

様

製品仕様書

HF 帯ガラス管タグ

製品名 : ガラス管タグ (ITS-HTG12N51K)

2019 年 1 月 7 日

Rev1.2

日特エンジニアリング株式会社

変更履歴

Rev.	日付	章	変更内容	備考
1.0	2018/ 3/15		初版	
1.1	2018/ 12/21	1	データ転送速度、変調方式 訂正	
1.2	2019/ 1/7	1	型式名、製品名 訂正	

本仕様書の内容は、予期なく変更することがあります。

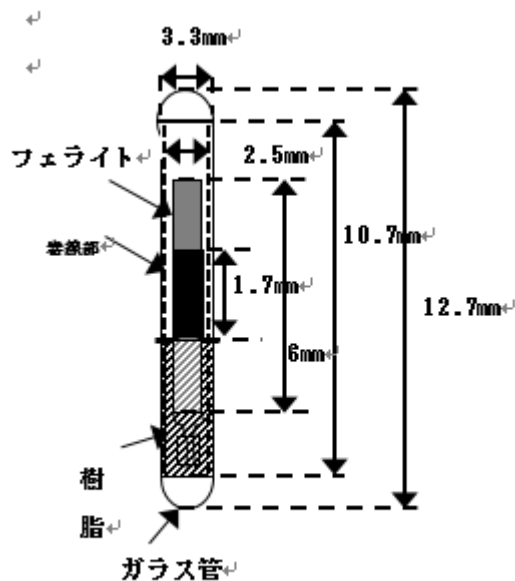
目 次

1. 製品仕様一覧	3
2. 寸法図	4
3. 使用上の注意	4
4. 梱包仕様	4

1. 製品仕様一覧

項 目	仕様・性能
型式名	HTG-103206
製品名	ガラス管タグ (ITS-HTG12N51K)
使用 IC	NXP 社製 I-CODE SLI (ISO15693 準拠)
共振周波数	13.56MHz±0.5MHz
外観	パイレックス®耐熱ガラス管両端溶融封止
使用温度範囲	−10〜60℃
保存温度範囲	−10〜80℃
使用／保存湿度範囲	35%〜95% (相対湿度、結露なきこと)
データ転送速度	Max26.4 Kbps : リーダー/ライター → タグ Max26.6 Kbps : タグ → リーダー/ライター
交信方式	電磁誘導方式
変調方式	リーダー/ライター → タグ : ASK100% or ASK10% タグ → リーダー/ライター : ダブルサブキャリア FSK 変調 もしくは ASK100%変調
メモリ	EEPROM 1024 ビット (ユーザエリア : 896 ビット) 書き込み回数 (+25℃) 100,000 回 データ保持時間 (+55℃) 10 年以上
耐振動性	振動周波数 40Hz・14.7G・X/Y/Z 方向各 2 時間振動印加
防水性／防塵性	水深 1m に 30 分放置 (IP68 相当)
形状	直径 3.3±0.1mm、長さ 12.7mm 以下

2. 寸法図



3. 使用上の御注意

- ・周波数 13.56MHz 近辺の電磁波を発生または利用する装置からは、可能な限り離して御使用下さい。
- ・60W/平米以上の可視光が IC チップに当たりますと光起電力により動作が不安定になる可能性があります。適切に可視光を遮断して御使用下さい。
- ・IC チップに紫外線が照射された場合、内部の EEPROM のデータが消える恐れがあります。適切に紫外線を遮断して御使用下さい。
- ・高温、直射日光の当たる場所に放置しないで下さい。
- ・静電気の発生する場所で保管、使用しないで下さい。

4. 梱包仕様

・梱包単位

50 個／真空トレイ（黒色）

20 トレイ（1000 個）単位の梱包とします。

・梱包材

ダンボール箱にて梱包します。