

1. 測定対象設備等の情報

用途	型式・名称	製造業者、販売業者又は輸入業者の名称
トランシーバ	UN-888S	Shaanxi Quanan E-commerce Co.,Ltd

測定対象設備が送信する周波数 : 450.224 MHz - 469.949 MHz

測定対象設備が用いる変調方式 : FM

2. 測定対象設備に適用する規則

無線設備規則第58条

3. 測定対象設備等の写真

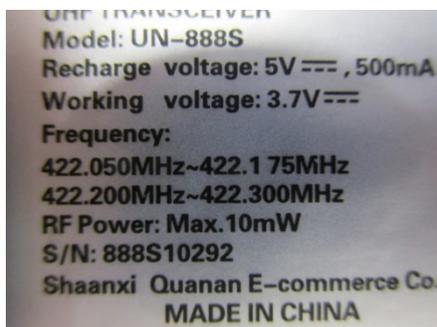
(ア) 設備本体 (正面)



(イ) その他内容物



(ウ) 電波の型式・周波数等の記載



4. 測定

4-1 測定実施項目

- 変調周波数 (無線設備規則第 58 条第 1 号)
- 周波数偏移 (無線設備規則第 58 条第 2 号)

4-2 測定結果

- 変調周波数 (無線設備規則第 58 条第 1 号)
変調周波数は、3,000ヘルツを超えないものであること。

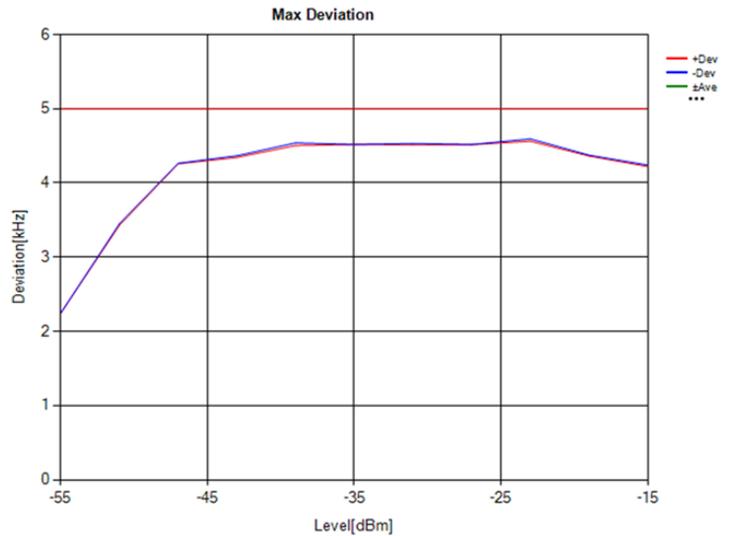
判定方法 :

スペクトラムアナライザの変調解析モードを用いて周波数偏移の確認を実施。

結果 : 不適合

3300Hzの変調周波数を加えて、周波数偏移があることを確認した。このことから変調周波数は3000Hzを超えるものと判定した。

[Max Deviation]	Mod	3.3kHz
Test Item	Value	Unit
Plus	4.56	kHz
Minus	4.59	kHz
Average	4.58	kHz



- 周波数偏移(無線設備規則第 58 条第 2 号)

周波数偏移は、変調のないときの搬送波の周波数より、335.4MHzを超え470MHz以下又は810MHzを超え960MHz以下の周波数の電波を使用する送信装置(450MHzを超え467.58MHz以下の周波数の電波を使用する船上通信設備のものを除く。)にあつては(±)2.5kHzを超えないものであること。

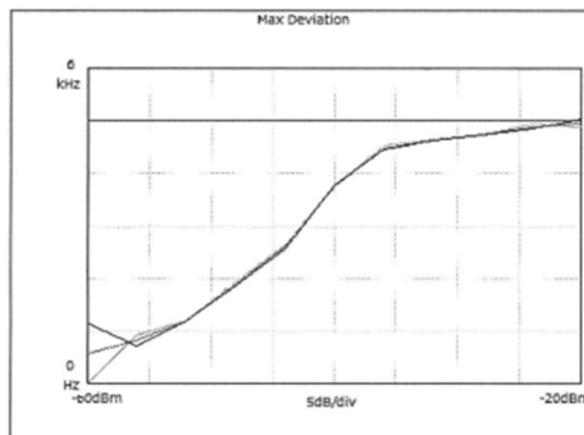
判定方法 :

スペクトラムアナライザの変調解析モードを用いて周波数偏移の確認を実施。

結果 : 不適合

最大周波数偏移は(+)5.025kHzであり、±2.5kHzの周波数偏移を超えた波形が確認された。

[Max Deviation] (M:ch)	Value	Unit	Lower	Upper	Judge
Test Item					
Plus	5.025	kHz		5.00	FAIL **
Minus	4.922	kHz		5.00	PASS
Average	4.973	kHz			



4-3 試験結果のまとめ

測定項目	判定
変調周波数(無線設備規則第 58 条第 1 号)	不適合
周波数偏移(無線設備規則第 58 条第 2 号)	不適合