

CISPR 25 適合
車載受信機保護
放射雑音測定アンテナ及び整合器

< 放送波帯用 >

LW, AM, SW帯 0.15~30MHz

協立電子工業株式会社



このマークが出ましたらマウスの左ボタンをクリックして下さい。

アンテナ整合器

1mのモノポール・アンテナを本器に付加し、そのアンテナに誘起した電磁波の電圧を入力インピーダンスが 50Ω の測定機器（周波数範囲 150KHz～30MHz）で測定するためのアンテナ整合器です。



アンテナ整合器 性能(1)

適合規格

CISPR 25

使用周波数範囲 及び測定バンド

<4切替>

- 全周波数帯 0.15～30 MHz
- LW帯 0.15～0.3 MHz
- AM帯 0.52～2 MHz
- SW帯 5.9～6.2 MHz

入力インピーダンス

1M Ω (BNC-R形コネクタ)

出力インピーダンス

50 Ω
V.S.W.R. 1.5以下 (BNC-R形コネクタ)



アンテナ整合器 性能(2)

利

得

0.15~0.3MHz 10dB±3dB

0.52~2MHz 10.5dB±3dB

5.9~6.2MHz 10.5dB±3dB

0.15~30MHz 11dB±2dB



アンテナ整合器 性能(3)

ノイズフロア

0.15~0.3MHz	2dBTyp (QP, B.W 9KHzに於て) -4dBTyp (AV, B.W 9KHzに於て)
0.52~2MHz	-2dBTyp (QP, B.W 9KHzに於て) -8dBTyp (AV, B.W 9KHzに於て)
5.9~6.2MHz	-2dBTyp (QP, B.W 9KHzに於て) -8dBTyp (AV, B.W 9KHzに於て)
0.15~30MHz	0.15~0.3MHz 2dBTyp (QP, B.W 9KHzに於て) -4dBTyp (AV, B.W 9KHzに於て) 0.3~30MHz -2dBTyp (QP, B.W 9KHzに於て) -8dBTyp (AV, B.W 9KHzに於て)



アンテナ整合器 性能(4)

ダイナミックレンジ

ノイズフロアから、1dB圧縮ポイントまで
1dB圧縮ポイント 90 dB μ V

電 源

DC 9V 乾電池 UM-2 \times 6 約45mA

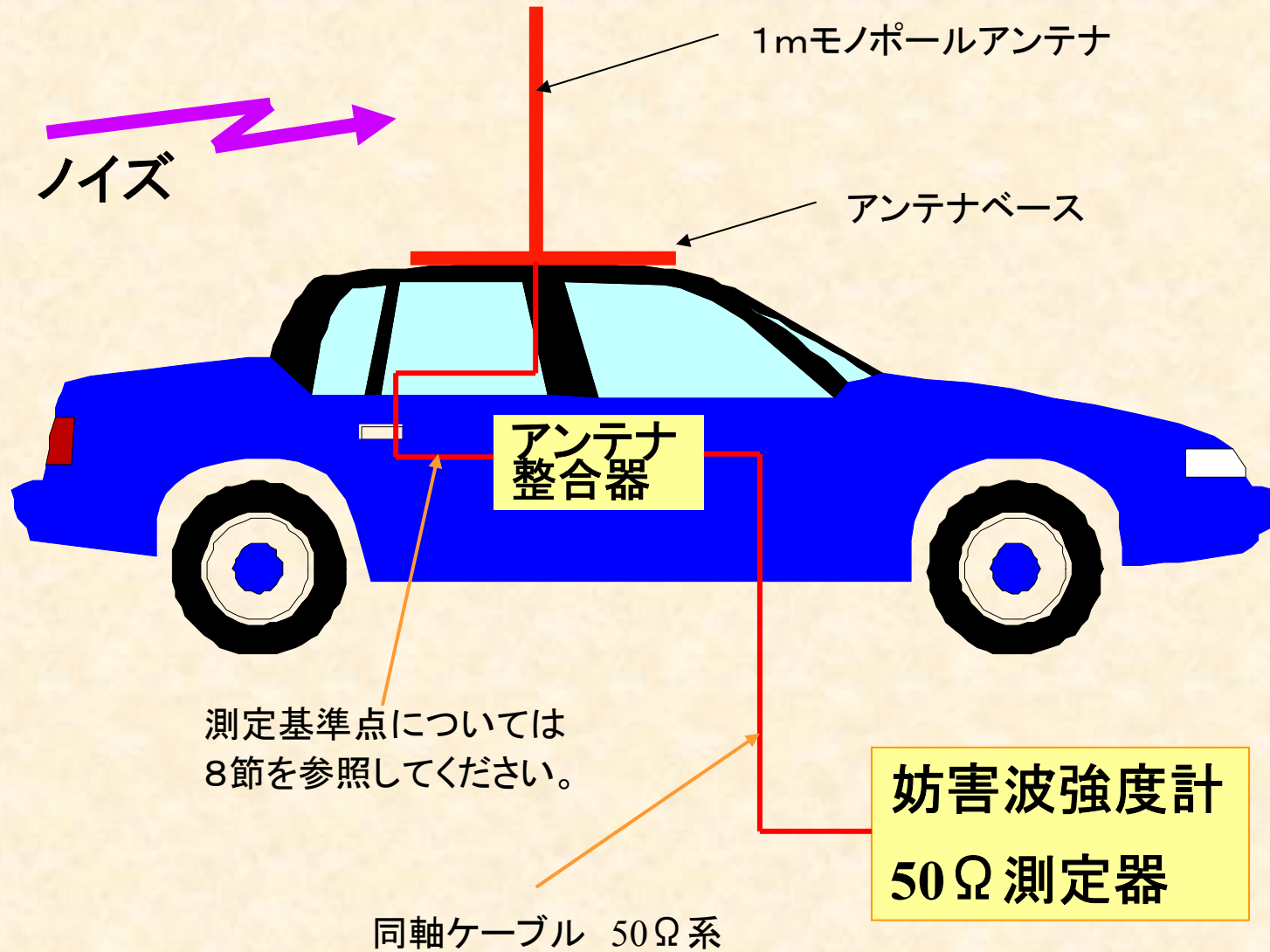
寸 法 ・ 質 量

寸法 180(W) \times 100(H) \times 120(D)mm

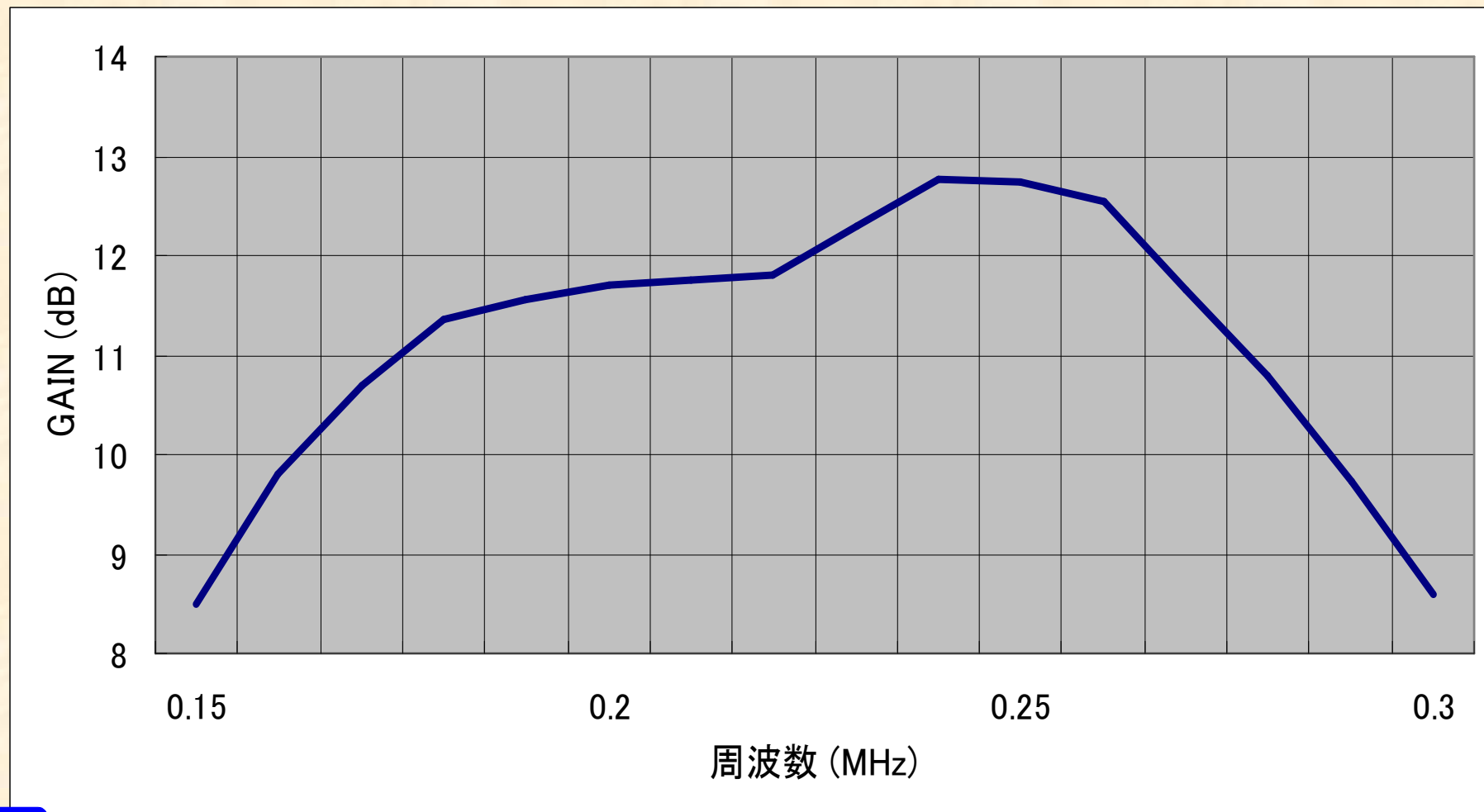
質量 約1.5kg



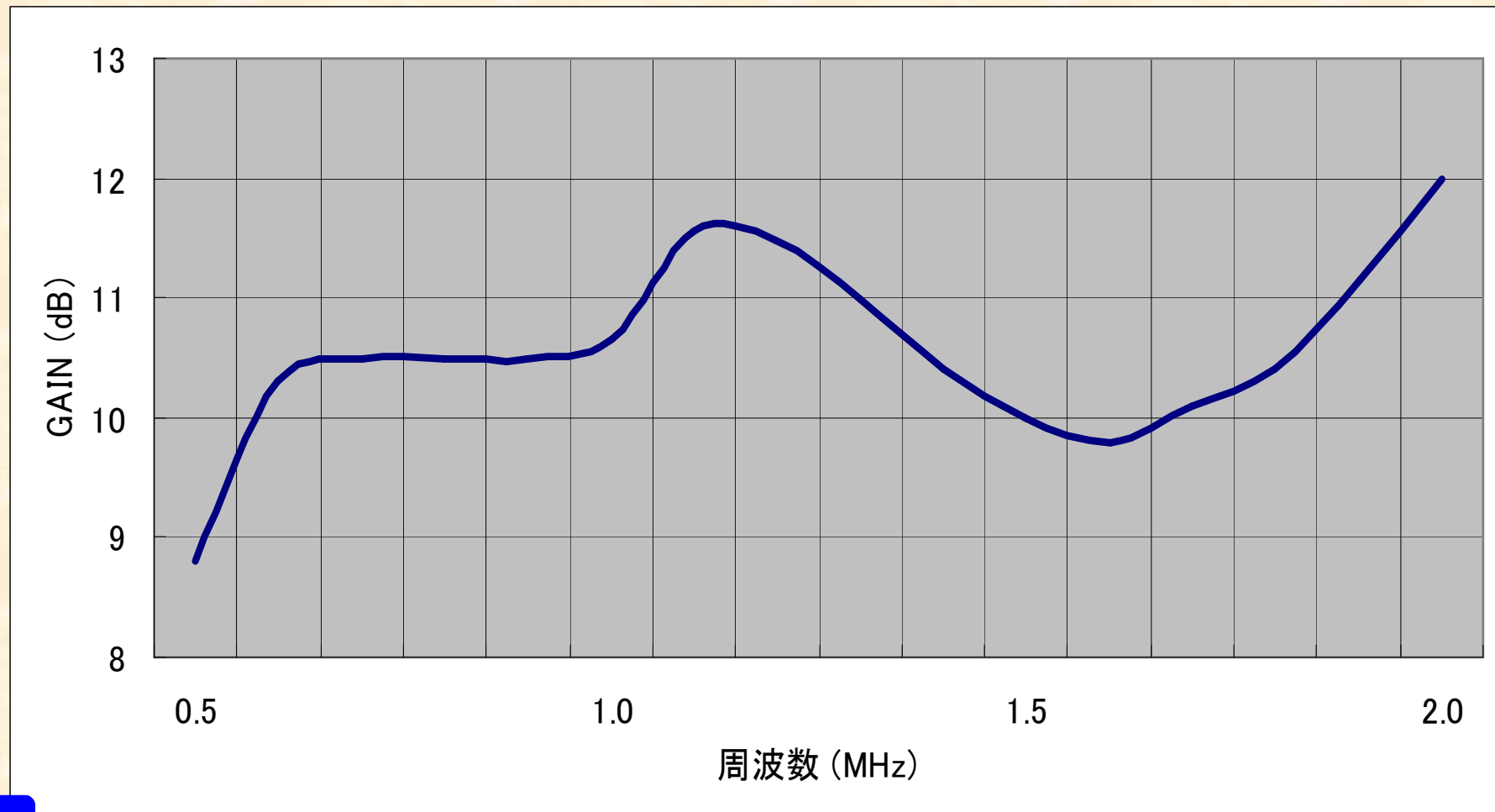
アンテナ整合器 性能



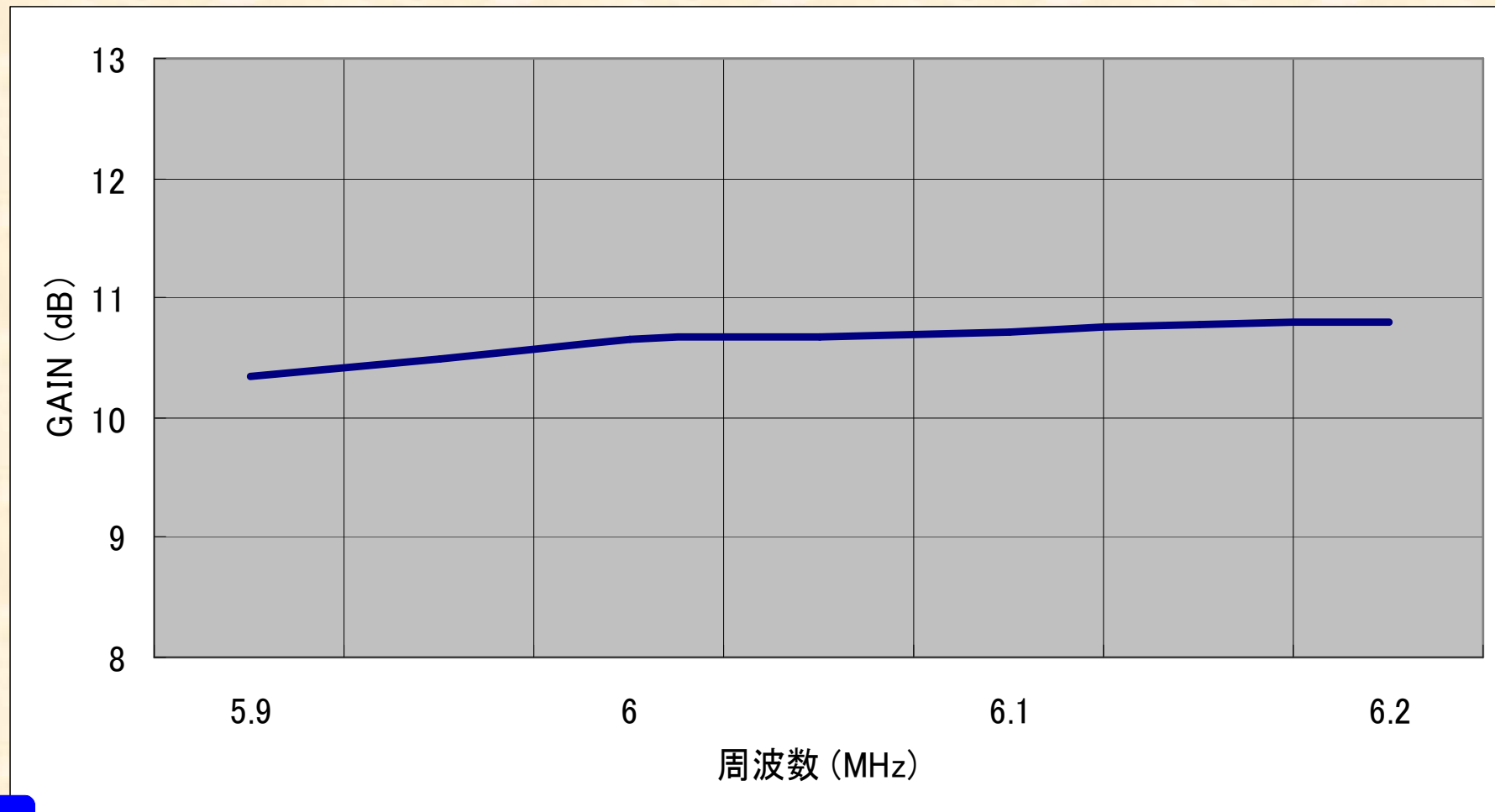
アンテナ整合器利得 0.15~0.3MHz < LW 帯 >



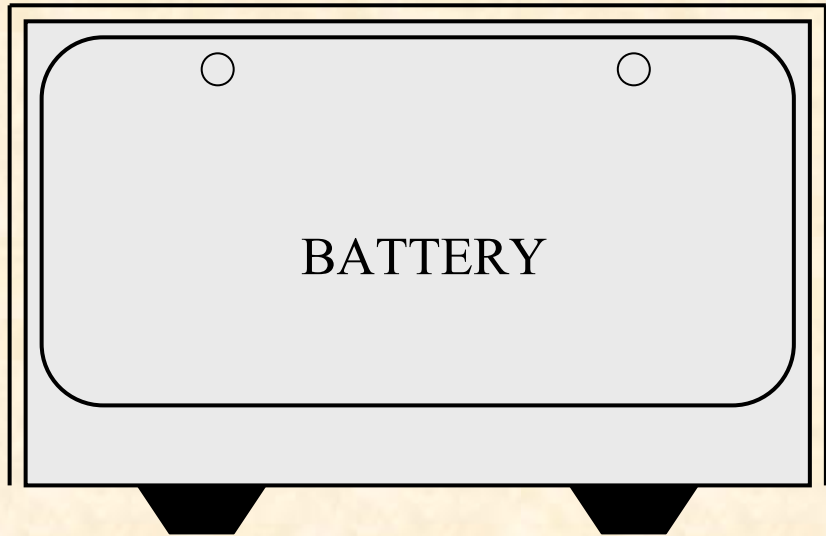
アンテナ整合器利得 0.52~2MHz < AM 帯 >



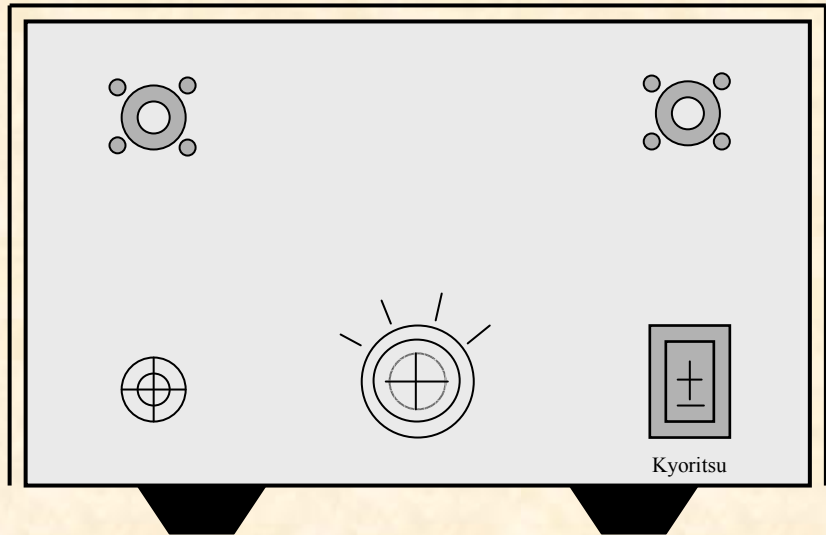
アンテナ整合器利得 5.9~6.2MHz < S W 帯 >



アンテナ整合器 外観図



180.2

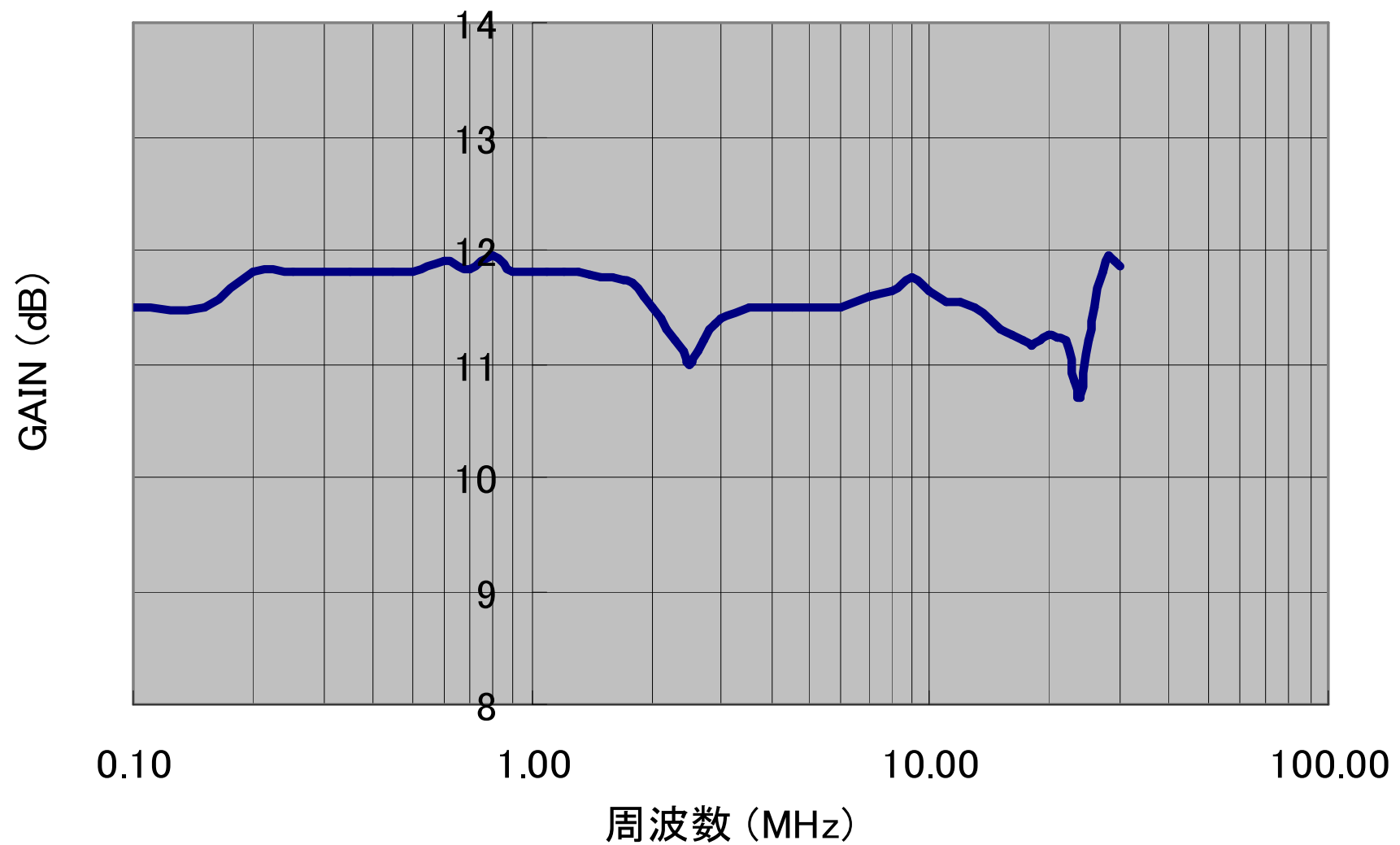


100.2

120.2



アンテナ整合器利得 0.15~30MHz



1mモノポールアンテナ

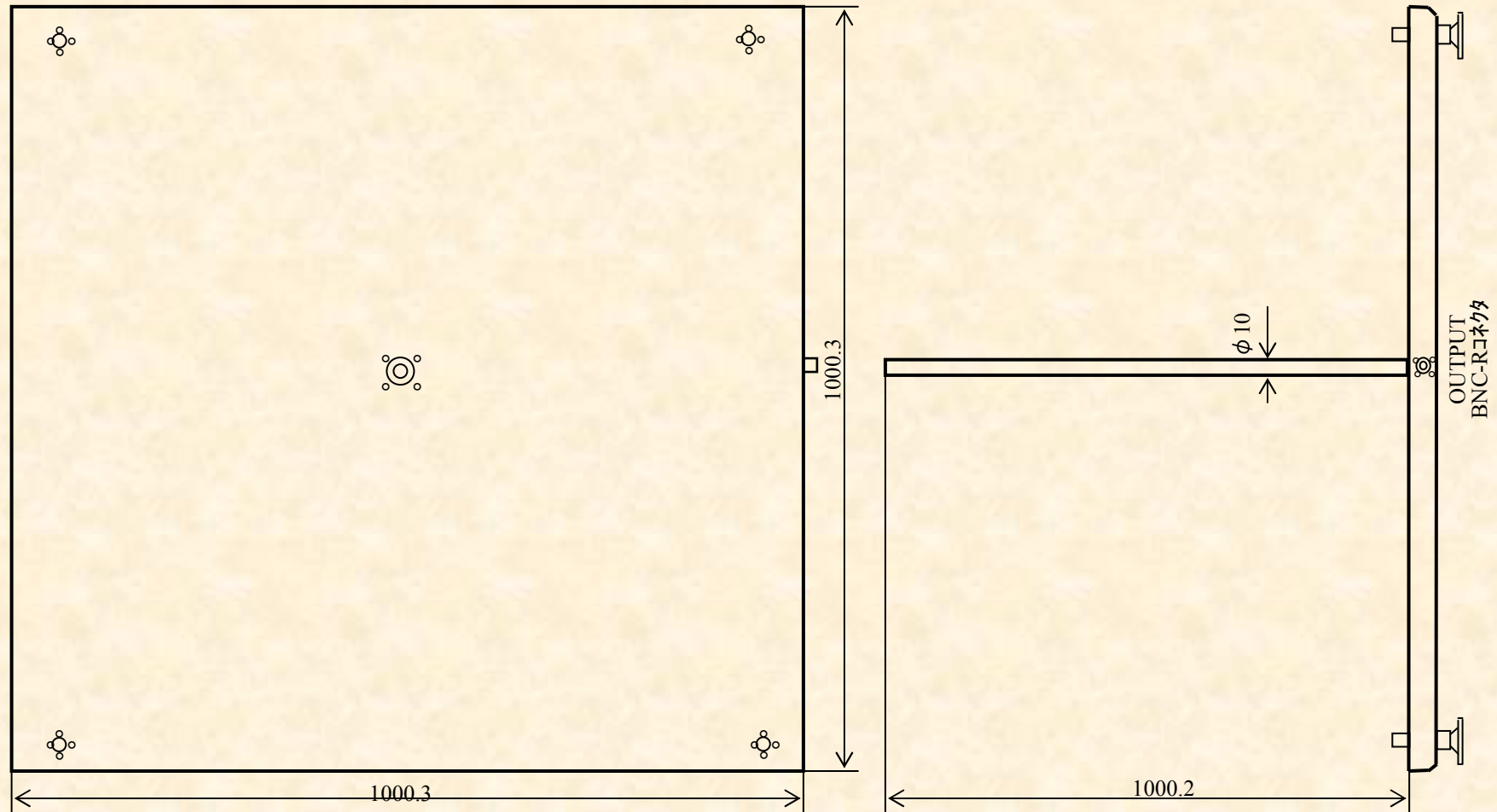
車輻にアンテナが装備されていない場合に
用いる、1mのモノポール・アンテナです。

(CISPR25 5.1節)

カウンターポイズは、車輻の屋根の上に置
けるようにマグネットで固定いたします。



付図2 CISPR25 モノポールアンテナ(1m) 外観図



擬似アンテナ回路網

アンテナ整合器の校正（利得測定）のために
用いる回路網です。

（CISPR 25 付属書A）



ありがとうございました

CISPR 25 適合
車載受信機保護放射雑音測定アンテナ及び整合器

< 放送波帯用 >

LW, AM, SW帯 0.15~30MHz

© 協立電子工業株式会社

〒162-0063

東京都国立市富士見台3丁目33番22

電話 042-501-9881 FAX 042-501-1225

E-Mail: kdksales@kyoritsudenshi.co.jp

無断転載・複写禁止

