

# イノバイブケージシステム

実験動物飼育装置のシステムが最適であるかの判断要素は5つ  
イノバイブケージシステムはすべての要素をクリアし、  
「ディスポーザブルシステム」により研究施設に革新をもたらします

## 1 動物福祉

実験動物を健康な状態で維持することは、動物実験において最も重要な要素となります。  
IVCラック選定の際には、ラックの性能を保証するテスト結果があることが重要です。

### ケージ内環境を最適に保つために開発されたIVCラック

イノラックケージシステムは、各ケージに微風量のエアーを給気することで、ケージ内の空気を効率的に排気し、ケージ内の環境を最適に制御します。

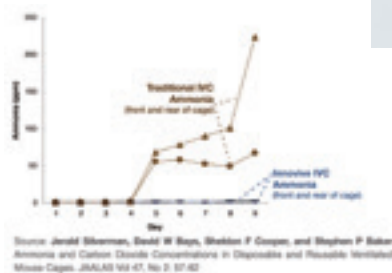
第三者機関の調査では、既存製品に比べ、ケージ内のアンモニア濃度を1/15以下に抑えられた調査結果が報告されています。

この飼育環境の改善により、次のような効果が期待できます。

- ▶ より良い飼育・繁殖成果
- ▶ ケージ交換頻度の低減による運営コストの削減



ケージ内アンモニア濃度推移



ケージ内のエアーの流れ



ディスポーザブルシステムのイノバイブケージシステムは作業工程と実験手順をシンプルに



## 2 経済性の追求

実験動物施設の建設と運営に際する費用は膨大です。IVCラックを使用することで、動物実験の精度を確保しながらもコスト削減を図ることが可能となります。

### 低製品価格でさまざまな付加価値を提供

イノバイプケージシステムは多方面において経済性に優れた製品です。

### 設備投資額を大幅に削減

イノラックは低価格で、ディスポタイプのケージは洗浄機等の設備購入・設置による投資を大幅に低減することが可能です。

### ランニングコストの削減

洗浄機やオートクレーブなどのエネルギーを大量に消費する設備を必要としないため、ケージ洗浄・滅菌時の水道光熱費・人件費を大幅に削減することが可能となります。

## 4 地球環境への配慮

環境への配慮が重要な課題となっている今、大きなエネルギーを消費する実験動物施設においてエネルギー消費量の削減は必須の課題となっています。

### 環境に配慮したIVCケージシステム

イノバイプケージシステムは、太陽光発電を利用した施設で生産されています。またケージ等のPET樹脂製品は、原料の約70%がリサイクルされた飲料用ボトルを使用しています。

また、洗浄作業を必要としないディスポタイプのケージを使用することで、従来ケージ洗浄・滅菌の際に使用していたエネルギー・水を大幅に削減することができます。

## 3 作業者に配慮した製品デザイン

実験動物施設は作業者にとって非常にストレスが高く、多くのアレルゲンが浮遊する過酷な労働環境です。コスト削減と同様、作業者の健康面に与える影響についても考慮することが重要です。

### 人間工学に基づきデザインされたケージングシステム

ディスポタイプのケージを採用しているイノバイプケージシステムは、ケージの洗浄・滅菌作業が不要で、作業者の負担を軽減します。また従来、ケージの交換や洗浄に必要であった時間や費用を研究等別の作業に使用できます。

## 5 柔軟性のある動物実験施設の実現

従来、実験動物施設は巨大な洗浄室や滅菌装置などを設置するため、設備の配置変更の妨げとなっています。今後、将来的な配置変更など柔軟に対応できる施設の確立が重要となります。

### シンプルで柔軟性の高い実験動物施設を

大型の洗浄装置や滅菌装置を設置している施設では、将来的な研究施設の拡大などに伴う配置変更の際に、柔軟に対応できないケースが多くあります。

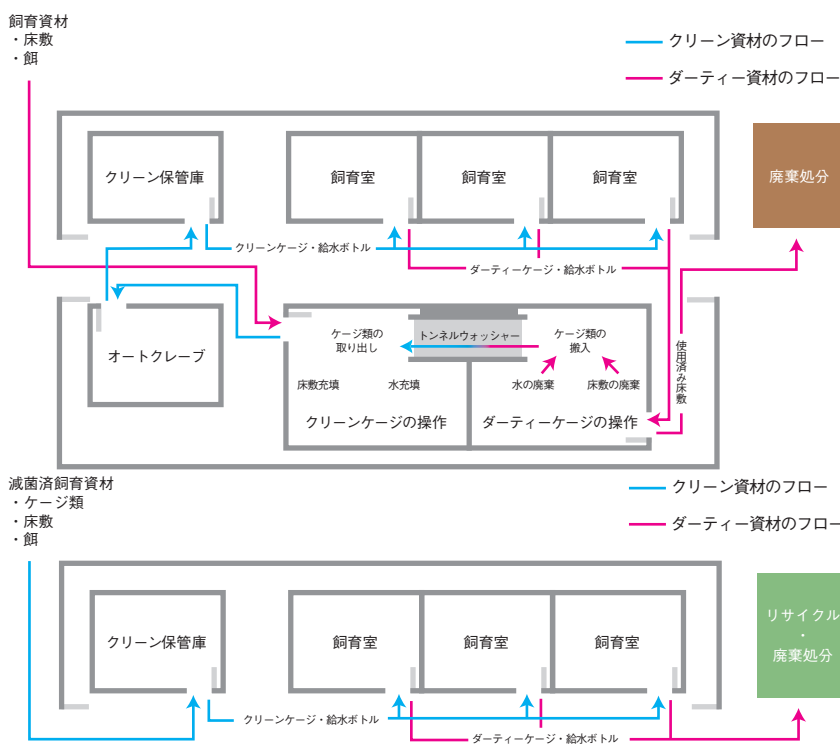
ディスポタイプのケージを採用したイノバイプケージシステムは、洗浄・滅菌装置に必要となるスペースを大幅に削減することが可能です。その結果、限られたスペースを最大限に活用することが可能となり、将来的な変更に対応することができます。

### 従来型システムでのワークフロー例

従来型システムでは、ケージ類の洗浄・滅菌のプロセスが発生するため、設備設置スペース、導入時のイニシャルコスト、使用時の水道光熱費、作業時に従事するスタッフの人件費などランニングコストが膨大となります。また、ダーティー資材の往来によるコンタミネーションのリスクを抑えるのに、複雑で厳格なSOP（標準作業手順）の確立と作業に従事するスタッフのトレーニングが不可欠となります。

### ディスポーザブルシステムでのワークフロー例

ディスポーザブルシステムでは、従来型システムでは不可欠となるケージ類の洗浄・滅菌のプロセスを大幅にダウンサイズすることが可能となり、スペース、イニシャルコスト、ランニングコストの低減を可能にします。ケージ類は電子線照射処理後に施設に搬入されるので、直ぐに使用することが可能です。



# MD型 マウス用両面タイプ

電子線照射処理済み・ディスプレイブルーケージを採用した  
両面タイプのマウス用個別換気ケージングシステム  
ディスプレイタイプのケージはケージの洗浄作業と滅菌作業が不要で、  
動物飼育施設での作業の効率化、運営コストの大幅な削減が期待できます



MD35-8-11-176



## 最適な実験動物飼育環境を実現

- ▶ 圧力制御プレナムを搭載した最先端の給排気システムが、微風量のエアーを各ケージに給気し、ケージ内の空気を効率的に排気し、ケージ内環境を最適に制御します。
- ▶ 従来のIVCシステムと比較してケージ内のNH<sub>3</sub>濃度が1/15以下の低い値に抑えられ、より良い飼育環境が得られます。

## ケージ内観察がしやすいラック形状

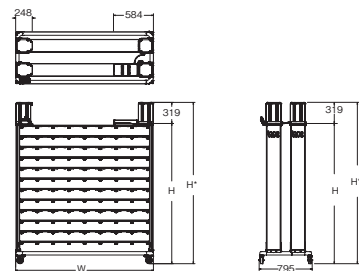
- ▶ 透明度の高いPET樹脂製ケージが吊り下げ方式でシェルフに装着されるので、ケージ内の高い視認性とクリーニングやメンテナンス時の高い操作性が得られます。

## 飼育規模・設置スペースに合わせて多様なサイズから選択可能

- ▶ ラックは、両面・片面タイプの2タイプから選択でき、ケージ収容数についても飼育規模・設置スペースに合わせて多様なタイプから選択可能です。

## 操作性に優れたコントローラー

- ▶ コントローラーで、ケージ内環境の差圧設定（陽圧・陰圧）や換気回数の設定を容易に行うことができます。



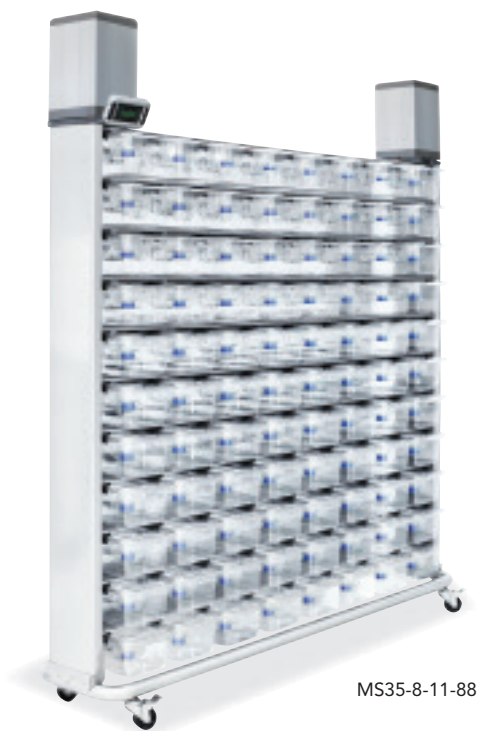
コードNo.	型式	列数	段数	ケージ収容数	W (mm)	D (mm)	H (mm) プロワーなし	H (mm) プロワーあり	重量(kg) ケージなし
2000301001	MD35-6-8-96	6	8	96	1596	796	1485	1804	149
2000301002	MD35-6-9-108	6	9	108	1596	796	1643	1962	162
2000301003	MD35-6-10-120	6	10	120	1596	796	1801	2120	174
2000301004	MD35-6-11-132	6	11	132	1596	796	1959	2278	186
2000301005	MD35-6-12-144	6	12	144	1596	796	2117	2436	198
2000301011	MD35-7-8-112	7	8	112	1833	796	1485	1804	162
2000301012	MD35-7-9-126	7	9	126	1833	796	1643	1962	176
2000301013	MD35-7-10-140	7	10	140	1833	796	1801	2120	189
2000301014	MD35-7-11-154	7	11	154	1833	796	1959	2278	203
2000301015	MD35-7-12-168	7	12	168	1833	796	2117	2436	217
2000301021	MD35-8-8-128	8	8	128	2069	796	1485	1804	175
2000301022	MD35-8-9-144	8	9	144	2069	796	1643	1962	190
2000301023	MD35-8-10-160	8	10	160	2069	796	1801	2120	205
2000301024	MD35-8-11-176	8	11	176	2069	796	1959	2278	220
2000301025	MD35-8-12-192	8	12	192	2069	796	2117	2436	235

※防音ボックスを取り付ける場合、寸法が記載値と異なります。

# MS型 マウス用片面タイプ

## ケージ片面収納タイプIVCシステム

実験動物飼育施設の柔軟な配置計画を可能にします



MS35-8-11-88



### 最適な実験動物飼育環境を実現

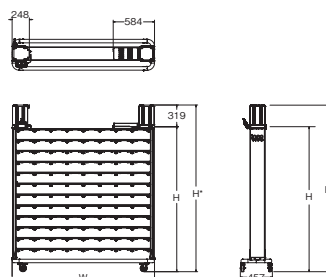
- ▶優れた換気性能により、飼育動物のストレスの原因となるケージ内での乱流が発生しません。
- ▶従来のIVCシステムと比較してケージ内のNH<sub>3</sub>濃度が1/15以下の低い値に抑えられる本ケージでは、より良い飼育環境が得られます。

### ケージ内観察のしやすいラック形状

- ▶各ケージを片支持方式のシェルフに装着することで、ケージ内の高い視認性とクリーニングやメンテナンス時の高い操作性を実現しています。また、ラックには移動時に便利なキャスターが付いています。

### 操作性に優れたコントローラー

- ▶コントローラーにて、ケージ内環境の差圧設定（陽圧・陰圧）や換気回数の設定を容易に行うことができます。



コードNo.	型式	列数	段数	ケージ 収容数	W (mm)	D (mm)	H (mm) プロワーなし	H (mm) プロワーあり	重量(kg) ケージなし
2000301101	MS35-6-8-48	6	8	48	1596	458	1485	1804	81
2000301102	MS35-6-9-54	6	9	54	1596	458	1643	1962	87
2000301103	MS35-6-10-60	6	10	60	1596	458	1801	2120	93
2000301104	MS35-6-11-66	6	11	66	1596	458	1959	2278	99
2000301105	MS35-6-12-72	6	12	72	1596	458	2117	2436	105
2000301111	MS35-7-8-56	7	8	56	1833	458	1485	1804	87
2000301112	MS35-7-9-63	7	9	63	1833	458	1643	1962	94
2000301113	MS35-7-10-70	7	10	70	1833	458	1801	2120	101
2000301114	MS35-7-11-77	7	11	77	1833	458	1959	2278	108
2000301115	MS35-7-12-84	7	12	84	1833	458	2117	2436	115
2000301121	MS35-8-8-64	8	8	64	2069	458	1485	1804	94
2000301122	MS35-8-9-72	8	9	72	2069	458	1643	1962	102
2000301123	MS35-8-10-80	8	10	80	2069	458	1801	2120	109
2000301124	MS35-8-11-88	8	11	88	2069	458	1959	2278	117
2000301125	MS35-8-12-96	8	12	96	2069	458	2117	2436	124

※防音ボックスを取り付ける場合、寸法が記載値と異なります。

# RD型 ラット用両面タイプ

電子線照射処理済み・ディスプレイカバーを採用した  
両面タイプのラット用個別換気ケージングシステム

ディスプレイタイプのケージはケージの洗浄作業と滅菌作業が不要で、  
動物飼育施設での作業の効率化、運営コストの大幅な削減が期待できます



RD35-5-8-80

## 最適な実験動物飼育環境を実現

- ▶イノラックケージングシステムは、圧力制御プレナムを搭載した最先端の給排気システムが、微風量のエアーを各ケージに給気し、ケージ内の空気を効率的に排気し、ケージ内環境を最適に制御します。
- ▶従来のIVCシステムと比較してケージ内のNH<sub>3</sub>濃度が1/15以下の低い値に抑えられ、より良い飼育環境が得られます。

## ケージ内観察がしやすいラック形状

- ▶透明度の高いPET樹脂製ケージが吊り下げ方式でシェルフに装着されるので、ケージ内の高い視認性とクリーニングやメンテナンス時の高い操作性が得られます。

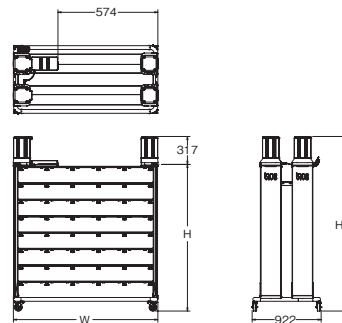
## 飼育規模・設置スペースに合わせて多様なサイズから選択可能

- ▶ラックは、両面・片面タイプの2タイプから選択でき、ケージ収容数についても飼育規模・設置スペースに合わせて多様なタイプから選択可能です。

## 操作性に優れたコントローラー

- ▶コントローラーで、ケージ内環境の差圧設定（陽圧・陰圧）や換気回数の設定を容易に行うことができます。

※イノラックIVCラット用ケージ用のウォーターボトル用ホルダー、ワイヤーバーはステンレス製ですので清浄、滅菌して使用できます。



コードNo.	型式	列数	段数	ケージ収容数	W (mm)	D (mm)	H(mm)プロワーなし	H(mm)プロワーあり	重量(kg)ケージなし
2000302004	RD35-3-8-48	3	8	48	1247	923	1973	2290	169
2000302005	RD35-4-6-48	4	6	48	1592	923	1535	1851	160
2000302006	RD35-4-7-56	4	7	56	1592	923	1754	2071	176
2000302007	RD35-4-8-64	4	8	64	1592	923	1973	2290	192
2000302008	RD35-5-6-60	5	6	60	1945	923	1535	1851	177
2000302009	RD35-5-7-70	5	7	70	1945	923	1754	2071	196
2000302010	RD35-5-8-80	5	8	80	1945	923	1973	2290	216

※イノラックIVCラット用ケージ用のウォーターボトル用ホルダー、ワイヤーバーはステンレス製ですので清浄、滅菌して使用できます。  
※防音ボックスを取り付ける場合、寸法が記載値と異なります。

# RS型 ラット用片面タイプ

## ケージ片面収納タイプIVCシステム

実験動物飼育施設の柔軟な配置計画を可能にします



RS35-5-8-40



### 最適な実験動物飼育環境を実現

- ▶優れた換気性能により、飼育動物のストレスの原因となるケージ内での乱流が発生しません。
- ▶従来のIVCシステムと比較してケージ内のNH<sub>3</sub>濃度が1/15以下の低い値に抑えられる本ケージでは、より良い飼育環境が得られます。

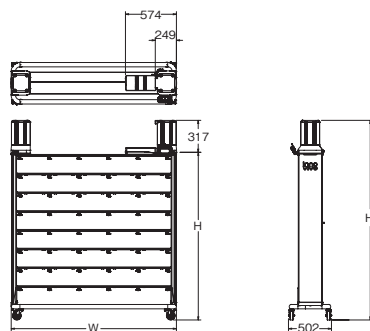
### ケージ内観察のしやすいラック形状

- ▶各ケージを片支持方式のシェルフに装着することで、ケージ内の高い視認性とクリーニングやメンテナンス時の高い操作性を実現しています。また、ラックには移動時に便利なキャスターが付いています。

### 操作性に優れたコントローラー

- ▶コントローラーにて、ケージ内環境の差圧設定（陽圧・陰圧）や換気回数の設定を容易に行うことができます。

※イノラックIVCラット用ケージ用のウォーターボトル用ホルダー、ワイヤーバーはステンレス製ですので清浄、滅菌して使用できます。



コードNo.	型式	列数	段数	ケージ収容数	W (mm)	D (mm)	H(mm) プロワーなし	H(mm) プロワーあり	重量(kg) ケージなし
2000302104	RS35-3-8-24	3	8	24	1247	503	1973	2290	92
2000302105	RS35-4-6-24	4	6	24	1592	503	1535	1851	88
2000302106	RS35-4-7-28	4	7	28	1592	503	1754	2071	96
2000302107	RS35-4-8-32	4	8	32	1592	503	1973	2290	104
2000302108	RS35-5-6-30	5	6	30	1937	503	1535	1851	98
2000302109	RS35-5-7-35	5	7	35	1937	503	1754	2071	107
2000302110	RS35-5-8-40	5	8	40	1937	503	1973	2290	117

※イノラックラット用ケージ用のウォーターボトル用ホルダー、ワイヤーバーはステンレス製ですので清浄、滅菌して使用できます。  
 ※防音ボックスを取り付ける場合、寸法が記載値と異なります。

Iノケージ マウスケージ INNOCAGE®

# Iノケージ マウスケージ

作業者の負担を軽減する超軽量・高性能換気のディスポーザブルケージ





マウス用ケージ  
100個



他メーカーケージ  
10個

## 操作性に優れた軽量ケージ

▶イノケージは重量僅か249g(マウスケージ)と軽量のため運搬や操作性に優れ、作業者の肉体的負担を大きく軽減します。

## 優れた換気性能

▶微風量のエアを各ケージに給気することで、ケージ内の空気を効率的に排気し、ケージ内環境を最適に制御します。  
※イノケージをイノラック個別飼育(IVC)ケージシステムで使用した場合は。

## 高視認性

▶透明度の高いPET樹脂製のケージは視認性が高く、マウスの状態を簡単に確認できます。

## 洗浄・滅菌作業が不要

▶ディスポタイプのイノケージは電子線照射処理されていますので、施設内搬入後の洗浄・滅菌処理が不要で、すぐに使用することができます。

## ディスポタイプケージの導入で 運営コストを大幅に削減

▶イノケージは電子線照射処理済みのディスポタイプケージですので、膨大な水やエネルギーを必要とする洗浄・滅菌作業及び、それらの作業に際する人件費を大幅に削減することが可能となります。  
※ラット用イノケージ用のウォーターボトル用ホルダー/ワイヤーバーは、ステンレス製ですので洗浄・滅菌して使用できます。

## 保管時のスペース占有率を最小に

▶高密度に積み重ねることができるため、保管に大きなスペースを必要としません。マウス用ケージを100ケージ積み重ねた場合にも高さが915mm以下ですので、従来型のケージと比べ、保管スペースを大幅に削減することができます。

## BPA-FREE

▶イノケージには、プラスチック製品に含まれ、悪影響が懸念されているBPA(ビスフェノールA)を含んでいません。



# OM型 マウス用

マウス用の超軽量ディスポタイプケージ

滅菌作業とケージ洗浄が不要で、作業者の負担を大きく減らします

## イノケージ/マウス共通仕様



- ・ケージ床面積:523cm<sup>2</sup>
  - ・外寸法:W234×D373×H140mm程度
  - ・材質:PET樹脂(ケージ本体、フタ) ※電子線照射処理済
  - ・重量:約249g(ケージ)
  - ・飼育数(推奨)マウス5匹
- ※ケージはEuro-standard typeⅡに準拠  
 ※マウス用ケージ本体は全タイプ共通です。  
 ※イノケージは、ビスフェノールAが含まれていません。  
 (BPA-FREE)

**イノケージIVCマウス [OMV1型]**  
 イノラックIVC用に設計されたディスポタイプのマウスケージです。排気口にフィルターを搭載した最もスタンダードなケージです。  
 ※製品構成:ケージ本体、フタ、フードトレイ、ウォーターボトル



**イノケージスタティックマウス [OMS2型]**  
 オープンラック用に開発されたディスポタイプのマウス飼育用ケージです。自然災害等でIVCラックが使用できない場合に、一時利用できます。  
 ※製品構成:ケージ本体、フタ、フードトレイ、ウォーターボトル



**アクアパイプウォーターボトル [OM-WB300型]**  
 PET製ディスポタイプの操作性に優れた給水ボトルです。電子線照射処理済で、洗浄・滅菌の手間を省くことができる給水ボトルです。  
 ※容量:300ml



**ケージカードホルダー [OCRD-HLD-H型]**  
 飼育動物の情報を記入したカードをケージに取り付けるためのカードホルダーです。飼育動物の健康状態を観察する際には、ケージに取り付けた状態のまま、カードホルダーを引き上げ観察することができます。



※マウス・ラット共通

**イノケージBSLマウス [OMV3型]**  
 BSLマウス飼育用に開発されたイノラック用ディスポタイプのマウスケージです。PETE樹脂製ディスポタイプケージですので、オートクレープ処理し廃棄処理することができます。  
 ※製品構成:ケージ本体、フタ、フードトレイ、ウォーターボトル



**イノケージトランスポートマウス [OMS4型]**  
 マウスの搬送用に開発されたディスポタイプのケージです。搬送先にてイノケージIVCマウス(OMV1型)やイノケージBSLマウス(OMV3型)用のフタに付け替えることで、IVCラックに装着が可能です。  
 ※製品構成:ケージ本体、フタ、フードトレイ



**フードトレイ [OM-FEED型]**  
 イノケージ専用に設計された電子線照射処理済のフードトレイ(給餌器)です。ディスポタイプで耐久性に優れたプラスチック製です。  
 ※餌を摂食する部分を飼育動物が齧ってしまう可能性があります。



**イノドーム/イノホイール [INNODOME/INNOWHEEL型]**  
 マウス用に開発されたPETE樹脂製ディスポタイプのドームです。半透明の赤色により、マウスに安心感を与えます。繁殖・エンリッチメントプログラムに最適です。



※マウス専用

## 床敷充填・電子線照射処理済ディスプレイ式マウスケージ 床敷充填作業の負担を軽減します

- ▶ 床敷充填作業の負担を大きく減らすことで、施設運用を効率化します。
- ▶ 実験内容や運用方法に応じて、2タイプの床敷からお選びいただけます。

### マウス用イノケージ



#### イノケージ/マウス共通仕様

- ・ ケージ床面積：522cm<sup>2</sup>
  - ・ 外寸法：W234×D374×H149mm
  - ・ 材質：PETE樹脂（ケージ本体、フタ） ※電子線照射済み
  - ・ 重量：約249g（ケージ） ・ 飼育数（推奨）：マウス5匹
- ※ケージはEuro-standard typeIIに準拠  
※マウス用ケージ本体は全タイプ共通です。  
※イノケージは、ビスフェノールAが含まれていません(BPA-FREE)。



イノケージマウス



イノケージマウス  
コーンコブ充填タイプ



イノケージマウス  
アルファドライ充填タイプ

※ご使用に際しては、給水ボトル[OM-WB300]、フードレー[OM-FEED]が必要です。

## イノケージ innorichment™

### 高品質クラフトペーパー製環境エンリッチメントはマウスの飼育環境を増進します。

- ▶ ズグザグの切込みにより、複雑な形状の巣を形成することができます。
- ▶ 複雑な形状の巣により、採食行動の活性化、攻撃性の低下、体温調整を可能とします。
- ▶ ケージ交換の際には、エンリッチメントも一緒に移動が可能。



BALB/cマウス3匹による営巣

### 電子線照射済み、床敷・営巣材充填済みのケージは作業負担を大幅に軽減します。

- ▶ 各ケージのエンリッチメント充填量を常に一定に保て、飼育環境の再現性を確保します。
- ▶ 床敷及びエンリッチメントが充填され、電子線照射処理された状態でお客様の施設にお届けいたします。これにより、資材受入れ後の作業負担を大幅に軽減します。



BALB/cマウス1匹による営巣

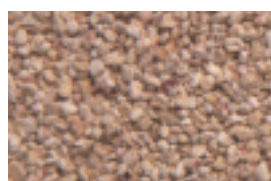


- ・ 寸法：W292×H171mm程度
- ・ 材質：100%バージンクラフトペーパー
- ・ 重量：約2.4g
- ※電子線照射済み



C57Bl/6Jによる営巣

### 実験内容や運用方法に応じて、2タイプの床敷から選択可能



#### Bed-O' Cobs® コーンコブ

とうもろこしの穂軸部分(芯の部分)を均一な粒型に整え乾燥させたものです。粉塵が少ないことで、交差汚染やフィルターが目詰まりなどの事故を低減します。多孔構造により動物の糞と尿の接触を防ぎ発生するアンモニアを低減させることが期待できます。



#### ALPHA-dri® アルファドライ

バージンパルプ100%の紙製床敷です。原材料が明確で、バラつきが少ないため、GLP試験に最適です。動物観察のし易い明るい白色のため、排泄物や産仔マウスを容易に確認することができます。粉塵が少ないことで、交差汚染やフィルターが目詰まりなどの事故を低減します。一般的に、紙製の床敷は木製チップと比べ約10倍の吸収性があり、速乾性にも優れています。

# OR型 ラット用

ラット用の超軽量ディスポタイプケージ

高密度に積み重ねることが可能で、保管に広いスペースを必要としません

## イノケージ／ラット共通仕様



ケージ床面積：909cm<sup>2</sup>

・外寸法：W340×D432×H198mm程度

・材質：PET樹脂（ケージ本体、フタ）※電子線照射処理済

・重量：約545g（ケージ） ・飼育数（推奨）ラット2匹

※ケージはEuro-standard type IIに準拠

※イノケージは、ビスフェノールAが含まれていません(BPA-FREE)。

※ラット用ケージ本体は全タイプ共通です。

※イノラックIVCラット用ケージ用のウォーターボトル用ホルダー、ワイヤーバーは、ステンレス製ですので洗浄・滅菌して使用できます。

### イノケージIVCラット [ORV6型]

イノラックIVC用に設計されたディスポタイプのラットケージです。

電子線照射処理済で、ケージ洗浄・滅菌作業が不要です。排気口にフィルターを搭載した最もスタンダードなタイプです。

※製品構成:ケージ本体、フタ、ウォーターボトル  
※ご使用の際には、ワイヤーバー（OR-WIRE）が必要です。



### アクアパイプウォーターボトル [OR-WB850型]

PET製ディスポタイプの操作性に優れた給水ボトルです。

電子線照射処理済で、洗浄・滅菌の手間を省くことができる給水ボトルです。

※容量:850ml



### ケージカードホルダー [OCDH-HLD-H型]

飼育動物の情報を記入したカードをケージに取り付けるためのカードホルダーです。

飼育動物の健康状態を観察する際には、ケージに取り付けた状態のまま、カードホルダーを引き上げ観察することができます。



※マウス・ラット共通

### イノケージスタティックラット [ORS1型]

オープンラック用に開発されたディスポタイプのラット飼育用ケージです。

自然災害等でIVCラックが使用できない場合に、一時利用できます。

※製品構成:ケージ本体、フタ、ウォーターボトル  
※ご使用の際には、ワイヤーバー（OR-WIRE）が必要です。



### ワイヤーバー [OR-WIRE型]

給餌・給水ボトルホルダー一体型タイプのワイヤーバーです。給水ボトルは外付けのため、ケージをラックから外すことなくボトル交換が可能で、作業効率を飛躍的に向上させることができます。

※ステンレス製品ですので洗浄・滅菌処理が可能です。



## 床敷充填・電子照射処理済デスポーザブル式ラットケージ 床敷充填作業の負担を軽減します

- ▶ 床敷充填作業の負担を大きく減らすことで、施設運用を効率化します。
- ▶ 実験内容や運用方法に応じて、2タイプの床敷からお選びいただけます。

### ラット用イノケージ



イノケージラット



イノケージラット  
コーンコブ充填タイプ

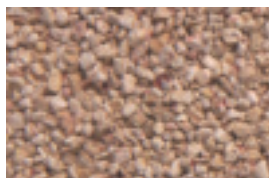


イノケージラット  
アルファドライ充填タイプ

#### イノケージ/ラット共通仕様

- ・ ケージ床面積：909cm<sup>2</sup>
  - ・ 外寸法：W340×D432×H199mm
  - ・ 材質：PETE樹脂（ケージ本体、フタ）※電子線照射済
  - ・ 重量：約545g（ケージ） ・ 飼育数（推奨）：ラット2匹
- ※ケージはEuro-standard typeIIに準拠  
 ※ラット用ケージ本体は全タイプ共通です。  
 ※イノケージは、ビスフェノールAが含まれていません(BPA-FREE)。  
 ※イノラックIVCラットケージ用のウォーターボトルホルダー、  
 ワイヤバーはステンレス製ですので洗浄・滅菌して使用できます。

### 実験内容や運用方法に応じて、2タイプの床敷から選択可能



#### ■ Bed-O' Cobs® コーンコブ

とうもろこしの穂軸部分(芯の部分)を均一な粒型に整え乾燥させたものです。粉塵が少ないことで、交差汚染やフィルターが目詰まりなどの事故を低減します。多孔構造により動物の糞と尿の接触を防ぎ発生するアンモニアを低減させることが期待できます。



#### ■ ALPHA-dri® アルファドライ

バージンパルプ100%の紙製床敷です。原材料が明確で、バラつきが少ないため、GLP試験に最適です。動物観察のしやすい明るい白色のため、排泄物や産仔ラットを容易に確認することができます。粉塵が少ないことで、交差汚染やフィルターが目詰まりなどの事故を低減します。一般的に、紙製の床敷は木製チップと比べ約10倍の吸収性があり、速乾性にも優れています。

