

埋め込み式トランスポンダーは円筒型のバイオ適合性のあるガラス容器に電磁コイル、同調コンデンサー、マイクロチップが入っている受動無線周波標識です。チップにはすでに製造段階で10桁のコード(アルファベットと数字の組み合わせ)を入力されており、340億を超えるコード番号が使用可能です。このタグは電池不要で、読取器から高周波数の無線信号を受信して、読取器にコードを伝送・表示します。タグの挿入は専用のインジェクターを用いて簡単に出来ます。個別式標識の場合、特に親魚管理に威力を発揮する内蔵式標識(Internal Tag)の一種です。

## 小型PITタグ



### 特徴

- タグを摘出することなくコードが読み取れる
- コードの組み合わせが豊富(340億以上)
- 再使用可能
- 電池不要

|            | 長さx幅(mm)   | 周波数(kHz) |
|------------|------------|----------|
| BIO8.B.03  | 8.4 x 1.4  | 134.2    |
| BIO9.HG.01 | 9 x 2.1    | 134.2    |
| BIO12A     | 12.5 x 2.1 | 125      |
| BIO12B     | 12.5 x 2.1 | 134.2    |
| HPT23      | 23 x 3.85  | 134.2    |

## インジェクター



MK-165  
(BIO8.B.03用)

MK-7  
(BIO9.HG.01,  
BIO12A, BIO12B用)

MK-10

PITタグ挿入用  
専用インジェクター

## 小型PITタグリーダーGPR Plus



対応タグ: BIO8.B.03 / BIO9.HG.01  
BIO12A / BIO12B / HPT23

読取距離: 15cm前後(最大値)

ディスプレイ表示: 10桁または16桁

メモリー容量: コード3,000個

電源: 単4アルカリ電池

操作環境: 0~50℃

寸法: 202mmL x 80mmW x 36.5mmH

重さ: 330g(電池の重さ含む)

付属品: アクアパック(防水パック)

## 小型PITタグリーダー HPR-Lite



**特徴** IP-67クラスの防水で耐久性に優れています。

**対応タグ:** BIO8.B.03 / BIO9.HG.01  
BIO12A / BIO12B / HPT23

**読取距離:** 15cm前後(最大値)

**ディスプレイ表示:** 10桁または16桁

**メモリー容量:** コード50,000個

**電 源:** 内蔵充電式バッテリーおよび電源供給

**操作環境:** -20~60°C

**防水防塵:** IP67

**寸 法:** 310mmL x 125mmW x 40mmH

**重 さ:** 450g

## PITタグリーダー HPR-Plus

**特徴** 大型機種で長時間使用できます。ボタン部及びアンテナは防水です。

- 内蔵充電式バッテリー
- ラケットアンテナ(付属品)や特殊アンテナ各種にも対応(別途販売)



**対応タグ:** BIO8.B.03 / BIO9.HG.01  
BIO12B / HPT23

**読取距離:** 15cm前後(最大値)

**ディスプレイ表示:** 10桁または16桁

**メモリー容量:** コード160万個

**電 源:** 内蔵充電式バッテリーおよび電源供給

**操作環境:** -20~70°C

**耐 湿 度:** 10~90%

**寸 法:** 23cmL x 15cmW x 7.5cmH

**重 さ:** 2000g程度