

AIRTECH

Clean Air Innovation

エアシャワー・パスボックス

AIRTECH AIRSHOWER / PASS BOX series Vol.7



エアシャワー

- AAS-8017AMR
- EAS-8017AMR
- FAS-80172AMR
- SS-AS04-01
- AAS-8017AMR-1.5 / EAS-8017AMR-1.5
- AAS-14017AMR2 / EAS-14017AMR2
- AAS-14017AA / EAS-14017AA
- AAS-8017AW / EAS-8017AW
- PJC-8017AGR
- AAS-8017AMRE
- AAS-8017AMLR / EAS-8017AMLR
- AAS-8017BMTR / EAS-8017BMTR
- 大型エアシャワー



パスボックス

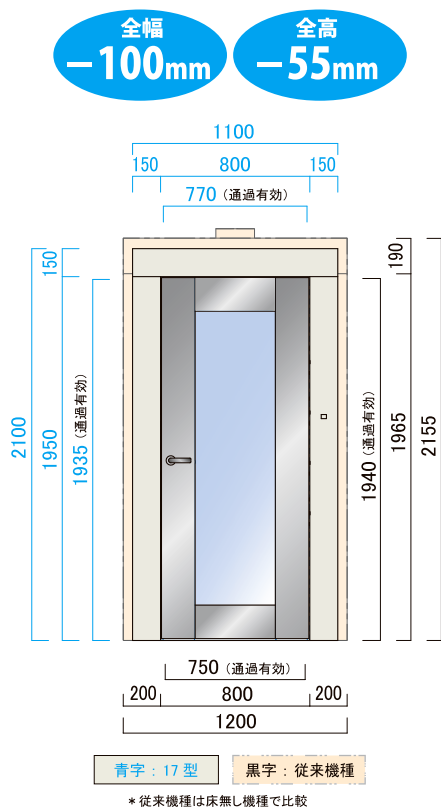
- HPB06
- APB06
- EPB06
- BHPB06
- オートパスボックス
- シャワー型 / カーテン型パスボックス
- エアーナイフ型オートパスボックス

あらゆるクリーン環境のニーズに対応し、 豊富な機種展開により、ご要望にお応えします。

17型エアーシャワーの特徴

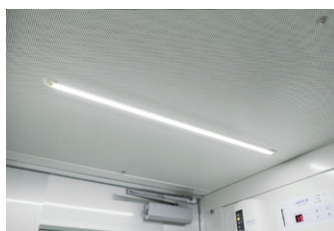
省スペース

- 薄型送風機、薄型ノズルの採用により本体サイズを小型化しました。庫内有効空間、性能は従来型と変わりません。設置スペースの有効活用が可能です。

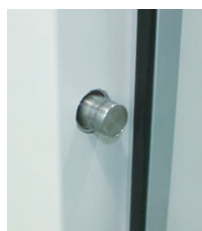


省電力・高性能

- マイコンを搭載した新規開発の操作パネルによりSOP*に合わせた動作変更が可能です。 * SOP : Standard Operating Procedure 標準作業手順
- 高効率DCブラシレスターボファン・LED照明により省電力化を実現しました。ランニングコストも抑えられ経済的です。 * LED照明は自動消灯型です。
- AAS型とEAS型は、除塵効果の高いパルスジェットノズルを併用しました。
* 一部機種を除く * 特許取得済
- 便利な音声案内付です。SDカードで音声を変更できます。 * EAS / FAS型はオプション
- クリーンアップ用循環機能搭載でエアージェット後の庫内を迅速に清浄化します。AAS型は天井エアーカーテン気流です。 * 一部機種を除く
- 着衣確認のための身だしなみ用ミラー(姿見)を標準装備しました。
* 実用新案第3171845号



LED照明



インターロック



パルスジェットノズル



パンカーノズル



音声案内



身だしなみ用ミラー(姿見)

操作パネル

- 操作スイッチはエアージェット切替、タイマー設定、ファン・照明の入/切ができます。

AAS型
EAS型



FAS型



全機種標準装備機能

- 高効率、薄型DCブラシレスターボファン
- 電磁ロックによるドアインターロック機構
- 庫内循環気流によるクリーンアップ機能
退室2分後に自動停止
- 自動消灯機能付LED照明
退室10秒後に消灯
- 光電センサー、ドアリミットスイッチによる
帰り吹きなし機能
- 身だしなみ用ミラー(姿見)

オプション

- クリーンモニター ACM-01
清浄度監視機能が付加されます。

* 指定清浄度に移
行確認後、クリー
ンルーム扉を開け
ることができます



主要装備一覧

型式	AAS-8017AMR	EAS-8017AMR	FAS-80172AMR	PUC-8017AGR	SS-AS04-01
エアージェットノズル	● (16)	● (14)	● (14)	● (20)	● (8)
パルスジェットノズル	● (6)	● (4)	×	● (6)	×
DCBLターボファン(省電力)	●	●	●	●	●
身だしなみミラー(姿見)	●	●	●	●	●
音声案内機能	●	▲	▲	●	×
クリーンアップ用循環ファン	●	●	●	●	●
クリーンアップ用循環ファン自動停止機能	●	●	●	●	×
LED照明	●	●	●	●	×
LED照明自動消灯機能	●	●	●	●	×
インターロック機能	●	●	●	●	×
抗菌塗装	×	×	●	×	●

●印:標準装備、▲印:オプション設定、×印:設定なし
* ジェットノズル()内の数字はノズル個数です。

パルスジェットノズル

吹出口の一部は除塵効果の高いパルスジェットノズルです。

DCBLターボファン

省電力・高効率 DCBLターボファンを搭載しています。

電磁ロック

エアージェット時は両扉を施錠。片側扉開放時は反対側扉は施錠します。(停電時および解錠スイッチによりロック解除)

LED照明

省電力・長寿命のLED照明付です。(退室後10秒で消灯)

クリーンアップ機能

天井面と側面ノズルで庫内をクリーンアップします。(退室後2分で自動停止)

姿見

クリーンルーム入室前の着衣確認用姿見です。(実用新案取得)

エアージェット

エアージェットで吹出状態を確認できます。(風速監視用)

天井エアーカーテン

天井吹出しのエアーカーテン気流で高洗浄化します。(AAS型)

音声案内

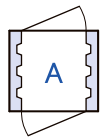
より効果的に使用するため、音声で案内する便利な機能です。(音声案内の内容は変更できます)

抗菌塗装

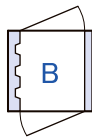
抗菌塗装で細菌の発生や増殖を抑えます。

主な仕様例

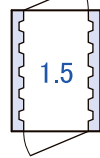
吹出の種類



[両吹]



[片吹]



[1.5型(両吹)]



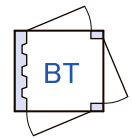
[連結型(両吹)]



[縦横連結型(両吹)]

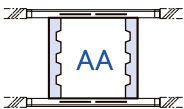


[L型(両吹)]

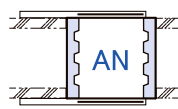


[T型(片吹)]

ドアの種類



[自動扉(両吹)]



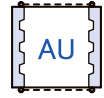
[簡易自動扉(両吹)]



[親子扉(両吹)]



[内蔵シートシャッター(両吹)]



[外付シートシャッター(両吹)]

型式の説明

AAS-8017AMR2-□

- 特殊仕様 * 打合せ内容により表示
- 連結数 * 一連の場合は表示なし
- オプション仕様 * オプション仕様表 参照
- 床の種類 * 床付:表示なし M:床なし G:グレーチング床
- 吹出の種類 * A:両吹出タイプ B:片吹出タイプ
- 製品改良番号
- 間口寸法
- 製品略称 * エアーシャワー
- グレード * A:高級型 E:標準型 F:普及型

オプション仕様表

仕様	記号
標準アルミ手動扉	S
自動扉	A
簡易自動扉	N
内蔵シートシャッター	W、F
外付シートシャッター	U
L型	L
T型(3扉タイプ)	T
床なし	M
グレーチング床	G
電磁ロック付	R
安全防爆型	E
耐圧防爆型	D

AAS-17型 エアシャワー (高級型)

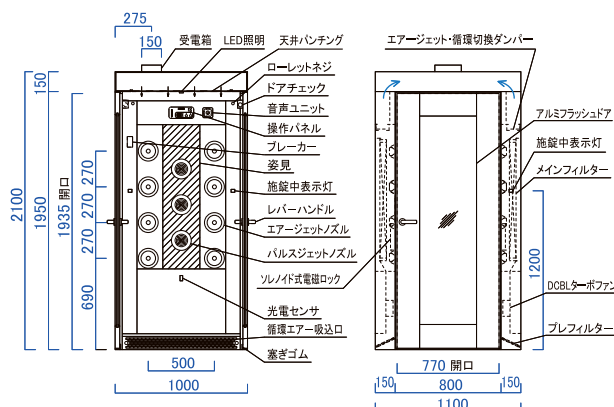
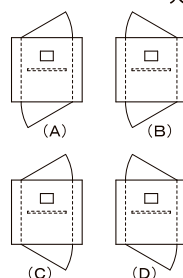
パルスジェットノズル DCBLターボファン 2ファン 電磁ロック LED照明 外ツアツ機能 姿見 エアージェット 天井パチンゴ 音声案内

省電力型のエアシャワーでランニングコスト低減に貢献します。2台のDCBLターボファンと左右6個のパルスジェットノズルで高い除塵効果を発揮します。長寿命LED照明、エアーカーテン気流による庫内のクリーンアップ、身だしなみ用ミラー（姿見）等を装備した高付加価値・高品質型です。

*消費電力：従来比50%減、*エアージェットノズル数は業界最多です。

型式	AAS-8017AMR
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（3A-916150TLLAUF）× 2
：プレフィルター	サランネットフィルター（150×400）× 4
処理風量（m³/min）	エアージェット時：約23、循環時：約12
吹出風速（m/s）	エアージェット時：約25
循環回数（回/時）	エアージェット時：約884、循環時：約461
エアージェットノズル（個）	22（帯電防止樹脂） * 内パルスジェットノズル：6
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰り吹きなし
循環気流 * 天井面、側面	天井パチンゴ板、側面ノズル
騒音（dBA）* 装置より1mにて	約70
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力（W）	エアージェット時：約560（約2.9A）、循環時：約100
設備電力（VA）	約1200
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 2
照明 * LED照明	4W × 1
自動循環ファン停止/自動消灯時間	設定可能
音声案内	付
重量（kg）	約300
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上、床：なし（建築床を使用） 天井：パチンゴ板、姿見：SUS鏡面

扉開閉パターン ↑ 入室方向



EAS-17型 エアシャワー (標準型)

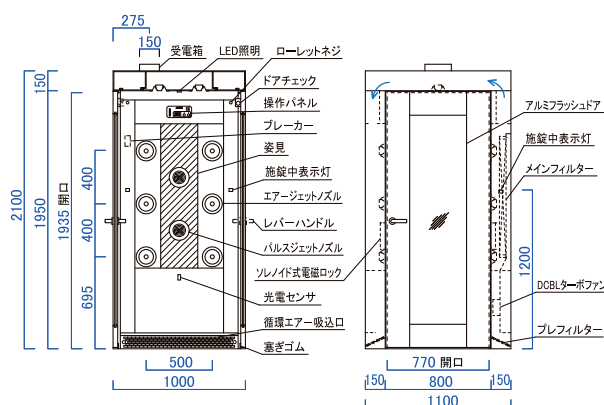
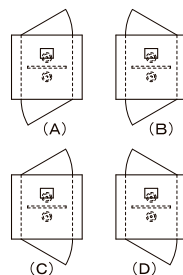
パルスジェットノズル DCBLターボファン 電磁ロック LED照明 外ツアツ機能 姿見 エアージェット 天井吹出ノズル

DCBLターボファン、長寿命LED照明を採用した経済性を重視したエアシャワーです。除塵効果の高いパルスジェットノズルの採用や視認性・デザイン性の高い大型窓付ドア、身だしなみ用ミラー（姿見）等、従来品に比べ性能・機能とも、さらに向上しました。マイコン制御による多彩な設定が可能です。

*消費電力：従来比50%減

型式	EAS-8017AMR
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（3A-916150TLLAUF）× 1
：プレフィルター	サランネットフィルター（150×400）× 2
処理風量（m³/min）	エアージェット時：約19、循環時：約6
吹出風速（m/s）	エアージェット時：約25
循環回数（回/時）	エアージェット時：約730、循環時：約230
エアージェットノズル（個）	18（帯電防止樹脂） * 内パルスジェットノズル：4
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰り吹きなし
循環気流 * 天井面、側面	天井ノズル、側面ノズル
騒音（dBA）* 装置より1mにて	約70
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力（W）	エアージェット時：約610（約3.4A）、循環時：約60
設備電力（VA）	約1410
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 1
照明 * LED照明	4W × 1
自動循環ファン停止/自動消灯時間	設定可能
音声案内	オプション
重量（kg）	約280
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上、床：なし（建築床を使用） 天井：吹出ノズル、姿見：SUS鏡面

扉開閉パターン ↑ 入室方向



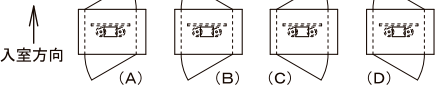
FAS-17型 エアーシャワー（普及型）

- DCBLターボファン
- 電磁ロック
- LED照明
- 外アツプ機能
- 姿見
- 天井吹出ノズル
- 抗菌塗装

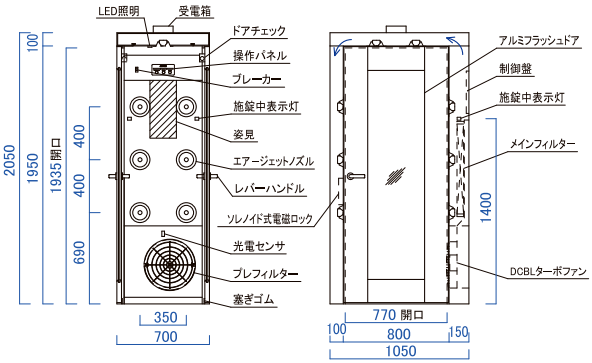
* SOP: Standard Operating Procedure 標準作業手順書
* オプション: 音声案内

DCBLターボファン、長寿命LED照明、頭部・肩用の天井吹出ノズル、視認性のよい大型窓付ドア等を採用した経済性重視のエアーシャワーです。マイコン制御によりSOPに合わせた動作設定が可能です。照明はLED自動消灯機能付です。 *消費電力: 従来比50%減

扉開閉パターン



型式	FAS-80172AMR
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 (3A-726150TLLAUF) × 1
: プレフィルター	サランネットフィルター (CD2045380) × 1
処理風量 (m³/min)	エアージェット時: 約14、循環時: 約6
吹出風速 (m/s)	エアージェット時: 約25
循環回数 (回/時)	エアージェット時: 約769、循環時: 約329
エアージェットノズル (個)	14 (帯電防止樹脂)
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰り吹きなし
循環気流 * 天井面、側面	天井ノズル、側面ノズル
騒音 (dBA) * 装置より1mにて	約70
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力 (W)	エアージェット時: 約410 (約2.1A)、循環時: 約60
設備電力 (VA)	約850
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 1
照明 * LED照明	4W × 1
自動循環ファン停止/自動消灯時間	設定可能
重量 (kg)	約200
構造	本体: 鋼板製焼付塗装仕上、床: なし (建築床を使用) 天井: 吹出ノズル、姿見



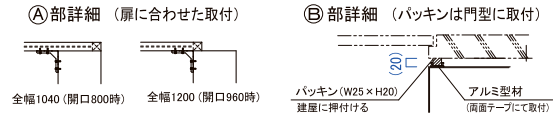
SS-AS型 セルフセッティング式エアーシャワー

- DCBLターボファン
- 姿見
- 抗菌塗装

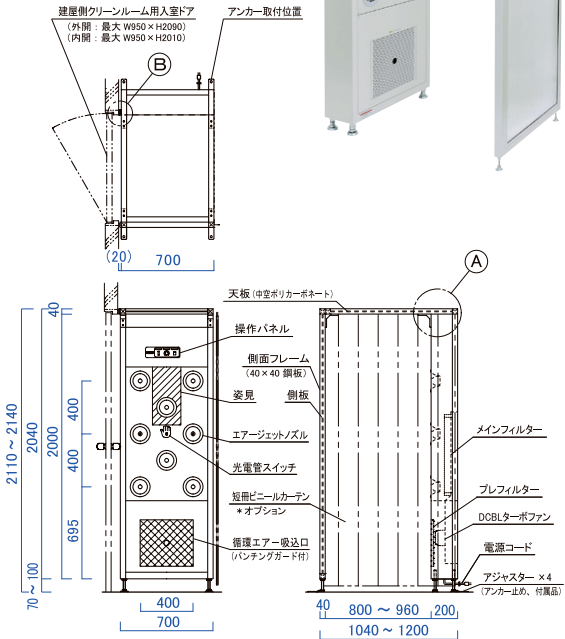
短納期！ 低価格！ キット式！

既存ドアの間口・高さに合わせて設置が可能なセルフセッティング式エアーシャワーです。小型・軽量で組立も簡単です。

* オプションで出入口の短冊ビニールカーテン付もあります。
出入口片面タイプ: SS-AS04-01CS、両面タイプ: SS-AS04-01CW



型式	SS-AS04-01
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 (3A-616150TLLAUF) × 1
: プレフィルター	サランネットフィルター (400 × 350) × 1
処理風量 (m³/min)	エアージェット時: 約8、循環時: 約6
吹出風速 (m/s)	エアージェット時: 約25
エアージェットノズル (個)	8 * 帯電防止樹脂 φ30
エアージェット起動	光電管スイッチの手かざしによる
騒音 (dBA) * 装置より1mにて	約68
電源	AC100V 1φ 50/60Hz
消費電力 (W)	エアージェット時: 約160、循環時: 約50
設備電力 (VA)	約350
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 1
重量 (kg)	約150
構造	本体、側面フレーム: 鋼板製焼付塗装仕上 * 抗菌塗装 床: なし、天井板・側板: 中空ポリカーボネート板 姿見 (SUS304)



1500D型 エアーシャワー

AAS型

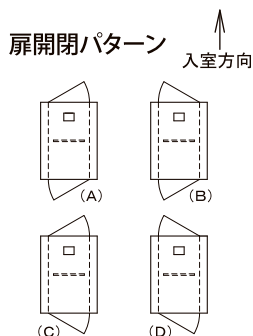
パルスジェットノズル DCBLターボファン 2ファクター 電磁ロック LED照明 クリーン機能 姿見 エアインタクト 天井エアーカテナ 音声案内

EAS型

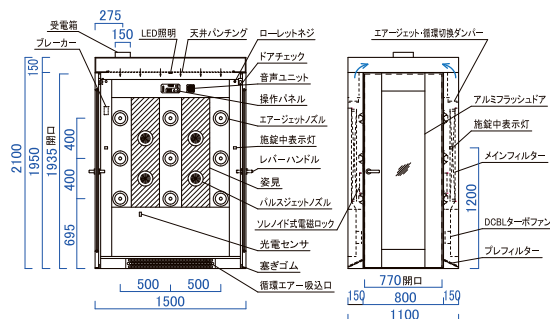
パルスジェットノズル DCBLターボファン 電磁ロック LED照明 クリーン機能 姿見 エアインタクト 天井吹出ノズル

1ユニットの奥行寸法を1.5倍にしました。ノズル数の増加により、除塵性能の向上を図りました。奥行2倍の8017AMR2型もあります。

型式	AAS-8017AMR-1.5	EAS-8017AMR-1.5
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)	(3A-916150TLLAUF) × 2	(3A-916150TLLAUF) × 1
:プレフィルター(サラネットフィルター)	(150 × 400) × 4	(150 × 400) × 2
処理風量:エアージェット時(m ³ /min)	約27 * 循環時:約12	約19 * 循環時:約6
吹出風速:エアージェット時(m/s)	約25	約25
循環回数:エアージェット時(回/時)	約692 * 循環時:約307	約487 * 循環時:約153
エアージェットノズル(個)	26 * 内パルスジェットノズル:8	18 * 内パルスジェットノズル:12
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰リ吹きなし	
循環気流	* 天井面、側面	天井パンチング板、側面ノズル 天井ノズル、側面ノズル
騒音(dBA) * 装置より1mにて	約71	約71
電源	AC200V 3 ϕ 50/60Hz	
消費電力:エアージェット時(W)	約680(約3.6A)	約610(約3.4A)
:循環時(W)	約100	循環時:約60
設備電力(VA)	約1490	約1410
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 2	LNF-6E × 1
照明 * LED照明	4W × 1	4W × 1
自動循環ファン停止/自動消灯時間	設定可能	設定可能
音声案内	付	オプション
重量(kg)	約330	約310
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上、床:なし、姿見:SUS鏡面	



写真はAAS-8017AMR-1.5です。



図面はAAS-8017AMR-1.5です。

2連大型 エアーシャワー

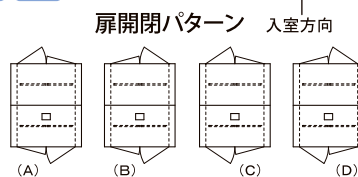
AAS型

パルスジェットノズル DCBLターボファン 4ファクター 電磁ロック LED照明 クリーン機能 姿見 エアインタクト 天井エアーカテナ 音声案内

EAS型

パルスジェットノズル DCBLターボファン 2ファクター 電磁ロック LED照明 クリーン機能 姿見 エアインタクト 天井吹出ノズル

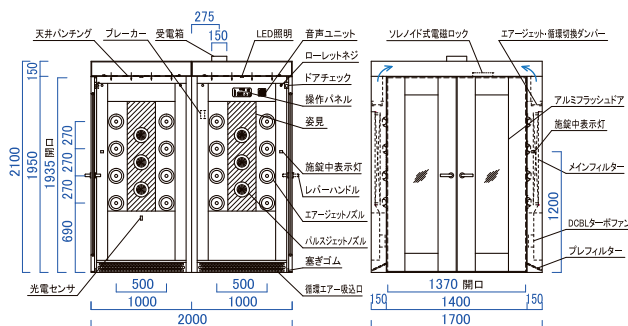
2連の本体で広い間口・奥行きにより、搬入物と同時に入退室が可能な大空間タイプです。



型式	AAS-14017AMR2	EAS-14017AMR2
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)	(3A-916150TLLAUF) × 4	(3A-916150TLLAUF) × 2
:プレフィルター(サラネットフィルター)	(150 × 400) × 8	(150 × 400) × 4
処理風量:エアージェット時(m ³ /min)	約46、循環時:約24	約42、循環時:約12
吹出風速:エアージェット時(m/s)	約25	約25
循環回数:エアージェット時(回/時)	約505、循環時:約263	約461、循環時:約131
エアージェットノズル(個)	44 * 内パルスジェットノズル:12	40 * 内パルスジェットノズル:8
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰リ吹きなし	
循環気流	* 天井面、側面	天井パンチング板、側面ノズル 天井ノズル、側面ノズル
騒音(dBA) * 装置より1mにて	約72	約73
電源	AC200V 3 ϕ 50/60Hz	
消費電力:エアージェット時(W)	約1120(約5.8A)	約1260(約7.0A)
:循環時(W)	約200	約100
設備電力(VA)	約2400	約2900
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 4	LNF-6E × 2
照明 * LED照明	4W × 4	4W × 4
自動循環ファン停止/自動消灯時間	設定可能	設定可能
音声案内	付	オプション
重量(kg)	約620	約580
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上、床:なし、姿見:SUS鏡面	



写真はAAS-14017AMR2です。



図面はAAS-14017AMR2です。

両引自動扉型 エアーシャワー

AAS型	エアージェットノズル	DCBLターボファン	2ファボナー	インターロック	LED照明	外観アップ機能	姿見	エアージェット	天井アーク	音声案内
EAS型	エアージェットノズル	DCBLターボファン	インターロック	LED照明	外観アップ機能	姿見	エアージェット	天井吹出ノズル		

非接触でクリーンルームの入退室が可能です。ブースサイズ(通過有効幅)も800mmから1500mmまでを取りそろえ、ご要望に沿った機種を選べます。また、廉価版の片引簡易自動扉(AN型)の機種もあります。

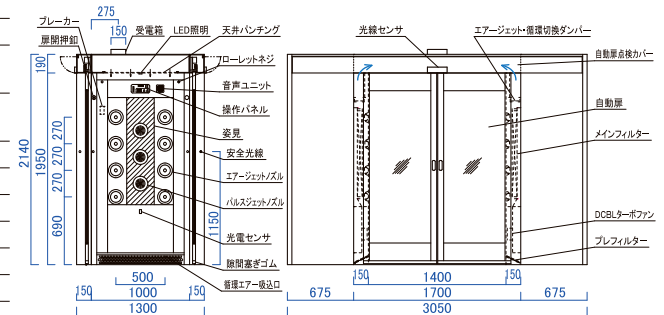
型式	AAS-14017AA(両引)	EAS-14017AA(両引)
集塵効率	0.3 μ m 粒子にて99.99%以上	
集塵要素:メインフィルター(HEPAフィルター)	(3A-916150TLLAUF) × 2	(3A-916150TLLAUF) × 1
プレフィルター(サランネットフィルター)	(150 × 400) × 4	(150 × 400) × 2
処理風量:エアージェット時(m ³ /min)	約23 * 循環時:約12	約21 * 循環時:約6
吹出風速:エアージェット時(m/s)	約25	約25
循環回数:エアージェット時(回/時)	約505 * 循環時:約263	約461 * 循環時:約131
エアージェットノズル(個)	22 * 内バルスジェットノズル:6	20 * 内バルスジェットノズル:4
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰り吹きなし	
循環気流 * 天井面、側面	天井パンチング板、側面ノズル	天井ノズル、側面ノズル
騒音(dBA) * 装置より1mにて	約74	約74
電源	AC200V 3 ϕ 50/60Hz	
消費電力:エアージェット時(W)	約560(約2.9A)	約630(約3.5A)
循環時(W)	約100	約60
設備電力(VA)	AC200V:約1200 AC100V:約800	AC200V:約1450 AC100V:約800
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 2	LNF-6E × 1
照明 * LED照明	4W × 2	4W × 2
自動循環ファン停止/自動消灯時間	設定可能	設定可能
音声案内	付	オプション
重量(kg)	約410	約390
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上、床:なし、姿見:SUS鏡面	



写真はAAS-14017AAです。

自動扉

扉開閉方式	両引シングルスライド式	安全装置	安全光線
駆動方式	ベルト駆動	扉起動	光線センサ
開閉速度	20~50cm/s(可変)	電源	AC100V 1 ϕ 50/60Hz



図面はAAS-14017AAです。

シートシャッター式 エアーシャワー

AAS型	エアージェットノズル	DCBLターボファン	2ファボナー	インターロック	LED照明	外観アップ機能	姿見	エアージェット	天井アーク	音声案内
EAS型	エアージェットノズル	DCBLターボファン	インターロック	LED照明	外観アップ機能	姿見	エアージェット	天井吹出ノズル		

非接触でクリーンルームの入退室が可能です。シートシャッターを内蔵し、埃溜りを抑える凹凸のない本体構造にするとともに、通過有効を確保しました。エンジンケース内を陰圧にした発塵低減タイプをオプションで用意しました。

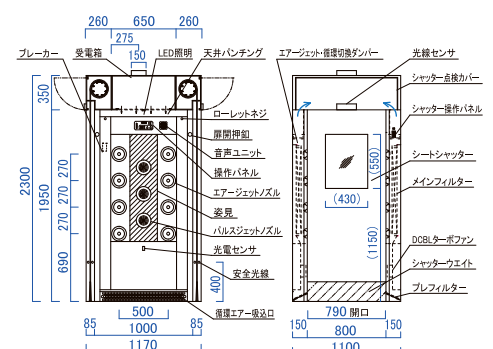
型式	AAS-8017AW	EAS-8017AW
集塵効率	0.3 μ m 粒子にて99.99%以上	
集塵要素:メインフィルター(HEPAフィルター)	(3A-916150TLLAUF) × 2	(3A-916150TLLAUF) × 1
プレフィルター(サランネットフィルター)	(150 × 400) × 4	(150 × 400) × 2
処理風量:エアージェット時(m ³ /min)	約23 * 循環時:約12	約19 * 循環時:約6
吹出風速:エアージェット時(m/s)	約25	約25
循環回数:エアージェット時(回/時)	約884 * 循環時:約461	約730 * 循環時:約230
エアージェットノズル(個)	22 * 内バルスジェットノズル:6	18 * 内バルスジェットノズル:4
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰り吹きなし	
循環気流 * 天井面、側面	天井パンチング板、側面ノズル	天井ノズル、側面ノズル
騒音(dBA) * 装置より1mにて	約74	約74
電源	AC200V 3 ϕ 50/60Hz	
消費電力(W)	約560(約2.9A) * 循環時:約100	約610(約3.4A) * 循環時:約60
設備電力(VA)	約1200	約1410
送風機 * DCBLターボファン	LNF-6E × 2	LNF-6E × 1
照明 * LED照明	4W × 1	4W × 1
自動循環ファン停止/自動消灯時間	設定可能	設定可能
音声案内	付	オプション
重量(kg)	約410	約390
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上、床:なし、姿見:SUS鏡面	

シートシャッター

扉開閉方式	上下式
駆動方式	DCモータ駆動
開閉速度	開:2.0m/s 閉:0.5m/s
安全装置	安全光線
扉起動	光線センサ
電源	AC200V 1 ϕ 50/60Hz



写真はAAS-8017AWです。



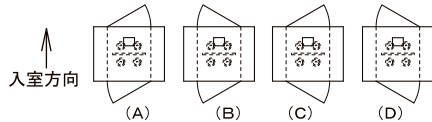
図面はAAS-8017AWです。

粉塵除去用 エアーシャワー

パルスジェットノズル DCBLターボファン 2ファンター 電磁ロック LED照明 カラーファン機能 姿見 エアーインサート 天井吹出ノズル 音声案内

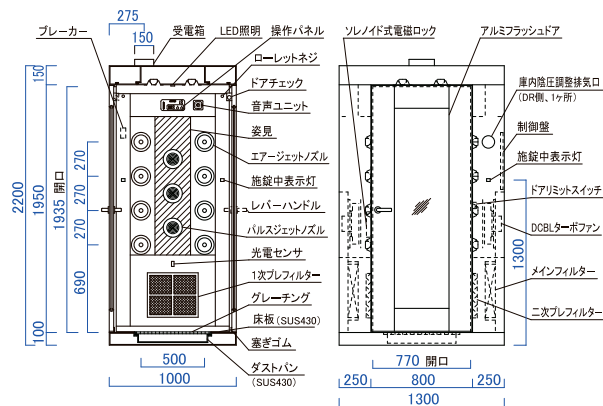
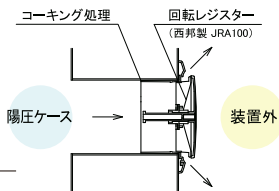
ジェット気流により高濃度塵埃を除去します。庫内は弱陰圧に保たれ、脱塵された塵埃は拡散しません。ドア1枚の非通過型個室タイプもあります。(PJC-8017AGR型)

扉開閉パターン



型式	PJC-8017AGR
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 (3A-466180TLAD) × 2
：1次プレフィルター	(CD4119350) × 2
：2次プレフィルター	(CD4118594) × 2
処理風量：エアージェット時 (m³/min)	約27 * 循環時：約12
吹出風速：エアージェット時 (m/s)	約25
循環回数 (回/時)	約1038 * 循環時：約461
エアージェットノズル (個)	26 * 内パルスジェットノズル：6
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰吹きなし
循環気流	* 天井面、側面 天井ノズル、側面ノズル
騒音 (dBA) * 装置より1mにて	約70
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力 (W)	約740 (約3.6A)、循環時：約100
設備電力 (VA)	約1490
送風機	* DCBLターボファン LNF-6E × 2
照明	* LED照明 4W × 1
自動循環ファン停止/自動消灯	設定可能
音声案内	有
重量 (kg)	約360
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上、床：グレーチング、他SUS
オプション	エアーガン、エアー配管接続口 (コンプレッサー用)

庫内陰圧調整排気口

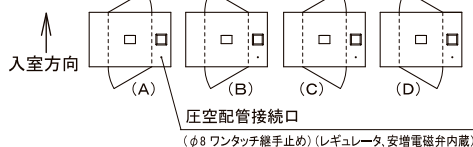


防爆型 エアーシャワー

パルスジェットノズル 2ファンター インターロック LED照明 姿見

防爆エリア内に設置できます。耐圧防爆、安全増防爆型があります。

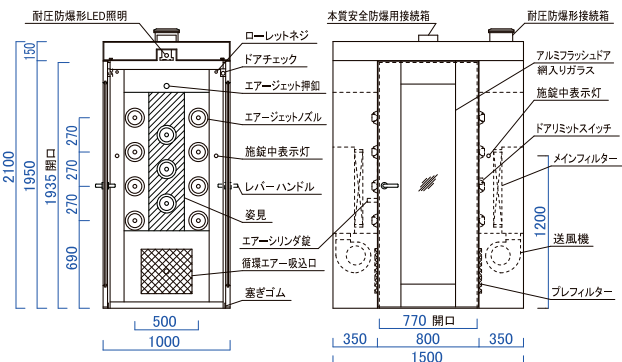
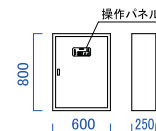
扉開閉パターン



型式	AAS-8017AMRE
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 (3A-616165TLAU) × 2
：プレフィルター	サランネットフィルター (400 × 350) × 2
処理風量：エアージェット時 (m³/min)	約21
吹出風速：エアージェット時 (m/s)	約23
循環回数：エアージェット時 (回/時)	約846
エアージェットノズル (個)	22
エアージェット起動	押釦スイッチによる
騒音 (dBA) * 装置より1mにて	約70
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力 (W)	約800
設備電力 (VA)	約2500
送風機	LNF-3E (eG3) × 2 * 安全増防爆形
照明	* LED照明 Exd II CT4 * 耐圧防爆形LED照明
重量 (kg)	約450
構造	鋼板製焼付塗装仕上、床：なし (建築床を使用)
エアーシリンダ錠	エアージェット時両扉施錠 (エアージェットと扉とのインターロック) 片側扉開時反対側扉施錠 (扉同士のインターロック) 尚、解錠スイッチによりエアーシリンダ錠は解錠します
備考	制御盤は防爆エリア外に設置のこと 本体と制御盤間の配線は弊社範囲外とする エアーシリンダ錠圧空源：0.5MPa、50L/min (ドライおよびクリーンエア必要)

制御盤ボックス

(防爆エリア外に設置、重量：約50kg)



L 型 / T 型 エアーシャワー

AAS型

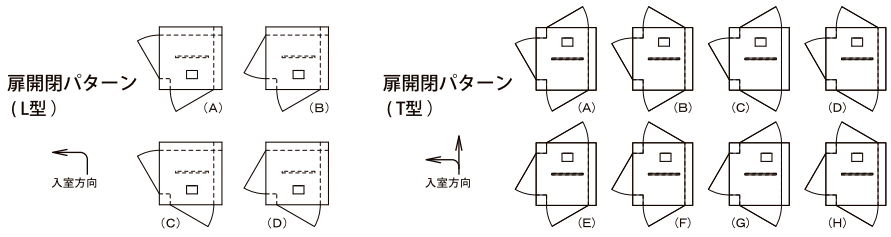
- ノズル
ユニット
- DCBL
ターボファン
- 2
カブター
- 電磁
ロック
- LED
照明
- 外ハッチ
機能
- 変異
- エア
インサート
- 天井
ノズル
- 音声
案内

EAS型

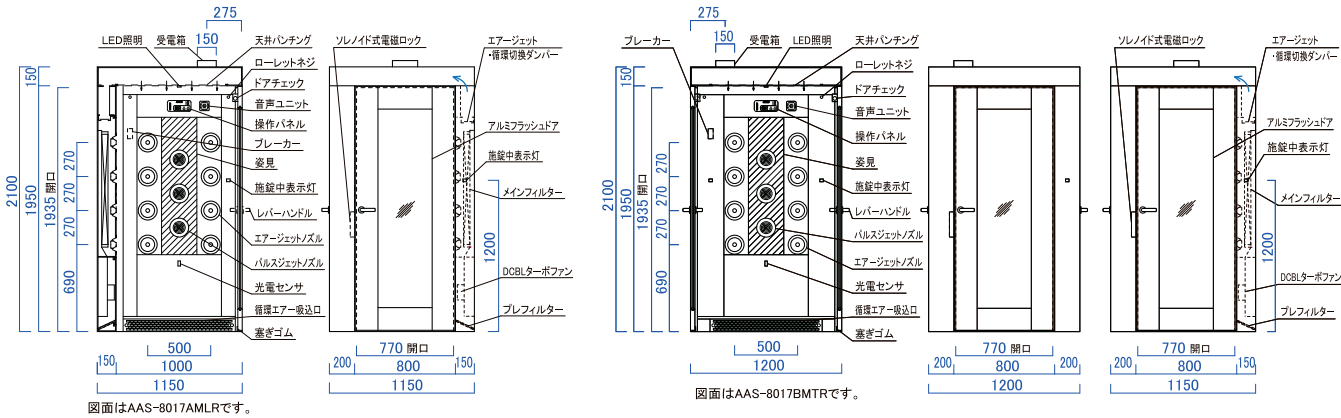
- ノズル
ユニット
- DCBL
ターボファン
- 電磁
ロック
- LED
照明
- 外ハッチ
機能
- 変異
- エア
インサート
- 天井
ノズル
-

* T型の場合、ファンモーターは1基搭載となります。

設置場所の状況により入退室方向を変えたエアーシャワーです。L型右、L型左、また3室間に入退室可能なT型もあります。



写真はAAS-8017BMTRです。



図面はAAS-8017AMLRです。

図面はAAS-8017BMTRです。

型式	L型		T型	
	AAS-8017AMLR	EAS-8017AMLR	AAS-8017BMTR	EAS-8017BMTR
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)	(3A-916150TLLAUF) × 2	(3A-916150TLLAUF) × 1	(3A-916150TLLAUF) × 1	(3A-916150TLLAUF) × 1
:プレフィルター(サランネットフィルター)	(150 × 400) × 4	(150 × 400) × 2	(150 × 400) × 2	(150 × 400) × 2
処理風量 (m³/min)	約23 *循環時:約12	約19 *循環時:約6	約11 *循環時:約6	約10 *循環時:約4
吹出風速 (m/s)	約25	約25	約25	約25
循環回数(回/時)	約737 *循環時:約384	約608 *循環時:約192	約367 *循環時:約200	約334 *循環時:約133
エアージェットノズル(個)	22 *内バルスジェットノズル:6	18 *内バルスジェットノズル:4	11 *内バルスジェットノズル:3	10 *内バルスジェットノズル:2
エアージェット起動	光電センサおよびドアリミットスイッチにより帰り吹きなし			
循環気流 *天井面、側面	天井パンチング板、側面ノズル	天井ノズル、側面ノズル	天井パンチング板、側面ノズル	天井ノズル、側面ノズル
騒音 (dBA) *装置より1mにて	約70	約70	約70	約70
電源	AC200V 3φ 50/60Hz			
消費電力 (W)	約560(約2.9A) *循環時:約100	約610(約3.4A) *循環時:約60	約280W(約1.5A) *循環時:約60	約250(約1.3A) *循環時:約60
設備電力 (VA)	約1200	約1410	約620	約530
送風機 *DCBLターボファン	LNF-6E × 2	LNF-6E × 1	LNF-6E × 1	LNF-6E × 1
照明 *LED照明	4W × 1	4W × 1	4W × 1	4W × 1
自動循環ファン停止/自動消灯	設定可能	設定可能	設定可能	設定可能
音声案内	付	オプション	付	オプション
重量 (kg)	約330	約300	約300	約280
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上、床:なし、変異:SUS鏡面			

大型 エアーシャワー

大型搬入物にも対応した大空間のエアーシャワーです。既存の室内空間を利用し、壁面ノズルユニット、天井吊り天井ユニット、自動扉等の構成になります。



すべてのクリーンルームへの物品搬入・搬出時に汚染の原因となる塵埃、菌の室内への侵入を防ぎます。弊社製パスボックスは小物用標準品から大型物品用オートパスボックスまで、形状・寸法に幅広く対応し、さらにエアシャワー型、エアカーテン型、自動ドア、自動コンベア型等、あらゆる仕様のご要望にお応えします。

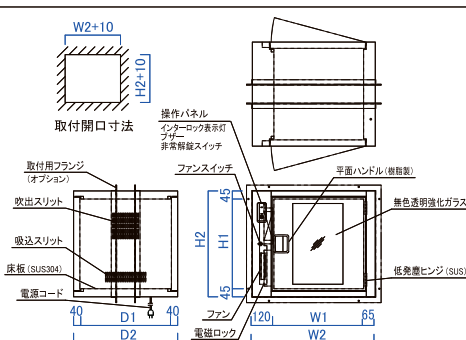
06型 標準パスボックス 確かな機能性と豊富なバリエーション

- 扉用電磁ロック、片側扉開閉時のお知らせ表示灯・ブザーにより、操作性が向上しました。プログラム制御にて詳細動作を変更できます。*EPB型を除く
- 埃溜まりを抑える凹凸のないフラットな構造、視認性のよい大型窓（無色透明強化ガラス）を採用しました。
- 殺菌灯により庫内除菌します（自動消灯設定可）。*オプション。ただし EPB型を除く
- 低発塵ヒンジにより、塵埃の発生を抑えました。
- HPB型はHEPAフィルターによるクリーンアップ機能付で庫内を清浄化します。（自動停止設定可）
- バイオ関連に最適な高気密扉、全SUS仕様もあります。
- EPB型は電源不要、機械式インターロック仕様により防爆エリアの設置にも対応できます。

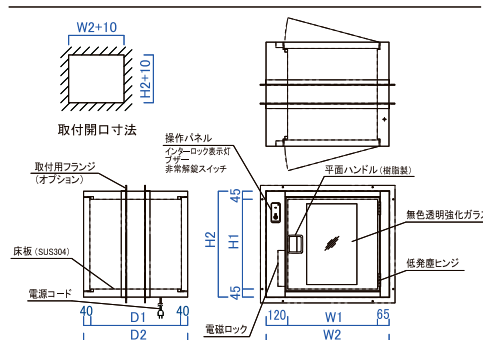
HPB06-□□□R（電磁ロック）



HPB06 型



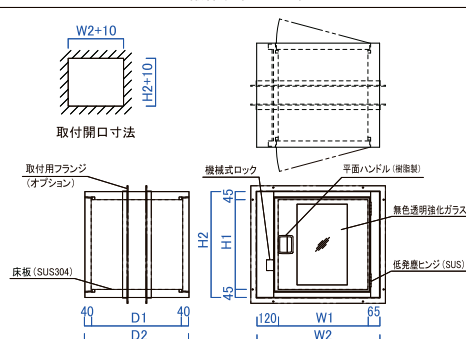
APB06-□□□R（電磁ロック）



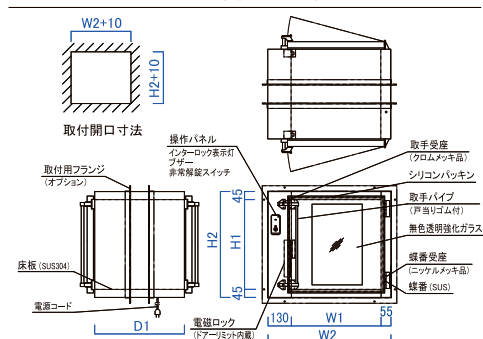
EPB06-□□□R（機械式ロック）



APB06 型



BHPB06-□□□R（電磁ロック）



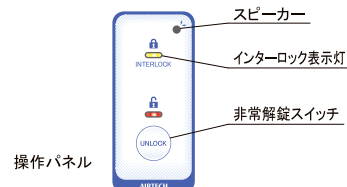
EPB06 型



低発塵ヒンジ

平面ハンドル

電磁ロック



操作パネル

型式別本体寸法 単位:mm

型式	W1	W2	H1	H2	D1	D2
□PB06-555R	500	685	500	590	500	580
□PB06-666R	600	785	600	690	600	680
□PB06-777R	750	935	750	840	750	830

型式別本体重量

型式	重量(kg)	型式	重量(kg)	型式	重量(kg)	型式	重量(kg)
HPB06-555R	55	APB06-555R	50	EPB06-555R	50	BHPB06-555R	60
HPB06-666R	70	APB06-666R	65	EPB06-666R	65	BHPB06-666R	70
HPB06-777R	85	APB06-777R	80	EPB06-777R	80	BHPB06-777R	90

型式	HPB06-□□□R	APB06-□□□R	EPB06-□□□R	BHPB06-□□□R
集塵効率	0.3 μm粒子にて99.99%以上	—	—	—
処理風量	約1m³/min	—	—	—
メインフィルター	HEPAフィルター(3A-202050TLAW)×1	—	—	—
インターロック	電磁ロック	電磁ロック	機械式ロック	電磁ロック
電源	AC100V 1 φ 50/60Hz	AC100V 1 φ 50/60Hz	—	AC100V 1 φ 50/60Hz
設備電力	約60VA	約30VA	—	約30VA
構造	本体:鋼板焼付塗装仕上、床板:SUS304ヘアーライン仕上			

密封仕様

—

—

—

扉パッキン:シリコンパッキン
取手:密閉型ハンドル
操作パネル:密閉ボックス付

* 電磁ロック動作:片側扉が「開」の時は、反対側扉は「施錠」されます。(扉同士のインターロック) 尚、停電時および非常解錠スイッチにより電磁ロックは解錠します。
* 電磁ロック作動時は表示灯およびブザーにて警報します。

オートパスボックス

- エアーシャワー型とエアーカーテン型があります。
- DCブラシレスモーターを採用しました。
- 低発塵ローラーコンベアはオプションです。
- 搬送ラインとの連動が可能です。
- インターロック機構付です。
- 操作パネルはタッチ式です。

型式	AASB06-15.15.15ACV
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 (3A-616165TLAW) × 2
:プレフィルター	不織布フィルター (400 × 350 × t12) × 2
処理風量(m³/min)	エアージェット時:約25、循環時:約12
吹出風速(m/s)	エアージェット時:約25
エアージェットノズル(個)	24
エアージェット起動	外部信号による
騒音 (dBA)	71 * 装置より1mにて(扉全閉時)
電源	AC200V 3 ϕ 50/60Hz
消費電力 (W)	エアージェット時:約780、循環時:約160
設備電力 (VA)	AC200V:約2600(漏れ電流2mA以下)、AC100V:約800
送風機	LNF-6E × 2
操作スイッチ	タッチパネル、非常停止スイッチ
装置重量 (kg)	約1350
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上、床:なし(建築床を使用)

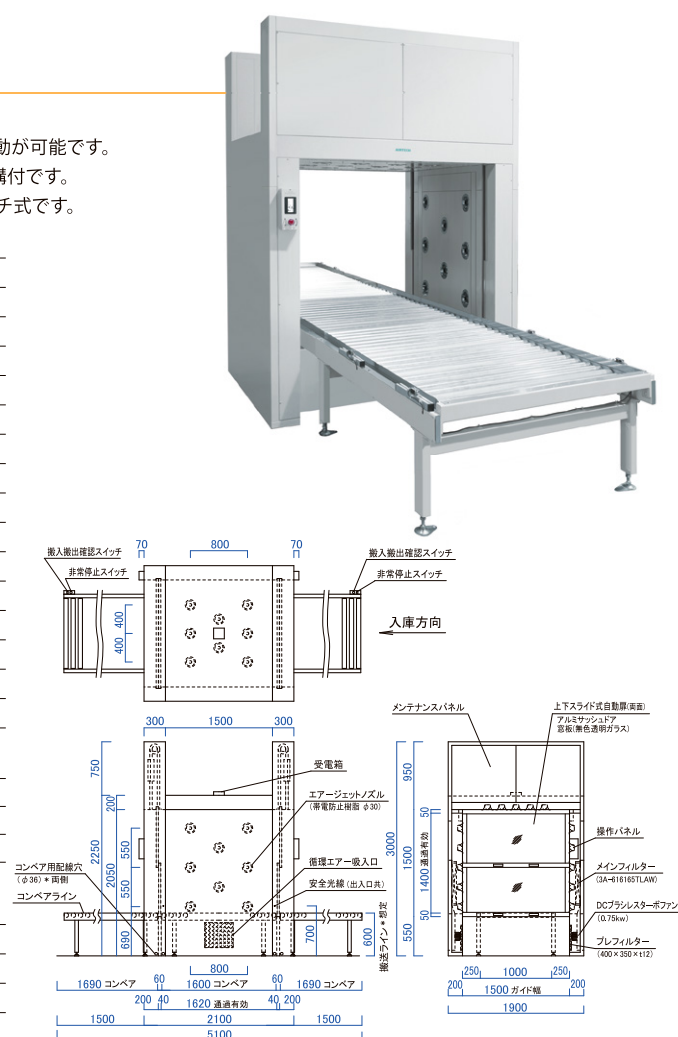
自動扉

扉開閉方式	上下ダブルスライド式	安全装置	安全光線
駆動方式	チェーン駆動	扉起動スイッチ	外部信号による
開閉速度	開:20~50cm/s(可変) 閉:20~45cm/s(可変)	電源	AC100V 1 ϕ 50/60Hz

コンベア

駆動方式	電動モーター	構造	ローラー:ユニクロメッキ ϕ 57、75~85ピッチ
搬送速度	12m/min	フレーム	鋼板製焼付塗装仕上
電源	AC200V 3 ϕ 50/60Hz	ガイド、ストッパー	SUS430

* 搬送物重量、搬送物サイズは詳細は打合せによる * 電源は本体より供給されます。



シャワー型 / カーテン型 パスボックス

- 扉用電磁ロック、片側扉開閉時のお知らせ表示灯・ブザーにより、操作性が向上しました。
プログラム制御にて詳細動作を変更できます。
- 低発塵ヒンジにより、塵埃の発生を抑えました。

型式	SPB08-□□□R	CPB08-□□□R
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 × 1	
:プレフィルター	不織布フィルター × 1	
吹出風速 (m/s)	約25 * エアージェット時	約0.3
インターロック	電磁ロック(表示灯およびブザーにて警報する)	
電源	AC100V 1 ϕ 50/60Hz * AC200V 3 ϕ も製作可能です。	
消費電力 (W)	約180、循環時:約80	約180
設備電力 (VA)	約450	約450
構造	本体、内装:鋼板製焼付塗装仕上、床:SUS304ヘアライン仕上	

エアーシャワー型パスボックス

型式	W(全幅) (mm)	W1 (mm)	H(全高) (mm)	H1 (mm)	D(奥行) (mm)	D1 (mm)	フィルター型式	処理風量 (m³/min)	ジェットノズル (個)	重量 (kg)
SPB08-555R	770	500	700	500	580	500	3A-404050TLAU	約4	4	65
SPB08-666R	870	600	800	600	680	600	3A-404050TLAU	約4	4	80
SPB08-777R	1020	750	950	750	830	750	3A-616150TLAU	約6	6	95

* 処理風量はエアージェット時、循環時は約2m³/min

エアーカーテン型パスボックス

型式	W(全幅) (mm)	W1 (mm)	H(全高) (mm)	H1 (mm)	D(奥行) (mm)	D1 (mm)	フィルター型式	処理風量 (m³/min)	重量 (kg)
CPB08-555R	770	500	700	500	580	500	3A-404050TLAU	約4.0	65
CPB08-666R	870	600	800	600	680	600	3A-404050TLAU	約6.0	80
CPB08-777R	1020	750	950	750	830	750	3A-616150TLAU	約9.5	95

* プレフィルターサイズは 400 × 150 × t12 (mm)

型式の説明

型式: □PB08-□□□

庫内寸法 (mm)

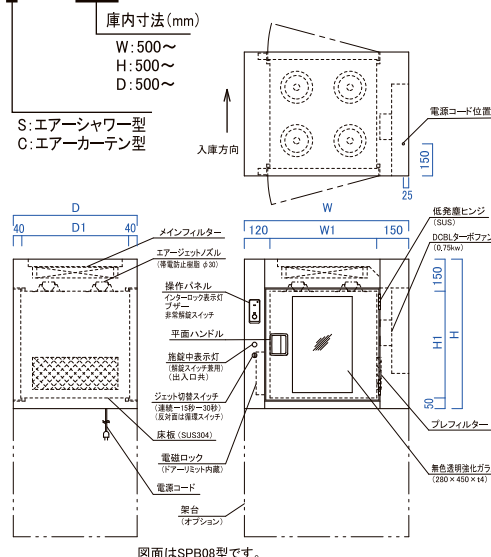
W: 500~

H: 500~

D: 500~

S: エアーシャワー型
C: エアーカーテン型

写真はSPB08型です。



図面はSPB08型です。

エアナイフ型 オートパスボックス

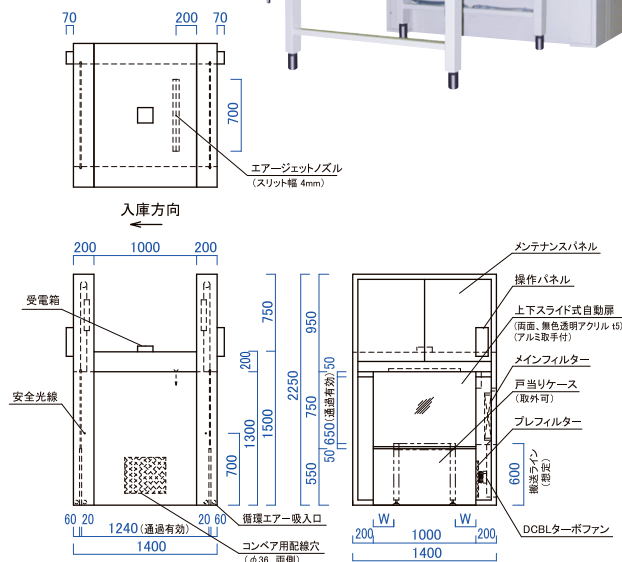
段ボール梱包箱等の表面に付着した塵埃を高風速の清浄空気で除去します。

自動扉

扉開閉方式	上下シングルスライド式	安全装置	安全光線
駆動方式	チェーン駆動	扉起動スイッチ	外部信号による
開閉速度	開、閉: 約15cm/s	電源	AC200V 3φ 50/60Hz

型式	AAKB06-10.7.10C
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(3A-614665TLAU) × 1 :プレフィルター 不織布フィルター(400 × 350 × t12) × 1
処理風量 (m³/min)	エアージェット時: 約5.8、循環時: 約3
吹出風速 (m/s)	エアージェット時: 約35
エアージェットノズル	4mm幅 天井: 700L
エアージェット起動	外部信号による
騒音 (dBA) *装置より1mにて、扉全開時	約71
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
消費電力 (W)	約500 * 循環時: 約80
設備電力 (VA)	AC200V: 約1150 * 漏れ電流1mA以下
送風機 * DCBLターボファン	LNFB-6E × 1
操作スイッチ	タッチパネル、非常停止スイッチ
重量 (kg)	約600
構造	本体: 鋼板製焼付塗装仕上、床: なし

* 特記事項: W寸法は電気部品のメンテナンススペースとして200mm程度必要です。もし寸法が確保できない場合はコンベアを取外します。



日本エアテック株式会社

URL <https://www.airtech.co.jp/>



本 社 〒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 E-mail: info@airtech.co.jp

営業所

東北営業所 E-mail: 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 オークツリー仙台
TEL 022-268-2881 FAX 022-268-2883

中部営業所 E-mail: 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

北陸営業所 E-mail: 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

関西営業所 E-mail: osaka@airtech.co.jp
〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1丁目11番11号 第一リッチビル
TEL 06-6373-0473 FAX 06-6373-0827

中国営業所 E-mail: hiroshima@airtech.co.jp
〒732-0825 広島県広島市南区金屋町2番14号 アフロディティビル
TEL 082-568-7522 FAX 082-263-1505

九州営業所 E-mail: fukuoka@airtech.co.jp
〒810-0062 福岡県福岡市中央区荒戸3丁目6番29号 クリエイト西公園
TEL 092-401-1595 FAX 092-401-1594

南九州出張所 E-mail: 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
〒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
〒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
〒347-0032 埼玉県加須市花崎5丁目12番地
TEL 0480-67-0200 FAX 0480-67-0233

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

クリーンサプライ工場 E-mail: 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
〒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
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目10番17号 オフィスプラザ江坂
TEL 06-6151-2660 FAX 06-6151-2661

九州サービスセンター E-mail: service@airtech.co.jp
〒810-0062 福岡県福岡市中央区荒戸3丁目6番29号 クリエイト西公園
TEL 092-401-1595 FAX 092-401-1594

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。

- カタログ掲載製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場合があります。

AC-738-000-20211230



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。