Muromachi

マウス・ラット用金属製個体識別耳タグ

Laboratory　Animal　Ear Tag

色と番号で素早く認識、
動物へのストレスも少ない

従来の識別方法が抱えていた問題を解消！

ら・ピアス
6つの特長

1 低脱落
ピアス方式でしかも金属製なのでかじり取られる事も少なく、脱落の悩みが減少しました。

2 見やすい番号
アルミ製タグはカラーに白抜きで、ステンレス製タグは地金に焦げ茶色で刻印するので、個体認識が素早くできます。

3 劣化が少ない
番号はステンレスか硬質アルマイト表面にレーザーで刻印しているので、煮過に強く消えにくい。

4 ワンタッチ装着
簡単に取り付けられますから、動物のストレスも少なくすみます。

5 カラー識別
色はアルミの場合5色のカラーアルマイトで識別管理が容易に行えます。
※ステンレスの場合、地金の1色

6 無限の組み合わせ
マウス用ラット用とも標準：アルミ製5色、各1～20番、ステンレス製1～100番。
アルミ・ステンレス製共に999番まで対応。特注番号にも対応。

MUROMACHI　KIKAI　CO., LTD.

ら・ピアス　製品情報

ら・ピアス　マウス用（オスタグ印字部直径 3.5mm 針部長さ 3.2mm）

アルミ（アルミ A-5056 アルマイト色加工、重量 22mg）M シリーズ メスタグ付　（旧 M-3）

M-標準	1～20 番×5 色	合計 100 個	定価	14,000 円／1 セット
M-100	1～100 番／各色	合計 100 個	定価	14,000 円／1 セット
M-1000	1～1000 番／各色	合計 1000 個	定価	140,000 円／1 セット

ステンレス（ステンレス SUS-303 地金、重量 67mg）SM シリーズ メスタグ付　（旧 SM-2）

SM-100	1～100 番／地金	合計 100 個	定価	14,000 円／1 セット
SM-1000	1～1000 番／地金	合計 1000 個	定価	140,000 円／1 セット

*M-100, M-1000 は色をご指定ください。

ら・ピアス　ラット用（オスタグ印字部直径 3.5mm 針部長さ 4.7mm）

アルミ（アルミ A-5056 アルマイト色加工、重量 27mg）R シリーズ メスタグ付　（旧 R-3）

R-標準	1～20 番×5 色	合計 100 個	定価	14,000 円／1 セット
R-100	1～100 番／各色	合計 100 個	定価	14,000 円／1 セット
R-1000	1～1000 番／各色	合計 1000 個	定価	140,000 円／1 セット

ステンレス（ステンレス SUS-303 地金、重量 74mg）SR シリーズ メスタグ付　（旧 SR-3）

SR-100	1～100 番／地金	合計 100 個	定価	14,000 円／1 セット
SR-1000	1～1000 番／地金	合計 1000 個	定価	140,000 円／1 セット

*R-100, R-1000 は色をご指定ください。

ピアッサー　マウス・ラット共通（装着器 ステンレス製）

PM-3	（握り部滑り止めゴム付、オートクレーブ使用不可）	定価	45,000 円
PM-3S	（握り部滑り止めゴム無、オートクレーブ使用可）	定価	50,000 円

メスタグ　マウス・ラット共用

M-TAG	10 シート（1 シート 10 個で合計 100 個分）	定価	5,000 円

※標準セットにはメスタグが付属しています。オスタグ再利用時用です。

ピアッサーホルダー（寸法 幅 72mm 長さ 110mm 高さ 60mm（折畳時 25mm））

PH-1	アルミ製	定価	2,500 円

特殊印字について

＊　1 番以外から始まる特注番号（例：マウス用アルミ 赤色 101～200 番）をご注文の場合、特殊印字となります。

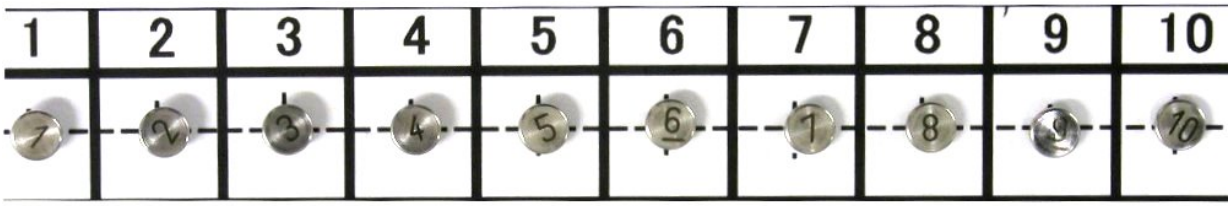
特注価格　16,500 円／100 個

ご注文例：M-101-200 赤（マウス用アルミ、101-200 番、赤色）

●M シリーズ, R シリーズ

赤　緑　青　薄青　黒

●SM シリーズ, SR シリーズ

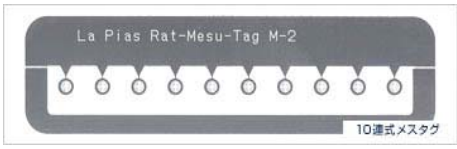


メスタグ（マウス・ラット共通）

型式：M-TAG　10シート（計100個）　5,000円

＊ 材質：ステンレス

＊ M,SM,R,SRシリーズにはメスタグ゛が付属しています。



ピアッサー（装着器）

型式：PM-3　45,000円　（オートクレーブ使用不可）
型式：PM-3S　50,000円　（オートクレーブ使用可）

＊ ら・ピアス専用装着器です。

＊ マウス・ラット共用です。

PM-3

ピアッサーホルダー

型式：PH-1　2,500円

＊ ピアッサー用のスタンドです。

製造元：株式会社 サイテック

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承願います。

＜ら・ピアスよくあるご質問＞

Ｑ 装着後ピアスが脱落することはありますか？

過去に試験したデータから次のようなことが言えます。
残念ながら各種多様な飼育条件のすべてにわたって脱落率はゼロではありません。ピアスをご使用いただく際の参考にしていただくために記述させていただきます。
集団飼いの場合のある条件では４ヶ月くらいで約１０%のマウスからピアスが脱落しました。他のマウスにより耳にいたずらされたり、メスタグに他のマウスの爪がひっかかり脱落したようです。
単独飼育の時は脱落の確率は減少します。ケージのメッシュや給餌器にメスタグがたまたま引っかかって脱落したり、動きの活発なマウスやラットを使用した時に自分の爪でメスタグを引っかいて脱落したようです。
また、数日齢の幼いマウスに装着した場合、多くのマウスの耳が切れて脱落したことが観測されています。
なお装着時の注意事項として、装着部位が耳の端であった場合は耳が切れて、血管や軟骨に接触するように装着した場合は化膿して押し出されて脱落することがあるので、少なくともこのようなことがないように装着することが望ましいと考えています。上記の数字のケースはこの注意事項を守っていただいたようです。

Ｑアルミ製とステンレス製はどのような基準で選択するのですか

オスタグの印字してある表面はステンレス製の場合は地金自身の硬さ、アルミ製の場合は硬質アルマイト化して硬くしてあります。
しかし、過去の集団飼育において、アルミ製の場合、装着後１２週目に総数の２０%のマウスに表面の削れが観測されています。オスタグの表面が他のマウスに噛まれたことが原因と考えられます。この段階ではまだ文字の識別はできています。ステンレス製の場合はこのような現象は観測されていません。
個別飼育の場合でもケージによっては擦れて削れる場合があります。
タグの種類と特徴、適用例は以下の通りになっています。

	カラー	オスタグの硬さの違い（注１）	適用例
アルミ製	５色 （赤、青、薄青、緑、黒）	タグの表面層（厚さ１５ミクロン）のみが硬い	・比較的短期の実験 ・単独飼育 ・色でも識別したい
ステンレス製	地色のみ 注）文字は茶色	地金、表面全体が硬い	・短期及び長期の実験 ・単独飼育及び集団飼育

（注１）　硬さ：ステンレス、アルミともにビッカス硬度でＨｖ３５０以上
（注２）　比重：ステンレスはアルミの約３倍

Ｑ ら・ピアスはオートクレーブ殺菌可能ですか？

オスタグ、メスタグは可能です。
標準のピアッサー(PM-3)の持ち手にはプラスチックがはめられており、加熱できません。オートクレーブに対応しているピアッサー(PM-3S)をご購入ください。

#
MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室 町 機 械 株 式 会 社
本　　社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-2-1 TEL:03-3241-2444
大阪営業所：〒532-0012 大阪市淀川区木川東 4-5-3 オパル新大阪ビル TEL:06-6302-1277
福岡営業所：〒812-0053 福岡市東区箱崎 1-4-4 ラフィーネ箱崎 TEL:092-651-7750
E-mail: sales@muromachi.com　URL　https://www.muromachi.com/

販売代理店