

# 低雑音増幅器T°K-NF(dB)変換表

雑音温度(ケルビン度)対ノイズフィギュアー(dB)

T°K	NFdB	T°K	NFdB
10	148	260	2.787
15	220	265	2.826
20	291	270	2.865
25	360	275	2.904
30	429	280	2.942
35	496	285	2.980
40	563	290	3.018
45	628	295	3.055
50	693	300	3.092
55	757	305	3.129
60	819	310	3.165
65	881	315	3.201
70	942	320	3.237
75	1.002	325	3.308
80	1.061	330	3.343
85	1.120	335	3.378
90	1.177	340	3.412
95	1.234	345	3.446
100	1.291	350	3.480
105	1.346	355	3.513
110	1.401	360	3.547
115	1.455	365	3.580
120	1.508	370	3.613
125	1.561	375	3.645
130	1.613	380	3.678
135	1.665	385	3.710
140	1.716	390	3.742
145	1.766	395	3.773
150	1.816	400	3.805
155	1.865	405	3.836
160	1.913	410	3.867
165	1.962	415	3.897
170	2.009	420	3.928
175	2.103	425	3.958
180	2.149	430	3.988
185	2.194	440	4.018
190	2.239	445	4.048
200	2.284	450	4.077
205	2.328	455	4.107
210	2.372	460	4.136
215	2.415	465	4.165
220	2.458	470	4.193
225	2.501	475	4.222
230	2.543	480	4.250
235	2.584	485	4.278
240	2.626	490	4.306
245	2.666	495	4.334
250	2.707	500	4.362
255	2.747		

$$NF(dB) = 10 \log\left(1 + \frac{T^{\circ}K}{290}\right)$$