

Antenna Under Test Report/アンテナテストレポート

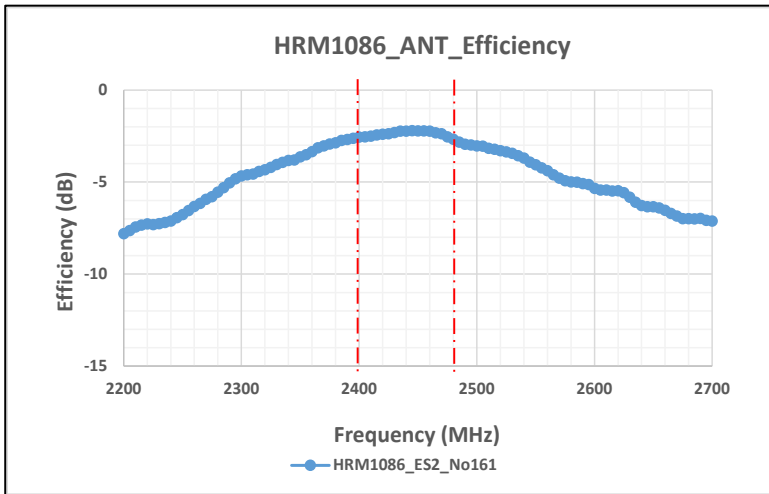
HRM1086

Author/発行者: Tomoki Umeda/梅田 朋季
Department/発行部門: 2nd Engineering Dept./第二技術部
Approver/承認者: Yasuhiro Ohe / 大江 康博
Document Number/文書番号: HRM1086ANT001
Version/バージョン: 1.2
Status/ステータス: Approved

Approved 承認	Checked 確認	Written 作成
		梅田

1 Antenna Information/アンテナ情報

Item 項目	Specification 仕様	Remark 備考
Model Name 製品名	HRM1086	
Frequency Range 周波数範囲	From 2402 MHz to 2480 MHz. 2402 MHz 以上 2480 MHz 以下	
Antenna Type アンテナタイプ	1/4λ inverted F antenna 1/4λ 逆 F アンテナ	
Antenna Gain アンテナゲイン	0.9 dBi	



2400~2480MHz	
AVERAGE	-2.379 dB
MAX	-2.207 dB
MIN	-2.677 dB

Figure 3: Antenna efficiency /アンテナ放射効率

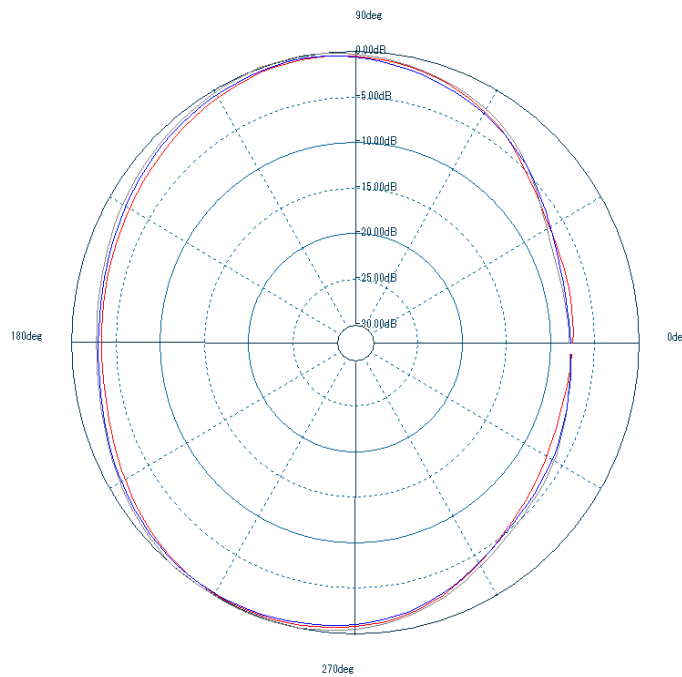


Figure 4: Antenna Radiated pattern $\theta = 90^\circ$ /アンテナ放射パターン $\theta = 90^\circ$

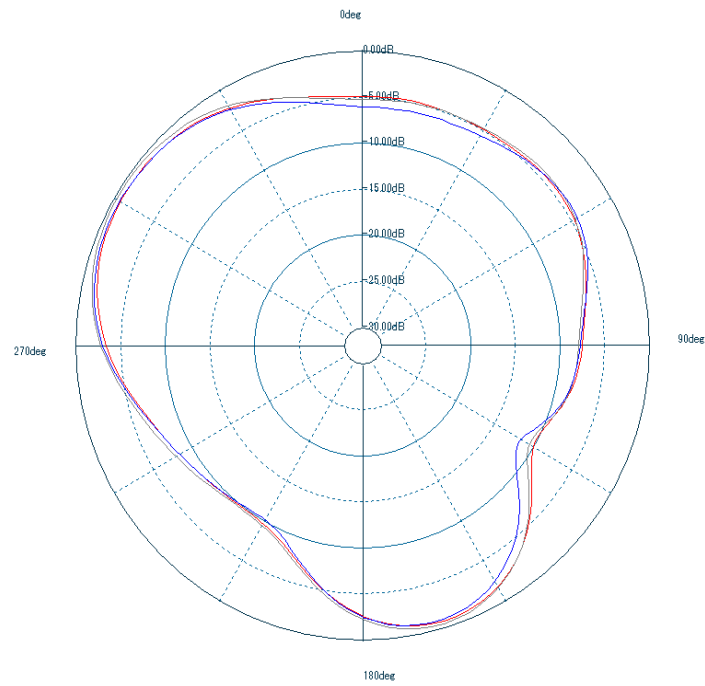


Figure 5 : Antenna Radiated pattern $\phi = 0^\circ$ /アンテナ放射パターン $\phi = 0^\circ$

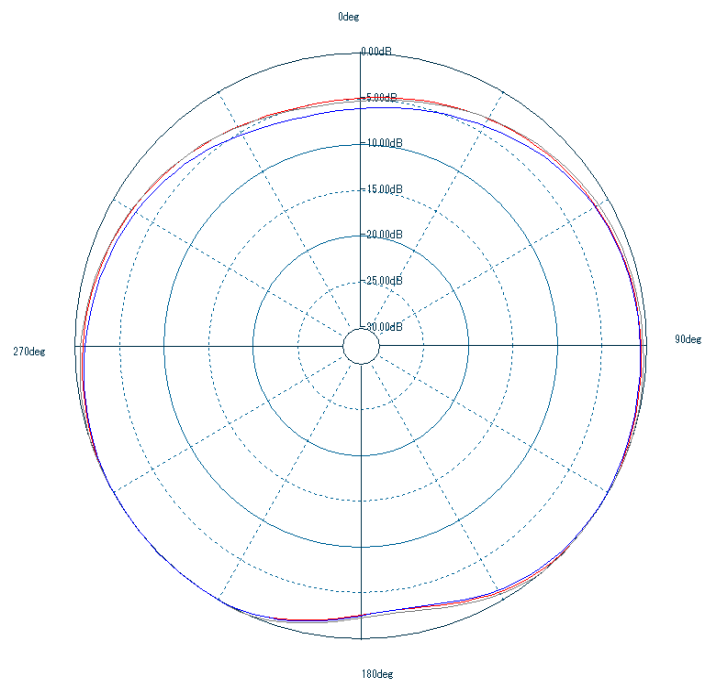
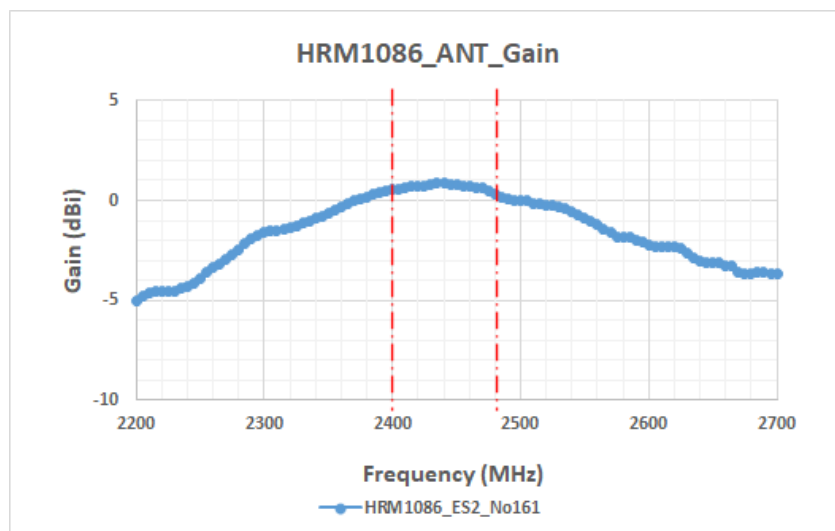


Figure 6: Antenna Radiated pattern $\phi = 90^\circ$ /アンテナ放射パターン $\phi = 90^\circ$



2400~2480MHz	
AVERAGE	0.679 dBi
MAX	0.872 dBi
MIN	0.347 dBi

Figure 7: Antenna Gain /アンテナゲイン

Table1: Test Conditions/試験条件

Test Date 測定日	Test equipment 測定機器	Calibration date 校正日	Tester 試験者	Test software テストソフトウェア
2022.Sep 5	Starlab SL-OS2	2021.Mar 12	Nishiyama 西山	Satenv 3.0.3.0 build

4 Change History/変更履歴

Version 版	Issue Date 発行日	Status 状態	Author 発行者	Purpose 発行理由
1.0	2022. Oct 25	Approved	Tomoki Umeda 梅田 朋季	First draft. 初版作成。
1.1	2022. Oct 28	Approved	Tomoki Umeda 梅田 朋季	Modified to separate pages after "2. Antenna Appearance" for short-term confidentiality. 短期機密保持用に 2.Antenna Appearance 以降のページを分かれるように修正。
1.2	2022. Nov 2	Approved	Tomoki Umeda 梅田 朋季	Corrected title to Antenna Under Test Report. Added Figures 3 to 7 and Table 1. 表題を Antenna Under Test Report に修正。Figure3~7、Table1 の追加。
1.3	2022. Nov 7	Approved	Tomoki Umeda 梅田 朋季	Antenna gain unit correction. アンテナゲインの単位修正

End of Document