

# N141-206AA試験データ

## 1. 電力利得及び雑音指数周波数特性

### 特性スペック

電力利得(4K)	30dB(10MHz)	26dB(100MHz)	20dB(450MHz)
雑音指数(4K)	0.4dB以下	0.9dB以下	1.5dB以下

周波数 (MHz)	常温時		77K時		30K時		4K時	
	利得(dB)	NF(dB)	利得(dB)	NF(dB)	利得(dB)	NF(dB)	利得(dB)	NF(dB)
10	23.51	0.98	21.72	0.95	34.63	0.55	34.33	0.35
20	24.70	1.01	24.41	1.27	30.44	0.99	29.99	1.07
30	24.63	0.99	26.24	0.77	30.37	0.66	30.27	0.63
40	24.81	1.09	26.40	0.82	30.33	0.66	30.11	0.63
50	24.99	1.14	29.45	0.88	28.10	0.76	27.61	0.78
60	24.87	1.16	26.45	0.77	29.37	0.66	29.31	0.67
70	24.38	1.24	25.66	0.84	27.61	0.73	27.53	0.73
80	24.20	1.28	26.06	0.93	27.10	0.82	27.34	0.82
90	24.44	1.37	25.65	1.02	27.70	0.86	27.86	0.84
100	23.84	1.47	25.79	1.15	26.17	0.91	26.33	0.88
150	23.27	1.52	23.95	1.15	25.14	0.98	25.67	0.97
200	23.02	1.56	22.67	1.18	24.13	0.97	24.73	0.95
250	22.37	1.73	21.50	1.31	23.10	1.08	23.67	1.10
300	21.63	1.92	20.33	1.51	21.93	1.25	22.50	1.28
350	21.06	1.99	19.86	1.51	21.37	1.27	21.97	1.44
400	20.56	2.05	19.04	1.57	20.88	1.31	21.53	1.29
450	19.70	2.19	17.39	1.80	20.08	1.45	20.71	1.44
電源電圧	+ 2 . 5 V							
消費電流	1.7 mA		1.4 mA		1.3 mA		1.2 mA	

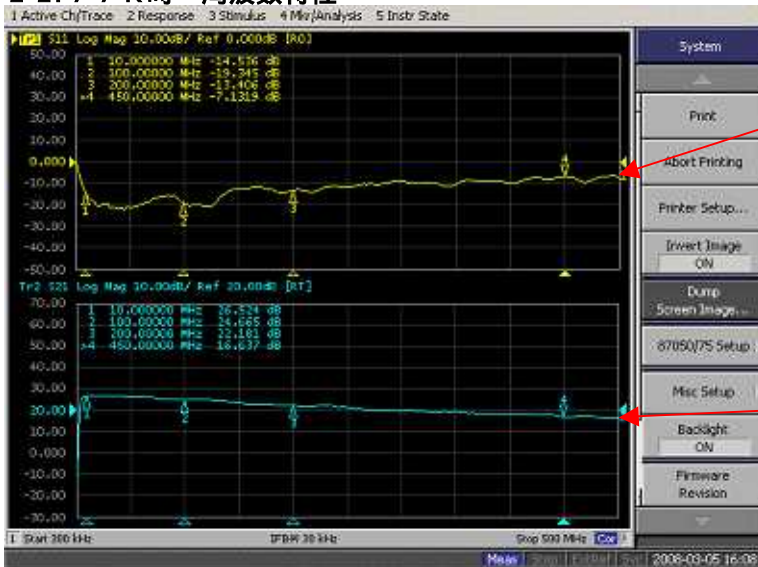
## 2-1. 常温時 周波数特性



S11  
リターンロス特性

S21  
周波数利得特性

## 2-2. 7.7 K時 周波数特性



S11  
リターンロス特性

S21  
周波数利得特性

### 2-3. 30 K時 周波数特性



S11  
リターンロス特性

S21  
周波数利得特性

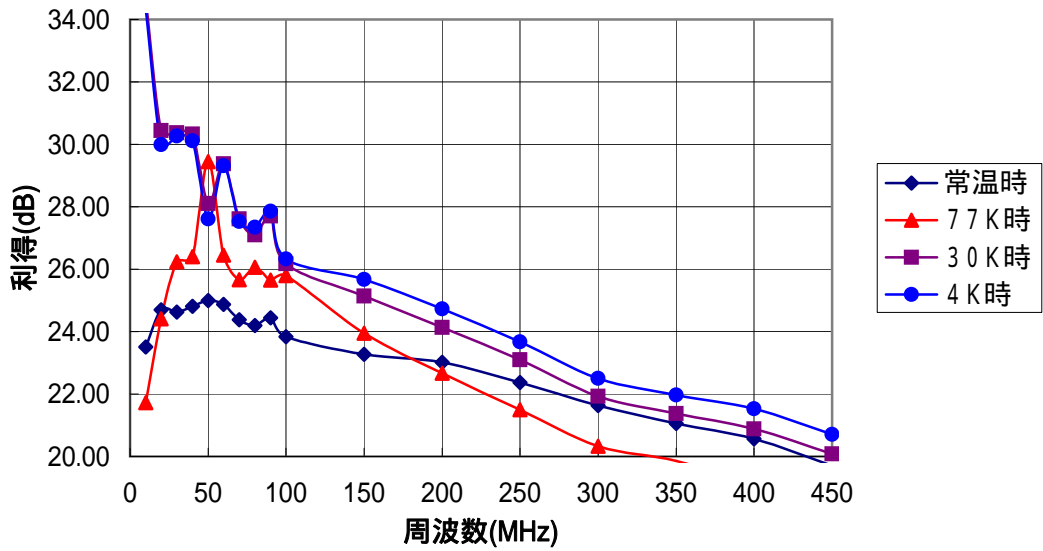
### 2-4. 4 K時 周波数特性



S11  
リターンロス特性

S21  
周波数利得特性

電力利得周波数特性



雑音指数周波数特性

