

ハイレベルな環境作りを
多角的にバックアップします。



近年のバイオテクノロジーの進歩には目覚ましいものがあります。
その技術が高度になればなるほど、実験施設的环境も
さらにハイレベルな対応が要求されます。
日本クレアは、無菌動物(原種維持)、SPF動物、免疫不全動物等の
生産供給の経験から、クリーンエアースystemやバイオハザードの
各種飼育装置や実験機器の開発を行い、これら機器の販売のみでなく、
施設のプランニングにも参画しております。
カタログ5にはこれらのシステムをご紹介します。

紹介品目

- ・クリーンエアースystem
- ・バイオハザードシステム

CLEA
JAPAN

CLEA CATALOG

5
Contents

5-3 クリーンエアースystemについて
CLEAN AIR SYSTEM

5-5 環境制御飼育装置 エバックS・エバックL
ENVIRONMENT-CONTROLLED REARING SYSTEM EBAC-S, EBAC-L

5-7 クリーンラック・ネガティブラック
CLEAN RACK, NEGATIVE RACK

5-9 セーフティラック
SAFETY RACK

5-11 セーフティラックR
SAFETY RACK R

5-12 ジックラック
JIC RACK

5-13 バイオバブルクリーンルーム
BIOBUBBLE

5-17 FRPバイオ2000
FRP BIO 2000

5-19 バイオセーフティフード
BIO SAFETY HOOD

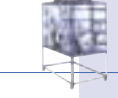
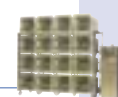
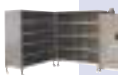
5-20 エアロック室
AIR LOCK ROOM

5-21 エアシャワー
AIR SHOWER

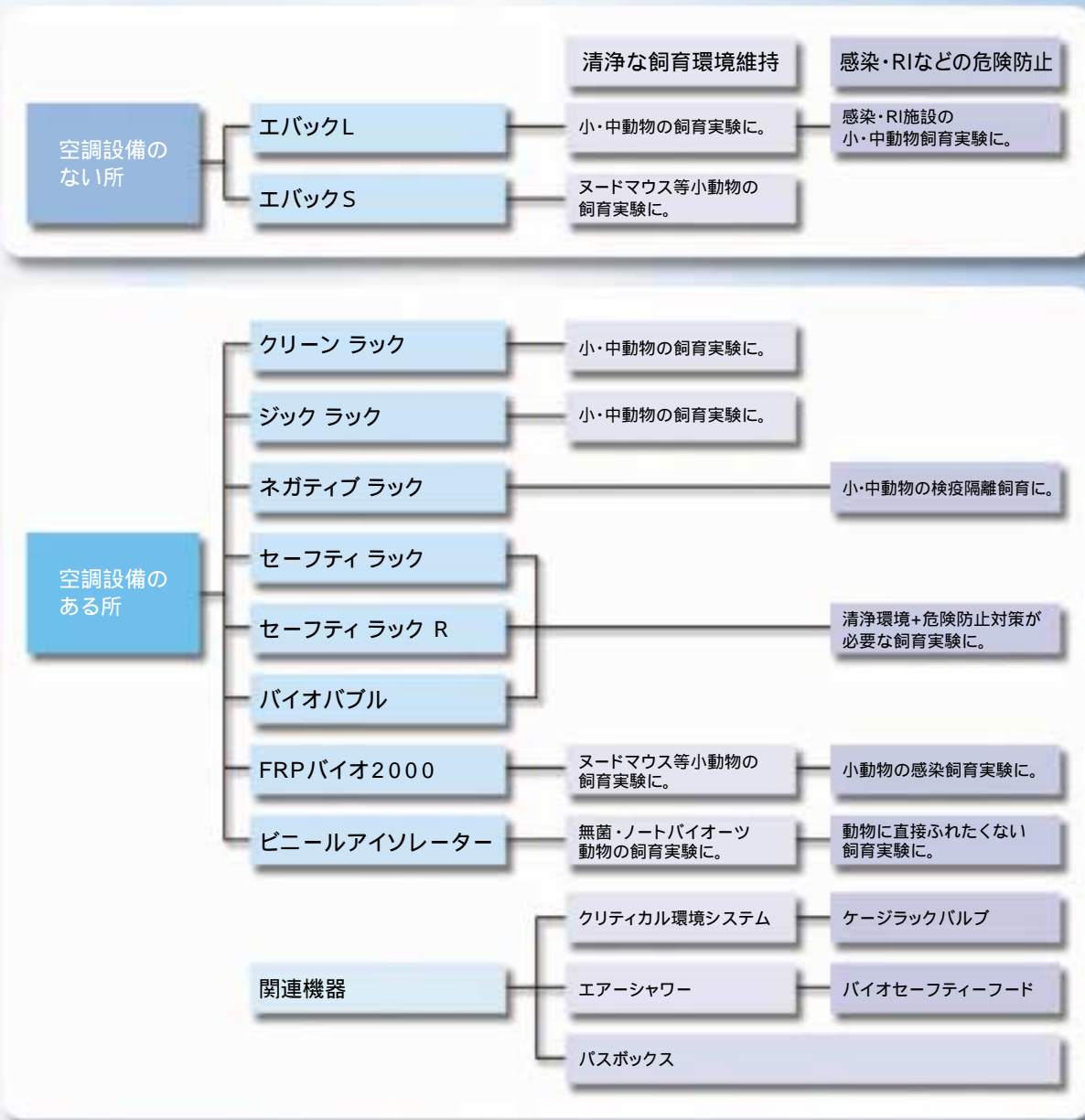
5-22 ビニールアイソレーター
VINYL ISOLATOR

5-24 陰圧ビニールアイソレーター
NEGATIVE VINYL ISOLATOR

5-25 AQUA-CLEAN空調システム
AQUA-CLEAN



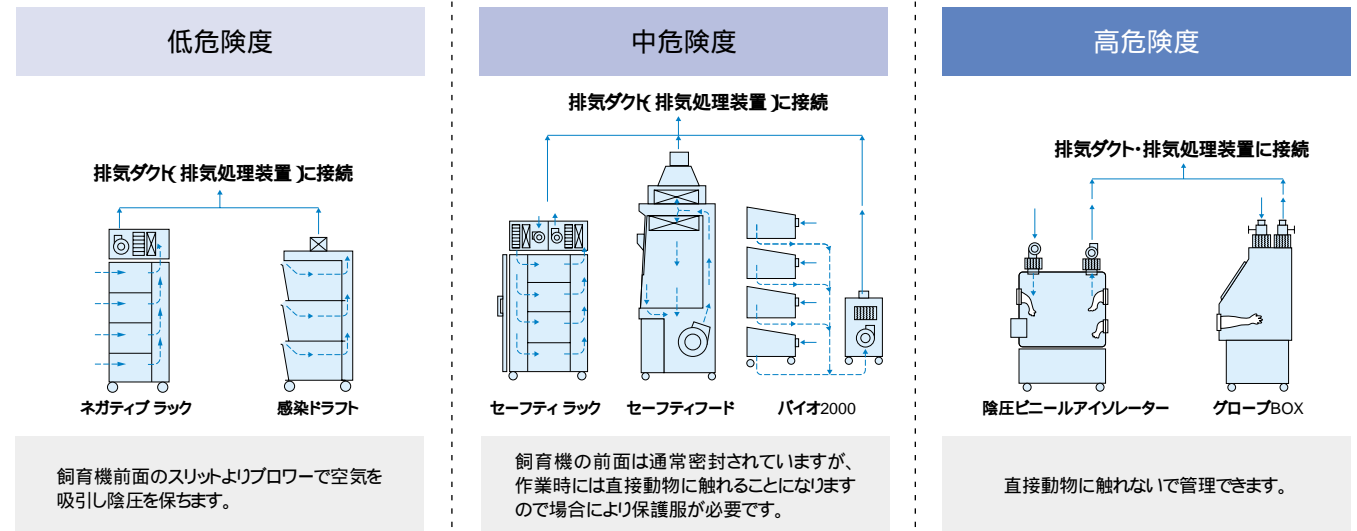
実 験動物における技術の進歩は著しく、それとともないより清浄で危険の少ない飼育環境の維持が必要となってまいりました。
 当社では、これらのご要望に応じ、空調設備の完備した施設から空調設備のない実験室の片隅まで。またSPF・無菌動物から感染・RI飼育実験まで幅広くバリエーションに富んだ機種を開発し準備いたしました。



感染動物実験の危険防止

CAUTION

動物の飼育管理は菌体などの扱いとは異なり、給餌・給水・清掃などの日常作業が必要となります。従って作業効率を考えると、その危険防止対策は非常に難しい点があり安全キャビネットのように明確な規格で区分されておりません。ご使用の目的により事前に充分ご検討の上機種を選定される必要があります。



クリーンエアシステム飼育機の収容ケージ数

マウス・ラット用

機種	ケージタイプ	ケージサイズ	対応機種
CL-5301 エバックL	マウス	11列×5段	CL-0113(マウス PC・PP・TPX・PSF)
		8列×5段	CL-0103(マウスPC・TPX) CL-0123(ホワイトPSF)
		6列×5段	CL-0104(クリーンS PC・TPX・PSF) CL-0124(ホワイトS)
	ラット	5列×5段	CL-0105(クリーン) CL-0108(クリーン200 TPX・PSF) CL-0125(ホワイトL)
		4列×5段	CL-0106(エコPC・TPX)
		4列×5段	CL-0106(エコPC・TPX)
CL-5351 エバックS	マウス	11列×4段	CL-0113(マウスS PC・PP・TPX・PSF)
		8列×4段	CL-0103(マウスPC・TPX) CL-0123(ホワイトPSF)
		6列×4段	CL-0104(クリーンS PC・TPX・PSF) CL-0124(ホワイトS)
	ラット	5列×4段	CL-0105(クリーン) CL-0125(ホワイトL)
		4列×4段	CL-0106(エコPC・TPX)
		4列×4段	CL-0106(エコPC・TPX)
CL-5412 クリーンラック CL-5422 ネガティブラック CL-5442 セーフティラック	ラット	4列×4段	CL-0420(R-IS) CL-0408(FRP) CL-0108(クリーン200 TPX・PSF) CL-0128(ホワイト200)
		8列×5段	CL-0113(マウス PC・PP・TPX・PSF)
		6列×5段	CL-0103(マウスPC・TPX) CL-0123(ホワイトPSF)
CL-5413 クリーンラック CL-5423 ネガティブラック CL-5443 セーフティラック	マウス	5列×5段	CL-0104(クリーンS PC・TPX・PSF) CL-0124(ホワイトS)
		4列×5段	CL-0105(クリーン) CL-0125(ホワイトL)
		3列×5段	CL-0106(エコPC・TPX)
CL-5417 ジックラック	マウス	4列W×6段	CL-0103(マウスPC・TPX) CL-0123(ホワイトPSF)
		3列×6段	CL-0104(クリーンS PC・TPX・PSF) CL-0124(ホワイトS)
	ラット	3列×6段	CL-0105(クリーン) CL-0125(ホワイトL)
		2列×6段	CL-0106(エコPC・TPX)

ウサギ・モルモット用

CL-5302 エバックL	ウサギ	4列×3段	CL-0221(CU-2) CL-0220(CU-3)	モルモット	4列×3段	CL-0230(CGP-2)
CL-5411 クリーンラック CL-5421 ネガティブラック CL-5441 セーフティラック	ウサギ	3列×3段	CL-0221(CU-2) CL-0220(CU-3)	モルモット	3列×3段	CL-0230(CGP-2)



CL-5351
エバックS

エバックSの特長

実験室内に設置できるコンパクト設計です。
前面扉(スイング)と中扉(スライド)の2重扉で常に陽圧に保たれます。
動物に最適でかつ均一な温湿度条件を保てます。

エバックSの規格

サイズ	W1,730×D750×H1,930mm
温度・湿度	23 ±1 55% ±7%
送風量	1.2/1.5m ³ /min 50/60Hz
冷凍機	水冷式
加熱器	電気ヒーター
フィルター除塵効果	0.3μ/99.97%
1次側電源	1 100V30A(1.8kw/1.9kw)
1次側給水・排水	15A(3L/min) >40A
1次側排気	65A(VU)以上
発熱量	0.7kw/0.8kw
用途	マウス・ラット清浄飼育
重量	350kg

ご希望により温湿度記録計(サイズ150×550×850mm)、排気処理装置も取り付けられます。
特注により仕様変更も可能です。

エバックL



エバックLの特長

動物を手近において、実験・観察ができます。
研究室の一隅に設置できます。
動物に最適でかつ均一な温湿度条件を保てます。
HEPAフィルターを使用しておりますので、高度な除塵効果(0.3μ/99.97%)が得られます。

エバックLの規格 全てにスライド(内)扉が付属されています。

品番	エバックL(マウス・ラット用)		エバックL(ウサギ用)	
	CL-5301-1	CL-5301-2	CL-5302-1	CL-5302-2
サイズ	W1,800×D800×H1,900mm		W1,800×D970×H1,900mm	
形式	P型(陽圧)	N型(陰圧)	P型(陽圧)	N型(陰圧)
ブロワーユニット	不要	要	不要	要
用途	清浄飼育	感染・RI	清浄飼育	感染・RI
重量 kg	160	160	180	180

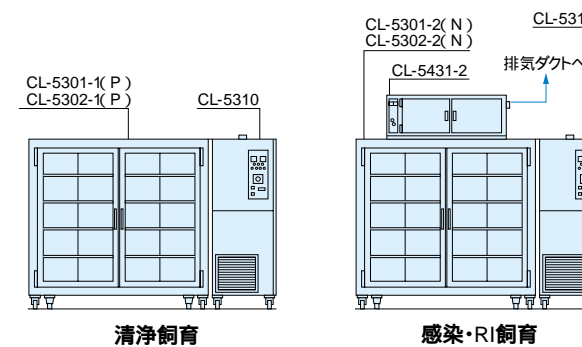
エバックLには、マルチスポットエアコン(陰圧でご使用の場合には、ブロワーユニットCL-5431-2も)が必要です。

マルチスポットエアコンの規格

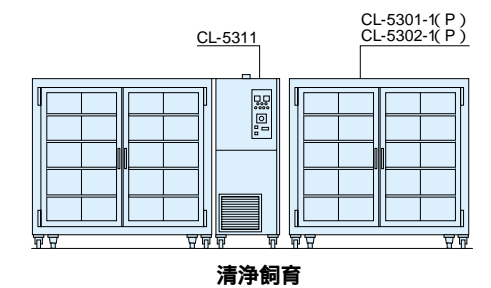
品番	マルチスポットエアコン(1台用)		マルチスポットエアコン(2台用)	
	CL-5310	CL-5310-1	CL-5311	CL-5311-1
材質	SUS 304			
サイズ	W700×D800×H2,140mm			
温度・湿度	23 ±1		55% ±5%	
送風量	1.2/1.4m ³ /min 50/60Hz		2.3/2.8m ³ /min 50/60Hz	
冷凍機	水冷式			
加熱器	電気ヒーター			
フィルター除塵効果	0.3μ/99.97%			
1次側電源	3 200V30A(2.6kw)		3 200V30A(3.9kw)	
1次側給水・排水	15A(2~4L/min) >40A以上		15A(3~6L/min) >40A以上	
1次側排気口	100A(VU)		100A(VU)	
発熱量	1kw		1.2kw	
重量 kg	180		210	

エバックLのシステム

1台用



2台用





セパレートシステム

クリーン ラック
ネガティブ ラック

クリーン ラックの特長

専用のP型(陽圧)ブローユニットとの組合せにより飼育室の空気をHEPAフィルター(0.3μ/99.97%)を通してラック内に給気します。ラック内は、クリーンエアで陽圧が保たれ温度・湿度制御がなされたコンベンショナル飼育室でSPF動物・ヌードマウスの清浄飼育が可能です。前面の透明スライド扉からは、観察ができるラックは、洗浄消毒が可能です。自動給水ノズルも取付出来ます。

ネガティブ ラックの特長

クリーンラックを陰圧型にした装置で、専用のN型(陰圧)ブローユニットとの組合せによりラック内の空気をHEPAフィルター(0.3μ/99.97%)を通して排気します。ラック内は、常に陰圧を保ち検疫隔離用に使用できます。他の特長は、クリーンラックと同じです。

ビルドインシステム



クリーン ラック・ネガティブ ラックの規格

クリーンラック 品番	ネガティブラック 品番	用途	サイズ mm			重量 kg	段数	材質	使用ケージ
			W	D	H				
CL-5411	CL-5421	ウサギ・モルモット用	1,310	740	1,580	85	3	ステンレス	金属ケージ
CL-5412	CL-5422	ラット・マウス用	1,310	630	1,550	85	4	アルミ	プラスチックケージ プラケットケージ
CL-5413	CL-5423	ラット・マウス用	1,310	580	1,550	85	5	アクリル	プラスチックケージ (クリーン200を除く)

ブローユニットの規格

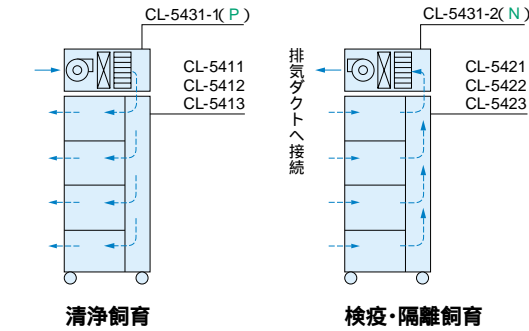
品番	タイプ	用途	サイズ mm			重量 kg	送風量 50/60Hz	1次側電源 50/60Hz
			W	D	H			
CL-5431-1 -2	ビルドイン	1台用 クリーンラック ネガティブラック	1,260	430	450	45	P 1.2/1.3 m³/min	100V・2P 150/220W
						50	N 1.1/1.2 m³/min	
CL-5432-1 -2		4台用 クリーンラック ネガティブラック	700	700	1,440	100	P 4.2/4.5 m³/min	100V・2P 240/340W
						100	N 3.9/4.2 m³/min	
CL-5433-1 -2	セパレート	8台用 クリーンラック ネガティブラック	700	700	1,440	100	P 6.6/7.0 m³/min	100V・2P 400/400W
						100	N 6.1/6.5 m³/min	
CL-5434-1 -2		2台用 クリーンラック ネガティブラック	600	600	1,440	70	P 3.2/3.6 m³/min	100V・2P 240/340W
						70	N 3.0/3.3 m³/min	

クリーンラックはP型(陽圧)ネガティブラックはN型(陰圧)のブローユニットが必要です(5-8p上段図参照) N型は一次側排気口に接続をおすすめします。

クリーン ラック、ネガティブ ラックのシステム

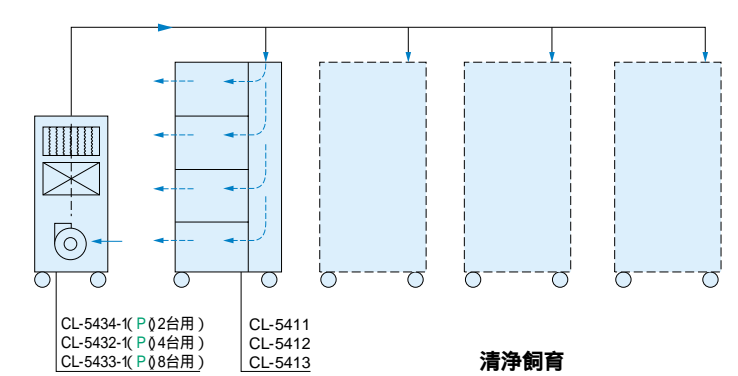
ビルドインシステム

ラックごとにブローユニットが装備されており、ラックの移動が手軽にできます。



セパレートシステム

1台のブローユニットで送風するので、経済的です。

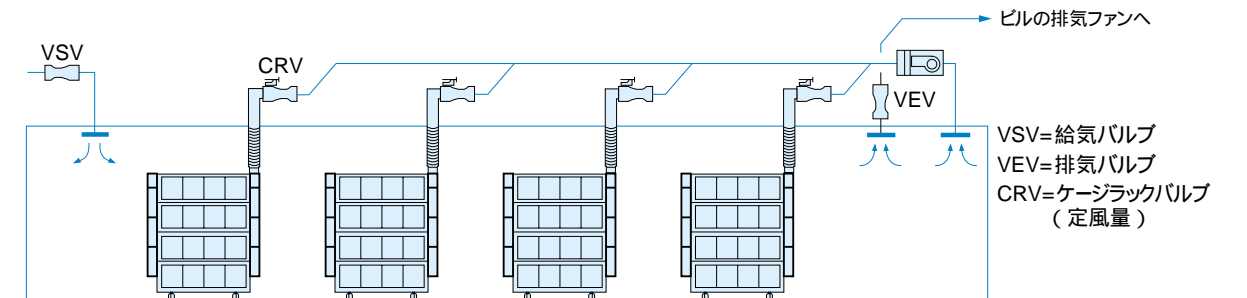


クリティカル環境™システム

クリティカル環境™システムは YAMATAK 株 山武の商標です。

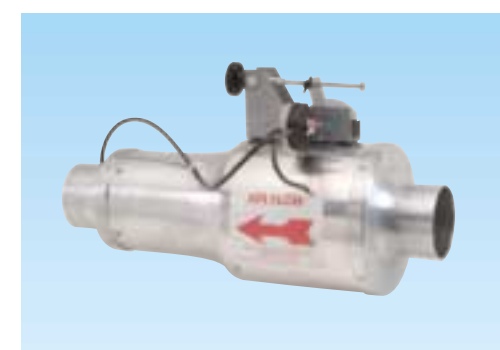
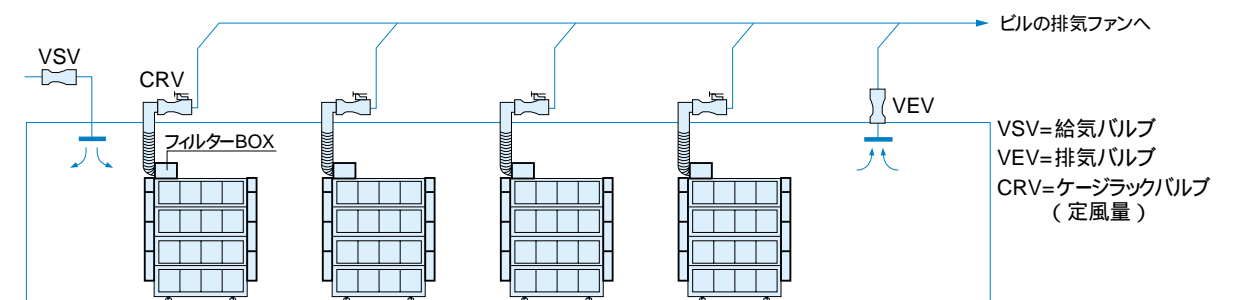
クリーン ラックのシステム

各ラックへの給気風量をケージラックバルブによって高精度に定風量制御します。



ネガティブ ラックのシステム

各ラックからの排気を建物側ダクトに接続して、動物の熱負荷や代謝物質を直接室外へ排出します。



ケージラックバルブ

ケージラックバルブは、全品が出荷前に工場では校正されており、現場調整可能な風量設定と圧力独立性を持った風量調節機能で、建物の換気システムに接続されている換気ケージラックの多様な要求に対応します。

Phoenix Controls Corporation 本製品はPhoenix Controls Corporationの製品です。



CL-5443 セーフティ ラック

セーフティ ラックの特長

クリーン ラックとネガティブ ラックの二つの機能がこの装置一つに集約されており、ラック内に流れる空気も、ラック外に排出される空気もすべてHEPAフィルターによって濾過されます。SPF動物及びヌードマウスを使用しての感染飼育に最適です。

滅菌は専用のホルマリンガス発生装置 (CL-5461) で手軽に行えます。

セーフティ ラックの規格

品番	用途	サイズ mm			重量 kg	段数	材質	使用ケージ
		W	D	H				
CL-5441	ウサギ・モルモット用	1,380	850	1,735	190	3	ステンレス	金属ケージ
CL-5442	ラット・マウス用	1,380	740	1,645	190	4	アルミ アクリル	プラスチックケージ プラスチックケージ
CL-5443	ラット・マウス用	1,380	690	1,645	190	5	ガラス	プラスチックケージ (クリーン200を除く)



・特注セーフティラック設置例

ブローユニットの規格

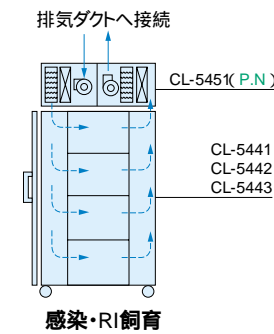
品番	タイプ	1台用	サイズ mm			重量 kg	送風量 50/60Hz		1次側電源 50/60Hz
			W	D	H		N	P	
CL-5431-2	ビルドイン	1台用	1,260	430	450	50	N	1.1/1.2 m ³ /min	100V・2P・150/220W
CL-5432-1	セパレート	4台用	700	700	1,440	100	P	4.2/4.5 m ³ /min	100V・2P・240/340W
CL-5433-1		8台用	700	700	1,440	100	P	6.6/7.0 m ³ /min	100V・2P・400/400W
CL-5434-1		2台用	600	600	1,440	70	P	3.2/3.6 m ³ /min	100V・2P・240/340W
CL-5451	ビルドイン	1台用	1,380	550	500	65	P	1.3/1.4 m ³ /min	100V・2P・300/400W
						N	1.2/1.3 m ³ /min		
CL-5452	セパレート	1台用	600	675	1,565	75	P	1.3/1.4 m ³ /min	100V・2P・300/400W
						N	1.3/1.4 m ³ /min		

セーフティラックはP型(陽圧)+N型(陰圧)のブローユニットが必要で(下図参照)、N型は一次側排気口に接続して下さい。

セーフティ ラックのシステム

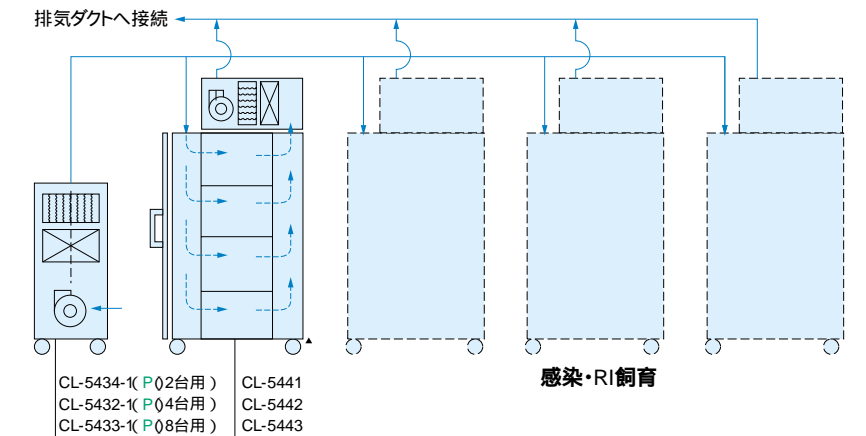
ビルドインシステム

1台のブローユニットに給気、排気の2つのブローが装備されており、ラックの移動が手軽にできます。



セパレートシステム

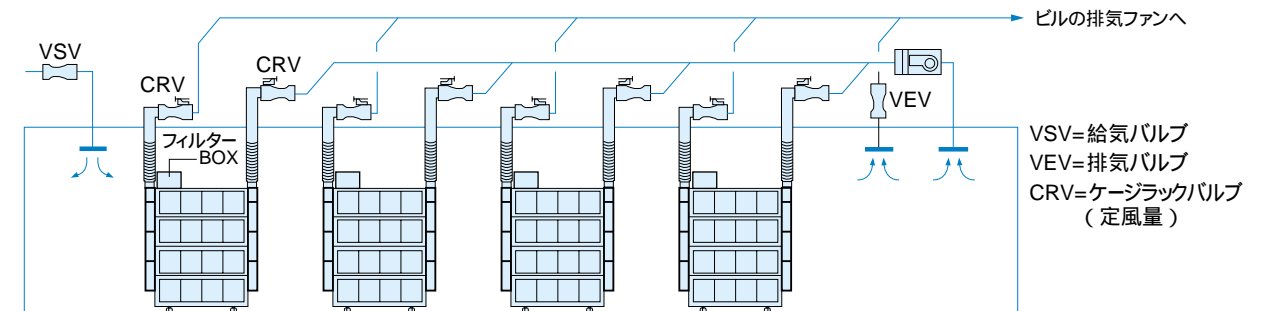
給気は1台のブローユニットで送風されるので経済的です。排気は各ラックに装備されていますので、ラックごとに異なる微生物の実験が可能です。



クリティカル環境™システム

クリティカル環境™システムは YAMATAK 株 山武の商標です。

飼育ラックの給排気を建物側ダクトに接続して、動物の熱負荷や代謝物質を直接室外に排出します。ラック内の空気を飼育室内に排気しないため、良好な室内環境を保ったまま飼育室の換気量を抑えることができます。



ケージラックバルブ

ケージラックバルブは、全品が出荷前に工場では校正されており、現場調整可能な風量設定と圧力独立性を持った風量調節機能で、建物の換気システムに接続されている換気ケージラックの多様な要求に対応します。

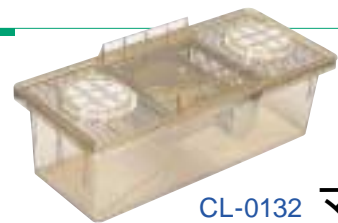


Phoenix Controls Corporation 本製品はPhoenix Controls Corporationの製品です。



CL-5901
セーフティ ラック R

SAFETY
RACK R



CL-0132 マウス R



CL-5417
ジック ラック

ジック・ラックはマウス/ラット用のクリーン飼育装置です。ヌードマウスや各種グレードの動物を相互感染より防御し、クリーンな環境で飼育できます。

本体の上部にフィルターおよびブロー、前面の格段にスライド扉、後面に風洞と空気吹出口が設けてあります。空気はブローよりプレフィルター、HEPAフィルターを通過して後面の風洞に留まり、各々の吹出口より棚段へ送られ、スライド扉の排気口より排気します。外からの汚染は、スライド扉により防ぎます。

ジック ラックの特長

空気はHEPAフィルターを通し、各段ごとに平均して送られる。

HEPAフィルター、ブローが小型である。

プレフィルター、HEPAフィルターの交換が容易。

スライド扉により逆流を防ぐ。

作業台付きである。

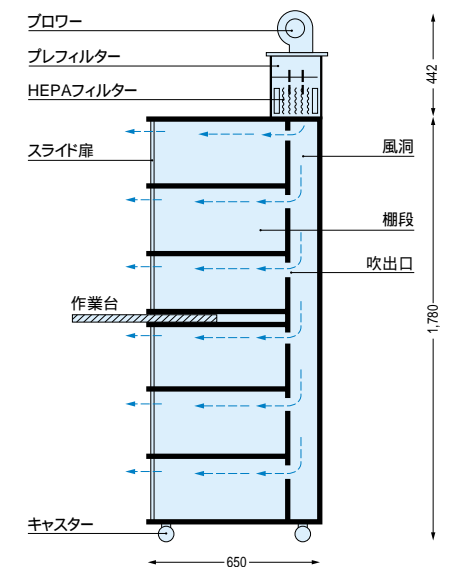
陰圧、陽圧に使用できる。

消毒・掃除が容易ですが(前面にビニールカバーを取付ける)、多量の薬液を噴霧しないようご注意ください。

特注でステンレス製もあります。

ジック ラックの規格

サイズ	W900 × D650 × H2,222 mm
送風量	2.9 m ³ /min
フィルター除塵効果	0.3μ/99.97%
1次側電源	100V・0.4A・2P
本体材質	木製合板
前面扉	塩化ビニール樹脂(透明)





・フリースタANDINGタイプ(自立設置型)

CL-5801 バイオバブルクリーンルーム

免 疫不全動物や遺伝子操作動物などを
微生物統御された空間で飼育できます。

バイオバブルクリーンルームはアメリカ・コロラド州のbioBubble社によって開発された画期的なクリーンルームです。そのテクノロジーは米国空軍とNASAの規格材料を基本としているため、耐久性に優れ、軽量であるばかりか、容易にメンテナンスやクリーニングを行うこともでき、設置スペースや環境に応じて最適なクリーンルームを実現する事が可能です。

自立設置できるフリースタANDINGタイプと既存の建物を利用するリノベーションタイプの2種類をご提供いたしておりますので、環境に合わせご検討・ご使用下さい。



・リノベーションタイプ(既存建造物利用型)

バイオバブルクリーンルームの特長

- 1 **感染防御...陽圧仕様**
HEPAフィルターでろ過されたクリーンエアを大量に送風し、高い清浄度を維持します。
- 2 **汚染の拡散防止...陰圧仕様**
感染事故の影響を最小限に抑えます。また、検疫目的にも使用できます。
- 3 **多彩なサイズとデザイン**
研究者ニーズや研究テーマに適した設計をいたします。
- 4 **施設の改修が不要**
既存施設の空きスペースに設置するだけで、使用できます。
- 5 **設置・移動が容易**
レンチ1本で組立・解体ができます。部品には軽量で耐久性の高い素材を使用しています。
- 6 **高い経済性**
設置費用やランニングコストが低いばかりでなく、動物の収容数が高く、効率的です。
- 7 **高い作業性**
従来の飼育室に準じた飼育管理ができます。また、クリーンルームの消毒も簡単です。

bioBubble™



・多孔天井フィルム部



・ベルクロ



・アルミフレーム



・ブLOWER(シロッコファンタイプ)



・ビニールフィルム

バイオバブルクリーンルームの仕様

形状 サイズ、スタイルは自由に設定できます。

外装 耐久性の高いVerilonビニールフィルム
(ベルクロジョイント)

フレーム アルミニウム製パイプ

フィルター HEPAフィルター
(U.L.class 1 Military Spec 209B)

ブLOWER シロッコファンタイプ(メンテナンスフリー)

バイオバブルクリーンルームの2つのタイプをご紹介します。

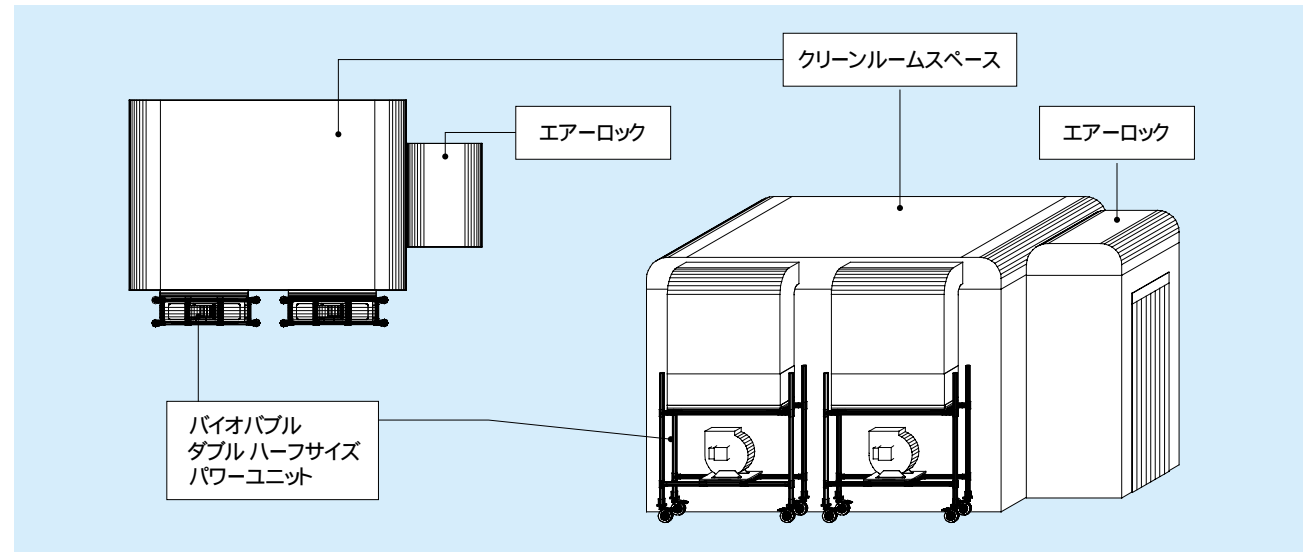
Free Standing

フリースタンディングタイプ
自立設置型

レンチ1本で組立・解体が簡単にでき、また、軽量で、移動が容易にできます。大変、拡張性が高く、建物のサイズに合わせたサイズのクリーンルームを構築できます。



4ラック用バイオバブル 図面例



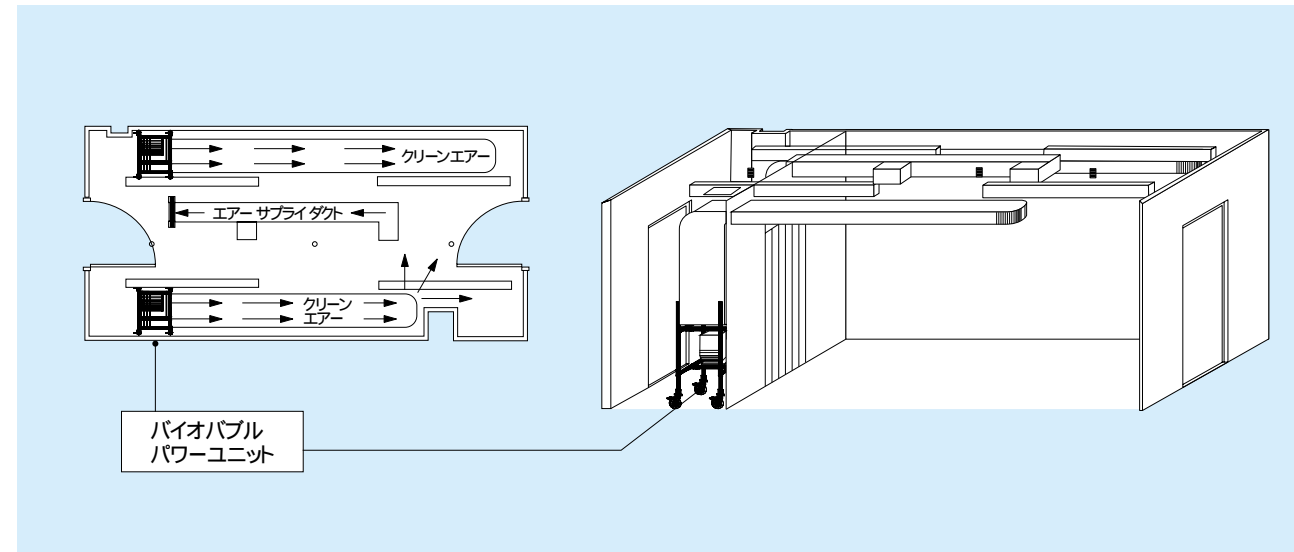
Renovation

リノベーションタイプ
既存建造物利用型

既存の建物に合わせ製造しますので、対象となるフロアスペースを最大限に利用することができ、収容性などの問題を大幅に改善することが可能です。



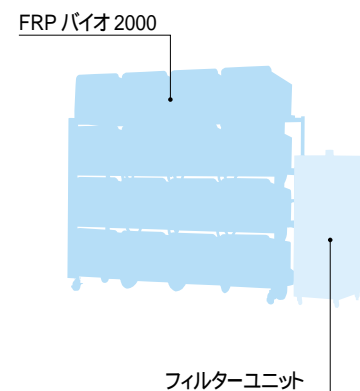
リノベーションタイプバイオバブル 図面例





CL-5608
FRP バイオ 2000

CL-5623
フィルターユニット



動物を使用する感染実験を行うために、動物の飼育から処置、滅菌など、すべてを考慮した製品です。

FRPバイオ2000の特長

感染実験のための動物飼育ドラフトとして汚染源を動物飼育室や実験室から完全に隔離します。

これまでのような同じ飼育装置ですと、装置内で混合汚染の危険が考えられました。

このユニットは、それぞれの飼育ケージを個別の密閉ボックスにしてあるため、相互汚染の恐れはありません。

密閉ボックスと給排気管は簡単に着脱できます。

したがって、設置場所で動物を出し入れすることなく、移送箱として所定の部屋、または装置へ移動して動物を処置することができます。

移送箱として、架台から取りはずした場合でも密閉ボックスには閉鎖弁がついており、密閉ボックス内のエアが外部にもれることはありません。

実験の開始前後には、密閉ボックス単位での蒸気滅菌等ができます。

従来の装置に比較してボックス単位の管理のため、ケアをする側の安全性もきわめて高く、安全キャビネット等の装置と併用することにより、高度な実験が行えます。

低騒音で耐久性のあるプロワーを装備していますので、動物への影響がなく、長期実験にも充分耐えられます。

動物から人への感染防止対策を考慮した設計ですので、検査室における検査観察などにもご使用いただけます。



・設置例

FRP BIO 2000



FRPボックス
材質 / FRP

FRPバイオ2000・フィルターユニットの規格

	フィルターユニット	ボックス本体(ラット用)	ボックス本体(マウス用)
品番	CL-5623	CL-5608-1	CL-5608-2
サイズmm	W360×D500×H1,160	W1,950×D550×H1,795	W1,830×D540×H1,720
重量	63kg	190kg	150kg
列・段	—	4列×4段	4列×5段
集塵効率	0.3μ/99.99%以上		
電源	AC100V・120W・50/60Hz		

フィルターユニットは他に2台用、4台用も用意しております。

BIO-2000専用のホルマリンガス発生装置が用意されております。
(架台排気管内の滅菌用です)

BIO2000用滅菌装置

品番	CL-5609
サイズmm	W650×D480×H1,450
重量	47kg
電源	AC100V・300W・50/60Hz

設置には詳細な打合せが必要です。

バイオセーフティフードの特長

感染動物の実験・処置を安全に行うためのフードです。作業空間を負圧に保ち、汚染空気の漏洩を防止するとともに、HEPAフィルターで排気および循環 airflow を清浄化します。また従来の安全キャビネットの作業エリア内に、洗浄水と水槽を設けました。

危険度3の病原体まで取り扱うことができます。

また、NSF規格に準拠した枯草菌による細菌試験が実施されているので安全です。

HEPAフィルターは、循環用・排気用があり、ともに0.3μ粒子で99.99%以上の高集塵率で空気を清浄化します。

汚れた実験器具はバリアー内で洗浄でき、1回に15の洗浄水が使えます。

簡単に操作でき、モーターの異常時にはブザーが鳴ります。

ガスバーナーの主炎はフットスイッチで点火・消火ができます。

送風機には厳選した強力なモーターを使用しています。キャビネット内は外部から40Wの蛍光灯2本で照明し、非常に見やすくなっています。また、照明ケースは実験者の妨げにならない位置にあります。



CL-4035
パスボックス



CL-5531
バイオセーフティフード

バイオセーフティフードの規格

品番	サイズ mm			材質		電源
	W	D	H	本体ケース	本体作業区域	
CL-5531	1,000			焼付塗装 鋼板製	SUS304	AC100V50/60Hz・375/545W
CL-5532	1,440	760	2,120			AC100V50/60Hz・570/820W
CL-5533	2,090					AC100V50/60Hz・940/1,090W

CL-4035の規格

品番	CL-4035-1	CL-4035-2	CL-4035-3
用途	動物専用二重カートン1ヶ用	動物専用二重カートン2ヶ用	器材専用
サイズ(外寸)	W520×D970×H995	W1,000×D750×H870	W580×D470×H580
サイズ(内寸)	W450×D970×H925	W930×D680×H800	W500×D400×H500
ドア開閉方式	インターロック式		
消毒方式	殺菌灯 100V/15W 2本		
材質	ステンレス SUS-304		
電源	100V		
表示ランプ	扉開閉表示 ランプ		

パスボックスの規格

品番	サイズ mm								構造および材質					
	ドア インターロック		通過面		外形		奥行		本体	床面	透視窓			
	有	無	W	H	W ₂	H ₂	D	D ₂						
CL-4036-1	PRB	PB	500	500	660	600	400	550	全鋼板製 ダブグレー メラミン焼付 塗装	メラミン 樹脂板 (ステンレス SUS304も可)	ガラス板			
CL-4036-2			750	500	910	600								
CL-4036-3			500	750	660	850								
CL-4036-4			750	750	910	850								
CL-4037-1	PRB	PB	500	500	660	600	800	950				全鋼板製 ダブグレー メラミン焼付 塗装	メラミン 樹脂板 (ステンレス SUS304も可)	ガラス板
CL-4037-2			750	500	910	600								
CL-4037-3			500	750	660	850								
CL-4037-4			750	750	910	850								



CL-5750
エアロック室

エアロック室はセーフティルームモジュールとの組合せで(Areas)と一般室(Noncontaminated Areas)間の空気伝播を遮断します。

エアロック室の特長

ユニット式なので現場搬入・据付が簡単です。
エアータイト扉は高气密構造ですが、軽くロックするだけでぴったりと閉まります。
入室の際の危険ランプの表示と共に、片面扉開放のサインの警報ブザーを設置しています。
内装は化粧アルミ板貼のため殺菌ランプ効果が一段と高くなっています。
給気・排気のHEPAフィルターやUVバリアの取付が可能です。

エアロック室の規格

外寸法	W1500×D1200×H2200mm
外装	鋼板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
内装	壁:アルミ製反射板貼 床:ロンリウムシート貼
扉	エアータイト構造・両扉インターロック
扉窓	網入りガラス窓(6.8t)
照明灯	20W2灯逆富士形白色蛍光灯
殺菌灯	15W直付×2
表示	青…………… 入室ランプ 赤…………… 入室禁止ランプ ブザー …… 片面扉開放時にON 非常時 …… 扉インターロック解除
インターロック装置	電磁式(両扉が同時に開かぬようロックする)
電源電圧	AC100V1 50/60Hz
消費電力	105/120W
設置方法	床部アンカーボルト止め (実験区域と一般室の中間部に設置)
製品重量	約190kg

AIR LOCK ROOM