

株式会社ジック 総合カタログ



株式会社 ジック

URL:[Http://www.jic-japan.jp/](http://www.jic-japan.jp/)

ジックラック(標準仕様) JR-1000

『公益財団法人 実験動物中央研究所』において1970年代から1980年代にかけてビニールアイソレータ内のみでしか維持・繁殖及び生産が出来ないと言われていたヌードマウスの飼育管理と動物実験を目的に、感染防御と清浄度維持のみを追及した、木製の簡易クリーンラックです。



ジックラック(標準仕様)の主な特徴

1970年代よりの使用経験により蓄積された多くのデーターを有し、フィルター及びブロワーを交換することで陰圧仕様として使用する事が出来ます。外部の実験動物飼育施設からの動物搬入時に一時隔離飼育用として、また、感染実験を目的とした飼育装置として使用されています。

	材 質	仕 様
本 体	木製	W900×D650×H1,780mm(自在キャスター: Φ75mmゴム車輪)
収容ケージ数	マウスケージ	24(48)セット (使用ケージサイズ: W172×D240×H129mm)
	ラットケージ	12セット (使用ケージサイズ: W265×D×425×H155mm)
ブ ロ ー		2P・100V・38W・1.3m ³
換 気 回 数		30回/時
フィルター	HEPAフィルター	203×203×150mm(両面ガasket)
	プレフィルター	190×170×10mm (不織布:アルミ枠付)

ジックラック(セフティータイプ) JR-1100

『公益財団法人 実験動物中央研究所』において1970年代から1980年代にかけて、ビニールアイソレータ内のみでしか維持・繁殖及び生産が出来ないと言われていたヌードマウスの飼育管理と動物実験を目的に、感染防御と清浄度維持のみを追及した、木製の簡易クリーンラックです。

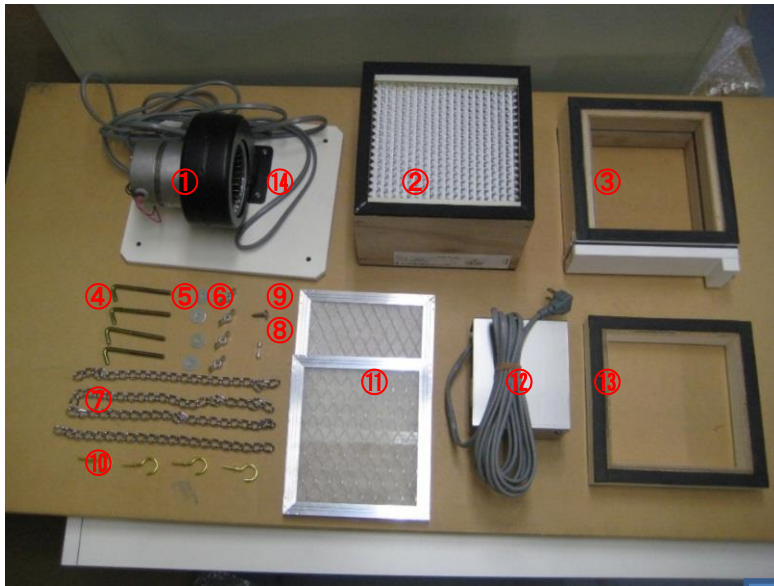


ジックラック(セフティータイプ)の主な特徴

ジックラック(セフティータイプ)は感染実験、隔離飼育及粉塵と臭い対策を目的に考案された飼育装置です。前面に扉を付け給気と排気のプロワーを付ける事で排気を直接屋外に出すことが可能となり、動物飼育室以外に実験室にも設置する事が出来ます。

	材 質	仕 様
本 体	木製	W900×D650×H1,780mm(自在キャスター: Φ75mmゴム車輪)
収容ケージ数	マウスケージ	24(48)セット (使用ケージサイズ: W172×D240×H129mm)
	ラットケージ	12セット (使用ケージサイズ: W265×D×425×H155mm)
ブ ロ ワ ー		2P・100V・38W・1.3m³×2台
換 気 回 数		30回/時
フィルター	HEPAフィルター	203×203×150mm×2台(両面ガasket)
	プレフィルター	190×170×10mm (不織布: アルミ枠付)

ジックラック標準仕様部品一覧



陽圧仕様時



陰圧仕様時

※標準部品は陰・陽圧仕様のブロワーの 取付け方法が変更される
のみで全て共有されています。

※陰圧仕様時の排気口接続ソケットは別途仕様となります、事前
にご相談をお願いいたします。

ジックラック部品リスト

No.	品 名	仕 様	型番	数量
①	給気用ブロワー	100V・38W・1.3m ³ /分	JR-1023	1
②	HEPAフィルター	203×203×150mm(両面ガスケット)	JR-1009	1
③	プレフィルターボックス	200×200×70mm(木製・両面パッキン)	JR-1003	1
④	L字フック	Φ6×80mm	JR-1008	4
⑤	ワッシャ	SSクロムメッキ製		4
⑥	蝶ナット	SSクロムメッキ		4
⑦	クサリ	SSクロムメッキ(350mm)	JR-1006	4
⑧	フューズ	5A		2(予備品含む)
⑨	フューズボックス固定ビス	SUS-304製		1
⑩	洋灯吊り	SS製	JR-1007	4
⑪	プレフィルター	190×170×10t(不織布)	JV-1041	2(予備品含む)
⑫	フューズボックス	110×110×60mm(1個口用)5A	JR-1002	1
⑬	木枠	200×200×30mm(木製・両面パッキン)	JR-1004	1
⑭	ブロワー固定板	272×222×11t(木製)	JR-1005	1

特型ジックラック JR-1000-S

ジックラックの最大の特徴である木製であることで、設置場所や使用目的に合わせた仕様変更が可能です。



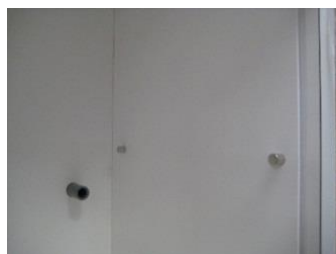
棚板取り外し時



通常使用時



仕切り板取付時



棚板固定ビス



棚板



間仕切り板

特型ジックラックの主な仕様

品 名	仕 様	数 量	型 番
ブローワー	100V・38W・1.3m ³ /分	1	JV-1023
HEPAフィルター	203×203×150mm(両面ガスケット)	1	JV-1009
プレフィルター	190×170×10t(不織布)	2(交換分含む)	JV-1041
本体	木製化粧板仕上げW520×D420×H2,329mm(ブローワー含む)		
スライド扉	透明硬質塩化ビニール製W237×H254×3t	右用:6枚 左用:6枚	JV-1010S
スライド扉	透明硬質塩化ビニール製W237×H524×3t	右用:2枚 左用:2枚	JV-1010S
作業台	木製化粧板仕上げ480×410×20t	1	JV-1024S
間仕切り板	木製化粧板仕上げ280×244×21t	6	JV-1029S
キャスター	Φ75mm自在キャスター(ゴム車輪) φ75mm固定キャスター(ゴム車輪)		

※特型ジックラックの製作に付いては以下の順序で行います。

特型ジックラックの設置場所の確認及び使用目的等の詳細打ち合わせ⇒図面作成(提案)⇒図面の確認(承認)
⇒見積書の提出⇒特型ジックラックの製作。(ワイド巾は1,200mm以内でお考えください。)

ビニールアイソレータの比較

※株式会社 ジックに置いて製造販売している主なビニールアイソレータ4機種に付いて比較したものです。



大型 / 中型ビニールアイソレータ
JV-1100 JV-1600



小型ビニールアイソレータ
JV-1000



陰・陽圧型小型ビニールアイソレータ
JV-1200

主な使用目的

品 名	型 番	主な使用目的
大型ビニールアイソレータ	JV-1100	小規模生産及び隔離飼育
中型ビニールアイソレータ	JV-1600	小規模生産及び隔離飼育
小型ビニールアイソレータ	JV-1000	維持・繁殖及び実験
陰・陽圧型小型ビニールアイソレータ	JV-1200	感染実験及び隔離飼育

ビニルフィルムシート試験成績表				
試験日	2016年6月29日		室温・湿度	23℃・65%
セ番				
品名	オカモトLトーマー アカミ			
サイズ	126cm × 0.5mm × 30cm			
硬度				
項目	単位	測定値		試験方法
100%M	N	縦	53.1	JIS K 6732
		横	48.1	
引っ張り強さ	N	縦	122.2	
		横	111.4	
伸び	%	縦	380	
		横	390	
直角型引裂力	N	縦	35.5	JIS K 6772
		横	35.3	
耐寒性	℃	横	-45可	
試験機関	オカモト株式会社 静岡工場 品質保証課			

ビニールアイソレータ性能比較

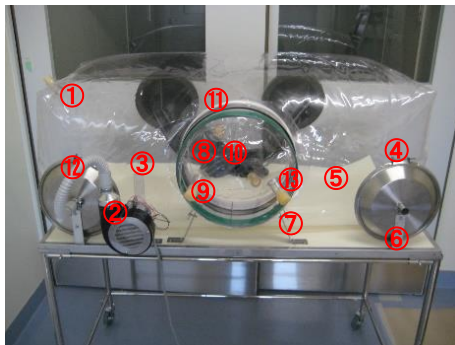
品名及び型番	大型ビニールアイソレータ (陰・陽圧兼用型) JV-1100	中型ビニールアイソレータ (陰・陽圧兼用型) JV-1600	小型ビニールアイソレータ (陽圧標準型) JV-1000	陰・陽圧型小型ビニール アイソレータ JV-1200
チャンパーサイズ(mm)	1,800 × 900 ~ 1,300 × 1,300	1,500 × 750 ~ 900 × 1,300	1,150 × 500 × 450	1,150 × 500 × 600
最大収容ケージ数 (マウス: 3~5匹用)	80ケージ 240 ~ 400匹	22ケージ 66 ~ 110匹	6ケージ 18 ~ 30匹	6ケージ 18 ~ 30匹
参考ケージサイズ	182 × 260 × 128mm	182 × 260 × 128mm	182 × 260 × 128mm	182 × 260 × 128mm
最大収容ケージ数 (ラット: 1~2匹用)	24ケージ 24 ~ 48匹	19ケージ 19 ~ 38匹	3ケージ 3 ~ 6匹	3ケージ 3 ~ 6匹
参考ケージサイズ	225 × 338 × 140mm	225 × 338 × 140mm	225 × 338 × 140mm	225 × 338 × 140mm
給・排気用フィルター 仕様	HEPAフィルター(両面ガasket) 203 × 203 × 150mm	HEPAフィルター(両面ガasket) 203 × 203 × 150mm	アメリカンエアフィルター 4枚重ね	HEPAフィルター(両面ガasket) 203 × 203 × 150mm
換気回数(回/時)	30 ~ 35	35 ~ 40	AAF:13 HEPA:30	35 ~ 45
チャンパー内圧(Pa)	-30 ~ +140 (常時使用圧: -15 ~ +100)	-30 ~ +140 (常時使用圧: -15 ~ +100)	AAF:120 HEPA:100	-20 ~ +140 (常時使用圧: -15 ~ +100)
その他	動物生産及び隔離飼育	動物生産及び隔離飼育	動物維持・生産及び隔離飼育	感染実験及び隔離飼育

小型ビニールアイソレータ (JV-1000)



※ 小型ビニールアイソレータ(JV-1000)は1960年代に『公益財団法人実験動物中央研究所』において無菌動物の作出と育種繁殖を目的にビニールアイソレータ専用のビニールシートの製作やチャンバーサイズ及びその他使用素材等について十分に検討し、完成されたものを使用目的や新技術及び素材を取り入る事による改良・改造を繰返し行われている物です。

※ 小型ビニールアイソレータ(JV-1000)には、専用架台 (JV-1075) は含まれていません。



ステリールロック側



操作手袋側

小型ビニールアイソレータ(JV-1000)仕様

No.	品 名	仕 様	型番・型式
①	ビニールチャンバー	1,150×500×500mm	JV-1001
②	給気用ブロワー	2P・100V・38W・1.3m ³ /分	JV-1017
③	ビニールチャンバー保護ステー	硬質塩化ビニール製 200×30×5t	JV-1016
④	給・排気用円盤フィルター	アメリカンエアフィルター:4枚重ね	JV-1012
⑤	内シート	発泡ポリエチレン製 1,150×500×2t	JV-1011
⑥	円盤フィルター固定ステー	SUS-304製 110×30×3t	JV-1015
⑦	ロックバンド	SUS-304製 30×2t	JV-1010
⑧	外キャップ	軟質塩化ビニール製 0.5mm厚	JV-1004
⑨	ステリールロック	硬質塩化ビニール製 Φ320×150×5t	JV-1009
⑩	内キャップ	軟質塩化ビニール製 0.5mm厚	JV-1002もしくはJV-1003
⑪	ゴムバンド	シリコン製 5mm厚	JV-1005
⑫	給気用フレキホース	軟質塩ビ製 Φ25×450mm(ホースバンド・カフス付)	JV-1021
⑬	ゴム栓	シリコン製	JV-1006
⑭	操作手袋	特殊合成ゴム製 0.6mm厚	JV-1007
⑮	手袋リング	硬質塩化ビニール製 φ250×25×4t	JV-1008
⑯	専用架台	パイプ組立式専用架台 別途御見積り	JV-1075
⑰	小型ビニールアイソレータ専用パネル	木製・発泡ポリエチレンシート張り 1,200×600×25mm	JV-1024
⑱	製品重量	≒13kg	

ファスナー付ビニールアイソレータ JV-1200

(特許出願中)

- ビニールチャンバーにファスナーを取り付ける事でこれまでステリールロックからチャンバー内に入れる事ができなかった実験装置や大型のケージを入れる事が可能となり、これまで行う事ができなかった、無菌動物を用いた動物実験を行う事ができます。
- ファスナー付ビニールアイソレータに使用されているファスナーはダイビングスーツ、宇宙服、イマーシオンスーツ、化学防護服、ガス漏れ防止用ドア、潜水艦用脱出服、飛行船、ホバークラフト等多くの気密性を必要とするところで使用されています。



小型ビニールアイソレータ(JV-1000)仕様

№	品名	仕様	型番(型式)
①	ビニールチャンバー	軟質PVC(0.5mm厚)製 1,150×500×500mm	JV-1001
②	給気用ブロワー	2P・100V・38W・1.3m ³ /分	JV-1017
③	ビニールチャンバー保護ステー	硬質PVC製 200×30×5t	JV-1016
④	給・排気用円盤フィルター	アメリカンエアーフィルター4枚重ね	JV-1012
⑤	内シート	発泡ポリエチレン製 1,150×500×2t	JV-1011
⑥	円盤フィルター固定用ステー	SUS-304製 110×30×3t	JV-1015
⑦	ロックバンド	SUS-304製 30×2t	JV-1010
⑧	外キャップ	軟質塩化ビニール製 0.5mm厚	JV-1004
⑨	ステリールロック	硬質塩化ビニール製 Φ320×150×5t	JV-1009
⑩	内キャップ	軟質塩化ビニール製 0.5mm厚	JV-1002もしくはJV-1003
⑪	ゴムバンド	シリコン製 3.5mm厚	JV-1006
⑫	給気用フレキホース	軟質塩化ビニール製Φ25×450mm ホースバンド・カフス付	JV-1021
⑬	ゴム栓	シリコン製	JV-1006
⑭	操作手袋	特殊合成ゴム製 0.6mm厚	JV-1007
⑮	手袋リング	硬質塩化ビニール製Φ250×25×4t	JV-1008
⑯	専用架台(別途見積商品)	パイプ組立式 1,200×600×750mm Φ75mmキャスター付	JV-1075
⑰	小型ビニールアイソレータ専用パネル	木製(発泡ポリエチレンシート張り)1,200×600×25mm	JV-1024
	製品重量	13kg	

※ ファスナー付ビニールアイソレータの基本構成は小型ビニールアイソレータ(JV-1000)と同じ構成です。

感染実験用陰・陽圧型小型ビニールアイソレータ JV-1200

感染実験用陰・陽圧型小型ビニールアイソレータは、無菌動物を用いた感染実験を行うために開発されたビニールアイソレータで、無菌動物飼育期間中はチャンバー内を陽圧に保持し、感染実験の開始と同時にチャンバー内を陰圧に調整し感染実験終了時までチャンバー内を陰圧で保持します。チャンバー内の陰圧・陽圧の変更は簡単な操作で行えます。



感染実験用陰・陽圧型小型ビニールアイソレータの主な仕様

No.	品 名	型 番	仕 様
①	チャンバー	JV-1043	W1200×D500×H600mm(ビニールアイソレータ専用ビニール使用)
②	ステリールロック	JV-1009	Φ310×150×5t(透明硬質塩化ビニール製)
③	操作手袋	JV-1047	ニューロングエラスト #600 (0.6mm厚)
④	専用架台		SUS-304製Lアングル(L30×40×3mm)
⑤	給気フィルターボックス	JV-1039	硬質塩化ビニール製225×225×435mm 5mm板使用
⑥	排気フィルターボックス	JV-1040	硬質塩化ビニール製225×225×435mm 5mm板使用
⑦	給気フィルター	JV-1038	HEPAフィルター 203×203×150mm(シリコンガasket)
⑧	排気フィルター	JV-1038	HEPAフィルター 203×203×150mm(シリコンガasket)
⑨	チャンバー内調整天秤	JV-1037	天秤本体SUS-304製 分銅部天然ゴム製ボール(Φ55mm)
⑩	給・排気ホッパー	JV-1032	SUS-304製
⑪	排気ホッパー	JV-1033	SUS-304製
⑫	給気用プレフィルター	JV-1041	不織布アルミ枠付 190×170×10t
⑬	排気フランジ	JV-1034	SUS-304製(排気プレフィルター用)
⑭	自在キャスター		Φ75mmゴム車輪製

※専用架台の高さ(テーブル面)は事前にお打合せ下さ。

大型ビニールアイソレータ JV-1100

中型ビニールアイソレータ JV-1600

- ※ 大型ビニールアイソレータ及び中型ビニールアイソレータは少ロットの実験動物の生産及び維持また、隔離飼育や感染実験用を目的に設計・製作されたもので大型ビニールアイソレータ・中型ビニールアイソレータ共に陰圧・陽圧の変更が簡単な操作で行えます。



大型ビニールアイソレータ JV-1100

中型ビニールアイソレータ JV-1600

大型・中型ビニールアイソレータの仕様

品名及び型番	大型ビニールアイソレータ(陰・陽圧兼用型) JV-1100	中型ビニールアイソレータ(陰・陽圧兼用型) JV-1600
チャンパーサイズ(mm)	1,800×900～1,300×1,300	1,500×750～900×1,300
収容ケージ数(マウス)	80ケージ 240～400匹	22ケージ 66～110匹
収容ケージ数(ラット)	24ケージ 24～48匹	19ケージ 19～38匹
給・排気用フィルター仕様	HEPAフィルター(両面ガスケット) 203×203×150mm	HEPAフィルター(両面ガスケット) 203×203×150mm
換気回数(回/時)	30～35	35～40
チャンパー内圧(Ps)	-30～+140 (通常使用圧-15～+100)	-30～+140 (通常使用圧-15～+100)
その他	動物生産及び隔離飼育	動物生産及び隔離飼育

※ 大型ビニールアイソレータ及び中型ビニールアイソレータ共に使用されているHEPAフィルターにはビニールアイソレータ用に開発されたHEPAフィルターが使用されています。

600型小型ビニールアイソレータ JV-1700

※ 600型小型ビニールアイソレータは1960年代に『公益財団法人実験動物中央研究所』において開発されたビニールアイソレータを基に改良されたビニールアイソレータで、少匹数の無菌動物を用いた短期間の動物実験を行うことを目的に製作されました。

—主な特徴—

- 3～5匹飼育用のマウスケージが2個収容することができます。
- ロックバンドを2分割仕様にする事でビニールチャンパーの取り外しの際工具を使用することなく短時間で簡単に行えます。
- 操作手袋の間隔をほとんど変更する事無くビニールアイソレータの操作性を維持しています。



ステリールロック側



操作手袋側



JV-1012-1S JV-1012-2S



2分割ロックバンド 実用新案登録



600型ビニールアイソレータの主な仕様

No.	品 名	仕 様	型 番
①	ビニールチャンパー	600×500×450mm(難七塩化ビニール製)	JV-1001-3
②	給気ブロー	2P・100V・38W・1.3m ³ /分	JV-1017
③	ビニールチャンパー保護ステー	硬質塩化ビニール製	JV-1016
④	内シート	750×500mm	JV-1012-S
⑤	円盤フィルター	SUS-304製	JV-1011-2S
⑥	円盤フィルター固定金具(排気用)	SUS-304製	
⑦	ステリールロック	硬質塩化ビニール製	JV-1009
⑧	ロックバンド	2分割仕様 SUS-304製	JV-1010-S
⑨	外キャップ(パイプ2個付:標準仕様)	軟質塩化ビニール製	JV-1004
⑩	内キャップ(パイプ2個付:標準仕様)	軟質塩化ビニール製	JV-1002
⑪	ゴムバンド	シリコン製	JV-1005
⑫	給気用フレキホース	軟質塩化ビニール製	JV-1021
⑬	ゴム栓	シリコン製	JV-1006
⑭	操作手袋	ニューロングエラスト#600	JV-1007
⑮	手袋リング	硬質塩化ビニール製	JV-1008-2
⑯	専用パネル	木製	JV-1024-2

750型小型ビニールアイソレータ JV-1550

750型小型ビニールアイソレータ(JV-1550)は3～5匹飼育用のマウスケージが2～3個程度収容する事ができます。

※ 使用部材のほとんどが標準仕様の小型ビニールアイソレータ(JV-1000)の物をそのまま使用できます。

※ 操作手袋の間隔を極力変更する事無く、操作性を維持しています。



給気用フィルターユニット



750型小型ビニールアイソレータ全景



排気用フィルターユニット

750型ビニールアイソレータの主な仕事

No.	品 名	仕 様	型 番
①	ビニールチャンパー	750 × 500 × 450mm (軟質塩化ビニール製)	JV-1001-2
②	給気ブロー	2P・100V・38W・1.3m ³ /分	JV-1017
③	ビニールチャンパー保護ステー	硬質塩化ビニール製	JV-1016
④	内シート	750 × 500mm	JV-1012-S
⑤	円盤フィルター	SUS-304製	JV-1011-1S
⑤	円盤フィルター固定金具(給気用)	SUS-304製	
⑥	円盤フィルター固定金具(排気用)	SUS-304製	
⑦	ステリールロック	硬質塩化ビニール製	JV-1009
⑧	ロックバンド	SUS-304製	JV-1010
⑨	外キャップ(パイプ2個付:標準仕様)	軟質塩化ビニール製	JV-1004
⑩	内キャップ(パイプ2個付:標準仕様)	軟質塩化ビニール製	JV-1002
⑪	ゴムバンド	シリコン製	JV-1005
⑫	給気用フレキホース	軟質塩化ビニール製	JV-1021
⑬	ゴム栓	シリコン製	JV-1006
⑭	操作手袋		JV-1007
⑮	手袋リング	硬質塩化ビニール製	JV-1008
⑯	専用パネル	木製	JV-1024-2

750型小型ビニールアイソレータ JV-1550

750型小型ビニールアイソレータ(JV-1550)は3～5匹飼育用のマウスケージが2～3個程度収容する事が出来ます。

※ 使用部材のほとんどが標準仕様の小型ビニールアイソレータ(JV-1000)の物をそのまま使用出来ます。

※ 操作手袋の間隔を極力変更する事無く操作性を維持しています。



750型小型アイソレータ全景



給気用フィルターユニット



排気用フィルターユニット

750型ビニールアイソレータの主な仕事

No.	品名	仕様	型番
①	ビニールチャンパー	750 × 500 × 450mm(難七塩化ビニール製)	JV-1001-2
②	給気ブロー	2P・100V・38W・1.3m ³ /分	JV-1017
③	ビニールチャンパー保護ステー	硬質塩化ビニール製	JV-1016
④	内シート	750 × 500mm	JV-1012-S
⑤	円盤フィルター	SUS-304製	JV-1011-1S
⑤	円盤フィルター固定金具(給気用)	SUS-304製	
⑥	円盤フィルター固定金具(排気用)	SUS-304製	
⑦	ステリールロック	硬質塩化ビニール製	JV-1009
⑧	ロックバンド	SUS-304製	JV-1010
⑨	外キャップ(パイプ2個付:標準仕様)	軟質塩化ビニール製	JV-1004
⑩	内キャップ(パイプ2個付:標準仕様)	軟質塩化ビニール製	JV-1002
⑪	ゴムバンド	シリコン製	JV-1005
⑫	給気用フレキホース	軟質塩化ビニール製	JV-1021
⑬	ゴム栓	シリコン製	JV-1006
⑭	操作手袋		JV-1007
⑮	手袋リング	硬質塩化ビニール製	JV-1008
⑯	専用パネル	木製	JV-1024-2

ステンレス製アイソレータ JV-1500

※ ステンレス製アイソレータは短期かつ少匹数の感染実験を目的に開発されたもので感染実験の開始時及び終了時に排気用ブロワーを取り外し、そのまま高圧蒸気滅菌を行う事でアイソレータの準備及び後処理の合理化が可能な仕様になっております。

※感染実験に使用した動物は生死に関わらず動物愛護の関係上事前に搬出処理してください。



感染実験用ステンレス製アイソレータ (操作部)



感染実験用ステンレス製アイソレータ (ステリールロック部)



排気フィルター部



覗き窓部



排気ブロワー部



操作手袋部

感染実験用ステンレス製アイソレータの主な仕様

	品 名	仕 様	型番(型式)	数量
①	本 体	ステンレス製	JV-1501	1
②	覗 き 窓	耐熱塩化ビニール製(Φ350×3t)	JV-1502	1
③	エアフィルター	エミレントエアフィルター(HEPA)	JV-1503	2
④	排気ブロワー	100V・38A・1.3m ³ /m	JV-1017	1
⑤	フィルター押さえ網	ステンレス製(パンチング加工)	JV-1504	2
⑥	ブロワー固定金具	ステンレス製	JV-1505	1
⑦	操 作 手 袋	ニューロンングエラスト#600	JV-1007	1
⑧	操作手袋固定バンド	ステンレス製(12mm巾)	JV-1056	2
⑨	ゴ ム バ ン ド	シリコン製(Φ200×60×3t)	JV-1057	1
⑩	ゴ ム バ ン ド	シリコン製(Φ150×25×5t)	JV-1005	2
⑪	※専用内キャップ	ステンレス	JV-1058	別
⑫	外 キ ャ ッ プ	軟質塩化ビニール製(0.5mm)	JV-1003	1
⑬	ゴ ム 栓	シリコン製(No.9)	JV-1006	2
本体重量				18kg

※排気ブロワー及び内キャップを取り外す事で高圧蒸気滅菌121℃/30分が可能です。ただし、内・外キャップ・操作手袋(ゴム製)及び覗き窓(ポリカーボネート製)の耐久性は使用素材の性質上高圧蒸気滅菌装置の温度及び湿度により低下します。
※内キャップの固定にはシリコン製ゴムバンドを使用します。

手術用ビニールアイソレータ

- 弊社の手術用ビニールアイソレータは1960年代に『公益財団法人実験動物中央研究所』において無菌動物作出を目的に考案されたもので、基本的な仕様は極力維持しながら使用目的や新素材に対応し、少しずつ改良を行っています。



手術用ビニールアイソレータ JV-1300



手術用ビニールアイソレータ JV-1400

手術用ビニールアイソレータの主な仕様

	手術用ビニールアイソレータ JV-1300		手術用ビニールアイソレータ JV-1400	
品 名	仕 様	型番(型式)	仕 様	型番(型式)
チャンバーサイズ	900×500×500	JV-1044	1200×500×550	JV-1051
ジャミサイダルトラップ	V字トラップ	JV-1049	標準型ジャミサイダルトラップ	JV-1054
給・排気用フィルター	円盤フィルター(AAF使用)	JV-1012	円盤フィルター(AAF使用)	JV-1012
架台	※SUS製パイプ組立式(Φ75自在キャスター付)	JV-1070	SUS製専用架台(Φ75自在キャスター付)	JV-1071
給気ブロー	100V・38A・1.3m ³ /m	JV-1017	2P・100V・38W・1.3m ³ /m	JV-1017
手袋リング	標準リング 特型リング	JV-1009 JV-1045	標準リング	JV-1009
操作手袋	ニューロングエラスト(0.6mm厚)	JV-1007	ニューロングエラスト(0.6mm厚)	JV-1007

※ 手術用ビニールアイソレータ(JV-1300)用架台(JV-1070)は別途見積り致します。

- チャンバー内での動物及びハサミ・ピンセット等の器材の取扱いをよりスムーズに行えるよう操作手袋を改造することも考慮しています、ただし、本例の薄手手袋をお使いの時は破損には十分配慮してください。
(手術用手袋の使用も可能です)

ー操作手袋改造例ー

	品 名	仕 様	型番(型式)
操作手袋(黒色部)	ニューロングエラスト#600	クロロプレン及びブチル	JV-1007
操作手袋(白色部)	薄手手袋	塩化ビニール樹脂	JV-1046
手袋リング(小)	手袋リング(小)	塩化ビニール	JV-1045
ビニールテープ	ビニールテープ(緑)	脱鉛タイプ	JV-1062



チャンバー外



チャンバー内

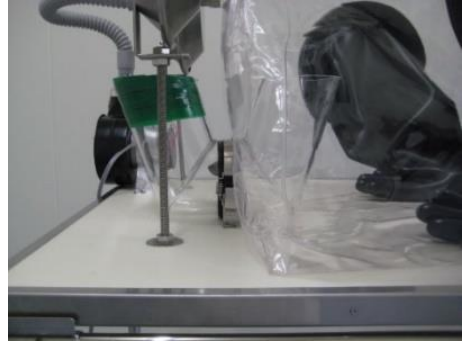
- * 薄手手袋は手術用手袋等に変更することも可能です、担当者にご相談ください。
- * 薄手手袋やその他手術用手袋に交換する事でハサミやピンセットの操作性は向上しますが、強靱性は劣ります、長期の使用は不可能ですので、使用期間や使用回数を考慮してご使用ください。

手術用ビニールアイソレータ (ジャミサイダルトラップ)

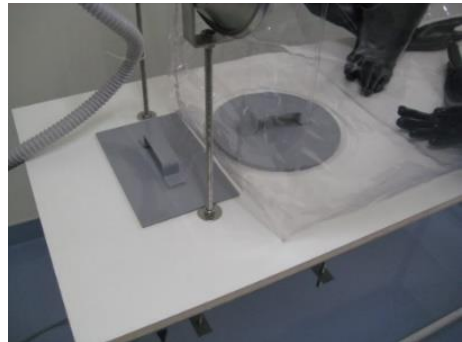
※ ジャミサイダルトラップはマウス・ラットの無菌動物を作出する際に使用される手術用ビニールアイソレータの為に開発されたもので、チャンバー内に薬液槽を通す事でオートクレーブ滅菌を行わずにチャンバー内で使用する器材を搬出入する装置です。



V字型ジャミサイダルトラップ JV-1049



標準型ジャミサイダルトラップ JV-1054



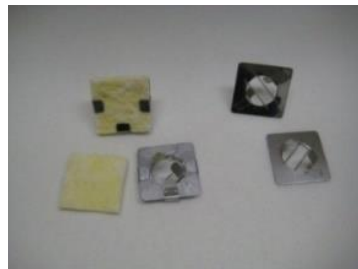
ジャミサイダルトラップ仕様

品 名	V字型ジャミサイダルトラップ(JV-1049)		標準型ジャミサイダルトラップ(JV-1054)	
	仕 様	型 番	仕 様	型 番
V字型ジャミサイダルトラップ	アクリル製 Φ100×305×210mm	JV-1048		
標準型ジャミサイダルトラップ (本体)			硬質塩ビ製(水位窓・排水コック付) 490×275×280mm	JV-1052
V字トラップ固定金具	ステンレス製(パッチン錠付)	JV-1050		
標準型ジャミサイダルトラップ 固定金具			ステンレス製	JV-1057
標準型ジャミサイダルトラップ 用丸型蓋			硬質塩ビ製 Φ250×5t	JV-1054
標準型ジャミサイダルトラップ 用角型蓋			硬質塩ビ製 250×130×5t	JV-1055
標準型ジャミサイダルトラップ 取出し口			硬質塩ビ製 Φ210×150mm	JV-1053

ビニールアイソレータ用部材



円盤フィルター
JV-1012



円盤フィルター用逃亡防止アミ



円盤フィルター用HEPAフィルター

円盤フィルター仕様

No.	品 名	仕 様	型 番
①	円盤フィルターケース	ステンレス製(固定ビス付き)	JV-1012
②	エアフィルター	アメリカンエアフィルター(4枚)	JV-1068
③	フィルター押さえスプリング	ステンレス製	JV-1013
④	円盤フィルター締付リング	ステンレス製	JV-1014
⑤	円盤フィルター固定金具	ステンレス製	JV-1015



円盤フィルター仕様



給気用ブロー

給気用ブローユニット仕様

No.	品 名	仕 様	型 番
①	ホースバンド	SUS-304製/Φ25mm用	JV-1023
②	給気ホース用カフス	軟質塩化ビニール製Φ25mm	JV-1022
③	給気用フレキシホース	軟質塩化ビニール製 Φ25/450mm	JV-1021
④	接続ソケット	アルミ製Φ55～Φ25mm	JV-1019
⑤	チャンバー保護ステー	硬質塩化ビニール製 30×200×5t	JV-1016
⑥	ブロー固定金具	SUS-304製	JV-1020
⑦	給気ブロー	2P・100V・38A・1.3m ³ /分	JR-1023
⑧	P付コード	コード長:3m	
⑨	網カバー	SUS-304製・1mmメッシュ	JV-1018

小型ビニールアイソレータ周辺器材

JV-1010 2分割型ロックバンド

小型ビニールアイソレータ内で使用する資材の出し入れに使用する際のステリールロックを専用パネルに固定し、作業を行ない易くする為の金具です。

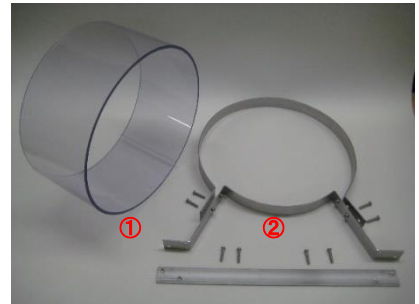
実用新案登録 第3211411号



JV-1009 ステリールロック

JV-1010 ロックバンド

No.	品 名	仕 様	型番(型式)
①	ステリールロック	硬質塩化ビニール Φ310×150×5t	JV-1009
②	ロックバンド	ステンレス製: 巾30mm	JV-1010



JV-1005 ゴムバンド(シリコン製)

ステリールロックに装着された内キャップの密封固定をする為に用いられます。

※直径:200mm 厚さ:5mm

※使用する際は二本を重ね合せて使用します。



JV-1013 円盤フィルター用フィルター押さえスプリング

円盤フィルター内に置いて風圧によるアメリカンエアフィルターの破損防止の為に使用します。

ステンレス製 直径:120mm 太さ:23mm 線径:1.2mm



JV-1012-1 円盤フィルター

円盤フィルター内に組み込まれたエアフィルター通した濾過空気によりビニールアイソレータ内を清浄空気で充満しビニールチャンバー内を無菌環境で維持する為に使用します。

※円盤フィルターには裏表があります。



小型ビニールアイソレータ周辺器材

※手袋リング：使用目的に合わせ3種類のリングを準備しています。



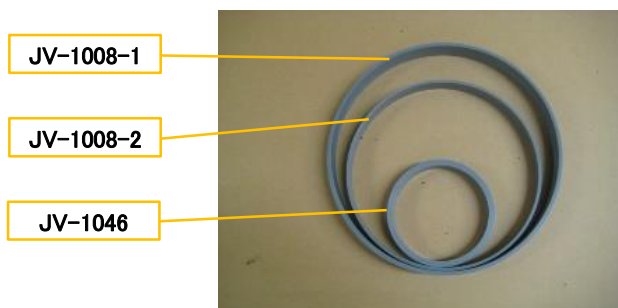
JV-1046：手術用



JV-1008-2：600型用



JV-1008-1：標準仕様



大きさの比較



JV-1046の使用例

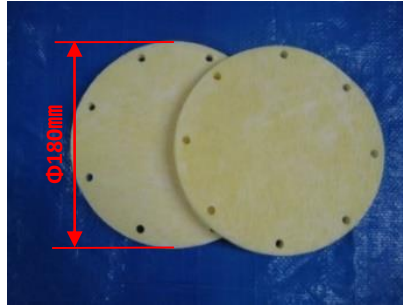
手袋リングの主な仕様

型 番	使 用 目 的	仕 様
JM-1046	手術用ビニールアイソレータ及び動物実験用ビニールアイソレータ	硬質塩化ビニール Φ150×20mm
JM-1008-1	大型・中型及び小型ビニールアイソレータ	硬質塩化ビニール Φ210×20mm
JM-1008-2	600型ビニールアイソレータ	硬質塩化ビニール Φ250×30mm

—アイソレータ用フィルター— (特許取得済み)

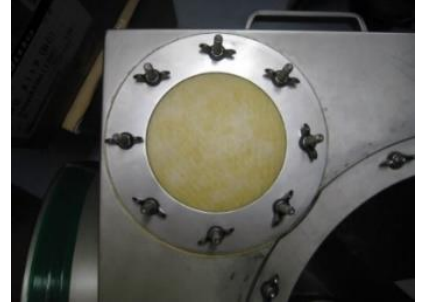
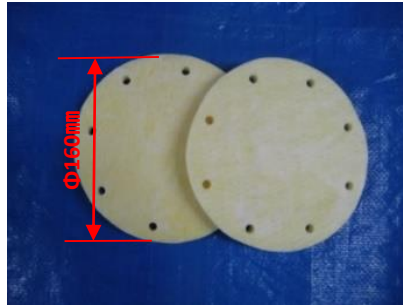
①HEPAフィルター JV-1068-M

JV-1068-Mフィルターは小匹数の実験動物を用いて短期の動物実験を行う目的で開発された750型及び600型ビニールアイソレータ(JV-1550・1700)用のフィルターとして開発されたHEPAフィルターで127℃/30分の高圧蒸気滅菌も可能です。



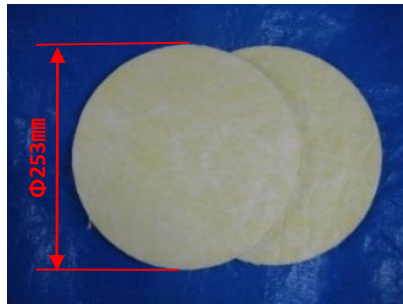
②HEPAフィルター JV-1068-S

感染実験用を行う目的で開発された高圧蒸気滅菌対応のステンレス製アイソレータ(JV-1500)用のHEPAフィルターで、127℃/30分の高圧蒸気滅菌にも可能です。



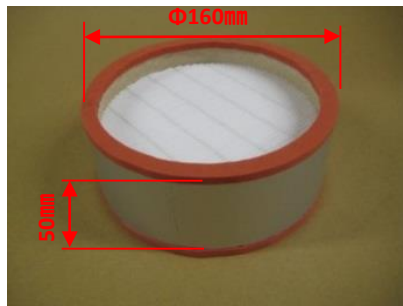
③HEPAフィルター JV-1068-L

小型ビニールアイソレータ(JV-1000)内の飼育動物の飼育環境を改善する目的で開発されたフィルターで、標準の円盤フィルター(JV-1012)にそのまま使用できます。また、127℃/30分の高圧蒸気滅菌も行えます。



⑤HEPAフィルター JV-1068-H

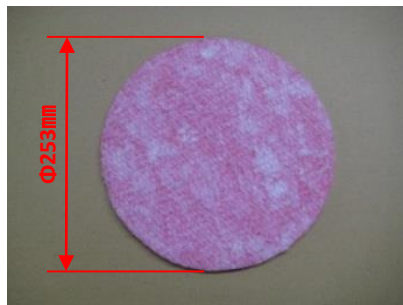
小型ビニールアイソレータ(JV-1000)内の動物飼育環境を改善する目的で開発されたHEPAフィルターです。外筒をアルミニウム製にパッキンをシリコン製にする事で127℃/30分の高圧蒸気滅菌も行えます。



④中性能フィルター JV-1068-A

『公益財団法人 実験動物中央研究所』において1960年代に無菌動物の作出と育種繁殖を目的に開発されたビニールアイソレータ用のエアフィルターとして検討されたエアフィルターで、現在もこのフィルターが引き続き使用されています。

※通常は4枚重ねて使用します。



- ⑦ ジックラック用HEPAフィルター JR-1009-N
1970～1980年代に『公益財団法人 実験動物中央研究所』にヌードマウスが導入されて以後、ヌードマウスの飼育管理とヌードマウスを用いた動物実験を目的に製作されたジックラック用のHEPAフィルターとしてジックラックの開発当初より使用されています。

※フィルターサイズ: 203 × 203 × 150mm
(両面ガスケット)



HEPAフィルター



組立例



ジックラック(セフティー仕様)

- ⑧ ビニールアイソレータ用HEPAフィルター JV-1038
1960～1970年代にかけて『公益財団法人 実験動物中央研究所』において無菌動物やヌードマウスの小規模生産を目的に開発された大型・中型ビニールアイソレータ用のHEPAフィルターとして開発されたフィルターで、プレフィルターと合わせて使用します。127℃/30分の 高圧蒸気滅菌にも対応できる様製作されています。また、このHEPAフィルターは感染実験用陰・陽圧型小型ビニールアイソレータ用のフィルターとしても使用されています。

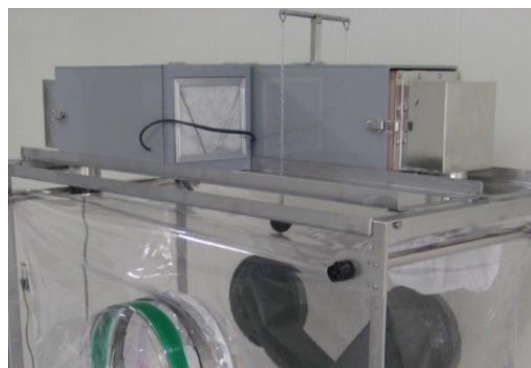
※フィルターサイズ: 203 × 203 × 150mm
(両面シリコンガスケット仕様)



HEPAフィルター



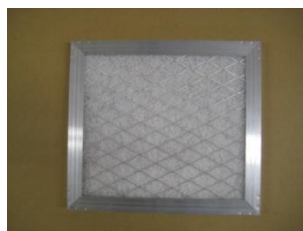
ホッパー取付例



ビニールアイソレータ取付例

- ⑥ プレフィルター JV-1041
『公益財団法人 実験動物中央研究所』において1970年代に開発されたジックラック用として製作されたプレフィルターで、その後、開発された大型・中型ビニールアイソレータ並びに2010年に開発された感染実験用小型ビニールアイソレータ用のプレフィルターとしても使用されています。

※フィルターサイズ: 190 × 170 × 10t
(アルミ枠製)



無菌動物輸送缶 JV-1064



無菌動物輸送缶専用スリーブ

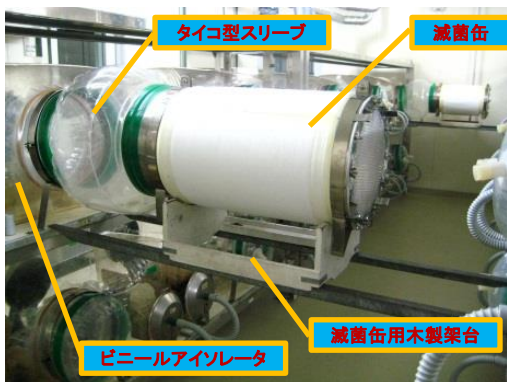


無菌動物輸送缶専用スリーブ
JV-1065

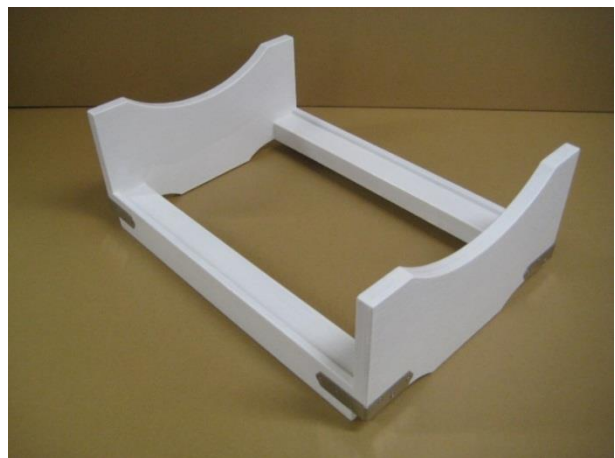
無菌動物輸送缶
JV-1064

- ※ 1960年代に『公益財団法人実験動物中央研究所』において、無菌動物の育種繁殖が行われた後、無菌動物の輸送や移動を目的に開発されました。上蓋及び下蓋を耐熱性の透明ポリカーボネイト樹脂を使用する事で、無菌動物輸送缶内の動物を目視により、観察が容易に行えます。
- ※ 無菌動物輸送缶専用スリーブは、無菌動物輸送缶とステリールロックを接続した際、ビニールアイソレータ内に輸送缶本体を引き込むことができ、無菌動物の搬入が容易に行えます。

滅菌缶用木製架台 JV-1059



滅菌缶用木製架台使用例



- ※ 滅菌缶用木製架台はビニールアイソレータのステリールロックと滅菌缶をタイコ型スリーブで接続する際使用するものです。滅菌缶用木製架台に乗せる事で、滅菌缶が安定し、その後の操作を容易に行う事ができます。

無菌動物輸送缶 JV-1064



無菌動物輸送缶専用スリーブ

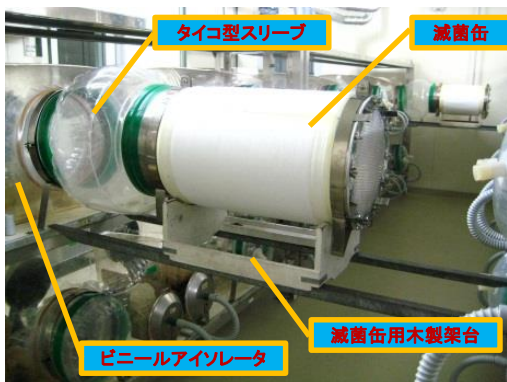


無菌動物輸送缶専用スリーブ
JV-1065

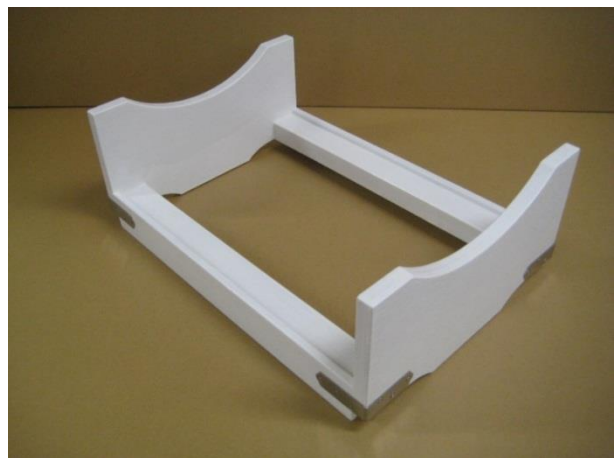
無菌動物輸送缶
JV-1064

- ※ 1960年代に『公益財団法人実験動物中央研究所』において、無菌動物の育種繁殖がなされて以来、無菌動物の輸送や移動を目的に開発されたもので、上蓋及び下蓋を耐熱性の透明ポリカーボネイト樹脂を使用する事で無菌動物輸送缶内の動物を目視により観察が容易に行えます。
- ※ 無菌動物輸送缶専用スリーブは無菌動物輸送缶とステリールロックを接続した際ビニールアイソレータ内に無菌動物輸送缶を引き込むことができ無菌動物の搬入が容易に行えます。

滅菌缶用木製架台 JV-1064



滅菌缶用木製架台使用例

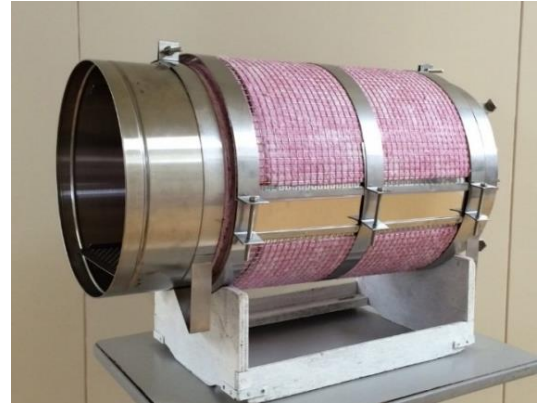


- ※ 滅菌缶用木製架台はビニールアイソレータのステリールロックと滅菌缶をタイコ型スリーブで接続する際使用するものです。滅菌缶用木製架台に乗せるだけで、滅菌缶が安定し、その後の操作を楽に行う事が出来ます。

滅菌缶 JV-1059



滅菌缶本体



滅菌缶完成品



滅菌缶全使用部品



開口溶接部



滅菌缶底部
(内部より)



フィルター押えアミ

1960年代に『公益財団法人 実験動物中央研究所』において無菌動物の作出及び育種繁殖を行う為に開発されたビニールアイソレータと共にビニールアイソレータ内で使用する飼料・飲料水やケージ等資材の滅菌を行う為に開発された物です。

一特長一

1. 胴部・底部及びフィルター押えアミは全てステンレス製のメッシュアミを使用。
2. 底部フィルター押えリング用ビスは胴部に貫通孔を設ける事無く、直接胴底部に溶接加工する事でハンダ付け等をなくした。
3. 開口部及びアミ等の接続は完全溶接とした。
4. 以上の変更の結果、腐蝕の防止また、酸を用いた洗浄にも対応可能となった。

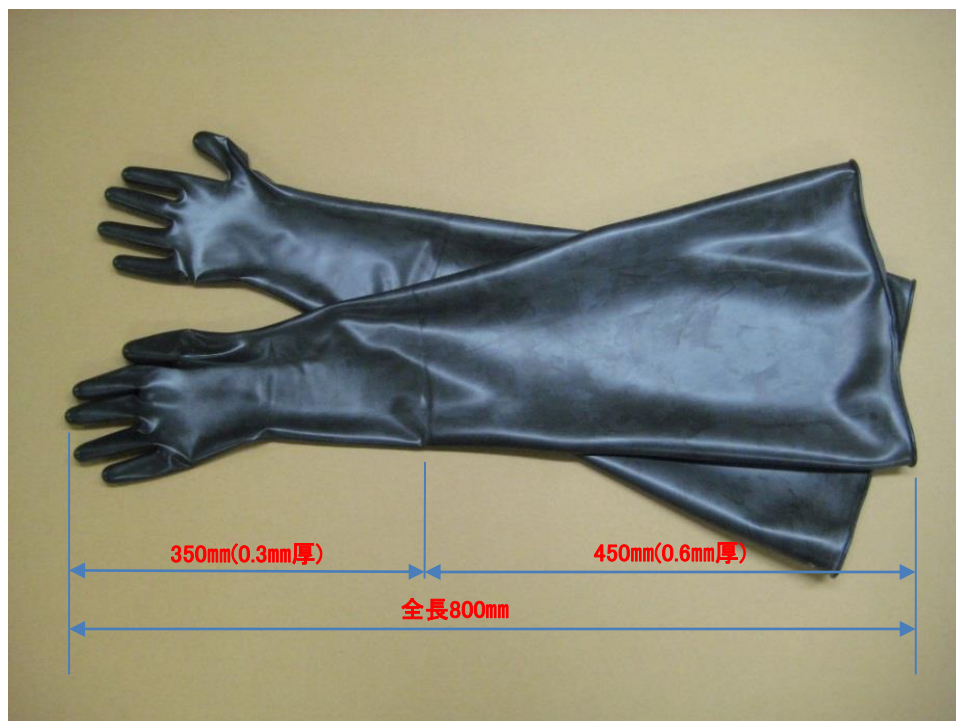
滅菌缶の主な仕様

品 名	仕 様 ・ 材 質	数 量	重量(kg)
本 体 (胴 部)	開口部: $\Phi 315 \times 170\text{mm}$ (ステンレス・0.7mm) 底部 : $\Phi 315 \times 70\text{mm}$ (ステンレス・0.7mm) 胴部 : $\Phi 315 \times 360\text{mm}$ (ステンレス10mm目メッシュ・線径1.5mm)	1	3.5
フィルター押えアミ	ステンレス製10mm目メッシュ・線径1.5mm)450×1000	1	0.65
脚 付 き バンド	ステンレス製(巾30mm×0.7mm)	2	0.72
胴部締め付けバンド	ステンレス製(巾30mm×0.7mm)	3	0.84
底部フィルター押えリング	ステンレス製(巾35mm×0.7mm)10mm目メッシュ付ビス穴12カ所	1	0.27
引 出 し ア ミ	ステンレス製 : 213×583×1.3t($\Phi 6\text{mm}$ 穴加工)	1	0.96
付 属 ビ ス	バンド用: M6×70mm(蝶ナット付) 底部フィルター押えリング用: M6蝶ナット	5 12	0.4
フィルター押え板		1	0.63
合計重量			6.42

※ 合計重量にはエアフィルターは含まれていません。

アイソレータ用操作手袋(スキニー) (JV-1076)

※アイソレータ用操作手袋(スキニー)は、ビニールアイソレータを用いた動物実験を目的に開発された操作手袋で、ビニールアイソレータ内でのピンセットやハサミ・注射器等の操作を容易に行えるように考案された操作手袋です。(グローブボックス等での使用も可能です。)



—NEWロングエラスト突き刺し試験—

試験装置及び試験条件

- ・試験装置名 万能試験機
- ・突き刺し速度 500mm/分
- ・測定温度 24℃(18℃)
- ・測定場所 三興化学工業株式会社



ニューロングエラスト#600

スキニー



薄手手袋
(塩化ビニール製)

突き刺し試験結果

	NEWロングエラスト					薄手手袋
呼厚(mm)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	0.26
厚さ(mm)	0.19(0.20)	0.28	(0.41)	0.58(0.54)	0.8	0.26
突き刺し荷重(kgf)	1.57(2.29)	2.09	(4.98)	3.8(5.45)	6.24	0.8018
耐貫通性(kgf/mm)	8.26(11.45)	7.46	(12.15)	6.43(11.83)	7.80	3.15

「厚さ」=「突き刺し荷重」です。

被膜が1/2となれば、突き刺し荷重も1/2となる。

※今回の試験に使用した被膜は通常の特製合成ゴムの黒色被膜とホワイト被膜()内です。

アイソレータ用操作手袋(スキニー) (JV-1076)

※アイソレータ用操作手袋(スキニー)はビニールアイソレータを用いた動物実験を目的に開発された操作手袋で、ビニールアイソレータ内でのピンセットやハサミ・注射器等の操作を楽に行えるように考案された操作手袋です。(グローブボックス等での使用も可能です。)



—NEWロングエラスト突き刺し試験—

試験装置及び試験条件

- ・試験装置名 万能試験機
- ・突き刺し速度 500mm/分
- ・測定温度 24℃(18℃)
- ・測定場所 三興化学工業株式会社



ニューロングエラスト#600

スキニー



薄手手袋
(塩化ビニール製)

突き刺し試験結果

	NEWロングエラスト					薄手手袋
呼厚(mm)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	0.26
厚さ(mm)	0.19(0.20)	0.28	(0.41)	0.58(0.54)	0.8	0.26
突き刺し荷重(kgf)	1.57(2.29)	2.09	(4.98)	3.8(5.45)	6.24	0.8018
耐貫通性(kgf/mm)	8.26(11.45)	7.46	(12.15)	6.43(11.83)	7.80	3.15

「厚さ」＝「突き刺し荷重」です。

被膜が1/2となれば、突き刺し荷重も1/2となる。

※今回の試験に使用した被膜は通常の特製合成ゴムの黒色被膜とホワイト被膜()内です。

小型ビニールアイソレータ用パイプ組立式架台 JV-1071

小型ビニールアイソレータ用パイプ組立式架台(JV-1071)は小型ビニールアイソレータ(JV-1000)が1台設置できる架台です。



組み立て完成写真



全部品写真



小型ビニールアイソレータ専用パネル装着

パイプ組み立て式専用架台部品

品 名	数量	仕 様	型番(型式)
キャスター付脚	4	ステンレスパイプΦ75 自在キャスター	—
長パイプ	4	ステンレスパイプ	—
短パイプ	4	ステンレスパイプ	—
固定ビス	16	ステンレス製ボルト (M5×10mm)	—

小型ビニールアイソレータ用架台 JV-1083

小型ビニールアイソレータ用架台(1列×2段)
小型ビニールアイソレータ(JV-1000)を上下に合計2台
設置する事ができます。

※天板面の高さ変更や2列×2段用等の仕様変更やご不明な点が
ございましたら、弊社担当者もしくは販売店にお問い合わせください。



小型ビニールアイソレータ用パイプ組立式架台 JV-1071

小型ビニールアイソレータ用パイプ組立式架台(JV-1071)は小型ビニールアイソレータ(JV-1000)が1台設置できる架台です。



組み立て完成写真



全部品写真



小型ビニールアイソレータ専用パネル装着

パイプ組み立て式専用架台部品

品 名	数量	仕 様	型番(型式)
キャスター付脚	4	ステンレスパイプΦ75 自在キャスター	—
長パイプ	4	ステンレスパイプ	—
短パイプ	4	ステンレスパイプ	—
固定ビス	16	ステンレス製ボルト (M5×10mm)	—

小型ビニールアイソレータ用架台 JV-1083

小型ビニールアイソレータ用架台(1列×2段)
小型ビニールアイソレータ(JV-1000)を上下に合計2台
設置する事が出来ます。

※天板面の高さ変更や2列×2段用等の仕様変更やご不明な点が
ございましたら、弊社担当者もしくは販売店にお問い合わせください。



小型ビニールアイソレータ用過酸化水素ガス殺菌システム

STERIQUA-N SN-1010

(ステリクア)

(※)
低濃度過酸化水素ガスで
ビニールアイソレータを殺菌します。
(※ 80 ~150ppm)

【全自動殺菌】

作業者の負担を軽減し、殺菌中は時間を自由に
使えます。

【過酸化水素ガス殺菌】

臭いが残りにくく、乾燥工程もないため、構築時間
が大幅に短縮できます。ビニールアイソレータ内
面を均一にムラなく殺菌できます。

【低濃度殺菌】

腐食リスクが低く、作業者・対象・検体・環境への
負担を軽減します。



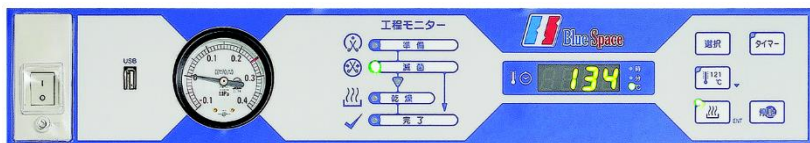
イメージ	型式名・型番	STERIQUA-N:SN-1010
	仕 様	ポータブル式
	発生ガス濃度	80~150ppm
	装置寸法(mm)	W200×D210×H210 ※配管接続部は含みません
	装 置 重 量	約4.4kg
	電 源	AC100V 1Φ 2W 250VAMAX
	殺菌対象空間	≤10m ³
	筐 体	SUS-304 焼付塗装

※製品の仕様は予告なく変更される場合がありますので
ご了承ください。

中型・高圧蒸気滅菌器 MY-450P-Z1

無菌動物飼育用滅菌缶
対応小型圧力容器

操作パネル面



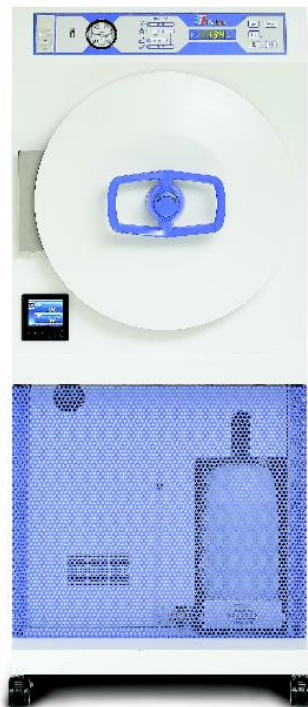
- ・無菌動物飼育管理用の滅菌缶が滅菌できる様に設計されています。
- ・給・排水設備のなお所でも単相200V16A電源が有れば設置可能です。
- ・条件を選定した後は、ボタンを押すだけで全自動運転です。

滅菌工程

滅菌温度	滅菌工程	乾燥工程
121℃	20min	30min
127℃	30min	30min

MY-450P-Z1仕様

内 容	仕 様
販売名 ・ 型式	中型・高圧蒸気滅菌器 MY-450-Z1
圧力容器の種類	小型圧力容器
滅 菌 方 法	電気ヒータ式蒸気供給滅菌
外 形 寸 法	W610×D1000×H1500mm
缶 内 寸 法	有効: Φ417×650mm
電 源	単相AC200V±5% 50/60Hz 16A(MAX)
滅 菌 温 度	121℃/127℃
給 水 方 法	自動給水(ポリタンク方式)
排 水 方 法	排水タンク内臓(外部排水管へ接続可能)
重 量	160kg



MY-450P-Z1本体正面



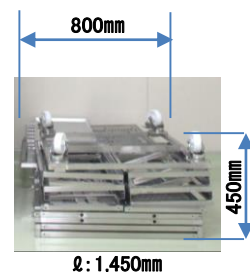
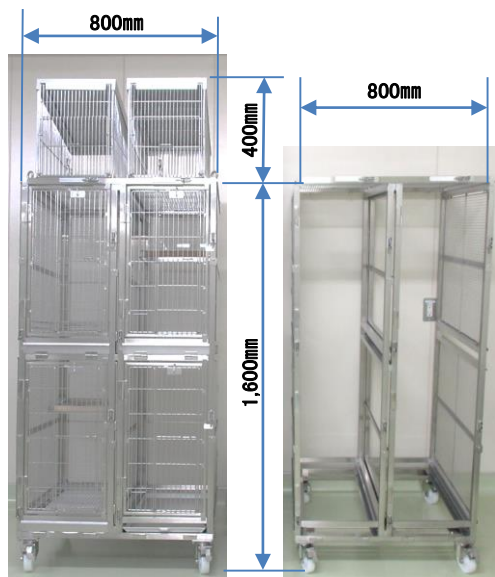
真空ポンプ 給水タンク



エアフィルター

分解組立式マーモセット飼育ケージ JM-1200

分解組立式マーモセット飼育ケージ(JM-1200)は、『公益財団法人実験動物中央研究所』におけるマーモセットの飼育管理技術をもとにマーモセットのクリーニング用として、また、動物実験や飼育繁殖を目的に開発された飼育ケージで、最大4分割でき、1台のケージで通常のファミリー飼育から実験用の個別ケージとして使用が可能です。



ケージ本体サイズ

ケージ分解途中

分解後保管スペース

分解組立式マーモセットケージ主な仕様

	品 名	仕 様	型番(型式)	数量
①	間仕切用プレート	硬質塩化ビニール製(310×700×5t)	JM-1201	8
②	スノコ	ステンレス製(685×335mm)	JM-1202	4
③	間仕切用スノコ	ステンレス製(330×660mm)	JM-1203	4
④	中間間仕切用スノコ	ステンレス製(330×697 網目:10mm))	JM-1204	4
④	扉	ステンレス製(630×335mm)	JM-1205	4
⑤	受け皿	ステンレス製(670×339×25mm)	JM-1206	4
⑥	受け皿ストッパー	ステンレス製(40×335mm)	JM-1207	4
⑦	餌箱	ステンレス製(140×85×40mm)	JM-1208	4
⑧	給水ホルダー	ステンレス製(耐熱ポリカ製100cc給水ピン)	JM-1209	4
⑨	組立用金具	ステンレス製	JM-1210	12
⑩	キャスター	耐熱ナイロン樹脂(φ125自在キャスター・ストッパー付)	JM-1211	4
⑪	止り木・ベットスペース	ベットスペース:ステンレス製 止り木:ラウン材	JM-1212	1
本体重量				85kg



間仕切用プレート



受け皿ストッパー



受け皿



キャスター部



固定金具



扉



スノコ



止り木・ベットスペース

- ※ ケージ本体サイズ:W800×D700×H1,601mm
- ※ ケージサイズ等の仕様に付いてはお問い合わせください。
- ※ 分解組立式のケージにする事で、飼育目的、実験目的に合わせたマーモセット用ケージを作製する事が容易に行えます。また、ケージの使用中でも各パーツ単位での変更や改造も可能です。
- ※ 分解組立式ケージ専用ケージワッシャーの設計もお受けいたします。



餌箱



給水ピンホルダー



間仕切用スノコ

分解式マーモセット用ケージ改造例

1.補助ケージ(JM-1008)連絡通路(JM-1009)取付け例



補助ケージ取付け時



補助ケージ連絡口



連絡通路 (JM-1009)



補助ケージ(JM-1008)



本体ケージ連絡口

- 1: 補助ケージと本体ケージの連絡口を小さくする事で迷路としての効果が期待できます。
- 2: 補助ケージを取り外し可能な形状にする事により、マーモセットの過剰なストレスを与えることなく操作する事が容易に行えます。
- 3: 中間仕切りプレート樹脂製もしくは金属製の不透明な仕切り板に変更し、着脱可能なトンネルケージを取付ける事により、隣り合うマーモセット同士を慣れさせる事が容易に行えます。なお、トンネルケージには各ケージのスライド扉部(2か所)及びトンネルケージ中央部(1か所)の合計3か所に仕切りアミが取付けています。この仕切りアミを操作する事でマーモセット同士を慣れさせる事が容易に行えます。

※分解式マーモセットケージは実験目的や飼育目的に合わせ、設計・製作する事が出来ます。
弊社担当者もしくは販売店にお問い合わせください。

マーモセット保育用連結式ケージ JM-1300

- ※ マーモセットの人工保育を目的に開発されたケージです。ケージ本体の側面にある開口部を開放する事で、隣り合わせにあるケージ間を往来する事ができ、飼育スペースを広げる事が可能です。また、ケージを横目のワイヤースポークと縦目のワイヤースポークにする事で、収容動物の運動の嗜好性に対しても配慮しています。
- ※ ケージを分解組立式にする事で洗浄、消毒が容易に行え、衛生的な管理ができ、保管スペースを軽減する事が行えます。
- ※ ケージサイズは既設の保育器や使用場所に合わせてサイズの変更は可能です。
- ※ 基本ケージサイズ: W 200×D 270×H 375mm



縦仕様ケージ



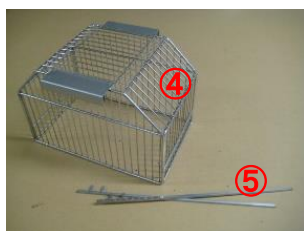
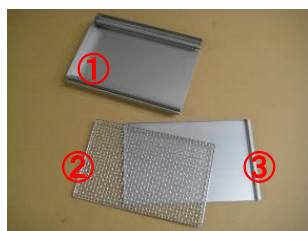
横仕様ケージ



収納状態



保育ケージセット



No.	品 名	数量	重量(g)
①	ケージ受け	1	814
②	スノコ	1	202
③	受け皿	1	345
④	ケージトップ	1	780
⑤	ケージトップホルダー	2	81
⑥	ケージ本体	1	1,140
⑦	仕切り板	2	161
合 計			3,523

マーモセット保育用連結式ケージ JM-1400

- ※ マーモセットの人口保育を目的に開発されたケージです。ケージ本体の側面にある開口部を開放する事で隣り合わせにあるケージ間を往来する事ができ飼育スペースを広げることができます、また、ケージを横目のワイヤースポークと縦目のワイヤースポークにする事で収容動物の運動の嗜好性に対しても配慮しています。
- ※ ケージを分解組立式にする事で洗浄、消毒が楽に行え、衛生的な管理ができ、保管スペースを軽減する事が行えます。
- ※ ケージサイズは既設の保育器や使用場所に合わせてサイズの変更は可能です。
- ※ 基本ケージサイズ: W 200×D 270×H 375mm



縦仕様ケージ



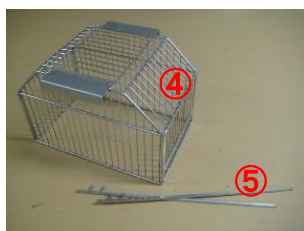
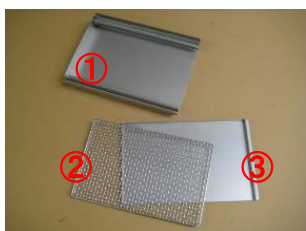
横仕様ケージ



収納状態



保育ケージセット



No.	品 名	数量	重量(g)
①	ケージ受け	1	814
②	スノコ	1	202
③	受け皿	1	345
④	ケージトップ	1	780
⑤	ケージトップホルダー	2	81
⑥	ケージ本体	1	1,140
⑦	仕切り板	2	161
合 計			3,523

マーモセット採血用保定器 JM-1006

『公益財団法人 実験動物中央研究所』におけるマーモセットの飼育管理技術と長年の経験により考案されたマーモセット採血用保定器で青色付きタイプと透明タイプの2種類を準備しています。



JM-1006-M



JM-1006-S



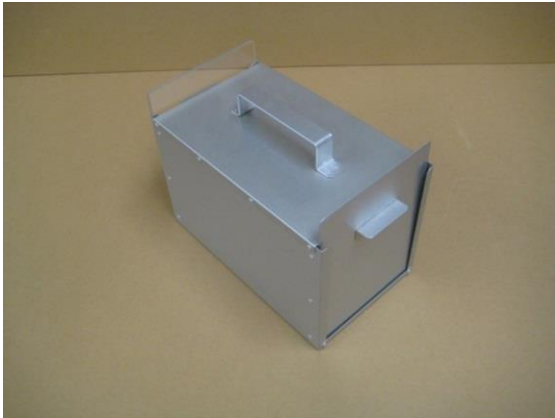
マーモセット採血用保定器の主な仕様

サイズ	: 420×85×85mm
本体重量	: 1210g
材質	: 外筒・・・硬質塩化ビニール製(5mm)
	: 内筒・・・硬質塩化ビニール製(Φ75×5mm)
	: 金具類・・・ステンレス製

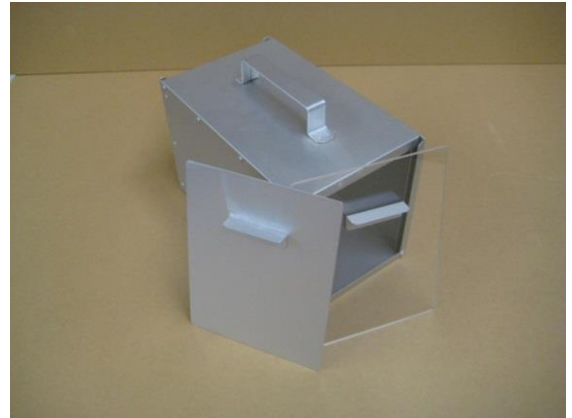
マーモセット用体重測定箱 JM-1007

マーモセットの体重を測定するために開発された物で、アルミ製シャッター側と硬質塩ビ製シャッター側のレールの幅を変える事でストッパー等を使用する事が不要になり測定箱の重量を軽くする事で正確な体重を測定する事が出来ます。

※本体重測定箱はマーモセットの移動用ケージとしても使用が可能です。



アルミ製シャッター側



硬質塩ビ製シャッター側

体重測定箱の主な仕様

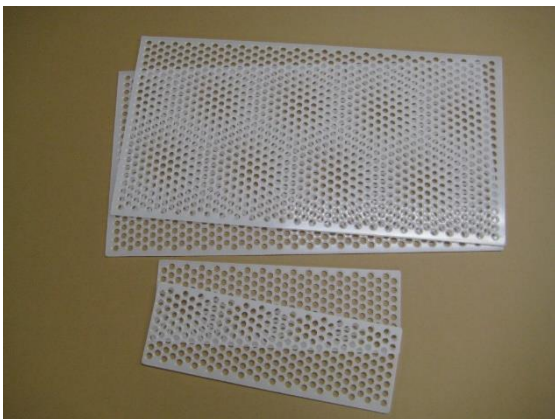
材質：アルミ..... 0.7mm(本体・シャッター)
透明アクリル ...3mm(シャッター)

サイズ：本体：135×235×150mm
アルミ製シャッター：130×175mm
硬質塩ビ製シャッター：130×175mm

重量：≒470g

マーモセットケージ用PPスノコ JM-1010

マーモセットケージ用『PPスノコ』はケージ内環境の改善を目的に開発されたスノコです。飼育中のマーモセットが直接金属製スノコに触れることが無い事で体温の維持や金属製スノコによる怪我に対し有効です。また、金属製スノコに直接触れることが無い為ペットスペースには特に有効です。



マーモセットケージ用PPスノコ(参考)

上：床面用スノコ(640×335mm)

下：ペットスペース用スノコ(385×130mm)

項目	仕様
材質	ポリプロピレン
厚さ	5mm
貫通孔	10mm～御相談により作成いたします。
サイズ	御希望のサイズを作成いたします。
毒性	樹脂メーカーにより毒性試験実施済み
特許番号	第-5682093

※スノコサイズおよび貫通孔サイズに付いては弊社担当者もしくは販売店にお問い合わせください。

マーモセット用クリーンラック JM-1500



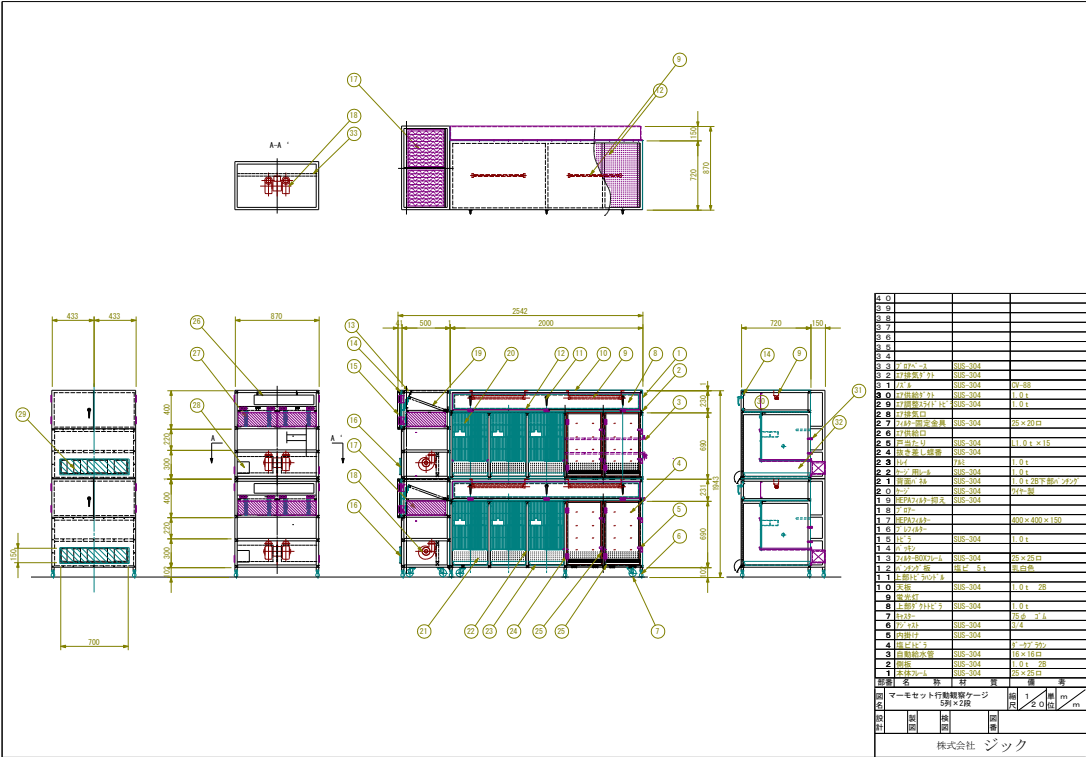
本体全景



ケージ内



フィルター部から天井風洞部



分解組立式マーモセットケージ用洗浄機 JM-1400

『公益財団法人 実験動物中央研究所』において開発された分解組立式マーモセット飼育ケージの洗浄を目的に開発・改良された洗浄機です。

※本機に付いては、設置スペースを2,000×2,000mm以内(点検スペース含む)に収まる様考案されています。



分解組立式マーモセットケージ用洗浄



搬入・取出し口部



スプレーノズル部

主な仕様

No..	品 名	仕 様	その他備考
1	アジャストボルト	SUS-304製	
2	ガイドローラー	SUS-304製	
3	仕上ノズル	SUS-304製	
4	洗浄ノズル	SUS-304製	
5	洗浄タンク	SUS-304製	
6	横ストレーナ	SUS-304製	
7	洗浄ポンプ		200V・3Φ・3.7kw
8	ケーシング	SUS-304製	
9	ダクト(解放)	SUS-304製	
10	排気		5m ³ /min 静圧:100Pa(別途工事)
11	給水		20A 0.1~0.3MPa 約1,200ℓ/h
12	給湯		20A 0.1~0.3MPa 約1,200ℓ/h

●設置場所に合わせた大きさや仕様の変更が可能です。事前にご相談下さい。