

世界最小
RFID

Extreme Tag

エクストリーム タグ



“ 小さい ” からこそ 広がる “ 無限の可能性 ”

◆ 当社タグの強み / 特徴

Extreme Tag

世界最小クラスのμmサイズ

このμmサイズの「小ささ」が最大のポイント

FRAM版
0.9×0.9×0.15 (mm)

EEPROM版
0.6×0.6×0.15 (mm)

NEW! 更に小型化

Extreme Tag メタルバージョン

金属や樹脂に埋め込んでも通信が可能

現場でのトレーサビリティをより効率的に

埋め込み例：把持鉗子

FRAM版 / EEPROM版
2.2×2.25×0.9 (mm)

NEW! 耐熱性

※ FRAM版/EEPROM版 共に形状は同じです

◆ 使用例

消耗品管理



消耗品などの交換時期の把握や、履歴管理に

真贋/部品管理



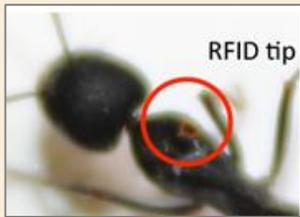
小さい宝飾品の部品管理やトレーサビリティにも活用

医療器具



多数の医療器具を一括で読み取り可能

小動物管理



これまで追跡困難だった小動物などの生態管理に



Extreme Tag

項目	FRAM版	EEPROM版 NEW 耐熱性
品番	FT-F10	FT-E10
外形寸法	0.9 × 0.9 × 0.15 (mm)	0.6 × 0.6 × 0.15 (mm)
キャリア周波数	UHF帯 : 860~960 MHz	UHF帯 : 860~960 MHz
通信規格	EPC global Class 1 Generation 2 (C1G2) Ver.1.2.0 準拠 ISO/IEC 18000-63 準拠	EPC global Class 1 Generation 2 (C1G2) Ver.1.1.0 準拠 ISO/IEC 18000-63 準拠
メモリ容量	TID : 176 bits (書換不可) EPC : 128 bits (書換可能)	TID : 64 bits (書換不可) EPC : 96 bits (書換可能)
読取り距離 ^{※1}	最大 2.0 mm	最大 2.5mm
使用環境 ^{※1}	通信時 +10 ~ +35℃ (結露無きこと) 非通信時 -15 ~ +55℃ (結露無きこと)	通信時 -30 ~ +80℃ (結露無きこと) 非通信時 ^{※2} -30 ~ +150℃ (結露無きこと)
保管環境 ^{※1}	-15 ~ +55℃ (結露無きこと)	-15 ~ +55℃ (結露無きこと)

Extreme Tag メタルバージョン

項目	FRAM版 金属対応	EEPROM版 NEW 金属対応 耐熱性
品番	MT-F10	MT-E10
外形寸法	2.5 × 2.2 × 0.9 (mm)	2.5 × 2.2 × 0.9 (mm)
キャリア周波数	UHF帯 : 860~960 MHz	UHF帯 : 860~960 MHz
通信規格	EPC global Class 1 Generation 2 (C1G2) Ver.1.2.0 準拠 ISO/IEC 18000-63 準拠	EPC global Class 1 Generation 2 (C1G2) Ver.1.1.0 準拠 ISO/IEC 18000-63 準拠
メモリ容量	TID : 176 bits (書換不可) EPC : 128 bits (書換可能)	TID : 64 bits (書換不可) EPC : 96 bits (書換可能)
読取り距離 ^{※1}	最大 4.0 mm 金属平面上貼付け時 3.0 mm	最大 5.0 mm 金属平面上貼付け時 最大 4.0 mm
書込み距離 ^{※1}	最大 4.0 mm 金属平面上貼付け時 3.0 mm	最大 3.2 mm 金属平面上貼付け時 2.5 mm
使用環境 ^{※1}	通信時 +10 ~ +35℃ (結露無きこと) 非通信時 -15 ~ +55℃ (結露無きこと)	通信時 -30 ~ +80℃ (結露無きこと) 非通信時 ^{※2} -30 ~ +150℃ (結露無きこと)
保管環境 ^{※1}	-15 ~ +55℃ (結露無きこと)	-15 ~ +55℃ (結露無きこと)

※1 当社評価環境及び当社条件による

※2 150℃まで加熱される時間が1日あたり累計1時間、年間稼働日数260日を前提とする

◆ トライアルキット

当社のタグを試してみませんか？



【基本構成】

- ・ Extreme Tag : 50個 & メタルバージョン:20個
(リーダライタ、小型アンテナ、標準ソフト含む)

詳細はこちらから

