

NEW PRODUCTS RELEASE
新製品カタログ

2019-2020 Vol.15



バイオハザード対策用 安全キャビネット

10型 クラスIIA2

自己適合宣言品 JIS 規格 (K3800-200)



*脚カバーはオプションです。

● タッチ式操作パネル

ボタンスイッチにパネル画面を付加し、各種情報を表示します。



● 使い勝手のよい親切設計

前面ガラスライドシャッターは無理なく作業できる傾斜型です。またシャッター開口高さは標準設定の250mm、または200mmに設定可能です。

● 前面シャッターと連動した自動モード

前面シャッター連動のインターロック機構により、開閉動作で運転・停止、照明と殺菌灯の点灯・消灯ができます。殺菌灯による作業者や設備への殺菌線（有害紫外線）曝露を防ぎます。

● 調光機能付き LED 照明

LED 照明は調光機能（5 段階）付です。

● 抗菌塗装

外装は無機銀系の抗菌塗装を施しています。

NEW PRODUCTS RELEASE 2019-2020

シートシャッター内蔵

保冷库用エアーカーテン

● 高い熱遮断効率

特許取得（特許 第 6303035 号）

弊社独自の新方式気流で暖気の流入を防ぐ“吹き降ろし気流”と冷気の流出を防ぐ“下部水平気流”により、約75%の高い熱遮断効率を発揮します。

● 省電力

省電力の直流ターボファンを搭載しています。エアーカーテン吹出風速の多段変速制御が可能です。（夏/冬モード切替運転など）

● 初期設置費用の削減

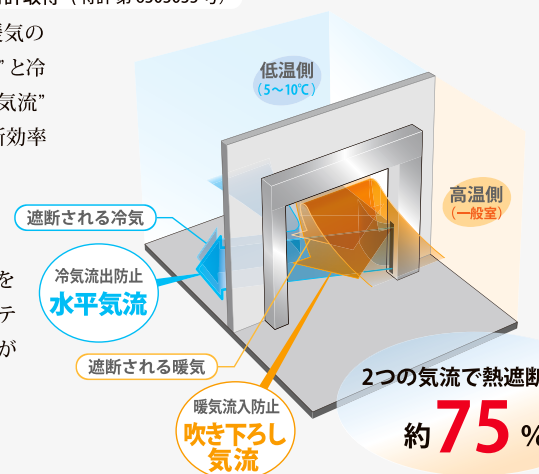
設置費用が削減できるシートシャッター一体型です。

● 運転経費を大幅削減

保冷库空調負荷の低減、および霜取りなどのメンテナンス費用が削減できます。

● 省スペース

奥行550mmの省スペース型で、設置場所が限定されません。メンテナンスは装置通過開口内側からできるため断熱壁への埋込設置も可能です。



*熱遮断効率は弊社実験室内での温度測定値

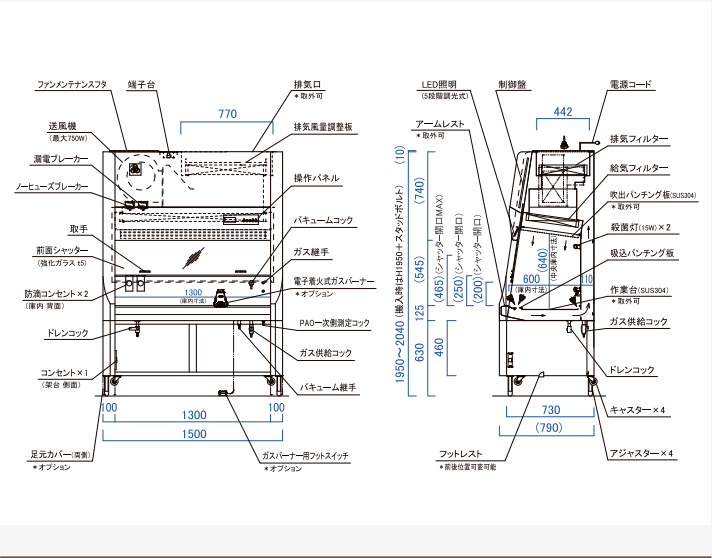


*右吹出タイプが標準仕様です。設置条件により左吹出タイプも対応可能です。

型式	BHC-1310ⅡA2
集塵効率	0.3μm粒子(PAO)にて99.99%以上
集塵要素	給気フィルター:HEPAフィルター * スキャンテスト品 排気フィルター:HEPAフィルター * スキャンテスト品
処理風量:給気	前面開口寸法200mm時:14.3m³/min * 循環気率 約62%
	前面開口寸法250mm時:17.1m³/min * 循環気率 約62%
	:排気 前面開口寸法200mm時:8.6m³/min 前面開口寸法250mm時:10.7m³/min
作業室内吹出風速	前面開口寸法200mm時:0.33m/s±0.025m/s * 作業台上385mmにて
	前面開口寸法250mm時:0.40m/s±0.025m/s * 作業台上335mmにて
前面流入風速	前面開口寸法200/250mm時:0.55m/s±0.025m/s
電源	AC100V 1φ 50/60Hz
消費電力	約400W(約550VA) *送風機+照明運転時、コンセント容量は含まず
LED照明	11W×3 * 5段階調光式
殺菌灯	15W×2 * インバーター式
平均照度	約1200Lux * 最大点灯時
重量	約350kg
最小搬入寸法	W1500×D730×H1970mm * 左記寸法+20mm程度の余裕をみてください
構造	本体、架台:鋼板製焼付塗装、ステップ:アルミフレーム
	作業室、アームレスト、吹出パンチング板:ステンレス製
* 開放式ダクト(キャノピーフード)にて室外排気をおこなう場合、安全キャビネットの排気風量に対し、約1.5倍(約150%)の建屋側排気設備を確保することを推奨します。	
* 型式検査時の作業室内吹出風速: 前面開口200mm時は 0.33m/s±0.015m/s(作業台上385mmにて)、前面開口250mm時は 0.40m/s±0.015m/s(作業台上335mmにて)です。	
* 型式検査時の前面流入風速: 前面開口寸法200/250mm時とも 0.55m/s±0.015m/s です。	

オプション

差圧スイッチによる排気HEPAフィルター目詰まり警報(表示、ブザー付)、	電子着火式ガスバーナー(フットスイッチ付)、	オートピペット、	排気フィルター差圧計
専用ハンガーパイプ、	バキュームポンプ又はアスピレーター、	脚カパー、	屋外排気用ダクトチャンバー(開放ダクト式)+φ250ポリウムダンパー
* 排気のダンパーを取付ける場合は、キャノピーフード先端より1m以上離してください。			



警報	下記の場合、ブザーおよび表示(表示器)にて異常を警報します。
1)	ファンの異常発生時
2)	前面流入風速及び給気風速異常時
3)	前面シャッター開口の設定(200mmまたは250mm)と、使用開口高さが異なる場合
4)	その他警報発生時(内容については取扱説明書をご参照ください)

推奨設置場所

- 食品工場・低温物流倉庫等の冷蔵倉庫入口
- 集荷・荷捌倉庫入口(ドックシェルターと併設ができます)
- 部屋間の温度差が大きい開口部(自動断熱引戸と併設ができます)

型式	ACH-30251Q
処理風量	上部気流:約47m³/min、 水平気流:約36m³/min
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力	約1500W(上記風量時)+シートシャッター:約800W
設備電力	約1400VA(上記風量時)+シートシャッター:約1500VA
騒音	約81dBA * 上記風量時に装置より1mにて
重量	約500kg
構造	本体:ステンレス製(SUS304)、 外側:ヘアーライン仕上 電気部品等の内部部品は除く

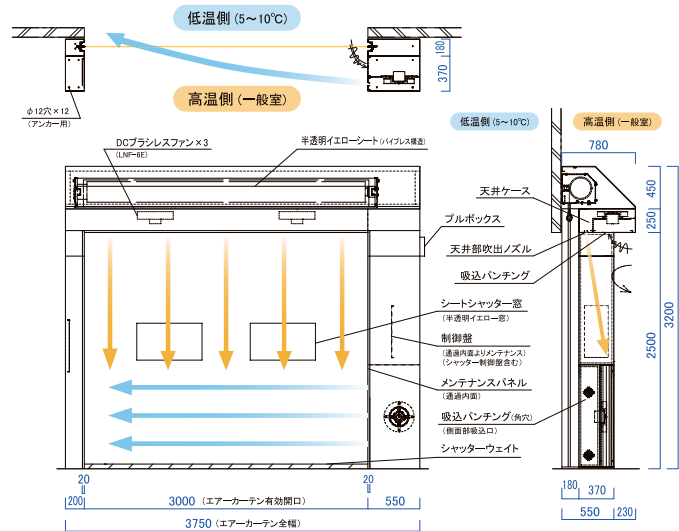
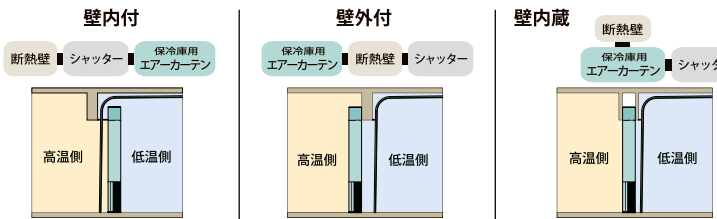
シートシャッター

扉開閉方式	巻取式
シャッター	半透明イエローシート * バイブレス構造、半透明イエロー窓
開閉速度	開:2.5m/s、 閉:0.5m/s * メーカー仕様値
安全装置	光電管センサー
起動スイッチ	押釦スイッチによる

備考	連動信号により起動します。
	制御盤内蔵(フタはネジ固定)
本装置は結露対策品ですが、凍結の無い条件、場所でご使用ください。	
* シートシャッターやオーバースライダーおよび自動引戸等との自動連動運転が可能です。	

設置例

設置環境により、据付方法が選択できます。



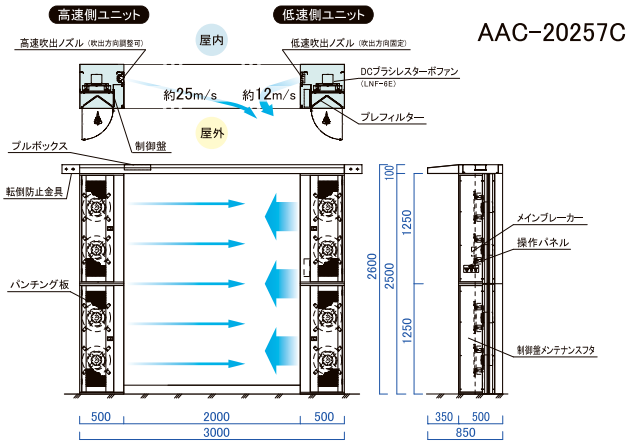
スリム型 / シートシャッター内蔵 7型 防虫用エアーカーテン



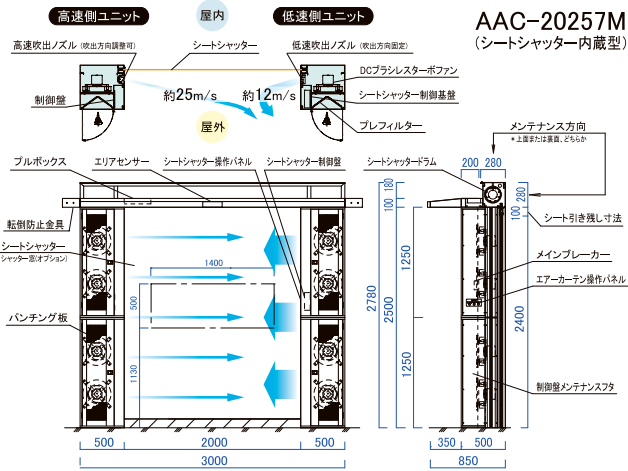
- アンバランス気流 特許取得（特許 第 4314374 号）
弊社独自技術の気流合成により、屋外からの飛来害虫侵入を防ぎます。
- 設置場所に対応した外形寸法
建屋に合わせたサイズの製作が可能です。
＊標準寸法：間口 2000mm× 高さ 2500mm
＊推奨開閉寸法は 3000mm 以内、高さ寸法についてはご相談ください。
- 素早いエアーカーテン起動
送風機を一新、起動時間が短縮しました。＊従来型 3 秒→1.5 秒

- 防滴性能の向上
防滴コネクタの採用により、防滴性能の向上を図りました。
- 既存施設に対応
既設のシートシャッターと連動運転に対応します。＊7C 型
- 初期設置費用の削減
シートシャッター内蔵型では、設置費用の削減が可能です。＊7M 型

型式	AAC-20257C
集塵要素	サランネットフィルター
処理風量	高速側：105m³/min、低速側：130m³/min
吹出風速	高速側：約25m/s、低速側：約12m/s
騒音	約83dBA
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力	約2700W
設備電力	約5300VA ＊漏れ電流は8mA以下
送風機	LNF-6E × 8 ＊DCブラシレスターボファン
重量	約300kg
構造	本体：銅板製焼付塗装



型式	AAC-20257M (シートシャッター内蔵型)
集塵要素	サランネットフィルター
処理風量	高速側：105m³/min、低速側：130m³/min
吹出風速	高速側：約25m/s、低速側：約12m/s
騒音	約83dBA
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力	約4280W ＊シートシャッター含む
設備電力	約8900VA ＊漏れ電流は9mA以下
送風機	LNF-6E × 8 ＊DCブラシレスターボファン
重量	約355kg
構造	本体：銅板製焼付塗装



シートシャッター

扉開閉方式	上下式
駆動方式	DCモーター
開閉速度	開：1.5m/s、閉：0.7m/s ＊メーカー仕様値
安全装置	安全光線
扉起動	エリアセンサー
電源	AC200V 1φ 50/60Hz

7C 型 / 7M 型共通

備考	高速側と低速側は選択可能です。 (設置場所の風向きに合わせてご指示ください。) 本体はアンカーボルトを用いて床面に固定してください。 本装置に雨や水が当たらない様に、ひさし等を必ず設けてください。
----	---

LCB04 シリーズ 普及型 クリーンブース

LCB04-201520T6 / LCB04-202020T6 / LCB04-302020T6

● 短納期

受注後、約2週間で納品可能です。

● 低価格

お求めやすい価格に設定しました。 *従来型比：約30%減

● 新デザイン

コーナー材はR型材の支柱で、ソフトなイメージの外観としました。

● 清浄度

ISOクラス6 (クラス1000) です。

● 設置場所に対応した外形寸法

使用場所、目的に合わせ標準サイズを取り揃えました。

*有効高さ：2000mm

● 組合せパターン

設置環境・用途により、クリーンブースを連結できます。



標準サイズ

*使用場所、目的に合わせ選択可能です。 *有効高さは2000mmです。

○印：標準サイズ

		奥行 (mm)					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
全 幅 (mm)	2000	○	○				
	2500		○	○			
	3000		○	○	○		
	3500		○	○	○	○	
	4000		○	○	○	○	○

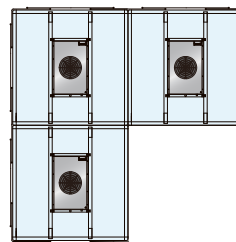
組合せパターン

*設置環境・用途により、クリーンブースを連結できます。

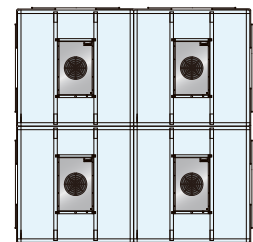
組合パターン 01



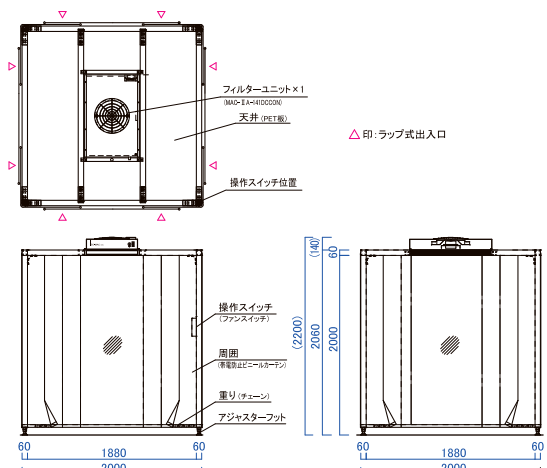
組合パターン 02



組合パターン 03



型式	LCB04-202020T6
清浄度	ISOクラス6 (クラス1000) *対象粒径0.5μm、施工完了時
集塵効率	0.3μm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：サランネット加工品
処理風量	約14m³/min
循環回数	約105回/時
電源	AC100V 1φ 50/60Hz
設備電力	約200VA
重量	約150kg
構造	フィルターユニット(MAC-II A-141DCCON)：SUS430 BA板 フレーム：アルミ抜型製アルマイト処理 *アルミ色 パネル受：アルミ抜型製アルマイト処理 *アルミ色 ビニールカバー：アルミ抜型製アルマイト処理 *アルミ色 天井板：PET板 *無色透明 周囲：帯電防止ビニールカーテン *無色透明



本 社 [E-mail: info@airtech.co.jp](mailto:info@airtech.co.jp)

〒110-8686 東京都台東区入谷1丁目14番9号 TEL 03-3872-6611 FAX 03-3872-6615

営業所

大阪営業所 [E-mail: osaka@airtech.co.jp](mailto:osaka@airtech.co.jp)
 〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1丁目11番11号 第1リッチビル
 TEL 06-6373-0473 FAX 06-6373-0827

名古屋営業所 [E-mail: nagoya@airtech.co.jp](mailto:nagoya@airtech.co.jp)
 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目18番11号 CK21広小路伏見ビル
 TEL 052-219-7100 FAX 052-219-7200

仙台営業所 [E-mail: sendai@airtech.co.jp](mailto:sendai@airtech.co.jp)
 〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院2丁目1番61号 タカノボルビル
 TEL 022-268-2881 FAX 022-268-2883

北陸営業所 [E-mail: hokuriku@airtech.co.jp](mailto:hokuriku@airtech.co.jp)
 〒930-0005 富山県富山市新桜町4番28号 朝日生命富山ビル
 TEL 076-471-7752 FAX 076-471-7753

広島営業所 [E-mail: hiroshima@airtech.co.jp](mailto:hiroshima@airtech.co.jp)
 〒732-0825 広島県広島市南区金屋町2番14号 アフロディテビル
 TEL 082-568-7522 FAX 082-263-1505

福岡営業所 [E-mail: fukuoka@airtech.co.jp](mailto:fukuoka@airtech.co.jp)
 〒815-0035 福岡県福岡市南区向野2丁目12番8号 真鍋ビル
 TEL 092-553-1288 FAX 092-561-7284

南九州営業所 [E-mail: minamikyusyu@airtech.co.jp](mailto:minamikyusyu@airtech.co.jp)
 〒899-4332 鹿児島県霧島市国分中央3丁目38番28号 ショーヤ105号
 TEL 0995-47-7422 FAX 0995-47-7433

工場 / サービスセンター

草加工場 [E-mail: soka@airtech.co.jp](mailto:soka@airtech.co.jp)
 〒340-0002 埼玉県草加市青柳2丁目10番20号
 TEL 048-936-3033 FAX 048-936-3307

群馬工場 [E-mail: gunma@airtech.co.jp](mailto:gunma@airtech.co.jp)
 〒379-2214 群馬県伊勢崎市下触町250番1号
 TEL 0270-63-3700 FAX 0270-63-3701

加須工場 [E-mail: kazo@airtech.co.jp](mailto:kazo@airtech.co.jp)
 〒347-0032 埼玉県加須市花崎5丁目12番地
 TEL 0480-67-0200 FAX 0480-67-0233

草加工場 クリーンサプライズ部 [E-mail: cs@airtech.co.jp](mailto:cs@airtech.co.jp)
 〒340-0002 埼玉県草加市青柳2丁目18番12号
 TEL 048-931-9445 FAX 048-931-9605

サービスセンター [E-mail: service@airtech.co.jp](mailto:service@airtech.co.jp)
 〒340-0002 埼玉県草加市青柳2丁目10番21号
 TEL 048-936-3246 FAX 048-936-3199

関西サービスセンター [E-mail: service@airtech.co.jp](mailto:service@airtech.co.jp)
 〒532-0001 大阪府大阪市淀川区十八条1丁目4番35号 パールハイツ東三国102号室
 TEL 06-6151-2660 FAX 06-6151-2661


安全に関するご注意

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、
正しくお使いください。

- 掲載製品の表示価格に消費税、据付費、電気工事費等は含まれていません。
- カタログの内容についてのお問合せは、弊社営業所または販売店にお問合せください。
- カタログ記載の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 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。