

# 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	3.273
80	1.061	330	3.308
85	1.120	335	3.343
90	1.177	340	3.378
95	1.234	345	3.412
100	1.291	350	3.446
105	1.346	355	3.480
110	1.401	360	3.513
115	1.455	365	3.547
120	1.508	370	3.580
125	1.561	375	3.613
130	1.613	380	3.645
135	1.665	385	3.678
140	1.716	390	3.710
145	1.766	395	3.742
150	1.816	400	3.773
155	1.865	405	3.805
160	1.913	410	3.836
165	1.962	415	3.867
170	2.009	420	3.897
175	2.103	425	3.928
180	2.149	430	3.958
185	2.194	435	3.988
190	2.239	440	4.018
200	2.284	445	4.048
205	2.328	450	4.077
210	2.372	455	4.107
215	2.415	460	4.136
220	2.458	465	4.165
225	2.501	470	4.193
230	2.543	475	4.222
235	2.584	480	4.250
240	2.626	485	4.278
245	2.666	490	4.306
250	2.707	495	4.334
255	2.747	500	4.362

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