

動物の個体識別・飼主発見・健康管理に最適

## NITTOKUスマートチップⅡ

極小サイズながら  
世界最高レベルの性能と強度

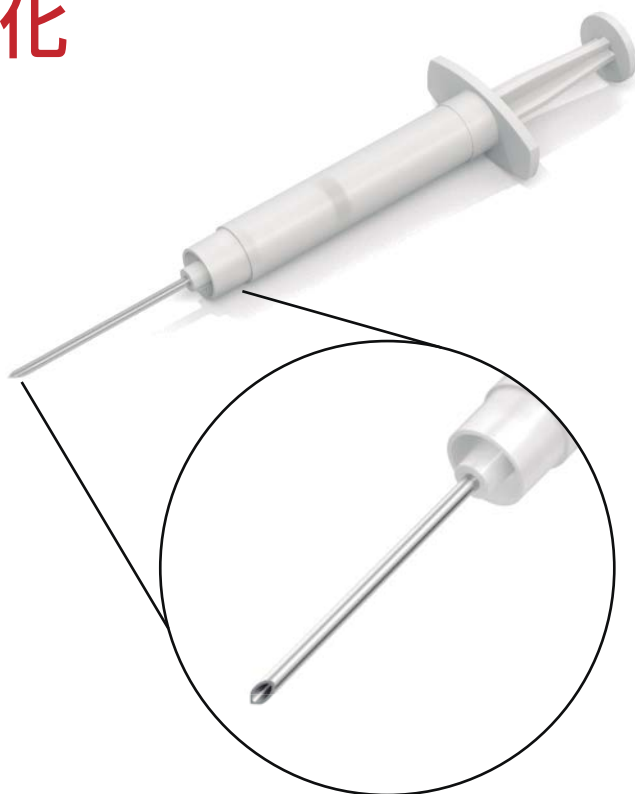
高精度でスムーズな  
医療グレードのインジェクタ

特長 極小マイクロチップ(世界最小クラス)

I 更に高性能化、低痛化



スクリュー式ワンタッチ  
保護キャップ



(特徴詳細)

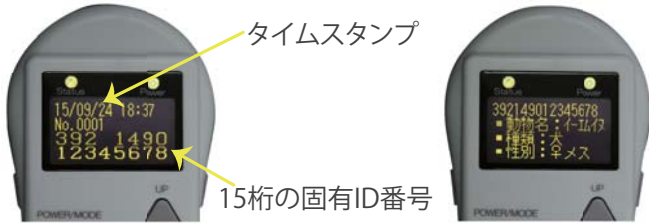
- ・高精度巻線技術と自動組立技術により、極小サイズのままで更に通信性能をアップしました。  
(従来の大型マイクロチップを超える性能)
- ・国内医療器具メーカーに特注したインジェクタによりスムーズでより確実な装着を実現します。
- ・同じく国内医療器具メーカーに特注した注射針は透析針に使われるバックカット先端形状を採用し痛みを大幅に低減しました。
- ・スクリュー式の保護キャップは、インジェクタのロックとチップの脱落防止機能も兼ね備え安全で素早い装着を可能としています。

特長 **ペットを守る**

特許出願済

## II ユーザーメモリ機能

15桁の固有ID番号だけでなく、緊急連絡先、予防接種日などのデータを書込み・更新できます。



タイムスタンプ

15桁の固有ID番号

### 【ペット状態管理】

種別、性別、名前、ワクチン種類、接種日、フィラリア予防接種日(犬)、狂犬病予防接種日(犬)、連絡先電話番号 等

特長 **個人情報の流出防止**

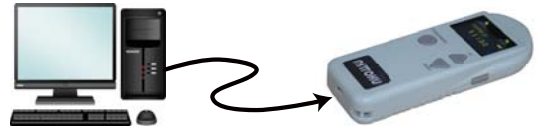
特許出願済

## III セキュリティ機能

書き込み情報は、パスワードにより保護

(3階層による認証)

- ①PCとハンディターミナルとの接続認証
- ②PCからハンディターミナルへの書き込み認証



- ③ハンディターミナルからNITTOKU スマートチップ (mini) への書き込み認証



## 製品仕様

### マイクロチップ NITTOKU スマートチップII

項目	仕様
1 標準規格	ISO11784/11785
2 通信規格	FDX
3 通信形式	非接触
4 通信距離	≦5cm ※1
5 容量	512 bits
6 周波数	134.2±5KHz
7 電源	無電源
8 R/W寿命	100,000
9 動作温度	0℃～50℃
10 保存温度	0℃～60℃
11 材質	Non-reflective bioglass
12 外形寸法	Mini 8mm×φ1.5±0.1mm
13 重量	マイクロチップ 0.03g

※1:通信距離は、使用するリーダー/ライター、及び環境等により変化します。



### インジェクタ

項目	仕様
1 外形寸法	A:長さ 115mm B:幅 45mm
2 針長さ	35mm
3 針管外形/内径	Mini φ1.8±0.02mm/1.60mm
4 針管肉厚	Mini 0.10±0.01mm
5 インジェクタ材質	PP
6 針材質	Stainless
7 重量	12g

