

# MIDDLE OUTPUT POWER AMPLIFIER

## 高周波増幅器 中出力アンプ

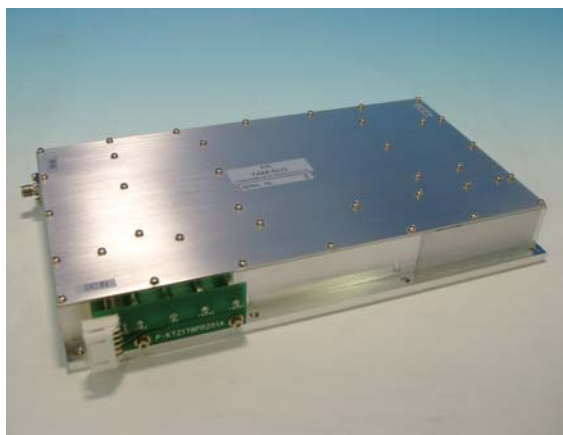
中出力アンプシリーズは100MHz～6GHzと0.5～20Wというラインナップを取り揃えております。移動体通信関連の評価用アンプとしても活用できます。

型名	TAM-409	TAM-506	TAM-503	TAM-507	TAM-382
周波数範囲	0.1～2.3GHz	2140MHz±10MHz	2.595～2.625GHz	5.25～5.35GHz	5.0～6.0GHz
入力	—	+10dBm以下	+3dBm以下	+10dBm以下	—
利得	30dB±1dB	30dB±1dB	45dB±1dB以内	36dB±1dB以内	25dB±1.0
特性インピーダンス	50Ω				
VSWR	1.8以下	1.5以下	1.5以下	1.5以下	1.5以下(出力側はインレータ込みで)
P1dB	+10dBm以上	+38dBm以上	+48dBm以上	+44dBm以上	+25dBm以上
電源電圧	+8～+15V/150mA	DC+28V±0.2V/ 1.5A以下	DC+50V±1.5V/7A MAX DC+10V±0.5V/2A MAX DC-5V±0.5V/0.1A MAX	DC+12V±0.5V 12A (typ.) 15A (MAX.)	+12V/500mA
使用温度範囲	-10℃～+60℃	0℃～+40℃(注1)	0℃～+50℃(注1)	0℃～+40℃(注1)	-10℃～+50℃
寸法(mm)(注2)	68(W)×39.7(D)×17(H)	165(W)×116(D)×24(H)	214(W)×131(D)×26.2(H)	280(W)×140(D)×35(H)	160(W)×60(D)×37(H)
コネクタ	SMA-J	SMA-J	SMA-J	SMA-J	SMA-J
質量	0.3kg以下	0.8kg以下	1.2kg以下	3.0kg以下	0.65kg以下

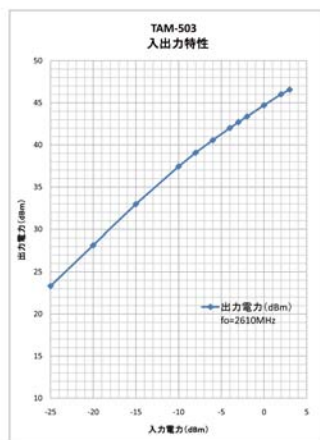
(注1) 放熱器が必要となります。

(注2) 寸法は、突起物を除きます。

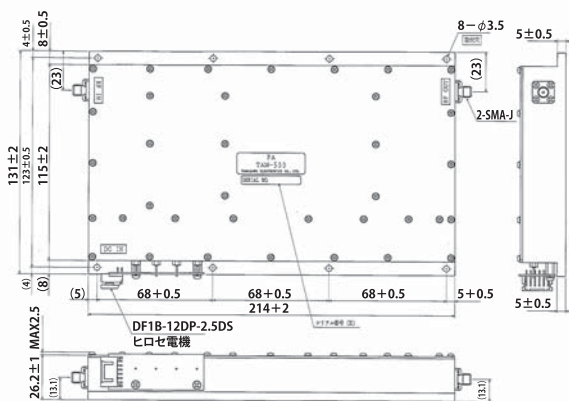
### ●TAM-503



### ■入出力特性データ



### ■外形図



### ■電源コネクタ DF1B-12DS-2.5RC

ピン番号	信号名称
1～4	+50V
7	+10V
11	-5V
5、6、8～10、12	GND

