

様

製品仕様書

HF 帯小型耐熱タグ（金属非対応）

製品名：小型耐熱タグ（ITS-HTG23F52K）

2018年12月20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/ 8/30		初版	
1.1	2018/ 11/30		防水性能記載 型式名 訂正	
1.2	2019/ 12/20		製品名 変更	

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

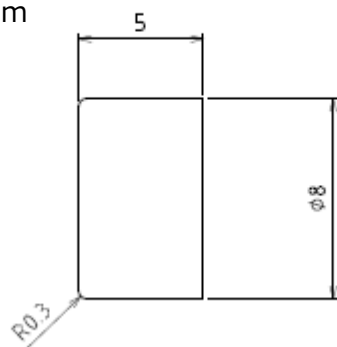
1. 製品仕様一覧
2. 寸法図
3. 使用上の注意
4. 梱包仕様

1. 製品仕様一覧

項目	仕様	備考
製品名	小型耐熱タグ (ITS-HTAG23F52K)	
型式名	HTG-204401	
準拠規格	ISO15693	
メモリ容量	2000 バイト (ユーザエリア)	
メモリ種類	FeRAM	
データ書き換え回数	1 兆回	周囲温度 55℃以下
データ保持期間	データ書き込み後 10 年間	周囲温度 55℃以下
保存周囲温度 (1)	-40~85℃	
保存周囲温度 (2)	-40~120℃ 30 分	
使用周囲温度	-20~85℃	
使用周囲湿度	35~95%RH	
保護構造(防塵防水)	IPX40 (防水性能は規定していません)	
耐油	機械油に 24H 浸し問題がないこと	
耐振動	10~2000Hz 複振幅 1.5mmP-P 加速度 150m/s ² 3 方向 各 15 分 10 掃引	
耐衝撃	500m/s ² XYZ 方向 各 3 回 計 18 回	
外形寸法	φ8 x 5mm	
質量	0.2 g	
材質	シアン酸エステル	
金属対応	なし	

2. 寸法図

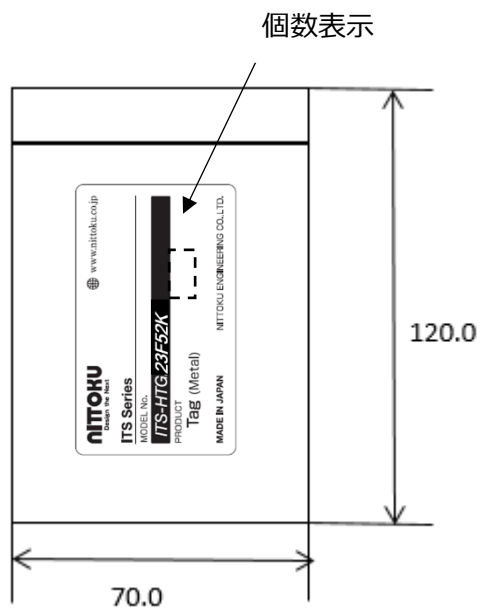
公差 $\pm 0.2\text{mm}$



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。
- ・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



1 袋に最大 10 個を含む。

タグは、静電気防止エアーキャップに包み、チャック付きポリエチレン袋に挿入。