

24CY SF-4 Antenna Data Sheet

PROTECTED
関係者外秘

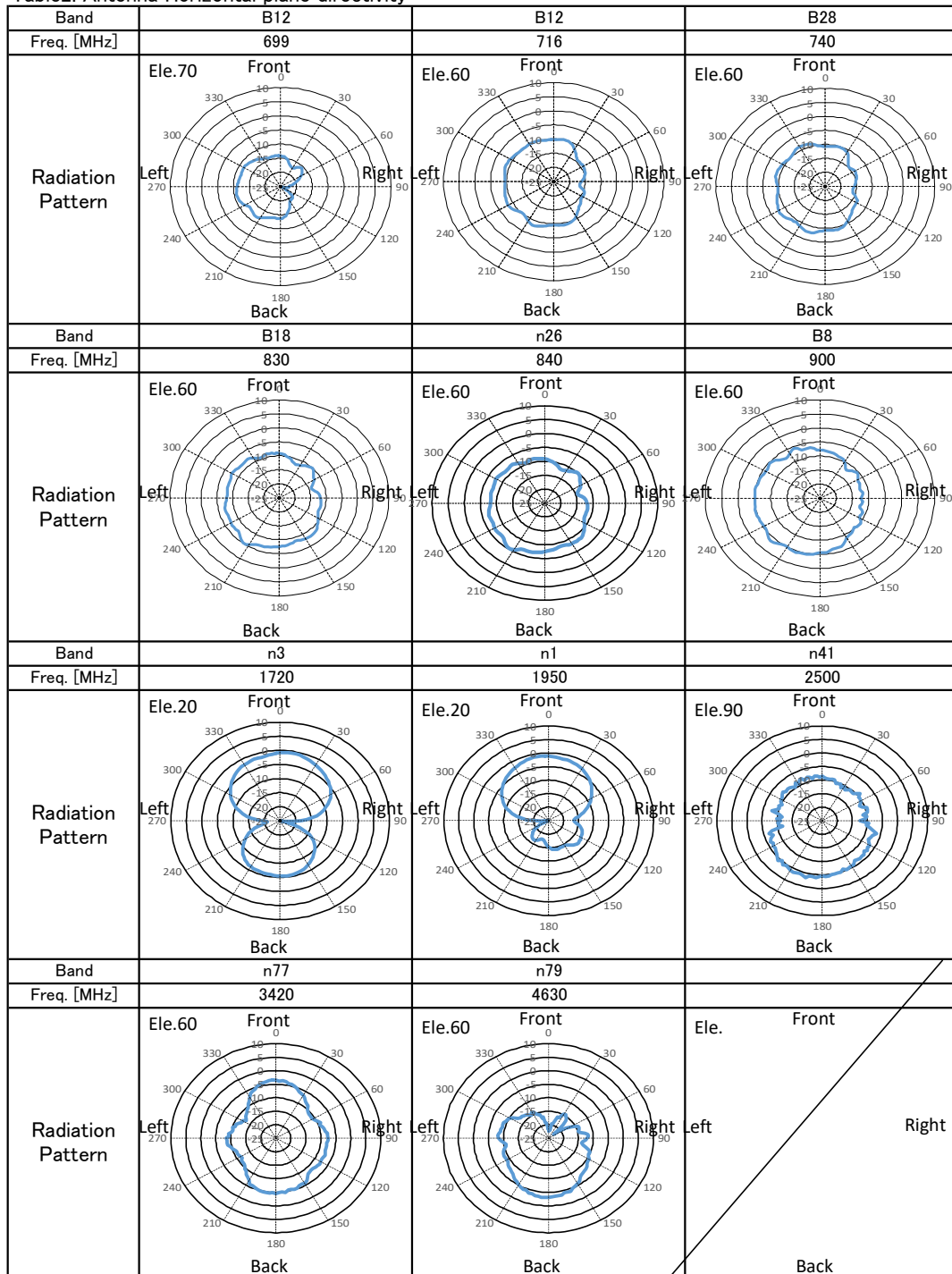
Electronics Development Dept. No.12
Connected System Development Div.
TOYOTA MOTOR CORPORATION

1. Antenna Name
- Sharkfin Antenna
2. Manufacturer
- MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.
3. Model name
- DEPB2-10026
4. Antenna Specification
- Antenna maximum gain of each Band (Transmission band)
- Radiation pattern including maximum gain direction

Table1. Antenna Specification

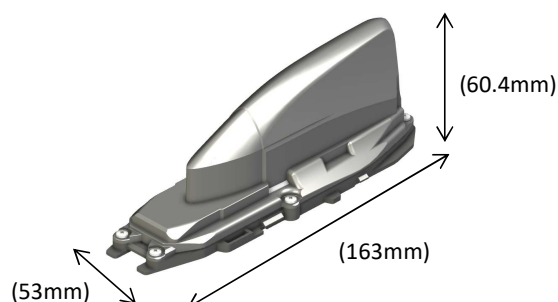
Band	B12		B12	B28
Freq. [MHz]	699		716	740
MAX [dBi]	-10.7		-8.2	-7.7
Radiation Pattern				
Band	B18		n26	B8
Freq. [MHz]	830		840	900
MAX [dBi]	-5.7		-5.3	-3.5
Radiation Pattern				
Band	n3		n1	n41
Freq. [MHz]	1720		1950	2500
MAX [dBi]	-0.6		-1.0	-3.2
Radiation Pattern				
Band	n77		n79	
Freq. [MHz]	3420		4630	
MAX [dBi]	-3.4		-2.9	
Radiation Pattern				

Table2. Antenna Horizontal plane directivity



5. Antenna Outline and Connector information

• Outline



• Connector

GT36C

Made by HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

6.空中線型式および型式コード(総務省告示第三百五十六号 別表第 19 号参照)

コード分類	型式コード	
第1 送受の別コード:	M	
第2 基本コード:	DP	
第3 付加コード:	D	
第4 偏波面コード:	VH	
第5 SDコード:	N	←アンテナ自身ではしていませんが、システム側確認ください
第6 追尾の方式コード:	N	←アンテナ自身ではしていませんが、システム側確認ください

7.エレメント長

163 mm ←給電点からのエレメント長

[接続ケーブル情報]

8.各周波数帯でのアンテナ接続ケーブルの損失(最小値)

種別	[dB]			
	B12/B28/B18/n26/B8	n3	n1	
2.5D	3.0	5.0	5.0	@6000mm Coaxial
	n41	n77	n79	
	6.0	8.0	9.0	