
Discontinued Types

<Scrapped Types>

Apart from the inquiry concerning repair parts, we will refrain from taking any counteraction.

Discontinued Types

■ Discontinued Types
● MOS LSIs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN1001	—	MN14142	—	MN15381	—	MN23100	—	MN5178	—
MN1040	—	MN14143	—	MN1541	—	MN231001	—	MN52060	—
MN110	—	MN1415	—	MN155101	—	MN231003	—	MN5340	—
MN1101	—	MN1416	—	MN155102	—	MN23128	—	MN5550	—
MN115	—	MN1418	—	MN15524	—	MN231610	—	MN5600	—
MN116	—	MN1420	—	MN1558	—	MN232000	—	MN5701	—
MN1200	—	MN1421	—	MN1562	—	MN232001	—	MN5710	—
MN1201	—	MN1425	—	MN15621	—	MN232002	—	MN5750	—
MN1202	—	MN1427	—	MN15731	—	MN23256	—	MN5751	—
MN1203	—	MN1432	—	MN15745	—	MN2332	—	MN6004	—
MN1204	—	MN1441	—	MN15821	—	MN234000	—	MN6005	—
MN1205A	—	MN1442	—	MN15822	—	MN234001	—	MN6013	—
MN1205D	—	MN1450	—	MN15823	—	MN2364	—	MN6013BS	—
MN1205E	—	MN1450B	—	MN15824	—	MN238000	—	MN6015	—
MN1205F	—	MN1451B	—	MN158241	—	MN23813	—	MN6024	—
MN1205H	—	MN1453	—	MN15826	—	MN271000	—	MN6025A	—
MN1205K	—	MN14531	—	MN15827	—	MN271128	—	MN6025C	—
MN1205P	—	MN14532	—	MN158281	—	MN271128-20	—	MN6025F	—
MN1206A	—	MN1455	—	MN15831	—	MN27128-25	—	MN6026	—
MN1207	—	MN1455ALS	—	MN15832	—	MN27128-30	—	MN6027B	—
MN1207D	—	MN1455LF	—	MN158321	—	MN27128P-30	—	MN6030	—
MN1208	—	MN1456A	—	MN15834	—	MN2716	—	MN6031	—
MN1212/A	—	MN1460	—	MN1583412	—	MN2758	—	MN6037B	—
MN1213	—	MN1463	—	MN158342	—	MN2764-15	—	MN6043A	—
MN1214	—	MN1464	—	MN15836	—	MN2764-20	—	MN6044	—
MN1214A	—	MN1465	—	MN158410	—	MN2764-25	—	MN6045B	—
MN1214B	—	MN146802	—	MN158414	—	MN2764P-30	—	MN6045E	—
MN1217	—	MN14821	—	MN15844	—	MN27C256	—	MN6047	—
MN1217B	—	MN14822	—	MN15846	—	MN27C512	—	MN6051A	—
MN1217C	—	MN14824	—	MN158461	—	MN27C64A	—	MN6051B	—
MN1217H	—	MN14826	—	MN15847	—	MN3002	—	MN6053	—
MN1218/A	—	MN14831	—	MN158471	—	MN3812K	—	MN6061A	—
MN1226S	—	MN14832	—	MN158484	—	MN3812S	—	MN6063A	—
MN1227A	—	MN14833	—	MN158683	—	MN3850	—	MN6064C	—
MN1230	—	MN14834	—	MN15881	—	MN3863SA	—	MN6066	—
MN1234	—	MN14843	—	MN1591	—	MN4000B	—	MN6069	—
MN12391	—	MN14844	—	MN1597	—	MN4000BS	—	MN6070	—
MN1250	—	MN1499	—	MN1598	—	MN4002B	—	MN6078	—
MN1250B	—	MN1499A	—	MN1599	—	MN4002BS	—	MN6080	—
MN1252	—	MN1511	—	MN1610	—	MN4008B	—	MN6090	—
MN1252B1	—	MN151121	—	MN1610A	—	MN4008BS	—	MN6090B	—
MN1252B1S	—	MN1512	—	MN1611	—	MN4012B	—	MN6096	—
MN1254	—	MN1513	—	MN1630	—	MN4012BS	—	MN6101	—
MN1255	—	MN1514	—	MN1640	—	MN40161B	—	MN6106B	—
MN1257	—	MN15141	—	MN1640A	—	MN40161BS	—	MN6107A	—
MN1257C	—	MN1522	—	MN1650	—	MN4031B	—	MN61078	—
MN1257CQ	—	MN15221	—	MN1668	—	MN4031BS	—	MN61120	—
MN1259	—	MN15222	—	MN17521	—	MN4035B	—	MN6115	—
MN1260	—	MN15223	—	MN1754	MN170401	MN4035BS	—	MN6115F	—
MN1267A	—	MN15241	—	MN1758	MN170801	MN4086B	—	MN61211	—
MN127125	—	MN15243	—	MN17861	MN170803A	MN4086BS	—	MN61211A	—
MN1273	—	MN15244	—	MN17P58	MN17P1601	MN4104B	—	MN6125	—
MN1275	—	MN15245	—	MN1800	—	MN4104BS	—	MN6131B	—
MN12871	—	MN15247	—	MN1800A	—	MN4502B	—	MN6131C	—
MN12872	—	MN15251	—	MN1809	—	MN4502BS	—	MN6131S	—
MN128721	—	MN152611	—	MN1871611	—	MN4519B	—	MN6138	—
MN1287C	—	MN15266	—	MN187163	MN187164	MN4519BS	—	MN6142	—
MN1289	—	MN15267	—	MN1872012	—	MN4555B	—	MN6145	—
MN1291	—	MN15281	—	MN1872419	—	MN4555BS	—	MN6147S	—
MN1294	—	MN15282	—	MN1873213	—	MN4557B	—	MN6149	—
MN1295	—	MN15284	—	MN18762	MN1871215	MN4557BS	—	MN6160PA	—
MN1297	—	MN15285	—	MN18781	MN187124	MN4724B	—	MN6160PB	—
MN12971	—	MN152851	—	MN18802A	—	MN4724BS	—	MN6164	—
MN12972	—	MN15286	—	MN188167	—	MN4864	—	MN6168	—
MN1297HNE	—	MN15287	—	MN18882	—	MN50040	—	MN6169A	—
MN131A	—	MN15288	—	MN18916	—	MN51003	—	MN6171	—
MN1404	—	MN15342	—	MN189161	—	MN5101	—	MN6172A	—
MN1405	—	MN15343	—	MN18943	—	MN51040	—	MN61752	—
MN1411	—	MN15344	—	MN1976	—	MN5119	—	MN617521	—
MN1413	—	MN15362	—	MN19EV20	—	MN5140S	—	MN61753	—

Note) Alternative product is, almost alike in characteristics and function, not same in all respects. Please examine the content when you use.

Panasonic

Discontinued Types

● MOS LSIs (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN61754	—	MN6221	—	MN6401	—	MN674711	—	MN80C49	—
MN6178	—	MN6221BE	—	MN6402	—	MN67472	—	MN8350	—
MN6179	—	MN6221CE	—	MN6403	—	MN6749	—	MN83822B	—
MN61792	—	MN6221CH	—	MN6404	—	MN6802	—	MN8580	—
MN6184	—	MN6221DF	—	MN6410	—	MN74HC107S	—	MN8600	—
MN6184F	—	MN6221FB	—	MN64101	—	MN74HC148S	—	MN8601	—
MN6186	—	MN6221NKA	—	MN6411A	—	MN74HC153S	—	MN8611AG	—
MN6188	—	MN6221NS	—	MN6472	—	MN74HC173S	—	MN86163	—
MN6190	—	MN6221NSA	—	MN6476	—	MN74HC4520S	—	MN86164FHP	—
MN6191	—	MN6250	—	MN6560	—	MN8023A	—	MN86221	—
MN6201	—	MN6254	—	MN6561	—	MN8028A	—	MN8630	—
MN6204	—	MN6270	—	MN6620	—	MN8038S	—	MN8631	—
MN6205	—	MN6275B	—	MN67451	—	MN8041S	—	MN8680	—
MN6208	—	MN6281	—	MN6747	—	MN8051	—	MN871501	—
MN6209	—	MN6305	—	MN67471	—	MN80C48	—		

● Memories

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN2114	—	MN4164L	—	MN41C1000SJ	—	MN42C4256AL	—	MN4B36512	—
MN2114S	—	MN4164P	—	MN41C1002L	—	MN42C4256ASJ	—	MN4B40512	—
MN27128	—	MN4264	—	MN41C1002SJ	—	MN42C4256AT	—	MN41C41000L	—
MN2764	—	MN4364	—	MN41C4256	—	MN42C4256L	—	MN41C41000SJ	—
MN27C512	—	MN4364A	—	MN41C4256A	—	MN42C4256SJ	—	MN4117100SJ	—
MN41256A	—	MN4364S	—	MN41C4256AT	—	MN4A081M	—	MN4117400SJ	—
MN41256AL	—	MN42C1000ASJ	—	MN41C4256ATR	—	MN4A084M	—	MN4117400TT	—
MN41256E	—	MN411001	—	MN41C4256L	—	MN4A08512	—	MN4416	—
MN41257A	—	MN414256	—	MN41C4256SJ	—	MN4A091M	—	MN44251	—
MN41257AL	—	MN414256L	—	MN41C4258L	—	MN4A094M	—	MN44251M	—
MN41432V	—	MN414256SJ	—	MN42C1000ASJ	—	MN4A361M	—	MN44251SJ	—
MN41464	—	MN41C1000	—	MN42C1000AT	—	MN4A36256	—	MN44256TR	—
MN41464AL	—	MN41C1000A	—	MN42C1000ATR	—	MN4A36512	—	MN4714F	—
MN41464AS	—	MN41C1000L	—	MN42C1000SJ	—	MN4B36256	—	MN4740FS	—

● MOS CCDs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN3660	MN3615	MN3735F/SC	—	MN3751F/SK	—	MN8063	MN3664	MW3745MF/MS	—
MN3662	—	MN3739F	—	MN3752F	—	MW3732	—	MW3746GH	—
MN3663	MN3664	MN3740SK/F	—	MN3761F/SK	—	MW3735MF/MS	—	MW3751MF/MS	—
MN3734F	—	MN3745SK/SC/F	—	MN3762F	—	MW3736GH	—		
MN3734K	—	MN3749F	—	MN8060A	MN3615	MW3742	—		

● Bipolar Digital ICs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
DN803T	—	DN821	—	DN74LS147/S	—	DN74LS249/S	—	DN74LS668/S	—
DN804	—	DN822	—	DN74LS190/S	—	DN74LS261/S	—	DN74LS669/S	—
DN805	—	DN1930 Series	—	DN74LS194/S	—	DN74LS295B/S	—	DN74LS670/S	—
DN806	—	DN74LS24/S	—	DN74LS196/S	—	DN74LS445/S	—	DN74LS673/S	—
DN807	—	DN74LS40/S	—	DN74LS247/S	—	DN74LS490/S	—	DN74LS674/S	—
DN820	—	DN74LS133/S	—	DN74LS248/S	—	DN74LS645/S	—	DN74LS84368/S	—

● Bipolar Linear ICs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
AN101	—	AN220	—	AN240	—	AN277	—	AN334	—
AN103	—	AN221	—	AN240PD	—	AN278	—	AN340/P	—
AN202	—	AN223	—	AN241/P	—	AN281	—	AN342	—
AN203	—	AN225	—	AN242	—	AN282	—	AN343	—
AN204	—	AN227	—	AN245	—	AN288	—	AN345V	—
AN205	—	AN228/W	—	AN247P	—	AN289	—	AN355	—
AN206	—	AN229	—	AN248	—	AN295	—	AN362/L	—
AN208	—	AN230	—	AN249	—	AN313/U	—	AN363/N	—
AN209	—	AN231	—	AN258	—	AN318	—	AN366	—
AN212	—	AN232	—	AN259	—	AN320	—	AN370	—
AN213	—	AN233	—	AN260/P	—	AN325/P	—	AN374	—
AN214	—	AN234	—	AN264	—	AN326	—	AN377	—
AN215	—	AN235	—	AN271	—	AN328	—	AN380	—
AN217	—	AN237	—	AN272	—	AN332	—	AN610	—
AN219	—	AN238S	—	AN274	—	AN333	—	AN612/P	—

Note) Alternative product is, almost alike in characteristics and function, not same in all respects. Please examine the content when you use.

Discontinued Types

● Bipolar Linear ICs (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
AN811	—	AN5620K	—	AN6347	—	AN6889	—	AN7162K	AN7172NK
AN829/Y	AN829P	AN5826NS	—	AN6350	—	AN7000	—	AN7200CL	—
AN851	—	AN5836S	AN5836	AN6368	—	AN7010K	—	AN7225	—
AN903	—	AN6045S	—	AN6371S	—	AN7045S	—	AN7226/CL/S	—
AN2130	—	AN6208	—	AN6381/S	—	AN7070	AN7062N	AN7236CL	—
AN2253S	—	AN6262	AN6262N	AN6387K	—	AN7071	AN7072N	AN7248S	—
AN2354S	—	AN6263	AN6263N	AN6397	—	AN7111	AN7141N	AN7252	—
AN2355FAP	—	AN6295K	—	AN6398	—	AN7114	—	AN7320	—
AN2373/S	—	AN6298K	AN6298NK/NS	AN6512	—	AN7115	—	AN7417	—
AN2601	—	AN6299K	—	AN6617	—	AN7143	AN7139	AN7418	AN7418S
AN3210K	—	AN6326	—	AN6811	—	AN7149	AN7149N	AN8212K	—
AN3912S	—	AN6331	—	AN6857	—	AN7154	AN7140	AN8812SC/SCR	AN8816SB
AN5217	—	AN6341	—	AN6859	—	AN7155	AN7140	AN8913SB	—
AN5260	—	AN6342	—	AN6881	—	AN7156	AN7158N		

● Transistors, FETs, IGBTs, IPDs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2SA100	—	2SB128A	—	2SB512	2SB941	2SC316	2SC1359	2SC1326	—
2SA101	—	2SB129	—	2SB512A	2SB941A	2SC456	—	2SC1327	2SC2634
2SA102(T)	—	2SB129A	—	2SB513	2SB941A	2SC477	2SC1359	2SC1328	2SC2634
2SA103	—	2SB130	—	2SB513A	2SB941A	2SC478	2SC1318	2SC1346	2SC1317
2SA104	—	2SB157	—	2SB532	2SB945	2SC526	2SC2258	2SC1347	2SC1318
2SA341	2SA838	2SB158	—	2SB533	—	2SC538	2SC3311A	2SC1354	—
2SA342	2SA838	2SB159	—	2SB604	—	2SC538A	2SC3311A	2SC1405	—
2SA546	2SA1096	2SB160	—	2SB625	2SB1371	2SC539	2SC2634	2SC1406	2SC1383
2SA546A	2SA1096A	2SB170	—	2SB626	2SB1372	2SC562	—	2SC1407	2SC1384
2SA547	2SA748	2SB171	—	2SB667	—	2SC563	—	2SC1446	—
2SA547A	—	2SB172	—	2SB668	2SB949	2SC563A	—	2SC1450	2SD1264
2SA550	2SA1309A	2SB173	—	2SB668A	2SB949A	2SC571	2SC2988	2SC1478	2SC2634
2SA550A	2SA1309A	2SB174	—	2SB669	2SB950	2SC572	—	2SC1478A	2SC2634
2SA637	2SA1018	2SB175	—	2SB669A	2SB950A	2SC573	—	2SC1501	2SC3063
2SA666	2SA1127	2SB176	—	2SB691	2SB1371	2SC581	2SC829	2SC1547	—
2SA666A	2SA1127	2SB177	—	2SB692	2SB1372	2SC582	—	2SC1550	2SC2258
2SA685	2SA1018	2SB178/A	—	2SB695	2SB1361	2SC583	2SC2671(F)	2SC1556	—
2SA699B	—	2SB232	—	2SB713	2SB1362	2SC585	—	2SC1565	—
2SA721	2SA1127	2SB233	—	2SB714	—	2SC586	2SD1274	2SC1565A	—
2SA722	2SA1127	2SB234	—	2SB759/A	2SA1309A	2SC600	—	2SC1566	2SC2258
2SA730	2SA719	2SB278	—	2SB760/A/B	2SB1052	2SC644	2SC2634	2SC1620	—
2SA731/A	2SA720	2SB279	—	2SB763	—	2SC645	2SC1359	2SC1667	2SD2064
2SA749	2SA1018	2SB280	—	2SB763A	—	2SC646	—	2SC1683	—
2SA749A	2SA1018	2SB281	—	2SB812	2SB1361	2SC647	—	2SC1683A	—
2SA751	2SA683	2SB282	—	2SB812A	2SB1361	2SC687	2SD1274	2SC1686	—
2SA752	2SA684	2SB283	—	2SB814	2SA1034	2SC696	2SC2497	2SC1778	2SC1215
2SA766	2SB940	2SB284	—	2SB977/B	—	2SC696A	2SC2497A	2SC1779	2SC2671(F)
2SA774/A	2SA1127	2SB285	—	2SB979	—	2SC697	2SC1398	2SC1780	2SC2671(F)
2SA795	2SA1111	2SB287	—	2SB980	2SB1371	2SC697A	2SC1398A	2SC1787	2SC3312
2SA837	2SB1371	2SB288	—	2SB981	2SB1372	2SC730	—	2SC1788	2SD1302
2SA843	2SB940	2SB289	—	2SB982	2SB1361	2SC731	—	2SC1789	2SC2671(F)
2SA880	2SA1310	2SB309	—	2SB1075	—	2SC761	—	2SC1790	2SC2671(F)
2SA882	2SB946	2SB310	—	2SB1222	—	2SC762	—	2SC1818	—
2SA887	2SA748	2SB311	—	2SB1415	—	2SC821	2SC2988	2SC1819M	—
2SA912	2SA1124	2SB312	—	2SB1422	—	2SC822	2SC2988	2SC1858	—
2SA913	2SA1111	2SB324	—	2SB1437	—	2SC840	2SD1264	2SC1885	2SC2632
2SA913A	—	2SB335	—	2SB1456	—	2SC840A	2SD1264	2SC1913/A/B	—
2SA913B	—	2SB336	—	2SB1536	2SB937	2SC947	2SC1215	2SC1929	—
2SA972/A	2SA1309A	2SB345	—	2SB1541	—	2SC948	2SC1215	2SC1973	—
2SA973	2SA1127	2SB346	—	2SB1542	2SB1435	2SC1012	2SC2258	2SC1974	—
2SA977	—	2SB347	—	2SB1543	2SB1416	2SC1012A	2SC2258	2SC1975	—
2SA1060	2SB1054	2SB348	—	2SB1544	—	2SC1033	2SC1573	2SC1976	2SC2851
2SA1061	—	2SB371	—	2SB1545	—	2SC1033Z	—	2SC1977	2SC2988
2SA1062	—	2SB376	—	2SB1546	—	2SC1033A	2SC1573	2SC1978	—
2SA1063	2SB946	2SB401	—	2SB1547	—	2SC1033AZ	—	2SC2034	—
2SA1064	2SB1372	2SB402	—	2SB1615	—	2SC1073	—	2SC2076	2SC1359
2SA1065	2SB1361	2SB403	—	2SC34	—	2SC1074	—	2SC2077	—
2SA1092	—	2SB448	—	2SC35	—	2SC1075	—	2SC2085	—
2SB77/A	—	2SB449	—	2SC36	—	2SC1076	—	2SC2113	2SC1847
2SB126	—	2SB473	—	2SC50	—	2SC1190	—	2SC2152	—
2SB126A	—	2SB475	—	2SC58	2SC2258	2SC1191	—	2SC2153	2SC2671(F)
2SB127	—	2SB476	—	2SC58A	2SC2258	2SC1192	—	2SC2192	—
2SB127A	—	2SB481	—	2SC98	—	2SC1192A	—	2SC2257	—
2SB128	—	2SB493	—	2SC99	—	2SC1303	2SC2851	2SC2263	2SC2634

Note) Alternative product is, almost alike in characteristics and function, not same in all respects. Please examine the content when you use.

Discontinued Types

● Transistors, FETs, IGBTs, IPDs (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2SC2264	—	2SC3966	—	2SD603	2SC3311A	2SD1971	—	2SK1216	—
2SC2294	—	2SC3967	—	2SD632	—	2SD2326	2SD2018	2SK1330	2SK1803
2SC2360	—	2SC4068	—	2SD649	2SD1632	2SD2361	—	2SK1687	—
2SC2360(H)	2SC4975	2SC4309	—	2SD671	2SD1302	2SD2362	2SD2178	2SK1688	—
2SC2361	2SD1267A	2SC4379	—	2SD672	—	2SD2363	2SD2136	3SK24	—
2SC2414	2SC3868	2SC4421	—	2SD678	2SD1275	2SD2364	—	3SK25	—
2SC2415	2SC3870	2SC4442	—	2SD678A	2SD1275A	2SD2365	—	2SK32	—
2SC2416	2SC3210	2SC4471	—	2SD679	2SD1276	2SD2366	—	3SK39	3SK286
2SC2447	—	2SC4661	—	2SD679A	2SD1276A	2SD2404	—	3SK49	3SK286
2SC2454	—	2SC4716	2SC3354	2SD691	—	2SJ43	—	3SK66	3SK143
2SC2455	2SC2671(F)	2SC4882	—	2SD692	—	2SJ84/A	2SJ163	3SK72	3SK144
2SC2484	—	2SC4929	—	2SD693	—	2SJ129	2SJ163	3SK97	—
2SC2485	2SD2064	2SD12	—	2SD727	—	2SK50	2SK65	3SK100	3SK143
2SC2486	2SD2065	2SD13	—	2SD728	2SD2064	2SK56	—	3SK116	3SK144
2SC2487	2SD2065	2SD14	—	2SD731	2SD2065	2SK66	2SK301	3SK117	3SK143
2SC2488	2SD2065	2SD31	—	2SD746	—	2SK83	—	3SK118	3SK227
2SC2489	2SD2052	2SD32	—	2SD749	2SC3972	2SK84	2SK1104	3SK119	3SK286
2SC2519	2SC3313	2SD35	—	2SD750	2SD2052	2SK127	2SK1104	3SK120	—
2SC2556/A	—	2SD36	—	2SD751	2SD2052	2SK127A	2SK1104	3SK125	—
2SC2557	—	2SD178	—	2SD766	—	2SK128	—	3SK128	3SK227
2SC2561	2SC3314	2SD178A	—	2SD778	2SD637	2SK136	2SK1104	3SK129	—
2SC2582	2SC1846	2SD178Z	—	2SD779	2SD637	2SK148	—	3SK139	3SK227
2SC2637	2SC3945	2SD189	—	2SD792	2SD1391	2SK165	—	3SK141	3SK241
2SC2646	2SC3354	2SD189A	—	2SD803	2SD1608	2SK199	—	3SK142	—
2SC2657	2SC3352	2SD198	2SD1263	2SD804	2SD1266	2SK247	—	3SK183	—
2SC2657A	2SC3352A	2SD198A	2SD1263A	2SD813	2SD1328	2SK316	—	3SK193	—
2SC2658	2SC3352	2SD199	2SC3352	2SD849	2SD1391	2SK606	—	3SK201	—
2SC2658A	2SC3352A	2SD200	2SD1734	2SD850	2SD1737	2SK607	—	3SK202	—
2SC2659	2SC3972	2SD226/A/B	2SD1266/A	2SD855	—	2SK624	—	GN1000	—
2SC2659A	2SC3972A	2SD266	2SD1985	2SD855A	—	2SK650	—	GN1012	—
2SC2671	2SC2671(F)	2SD266A	2SD1985A	2SD861	—	2SK651	—	GN1101	—
2SC2680	—	2SD266B	2SD1985A	2SD861A	—	2SK652	2SK374	GN1013	—
2SC2683	—	2SD299	2SD1391	2SD890	—	2SK689	—	GN1020	—
2SC2684	—	2SD300	2SD1391	2SD891	—	2SK691	—	GN1021	—
2SC2685	—	2SD312	2SC3353	2SD901	—	2SK697	GN1010	GN1023	—
2SC2686	—	2SD317	2SD1266	2SD919	2SD1423	2SK742/A	2SK1255	GN2000	—
2SC2687	—	2SD317A	2SD1266A	2SD950	2SD1541	2SK743/A	—	GN2010	GN2011
2SC2844	—	2SD318	2SD1266	2SD951	—	2SK744/A	—	GN02015	—
2SC2845	—	2SD318A	2SD1266A	2SD952	—	2SK745/A	2SK1033	UN001	—
2SC2847	2SC2480	2SD319	—	2SD953	2SD1577	2SK746/A	2SK1033	UN002	—
2SC2848	—	2SD321	—	2SD954	—	2SK747/A	—	UN004	—
2SC2849	2SC2671(F)	2SD324	—	2SD967	—	2SK748/A	—	UN005	—
2SC2860	2SC3315	2SD334	2SD2064	2SD969	—	2SK749/A	—	UN006	—
2SC2991	—	2SD350	2SD1577	2SD1032	—	2SK750/A	2SK1262	UN015	—
2SC2992	—	2SD351	—	2SD1032A	—	2SK751/A	2SK1262	UN101	—
2SC3054	—	2SD365	2SD1266	2SD1043	—	2SK752	—	UN102	—
2SC3106	—	2SD365A	2SD1266A	2SD1044	2SD1457	2SK753	2SK1265	UN207	—
2SC3107	—	2SD366	2SD1266	2SD1044A	2SD1457A	2SK754	2SK1035	UN208	—
2SC3108	—	2SD366A	2SD1266A	2SD1105	—	2SK755	—	UN209	—
2SC3109	—	2SD367	—	2SD1151	—	2SK756	—	UN210	—
2SC3111	—	2SD379	2SD1267	2SD1154	2SD1680	2SK764/A	2SK1606	UN431	—
2SC3276	—	2SD380	2SD1850	2SD1168	2SD2332	2SK765/A	2SK1606	UN06B	GN05008N
2SC3287	—	2SD390	2SD1985	2SD1171	2SD1728	2SK768	2SK1609	UN06C	GN05003
2SC3288	—	2SD390A	2SD1985A	2SD1172	—	2SK803	2SK1035	UN5101	—
2SC3289	—	2SD458	—	2SD1173	—	2SK818/A	2SK1613	UN5201	—
2SC3290	—	2SD470	—	2SD1175	2SD2057	2SK862	—	MIP701	—
2SC3291	—	2SD470B	—	2SD1301	2SD1727	2SK863/A	—	MIP702	—
2SC3368	—	2SD517	2SD2332	2SD1305	2SD814A	2SK864/A	—	MIP703	—
2SC3477	—	2SD546	2SC3353A	2SD1333	2SD2064	2SK865/A	2SK1262	PUA3228	—
2SC3526	2SC3526(H)	2SD570	2SD1267/A	2SD1334	2SD2065	2SK866/A	—	PUC4701	—
2SC3719	—	2SD577	2SD1439	2SD1335	2SD2052	2SK867/A	2SK1607	—	—
2SC3720	—	2SD589	—	2SD1526	2SC2631	2SK869	2SK1610	—	—
2SC3903	2SC3904	2SD597	2SD1485	2SD1531	2SC1847	2SK1032	2SK1614	—	—
2SC3945	2SC3942	2SD598	—	2SD1807	—	2SK1100	—	—	—

Note) Alternative product is, almost alike in characteristics and function, not same in all respects. Please examine the content when you use.

Discontinued Types

● Diodes, Thyristors, Hall Elements

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
OA70	—	MA101	—	MA323	—	MA630	—	OH006	—
OA79	—	MA102	—	MA324	MA339	MA644	MA6D49	OH007	—
OA81	—	MA103	—	MA325	MA334	MA660	MA6D50	OH011	OH023
OA85	—	MA104	—	MA326	MA329	MA667	—	OH015	—
OA90	—	MA106	—	MA327	MA321	MA702	MA707	OH018	—
OA91	—	MA172	MA180	MA328	MA338	MA708	—	OH019	—
OA95	—	MA186	—	MA330	MA339	MA709	—	OH020	—
OA99	—	MA203	—	MA332	MA331	MA710	—	OH027	—
MA11	—	MA211	—	MA340	MA341	MA711	—	OH029	—
MA13	—	MA215	—	MA350	—	MA790	—	OH050	—
MA17	—	MA231	—	MA351	—	MA1000 Series	MA1000 Series	OH100	—
MA18	—	MA232	—	MA355	MA357	(A rank)	(M rank)	OH451	—
MA21	—	MA233	—	MA361	—	2SF229	—	OH500	—
MA23	—	MA241	—	MA373	MA379	2SF248	—	OH600	—
MA25	—	MA242	—	MA375	MA380	2SF248A	—	OH750	—
MA26	MA29	MA242C	—	MA381	—	2SF940	—	OH751	—
MA26W	MA29W	MA242CR	—	MA432	—	2SF1060	—	OH00030	—
MA26WO	MA29W	MA242R	—	MA433	—	2SF1168	—	OH00031	—
MA26T	MA29T	MA251	—	MA520	—	2SF1168A	—	M47F	—
MA47	—	MA252	—	MA521	—	3SF11	—	M21C	—
MA48	—	MA253	—	MA522	—	2SM58	—	M21CA	—
MA49	—	MA261	—	MA550	MA551	2SM58A	—	M21F	—
MA51A	—	MA262	—	MA603	—	2SM75	—	M23	—
MA53	—	MA263	—	MA604	—	2SM79	—	M23C	—
MN56	MA73	MA292	—	MA605	—	2SM125	—	M23CA	—
MA61	MA64	MA301	—	MA615	—	2SM151	—	M59C	—
MA62	MA64	MA302	—	MA619	—	2SM152	—	M91F	—
MA79	MA77	MA303	—	MA622	—	OH001	OH009		
MA83	MA77	MA320	MA334	MA625	—	OH002	OH009		
MA90	—	MA322	—	MA627	MA643	OH005	—		

● Opto-electronic Devices

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
LN10	—	LN123DL	—	LN9705D	—	PN268	PN268-SC	ON3102	—
LN11	—	LN123DF0021	—	LN9705PT	LN9705	PN302C	PN312C(N)	ON3105-V	—
LN11W	—	LN124D002	—	LN9707	—	PN302H	PN312C(N)	ON3110	—
LN12	—	LN125D002	PN302E	LN9707P	PN302H	PN308	—	ON3111	ON3131
LN12W	—	LN183-022	PN335-002	LN9710	PN304C	PN316C/K	PN316K2	ON3112	ON3132
LN13	—	LN124D	—	LN9710P	PN304K	PN316N	—	ON3113	ON3133
LN20CP	—	LN125	—	LN9730	—	PN328	PN328B	ON3151	ON3131
LN24	LN247RP	LN125D	—	LN9740	—	PN330F	—	ON3152	ON3132
LN34	LN347GP	LN126	—	LN9805	PN304V	PN405A004	—	ON3153	ON3133
LN50	LN66	LN126D	—	LN9805K	PN308	PN3407	—	ON3161	ON3131
LN51FT	—	LN161	—	LN9810K	PN311/KN	PN3504	—	ON3162	ON3132
LN51LT	—	LN163	LN162S	LN9825K	PN313F	PN3603	—	ON3163	ON3133
LN53	LN57	LN164	—	LN98100P	PN314K	PN3609	—	ON3164	ON3134
LN60	LN62S	LN174	—	LN98100PR	PN316C2	PN3610	—	ON3301	—
LN61	LN182-(SC)	LN176	PN332F002	LN9820	PN311H	PN3616	PN3603(H)	ON3302	—
LN61-C	LN182-(SC)	LN181	PN334-002	LN9825K	PN313F	PN3618	PN3606	ON3500	—
LN64	—	LN182	—	LN9880P	PN321C	PN405A-004	PN3608	ON3632W	—
LN70	—	LN183HK	—	LN9880PR	PN3205	PN3636	—	ON3633W	—
LN71	—	LN186-S	PN103	PN100	PN110	ON1001	ON1002	MEL4744	—
LN76	LN77L	LN191	PN302C	PN103	PN101	ON1101	—	MEL4745R	LN9705
LN120	PN330CL002	LN193(K)	—	PN104	—	ON1103	ON1122	MEL4760	PN300
LN122	—	LN193HK	—	PN105	—	ON1104	ON1215	MEL4761	PN303
LN122D	—	LN194	—	PN110W	PN111	ON1106	ON1105	MEL4776	—
LN122DF	—	LN223CP	—	PN112C	—	ON1107	ON1215		
LN122DL	—	LN223RP	—	PN140	PN147	ON1631/2631	PN3611		
LN122F	—	LN322CP	—	PN202	—	ON2160	—		
LN123DF	PN330F002	LN323GP	—	PN204	PN207	ON3101	—		

Note) Alternative product is, almost alike in characteristics and function, not same in all respects. Please examine the content when you use.