

50Ω 8W ダミーロードの製作

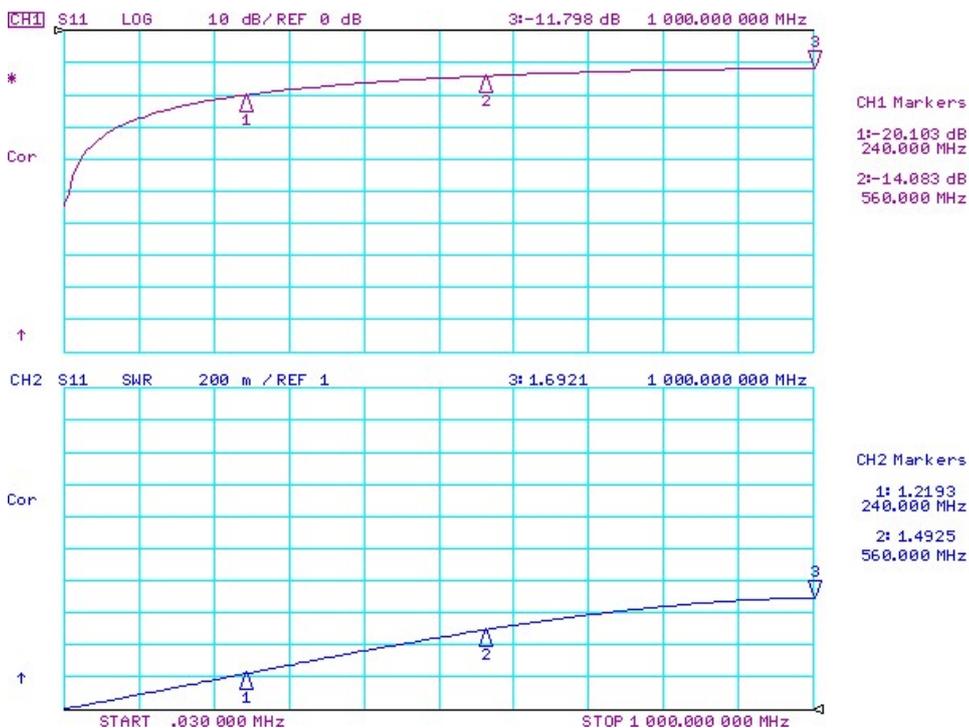
7M4MON 2011/11/24



◆ 材料

- 酸化金属皮膜抵抗 200Ω × 4本
- BNC-P コネクタ × 1個
- ネジ M3×30 × 4本
- ナット M3 × 12個

◆ 特性



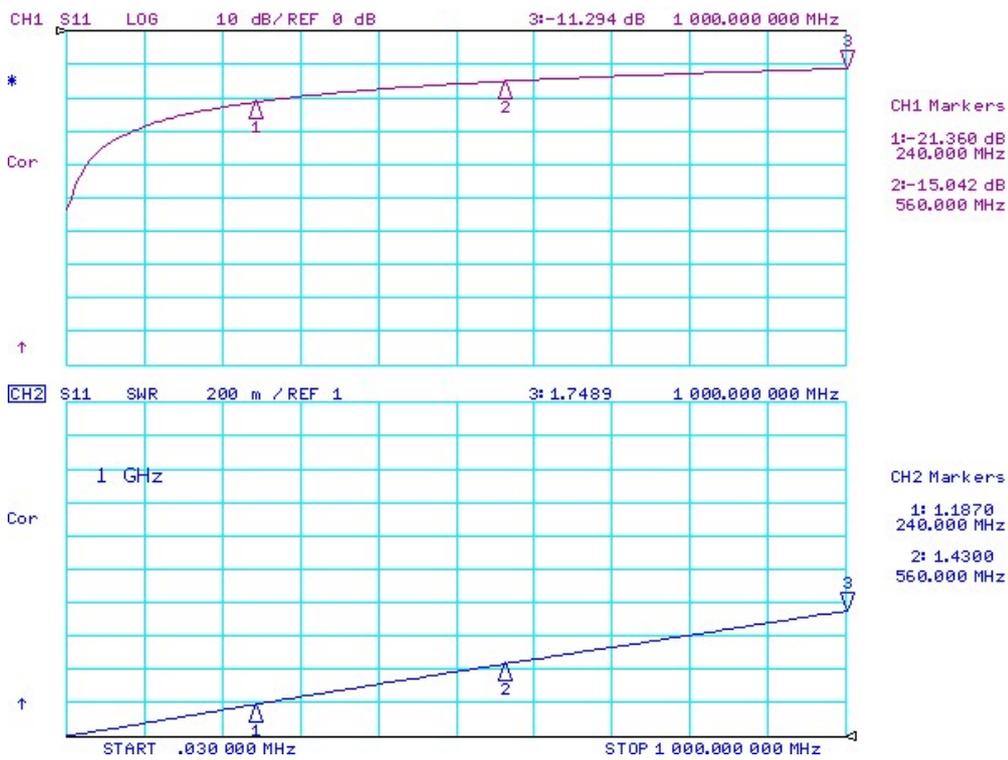
Freq [MHz]	VSWR
1	1.00
50	1.03
100	1.07
200	1.16
300	1.24
500	1.43
700	1.59
1000	1.69

Return Loss 20dB, VSWR 1.22 を実現出来たのは約 240MHz まででした。

抵抗は 2W 品を 4 パラで使っていますので、耐入力 は 8W です。

◆ おまけ

銅テープでシールドを施したときの特性は下記の通りです。



500MHz 付近の特性が若干改善されました。