

	信号源抵抗	熱雑音	LM4562	OPA2132	NJM2114	OPA627	LT1028
	10	0.4	2.7	8.0	3.3	5.6	0.9
	15	0.5	2.7	8.0	3.3	5.6	1.0
	22	0.6	2.8	8.0	3.4	5.6	1.0
	33	0.7	2.8	8.0	3.4	5.6	1.1
	47	0.9	2.8	8.0	3.4	5.7	1.2
	68	1.1	2.9	8.1	3.5	5.7	1.4
	100	1.3	3.0	8.1	3.5	5.7	1.6
	150	1.6	3.1	8.2	3.7	5.8	1.8
	220	1.9	3.3	8.2	3.8	5.9	2.1
	330	2.4	3.6	8.3	4.1	6.1	2.5
	470	2.8	4.0	8.5	4.3	6.3	3.0
	680	3.4	4.5	8.7	4.7	6.5	3.6
1k	1000	4.1	5.2	9.0	5.3	6.9	4.3
	1500	5.0	6.2	9.5	6.0	7.5	5.3
	2200	6.1	7.5	10.1	7.0	8.3	6.5
	3300	7.5	9.5	10.9	8.3	9.3	8.2
	4700	8.9	12.0	12.0	9.7	10.5	10.1
	6800	10.7	15.5	13.4	11.5	12.1	12.7
10k	10000	13.0	20.8	15.3	14.0	14.2	16.4
	15000	15.9	28.9	17.8	17.3	16.9	21.9
	22000	19.3	40.2	20.9	21.5	20.1	29.3
	33000	23.6	57.9	24.9	27.3	24.3	40.6
	47000	28.2	80.4	29.3	34.0	28.7	54.8
	68000	33.9	114.0	34.8	43.6	34.4	76.0
100k	100000	41.1	165.2	41.9	57.5	41.5	108.1
	150000	50.3	245.2	51.0	78.4	50.7	158.2
	220000	61.0	357.3	61.5	107.1	61.2	228.3
	330000	74.7	533.3	75.1	151.7	74.9	338.3
	470000	89.1	757.3	89.5	208.1	89.3	478.4
	680000	107.2	1093.3	107.5	292.4	107.4	688.4
1Meg	1000000	130.0	1605.3	130.3	420.6	130.1	1008.4

抵抗単位:Ω 雑音単位:nV/√Hz

総合雑音密度は、入力換算電圧雑音・抵抗の熱雑音・入力換算電流雑音による起電圧の二乗和平方根であり、次式により求まる。  
信号源抵抗は、反転入力端子と非反転入力端子のそれぞれの信号源抵抗の和である。

$$\sqrt{V_N^2 + 0.13^2 \times R_S + (R_S \times I_N)^2}$$

