

## 特長

- ✓ TITAN シリーズタグは 10 年の経験を持つ耐久性、信頼性が最も優れたタグのひとつです。
- ✓ 備品、機器、ドラム、カゴ車、車両、金型、大型機材などの長期の管理用途に使用  
特に、高温、高湿の作業場、雨水に曝される屋外などの過酷な環境に適しています。
- ✓ タグへのエンコード、レーザーマーキングのサービスも承ります。

## タグの製造工程と構造(TITAN タグに共通)



- ✓ プリント基板に設けたアンテナに高信頼性ワイヤーボンディング法で IC チップを実装して、ガラス基材エポキシ樹脂積層板に封入。

## 使用 IC

- ✓ HM 型 エイリアン Higgs3 : EPC 最大 480bit User 最大 512bit
- ✓ LM 型 NXP UCODE8 : EPC128bit 高感度が特長 NEW !

## 信頼性試験結果

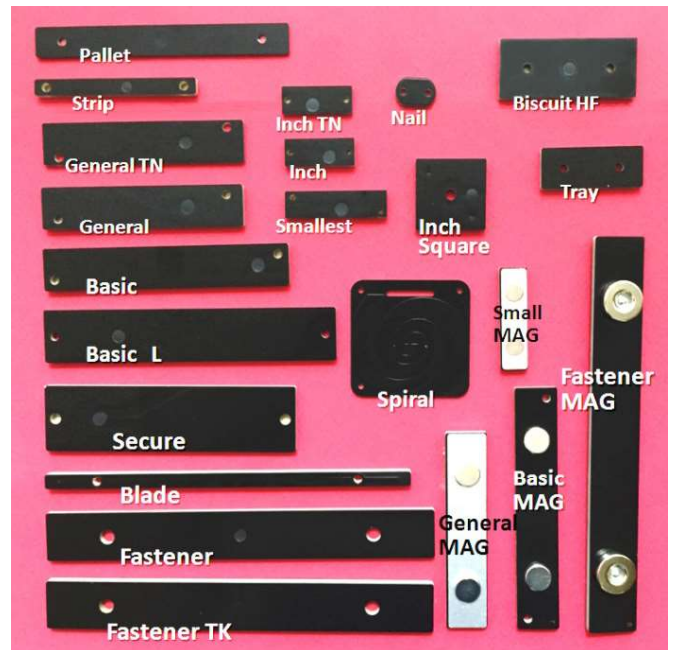
機械的 信頼性	踏みつけ試験: 荷重 50kg 速度 1m/sec 衝撃試験: 1kg の鉄球を高さ 1.5m から落下 水切りプレス試験: 57kg bar を負荷 密閉性試験: 水深 1.5m に浸漬 (IP68)	500 回 50 回 50 回 24 時間	pass pass pass pass
温度湿度 信頼性	高温保存試験: 200°Cのチャンバーに保存 温度サイクル試験 -45°C ↔ 150°C	24 時間 500 サイクル	pass pass
耐薬品性	5%硫酸水溶液、水酸化ナトリウム水溶液、塩水、灯油、ガソリン等	各 24 時間	pass

## 品番

RoHS 指令(特定有害物質の使用制限)対応

ESD 条件: 人体モデル±2000V

TITAN タグ シリーズ 品番	サイズ(mm)	読み取り距離例		金属 ボルト固定
		金属面	非金属面	
Nail 1/2	13 x 7 x 2.1	0.3m	0.2m	○
Nail	15 x 10 x 2.1	0.3m	0.3m	○
Inch	26 x 10 x 3.1	1.0m	0.5m	△
Inch TN	26 x 10 x 2.1	0.7m	0.5m	×
Inch SQ	26 x 26 x 3.1	2.0m	0.5m	○
Smallest	38 x 10 x 3.1	2.5m	0.5m	×
Smallest TN	38 x 10 x 2.1	1.5m	0.7m	×
Tray	40 x 13 x 4.8	3.0m	1.5m	×
General	75 x 16 x 3.1	3.5m	2.5m	△
General TN	75 x 16 x 2.1	2.5m	2.0m	△
Basic	92 x 16 x 3.1	4.0m	1.5m	×
Basic MAG	92 x 16 x 5.2	4.0m	-	-
Secure	95 x 25 x 3.1	5.5m	6.5m	○
Secure HT	95 x 25 x 2.5	5.5m	-	○
Fastener	148 x 18 x 3.1	7.0m	8.0m	○
Fastener MAG	148 x 18 x 7.1	7.0m	-	-
Fastener TK	148 x 18 x 4.1	11m	12m	○
Blade	138 x 6.0 x 4.0	8.0m	8.0m	×
Biscuit (HF)	50 x 21 x 3.2	0.25m	0.10m	○



注)MAG は裏面マグネット付きタグ

2021.10.