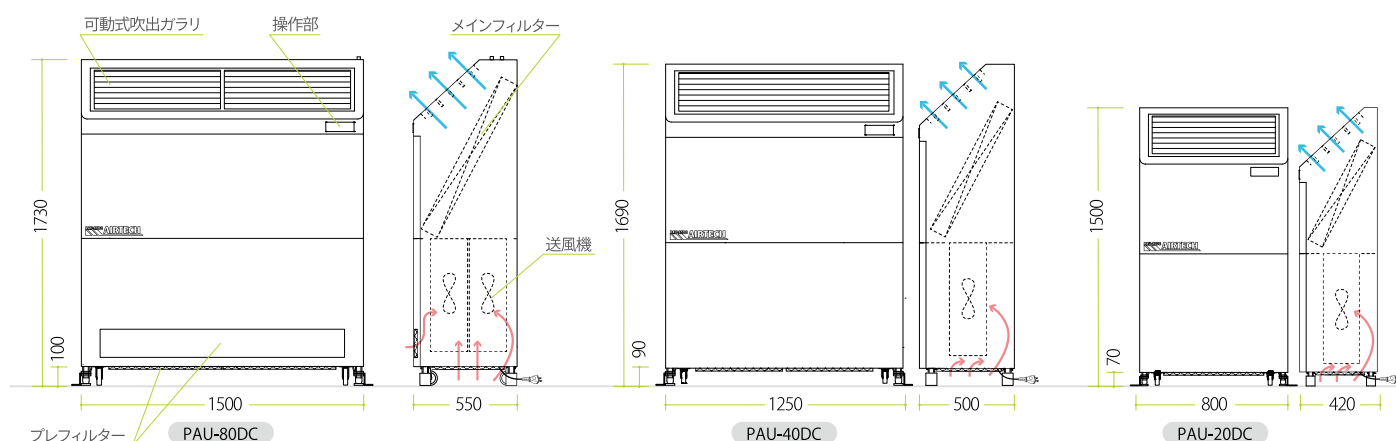


省エネルギー性能

新開発のファンを採用し、旧モデルより約58%の消費電力低減を達成しました。



※PAU-80DCにて50Hz時の計測



クリーン面会ブース あえるーむ®

高性能空気清浄機「クリーンパーティション」と折り畳み式の簡易空間が一体となった製品です。
既存の施設内に設置でき、不要になれば折り畳み収納することが出来ます。
介護施設や病院などにて、安心のクリーン空間で家族や友人との会話を楽しむことが可能です。

クリーン面会ブース あえるーむ

型式	TIB-2618MI
集塵効率	0.3 μ m粒子にて99.99%以上
集塵要素	メインフィルター：酵素HEPAフィルター プレフィルター：サランネット加工
処理風量	クリーンパーティション1台あたり 約6.0 m^3/min (AHK強モード時)・約5.7 m^3/min (CHK強モード時) 抗菌クリーンパーティション：鋼板製焼付塗装(抗菌)
構造	フレーム：アルミ製折型アルマイト処理 周囲：無色透明ビニールカーテン(防炎仕様) 出入口：無色透明ビニールカーテン(抗ウイルス仕様)
電源	AC100V 1 ϕ 50/60Hz
消費電力	クリーンパーティション1台あたり約30W(強運転時)
オプション	会話補助スピーカー、サイドテーブル



SIAA
ISO 21702
抗ウイルス加工
有機合成抗ウイルス加工剤
練り込み本体
JP06102019A0001V

商標登録：第6546894号

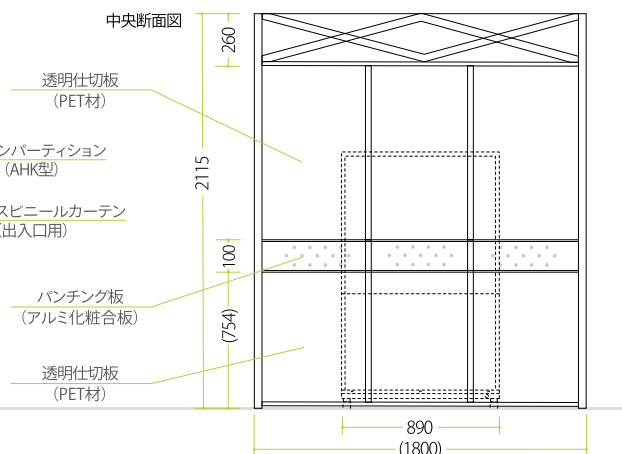
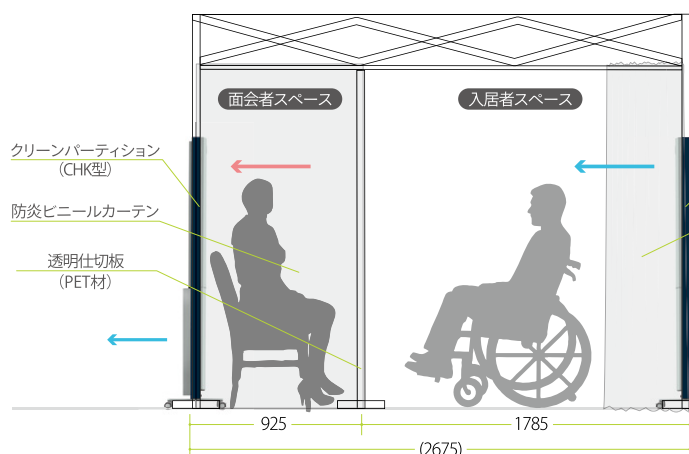
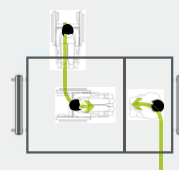
工具要らずのカンタン折り畳み

工具不要&短時間で簡単に組立可能です。
WEB上で組立動画を公開しています。



安心の2方向出入り

2方向から出入りできる仕様のため
入居者と面会者が接触することなく
感染症の拡大を心配せず使用できます。



パッケージ式排気ユニット

診察室や病室に設置する事で既存の部屋をクリーン化し、陰圧室として活用できます。

給気・排気される空気は高性能HEPAフィルターを通り清浄化されます。

従来機種よりも薄型になり、設置のしやすさも向上しました。

SIAA
ISO 22196
抗菌加工
無機抗菌剤・塗装・塗装部
JP0123183A0001U



型式	PEU02-20
集塵効率	0.3 μ m粒子にて99.99%以上
集塵要素	メインフィルター：HEPAフィルター プレフィルター：不織布フィルター
構造	銅板製焼付塗装(抗菌)
電源	AC100V 1 ϕ 50/60Hz
重量	約120kg
備考	ボリュームダンパー付・転倒防止金具オプション対応可

	50Hz		60Hz	
	高速	低速	高速	低速
給気風量[m ³ /min]	約 12.0	約 8.0	約 13.0	約 6.0
排気風量[m ³ /min]	約 8.0	約 7.0	約 10.0	約 6.0
騒音[dBA]	約 50	約 42	約 50	約 35
消費電力[W]	約 240	約 180	約 370	約 195
設備電力[VA]	約 350	約 260	約 400	約 300

屋外排気を行う際の排気口・ダクト取り付けについては現地調査の上、方式寸法を打ち合わせさせていただきます

見た目から薄く設置しやすい形状に

従来機種より本体厚みが80mm薄くなり、背面のカットで室内コーナー部にも設置がしやすいデザインです。

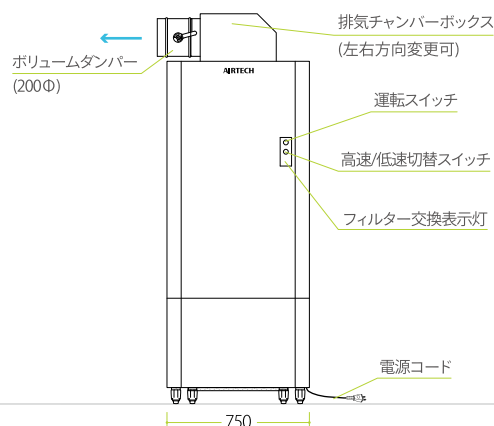
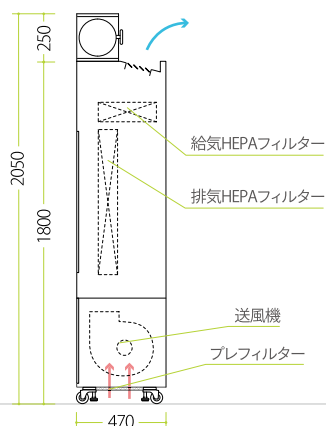


※PEU-20比較

CDCガイドライン

当社装置を設置する事でCDCガイドラインに沿った陰圧室を構築する事が可能です。

設置室の気密状態により所定の陰圧度が確保されない場合もございます。



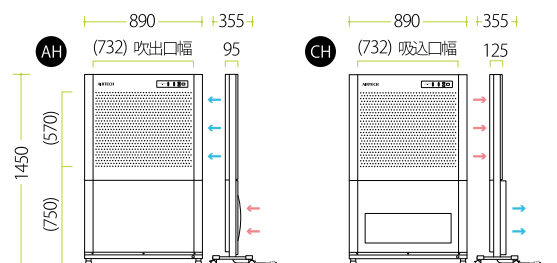
クリーンパーティション®

抗菌塗装・抗菌操作パネルを採用したクリーンパーティションです。

家庭用空気清浄機に比べ、ウイルスやより細かい塵埃の捕集・清浄化に効果的で、オフィスや施設でも広く活躍します。



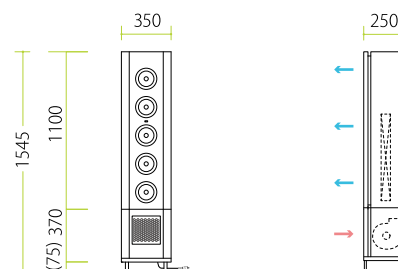
特許登録：No.3062693 意匠登録：第1469699号



型式	ACP-898AH/ACP-898BH			ACP-898CH/ACP-898DH		
集塵効率	0.3 μm粒子にて99.99%以上					
集塵要素	メインフィルター:HEPAフィルター プレフィルター:サランネット加工					
構造	銅板製焼付塗装(抗菌)					
重量[kg]	約 40			約 43		
電源	AC100V 1φ 50/60Hz					
風量設定	大風量	強	静音	大風量	強	静音
処理風量[m³/min]	約 12.5	約 6.5	約 3.0	約 11.5	約 6.5	約 3.0
吹出風速[m/s]	約 0.50	約 0.26	約 0.12	約 0.46	約 0.26	約 0.12
騒音[dBA]	約 58	約 45	約 36	約 58	約 45	約 36
消費電力[W]	約 100	約 30	約 15	約 100	約 30	約 15
設備電力[VA]	約 150	約 50	約 22	約 150	約 50	約 22

コンパクトエアーシャワー

ホテル・商業施設等の入口に設置し、入館者の体に付着した花粉や塵埃をエアージェットで吹き払います。継続的に清浄空気を吹き出すモードと、センサー反応時にエアージェットを吹き出す2モードの使い分けが可能です。



型式	C-AS01
集塵効率	0.3 μ m 粒子にて99.99%以上
集塵要素	HEPAフィルター 不織布フィルター
処理風量[m ³ /min]	約 5.0(エアージェット時)
吹出風速[m/s]	約 25(エアージェット時)
エアージェットノズル	5個
エアージェット起動	センサー感知にて20秒間吹出
騒音[dBA]	約 80
電源	AC100V 1 ϕ 50/60Hz
設備電力[VA]	約 660
重量[kg]	約 45
構造	銅板製焼付塗装(抗菌)
付属品	転倒防止金具×2

バイオハザード対策用クラスIIキャビネットのJIS規格改正

バイオハザード対策用クラスIIキャビネット(安全キャビネット)の規格JIS K 3800は、2009年以降の技術の進歩及び使用現場での性能確認の重要性に対応し、米国規格NSF/ANSI 49 2014年版に整合させるため、2021年7月21日JIS K 3800: 2021へ改正されました。

2021年度改訂版		2009年度版																															
改正項目																																	
平均吹出し/流入風速 測定値の許容範囲	型式検査時…設定風速±0.015m/s 全数検査時…選定風速±0.025m/s	型式検査時…設定風速±0.025m/s 全数検査時…選定風速±0.025m/s																															
平均吹出し風速の 測定点の配置	内側面及び前面パネルから150mmの周囲領域は除外する。 等間隔測定点の間隔は、100mm以上かつ200mm以下とする。	内側面及び前面パネルから150mmの周囲領域は除外する。150mm角を超えない範囲で最大の等間隔格子を設定し、その頂点を測定点とする。																															
転倒試験	本体を前後いずれかの倒れやすい方向に10度傾けた時に転倒しないこと。	本体後方上部より440Nの力を与えたとき、後方脚部の持ち上がり寸法が1.6mm以下																															
除染時使用ガス	ホルムアルデヒドガスまたは二酸化塩素ガス	ホルムアルデヒドガスのみ規定																															
フィルター	HEPAフィルターまたは、ULPAフィルター HEPAフィルタ同様に、製造業者が走査試験によって0.01%を超える透過率を示す箇所がないと保証した上で、ULPAフィルタの使用も可能。	HEPAフィルターのみ規定																															
走査試験できない フィルタ透過率試験	最小28.3L/min のサンプル吸引中に、どの時点においても 透過率は0.005%を超えてはならない。	透過率は0.005%を超えてはならない																															
排気用HEPA・ULPAフィルタ を保護するグリッド	前面パネルが上下にスライドするキャビネットでは 指定された前面開口部高さより前面パネルが25 mm以上高く、 又は低くずれた場合、視覚的及び聴覚的警報が作動すること。	規定無し																															
前面パネルの 高さ位置の警報	前面パネルが設定高さより25mm以上開放された時 視覚的及び聴覚的警報を行うこと。	規定無し																															
衝撃に対する安定性試験	キャビネットの左右方向の片側を床から1cm持ち上げ、落とす。 逆方向も実施し、試験前後での風速の差が±0.025m/sにある事。 目視できる障害がキャビネットに残ってはならない。	規定無し																															
遠隔送風機の能力	間接ダクト接続の遠隔送風機の能力は、発煙管などで間接ダクト接続部の間隙を走査したとき、ダクト接合部から室内へ煙の漏出がないことを確認する。 また、直接ダクト接続を使用する場合の遠隔送風機の余力を、ダクト内静圧に HEPA・ULPAフィルタの目詰まり補償静圧として、タイプB1キャビネットでは 75 Pa、タイプB2キャビネットでは175 Paとして追加。	規定無し																															
ダクトの警報及び インターロック	間接ダクト接続時：遠隔送風機が停止した場合に15秒以内に警報を行う。 キャビネットの送風機は運転継続しなければならない。 直接ダクト接続時：遠隔送風機が定格風量の80%以下になった場合は15秒 以内に警報が鳴り、キャビネットの送風機は、この警報と 同時に停止しなければならない。	ダクトの排気は遠隔送風機が定格風量の80%以下になった場合は15秒以内に警報が鳴り、キャビネットの送風機は、この警報と同時に停止しなければならない。																															
間接接続時の キャビネットとダクトの間隙	遠隔送風機停止後の流入風速は 選定風速より0.05m/sを超えて低下してはならない。	室外排気では、外気の風向、他機器の運転・休止などによって排気量が10%以上変動してはならない。																															
モータ	国内の省エネ法に対応し、定格0.75 kW以上のモータを使用する場合、 JIS C 4034-30に規定されたモータを使用することを追加。	規定無し																															
キャビネットのタイプ別 取扱可揮発性有害物質	<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">取扱物質</th><th colspan="4">キャビネットのタイプ</th></tr><tr><th>A1</th><th>A2</th><th>B1</th><th>B2</th></tr><tr><td rowspan="4">揮発性 有害物質</td><td>基準値以下</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td></tr><tr><td>低濃度</td><td>○</td><td>○</td><td>◎</td><td>◎</td></tr><tr><td>中濃度</td><td>-</td><td>-</td><td>◎</td><td>◎</td></tr><tr><td>高濃度</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	取扱物質		キャビネットのタイプ				A1	A2	B1	B2	揮発性 有害物質	基準値以下	◎	◎	◎	◎	低濃度	○	○	◎	◎	中濃度	-	-	◎	◎	高濃度	-	-	-	-	タイプA1,A2: 開放式接続ダクトによる室外排気時は少量の揮 発性有害物質・ガスの使用可 タイプB1,B2: 相当量の揮発性取扱物質の使用可
取扱物質				キャビネットのタイプ																													
		A1	A2	B1	B2																												
揮発性 有害物質	基準値以下	◎	◎	◎	◎																												
	低濃度	○	○	◎	◎																												
	中濃度	-	-	◎	◎																												
	高濃度	-	-	-	-																												

本社 / 営業所

本 社

〒110-8686 東京都台東区入谷1-14-9
TEL: 03-3872-6611 FAX: 03-3872-6615 E-mail: info@airtech.co.jp

東北営業所

〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井7-12-5
TEL: 022-352-4504 FAX: 022-352-4507 E-mail: sendai@airtech.co.jp

中部営業所

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-18-11 CK21広小路伏見ビル9F
TEL: 052-219-7100 FAX: 052-219-7200 E-mail: nagoya@airtech.co.jp

北陸営業所

〒930-0005 富山県富山市新桜町4-28 CK21朝日生命富山ビル7F
TEL: 076-471-7752 FAX: 076-471-7753 E-mail: hokuriku@airtech.co.jp

関西営業所

〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1-11-11 第1リッチビル2F
TEL: 06-6373-0473 FAX: 06-6373-0827 E-mail: osaka@airtech.co.jp

中国営業所

〒732-0825 広島県広島市南区金谷町2-14 アフロディテ8F
TEL: 082-568-7522 FAX: 082-263-1505 E-mail: hiroshima@airtech.co.jp

九州営業所

〒810-0062 福岡県福岡市中央区荒戸3-6-29 クリエイト西公園1F
TEL: 092-401-1595 FAX: 092-401-1594 E-mail: fukuoka@airtech.co.jp

南九州出張所

〒899-4332 鹿児島県霧島市国分中央3-38-28 ショーヤ105号
TEL: 0995-47-7422 FAX: 0995-47-7433 E-mail: minamikyusyu@airtech.co.jp

工場 / サービスセンター

草加工場

〒340-0002 埼玉県草加市青柳2-10-20
TEL: 048-936-3033 FAX: 048-936-3307 E-mail: soka@airtech.co.jp

群馬工場(伊勢崎工場)

〒379-2214 群馬県伊勢崎市下触町250-1
TEL: 0270-63-3700 FAX: 0270-63-3701 E-mail: gunma@airtech.co.jp

加須工場

〒347-0032 埼玉県加須市花崎5-12
TEL: 0480-67-0200 FAX: 0480-67-0233 E-mail: kazo@airtech.co.jp

越谷工場

〒343-0011 埼玉県越谷市増林3610-14
TEL: 048-967-5561 E-mail: koshigaya@airtech.co.jp

赤城スマートファクトリー (2022年8月より稼働)

〒376-0124 群馬県桐生市新里町小林691-1

クリーンサプライ工場

〒340-0002 埼玉県草加市青柳2-18-12
TEL: 048-931-9445 FAX: 048-931-9605 E-mail: cs@airtech.co.jp

サービスセンター

〒340-0002 埼玉県草加市青柳2-10-21
TEL: 048-936-3246 FAX: 048-936-3199 E-mail: service@airtech.co.jp

東北サービスセンター

〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井7-12-5
TEL: 022-352-4504 FAX: 022-352-4507 E-mail: service@airtech.co.jp

関西サービスセンター

〒532-0001 大阪府吹田市江坂町1-10-17 オフィスプラザ江坂E号
TEL: 06-6151-2660 FAX: 06-6151-2661 E-mail: service@airtech.co.jp

九州サービスセンター

〒810-0062 福岡県福岡市中央区荒戸3-6-29 クリエイト西公園1F
TEL: 092-401-1595 FAX: 092-401-1594 E-mail: service@airtech.co.jp

日本エアーテック株式会社

HPで最新情報をチェック！

<https://airtech.co.jp>



安全に関するご注意

ご使用の際は取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください

- カタログ掲載品の表示価格に消費税、据付費は含まれていません。
- カタログの内容については、弊社営業所または販売店にお問い合わせください。
- カタログ記載の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
- 製品写真の色は印刷条件により、実際の色と多少異なることがあります。



本カタログは環境に配慮した、限りある木質資源を使用した FSC® 認証紙、および植物由来の油を原料とした植物油で製作されています。