

様

製品仕様書

HF 帯小型表面取付アンテナ

製品名：小型アンテナ（ITS-HAN10R）

2019 年 1 月 9 日

Rev1.3

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/ 5/20		初版	
1.1	6/1	4	「標準曲げ半径」訂正	
1.2	6/22	1 2	「質量」「材質」追加 ケーブル長訂正	
1.3	2019/ 1/9	1 4	製品名追加 「背面金属の影響」を追加	

本仕様書の内容は、予期なく変更することがあります。

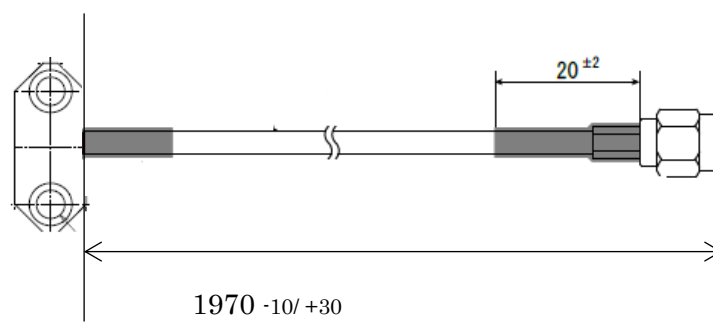
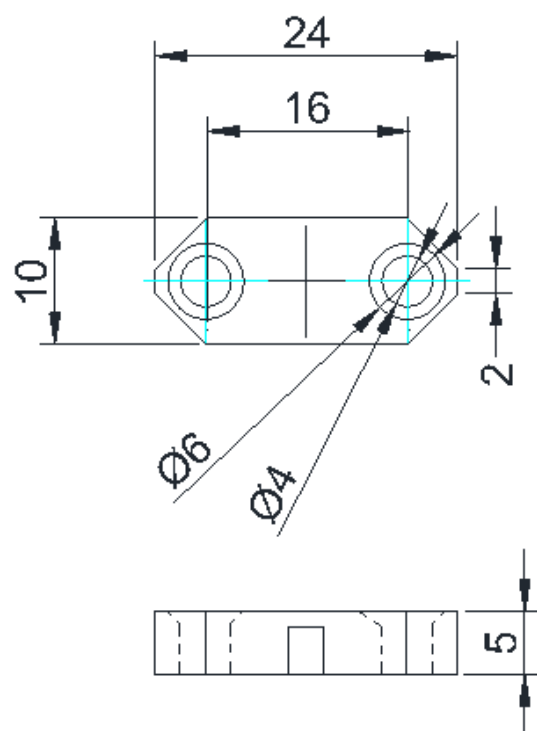
目 次

1. 製品仕様	3
2. 寸法図	4
3. 取付方法	5
4. 使用上の注意	5
5. 梱包仕様	5

1. 製品仕様一覧

項 目	仕様・性能
製品名	小型アンテナ (ITS-HAN10R)
型式名	HAN-101601
概要	13.56MHz 帯域のタグを読取／書込する RFID 装置に装着して利用。 ケーブルを固定して使用。
使用周波数	13.56MHz
接続	本体より 2 m の同軸線が引き出され、SMA—P 型コネクタを装備。(次ページのアンテナ外観図参照)
使用温度範囲	− 10～60℃
保存温度範囲	− 25～75℃
使用／保存湿度範囲	35%～95% (相対湿度、結露なきこと)
耐衝撃性	150m/s ² XYZ 方向 各 3 回 計 18 回
耐振動性	10～2000Hz 複振幅 1.5mmP-P 加速度 150m/s ² 3 方向 各 15 分 10 掃引
防水性／防塵性	IP40
耐油性	機械油に 24H 浸し問題がないこと (当社既定)
形状	本体 10 x 24 x 5mm
質量	約 35g
材質	UMA およびエポキシ樹脂充填

2. 寸法図



3. 取り付け方法

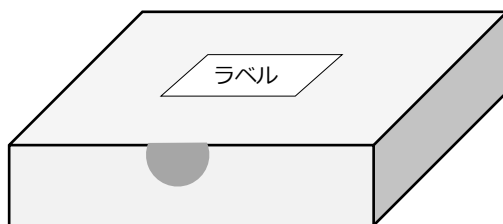
- ・ アンテナ背面の樹脂製ビス（M4）4本にて固定して取りつけてください。

4. 使用上の注意

- ・アンテナケーブルはその特性を維持する為、急激に曲げたり押しつぶしたりは絶対しないで下さい。
- ・ケーブルは固定して使用ください。（ケーブルが常時屈曲するような使い方はできません）
- ・ケーブルは、標準曲げ半径 20mm 以内程で使用ください。
- ・ケーブルを強く引っ張らないで使用してください。
- ・屋外で使用は想定していません。
- ・背面に金属が配置される場合は、通信距離に影響がでることがあります。

5. 梱包仕様

サイズ：160mm(横) x 120mm(奥行き) x 30mm(高さ)



色：白

ラベル： 無地ダンボールに梱包ラベル（機種名）を貼付け

