

[表1] パワー-MOS-FETの規格

型名 メーカー	低耐圧超低 $R_{DS(ON)}$ パワー-MOS-FET							オーディオ用パワー-MOS-FET				
	2SK1298	2SK1380	2SK1595	2SK1665	2SK2121	2SK2267	2SK2499	2SK1056	2SK1529	2SK1530	2SK399	2SK400
	日立	東芝	NEC	日立	日立	東芝	NEC	日立	東芝	東芝	日立	日立
V_{DDs} [V (max)]	60	60	30	60	60	60	60	120	180	200	100	200
I_{DD} [A (max)]	40	60	30	45	50	60	50	7	10	12	10	8
P_D [W (max)]	50	200	35	125	100	150	75	100	120	150	100	100
$R_{DS(ON)}$ [m (max)]	18	11	30	20	10	11	9				250	700
条件 $V_{GS}(V)/I_D(A)$	10/20	10/30	10/15	10/20	10/25	10/30	10/25				15/5	15/4
g_m [S (typ)]	35	50	25	32	65	50	58	1	4	5	2	1.8
条件 $V_{DS}(V)/I_D(A)$	10/20	10/30	10/15	10/20	10/25	10/30	10/25	10/3	10/3	10/5	10/5	10/4
C_{is} [pF]	3600	6200	2000	3950	8330	5400	3400	600	700	900	800	750
C_{rs} [pF]	450	1700	400	360	550	950	770	10	90	100	70	60
条件 $V_{GS}(V)/V_{DS}(V)$	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	0/10	-5/10	0/30	0/30	0/10	0/10

Evolve Power