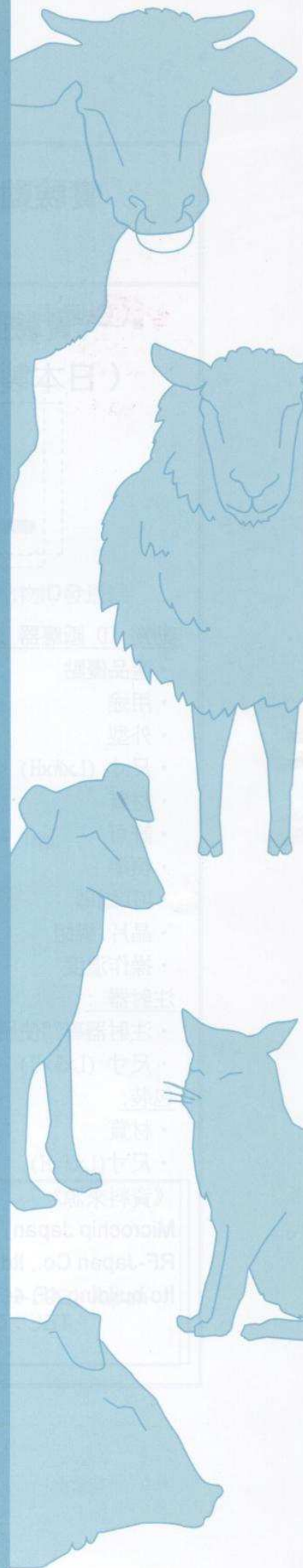


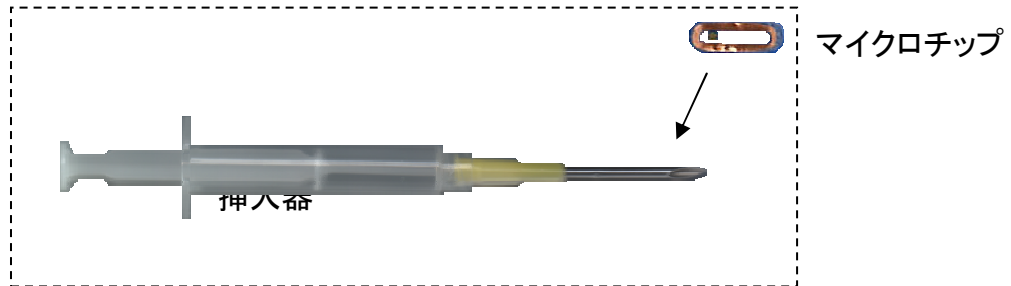
動物用RFID商品説明書



実験動物用マイクロチップ & 挿入器

- ・マイクロチップ+専用挿入器(袋入、殺菌処理済)

袋



(マイクロチップ)

- ・世界最小クラスのサイズ、柔らかく、動物体内での違和感がありません。
- ・主な適用分野：マウス・ラットなどの小形動物⇒実験動物分野
- ・形状：扁平形・
- ・寸法：幅2.1mm×長さ11.0mm×厚さ0.5mm
- ・データ送受信：読取／書込み／編集
- ・モールド材質：シリコーン樹脂
- ・承認：農林水産省動物医薬品検査所
- ・規格：ISO15693準拠 (13.5MHz)
- ・UID：8バイト
- ・対応チップ：NXP I-CODE SLI(ユーザー領域メモリ:112バイト)
- ・耐用温度帯：-10℃～70℃

(挿入器)

- ・マイクロチップ専用挿入器
- ・寸法：幅55mm×長さ140mm×厚さ10mm

(注)

本製品は、専用挿入器にセットされた製品(袋入、殺菌処理済)での販売です。

：

ペット用マイクロチップ & 挿入器

- ・マイクロチップ+専用挿入器(袋入、殺菌処理済)



(マイクロチップ)

- ・ISO準拠型固体識別タグ規格
- ・規格 : ISO11784/11785準拠 (134.2kHz)
- ・主な適用分野: 犬、猫などのペット分野
- ・形状 : 円柱形
- ・寸法 : 径Φ2.12mm×長さ12.0mm
- ・カプセル材質 : 生物学的適応ガラス
- ・使用チップ : HITAG S2048(メモリ:204ビット)
- ・情報記憶容量: 100文字相当
- ・承認 : ?
- ・ISO規定内容 : (国番号)+(動物コード)+(ディーラーコード)+(固体識別コード)、
- ・耐用温度帯 : 0℃ ~ 50℃

(挿入器)

- ・マイクロチップ専用挿入器
- ・寸法 : 幅44mm×長さ135mm×厚さ10mm

(注)

本製品は、専用挿入器にセットされた製品(袋入、殺菌処理済)での販売です。

:

実験動物用ミニマイクロチップ & 挿入器

- ・マイクロチップ+専用挿入器(袋入、殺菌処理済)
袋



(マイクロチップ)

- ・世界最小クラスのサイズ
- ・規格 : ISO11784/11785準拠 (134.2kHz)
- ・主な適用分野: マウス・ラットなどの小形動物⇒実験動物分野
- ・形状 : 円柱形
- ・寸法 : 径Φ1.5mm×長さ7mm
- ・カプセル材質 : 生物学的適応ガラス
- ・使用チップ : HITAG S256
- ・ISO規定内容 : (国番号)+(動物コード)+(ディーラーコード)+(固体識別コード)、
- ・耐用温度帯 : 0℃ ~ 50℃

(挿入器)

- ・マイクロチップ専用挿入器
- ・寸法 : 幅44mm×長さ130mm×厚さ10mm

(注)

本製品は、専用挿入器にセットされた製品(袋入、殺菌処理済)での販売です。

:

豚耳標タグ

・豚耳標タグ外観写真



豚耳標タグ装置器
(アプリケーション)



(製品仕様)

- ・ISO準拠型個体識別タグ規格
- ・規格 : ISO11784/11785準拠 (134.2kHz)
- ・通信規格 : FDX-B
- ・通信形式 : 非接触
- ・主な適用分野 : 豚
- ・材質 : Plastic
- ・外形寸法 : 5mm × Φ30 ± 0.5mm
- ・重量 : 6g
- ・使用チップ : EM4205・4305 (メモリ: 512ビット)
- ・動作温度 : -5°C ~ 65°C
- ・保存温度 : -10°C ~ 75°C
- ・ICAR※1認定コード: Manufacturer Code: 943
Product Code : 943001

※1 : 家畜能力検定国際委員会

牛耳標タグ

・牛耳標タグ外観写真



(製品仕様)

- ・ISO準拠型固体譜
- ・規格 : ISO11784/11785準拠 (134.2kHz)
- ・通信規格 : FDX-B
- ・通信形式 : 非接触
- ・主な適用分野 : 牛
- ・材質 : プラスチック
- ・使用チップ : EM4205・4305 (メモリ:512ビット)
- ・ICAR※1認定コード : Manufacturer Code:943
Product Code :943001

※1 : 家畜能力検定国際委員会

牛 胃留タグ

・牛胃留タグ外観写真



(製品仕様)

・胃留タグは、牛、羊、ヤギなどの反芻動物用に、開発された特別なタグです。
耳タグとは別の使い方で、動物の食道を經由して反芻胃に挿入します。

・ISO準拠型固体識別タグ規格

・規格 : ISO11784/11785準拠 (134.2kHz)

・通信規格 : FDX-B

・通信形式 : 非接触

・主な適用分野 : 牛

・材質 : セラミック

・外形寸法 : 68mm×Φ20mm

・重量 : 70g

・使用チップ : EM4205・4305 (メモリ:512ビット)

・ICAR※1認定コード: Manufacturer Code:943

Product Code :943001

※1 : 家畜能力検定国際委員会

羊 胃留タグ

・羊胃留タグ外観写真



(製品仕様)

・胃留タグは、牛、羊、ヤギなどの反芻動物用に、開発された特別なタグです。
耳タグとは別の使い方、動物の食道を経由して反芻胃に挿入します。

・ISO準拠型固体識別タグ規格

・規格 : ISO11784/11785準拠 (134.2kHz)

・通信規格 : FDX-B

・通信形式 : 非接触

・主な適用分野 : 羊

・材質 : セラミック

・外形寸法 : 55mm × Φ11.5mm

・重量 : 20g

・使用チップ : EM4205・4305 (メモリ:512ビット)

・ICAR※1認定コード: Manufacturer Code:943

Product Code :943001

※1 : 家畜能力検定国際委員会

ハンドリーダライタ&ソフト

1) ハンドリーダライタ



(電氣的仕様)

- ・読取距離 : 3cm~5cm
- ・RFインターフェース: ISO15693準拠
- ・対応マイクロチップ : NXP I-CODE SLI(メモリ ユーザー領域 112バイト)
- ・通信周波数 : 13.56MHz
- ・PCとの通信仕様 : マイクロチップ通信仕様による
- ・メモリー : 50個のタグデータを記憶する

(機械的仕様)

- ・LCD表示器 : 16文字、2桁、英数字
- ・メモリーされたデータがディスプレイ上で確認できるスクロール機能付き。
- ・操作ボタン : 4個(READ、WRITE、START/STOP×2)
- ・LED表示器 : 1個(赤)オプション
- ・寸法 : 60×250×30(mm)
- ・質量 : 約350g
- ・PC出力 : USB
- ・電源 : 充電式電池

(注)製品の仕様、外観は、断り無く修正する場合があります。

2) ハンドリーダライタ用ソフト

(デモソフト画面・例)



- ・ ISO15693準拠 のハンドリーダライタ用ソフトです
- ・ハンドリーダライタが読み書きする情報の表示/設定をします。
- ・データ管理が可能です。
- ・書込み可能チップ : NXP I-CODE SLI(メモリ ユーザー領域 112バイト)
- ・書き込み内容例(マイクロチップ) :
 - UID(固定)、動物供給元、
 - 実験管理ID、ケージ番号、登録日、実験グループ、実験内容、
 - 動物種別、遺伝子改変区分、系統名、雌雄、誕生日
- ・書き込み内容例(PC)
 - UID(固定)、動物供給元、動物出荷元、移動日(出荷日)、
 - 実験管理ID、ケージ番号、登録日、実験内容(実験日、履歴等の詳細)、実験担当者、
 - 動物種別、遺伝子改変区分、系統名、実験グループ、雌雄、誕生日、その他
- ・PCとハンドリーダライタの通信仕様 : マイクロチップ通信仕様による。
- ・OS : Windows XP , Windows vista, Windows® 7 (全て32bitのみ対応)

(注)製品の仕様は、断り無く修正する場合があります。

ハンドリーダライタ&ソフト

1) ハンドリーダライタ



(電氣的仕様)

- ・読取可能チップ : ISO11784/11785 FDX-B、
- ・読取距離 : 約12cm～20cm
※マイクロチップ製造メーカーにより読取り距離が異なります
- ・RFインターフェース: ISO11784準拠
- ・書込み可能チップ : HITAG S2048(メモリ:2048ビット) / EM4205・4305 (メモリ:512ビット)
- ・通信周波数 : 134.2kHz
- ・PCとの通信仕様 : マイクロチップ通信仕様による
- ・メモリー : 50個のタグデータを記憶する

(機械的仕様)

- ・LCD表示器 : 16文字、2桁、英数字
- ・メモリーされたデータがディスプレイ上で確認できるスクロール機能付き。
- ・操作ボタン : 4個 (READ、WRITE、START/STOP × 2)
- ・LED表示器 : 1個 (赤)オプション
- ・寸法 : 100 × 250 × 30(mm)
- ・質量 : 約350g
- ・PC出力 : USB
- ・電源 : 充電式電池

(注) 製品の仕様、外観は、断り無く修正する場合があります。

2) ハンドリーダライタ用ソフト

(デモソフト画面・例)

Breed	<input type="text"/>	Registration certificate Number	<input type="text"/>
Type	<input type="radio"/> Dog <input type="radio"/> Cat	Micro-chip Number	<input type="text"/>
Born	<input type="text"/>	/CH.Book Number	<input type="text"/>
Sex	<input type="text"/>	Date of Registration	<input type="text"/>
Color	<input type="text"/>	Sire	<input type="text"/>
Breeder	<input type="text"/>	Dam	<input type="text"/>
Owner	<input type="text"/>	Rabies prophylaxis	<input type="text"/>
Transfer day	<input type="text"/>	Rabies number	<input type="text"/>
Telephone number	<input type="text"/>	Vaccine	<input type="text"/>
Warrant card number	<input type="text"/>		

- ・ ISO11784準拠 のハンドリーダライタ用ソフトです
- ・ ハンドリーダライタが読み書きする情報の表示／設定をします。
- ・ データ管理が可能です。
- ・ 書き込み内容例(マイクロチップ) :
 - ① 動物種
 - ② 免疫の種類と有効期限
 - ③ 動物病院名
- ・ 書き込み内容例(PC)
 - ① 飼主情報
氏名・住所・電話番号・FAX・E-MAIL・緊急連絡先(携帯電話など)
 - ② 動物情報
動物の名前・生年月・性別(オス・去勢オス・メス・避妊メス・不明)
動物種(犬・猫・その他)・種類コード(3桁)・毛色コード(2桁)・ID番号(15桁)
獣医師氏名・登録番号・TEL・FAX・住所・動物病院名・E-MAIL
免疫情報・有効期限、その他
- ・ PCとハンドリーダライタの通信仕様 : マイクロチップ通信仕様による。
- ・ OS : Windows XP , Windows vista, Windows® 7 (全て32bitのみ対応)

(注) 製品の仕様は、断り無く修正する場合があります。