

Discontinued Types

■ Discontinued Types

● MOS LSIs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN1001	—	MN12972	—	MN14838	—	MN15826	—	MN1800	—
MN1020215	—	MN12973	—	MN14841	—	MN15827	—	MN1800A	—
MN1020407	—	MN1297HNE	—	MN14843	—	MN158281	—	MN1809	—
MN1020415	—	MN1297Z	—	MN14844	—	MN15831	—	MN1864002	—
MN1020715	—	MN1297ZF	—	MN1498	—	MN15832	—	MN1864003	—
MN102LF53G	MN102LF61G	MN131A	—	MN1499	—	MN158321	—	MN1870822	—
MN1040	—	MN1400	—	MN1499A	—	MN15834	—	MN187123	—
MN110	—	MN14001	—	MN150810	—	MN1583412	—	MN187125	—
MN1101	—	MN1401	—	MN1511	—	MN158342	—	MN187129	—
MN115	—	MN1402	—	MN151121	—	MN15834A	—	MN1871611	—
MN115P	—	MN14021	—	MN1512	—	MN15836	—	MN1871616	—
MN116	—	MN14022	—	MN1513	—	MN15837	—	MN1871622	—
MN116P	—	MN1403	—	MN1514	—	MN15839	—	MN1871625	—
MN1250	—	MN1404	—	MN15141	—	MN158410	—	MN187163	—
MN1250B	—	MN1405	—	MN1522	—	MN158412	—	MN1871641	—
MN1250BJC	—	MN1411	—	MN15221	—	MN158414	—	MN1871663	—
MN12510	—	MN1413	—	MN15222	—	MN158415	—	MN187167	—
MN1252	—	MN14131	—	MN15223	—	MN158417	—	MN1872012	—
MN1252A	—	MN14132	—	MN15225	—	MN15842	—	MN1872013	—
MN1252B	—	MN14133	—	MN15241	—	MN15843	—	MN1872416	—
MN1252B1	—	MN14134	—	MN15243	—	MN15844	—	MN1872419	—
MN1252B1S	—	MN1414	—	MN15244	—	MN15845	—	MN1873213	—
MN1254	—	MN14142	—	MN15245	—	MN158451	—	MN1873216	—
MN1255	—	MN14143	—	MN15246	—	MN158453	—	MN1873221	—
MN1256	—	MN1415	—	MN15247	—	MN15846	—	MN1873284	—
MN1257	—	MN1416	—	MN152481	—	MN158461	—	MN1874032	—
MN1257A	—	MN14161	—	MN15251	—	MN15847	—	MN1874862	—
MN1257C	—	MN1417	—	MN152611	—	MN158471	—	MN18761	—
MN1257CQ	—	MN1418	—	MN15266	—	MN158482	—	MN18762	—
MN1257E	—	MN1420	—	MN15267	—	MN158483	—	MN1876461	—
MN1257G	—	MN1421	—	MN1527	—	MN158484	—	MN18781	—
MN1258	—	MN1425	—	MN15281	—	MN15849	—	MN18788	—
MN1259	—	MN1427	—	MN15282	—	MN158492	—	MN18788A	—
MN1260	—	MN1430	—	MN15284	—	MN15862	—	MN1880024	—
MN1267A	—	MN1432	—	MN15285	—	MN158631	—	MN18802A	—
MN1267PH	—	MN1435	—	MN152851	—	MN15864	—	MN18804A	—
MN1271	—	MN1441	—	MN15286	—	MN15865	—	MN1880823	—
MN127125	—	MN1442	—	MN15287	—	MN158655	—	MN188163	—
MN1271F	—	MN1443	—	MN15288	—	MN15866	—	MN188167	—
MN1271FA	—	MN1450	—	MN15311	—	MN15867	—	MN1882413	—
MN1273	—	MN1450B	—	MN15312	—	MN158682	—	MN1883213	—
MN1275	—	MN1451	—	MN1534	—	MN158683	—	MN188322	—
MN1275A	—	MN1451B	—	MN15341	—	MN15881	—	MN18841	—
MN1276	—	MN1453	—	MN15342	—	MN158810	—	MN188412	—
MN1277B	—	MN14531	—	MN15343	—	MN158819	—	MN18882	—
MN1277D	—	MN14532	—	MN15344	—	MN158821	—	MN18884	—
MN1280	MN1380	MN1453A	—	MN15362	—	MN158855	—	MN18916	—
MN12801	—	MN1454	—	MN15381	—	MN15889	—	MN189161	—
MN1281	MN1381	MN1455	—	MN1541	—	MN1591	—	MN18943	—
MN12811	MN13811	MN14551	—	MN1544	—	MN1597	—	MN18P64802	—
MN1282	—	MN1455A	—	MN1550	—	MN1598	—	MN18P73216	—
MN12821	MN13821	MN1455ALS	—	MN1551	—	MN1599	—	MN18P8161	—
MN1286	—	MN1455B	—	MN155101	—	MN1610	—	MN18P888	—
MN12861	—	MN1455LF	—	MN155102	—	MN1610A	—	MN1900003	—
MN12862	—	MN1456	—	MN15511	—	MN1611	—	MN1900011	—
MN1287	—	MN1456A	—	MN15514	—	MN1613	—	MN1900403	—
MN12871	—	MN1460	—	MN1552	—	MN1630	—	MN1901611	—
MN12872	—	MN1463	—	MN15522	—	MN1640	—	MN1902	—
MN128721	—	MN1464	—	MN15524	—	MN1640A	—	MN1909	—
MN1287C	—	MN1465	—	MN15543	—	MN1650	—	MN191201	—
MN1288	—	MN146802	—	MN1558	—	MN1668	—	MN1920801	—
MN1289	—	MN14821	—	MN1562	—	MN170803	—	MN1920802	—
MN1290A	—	MN14822	—	MN15621	—	MN17521	—	MN1920811	—
MN1291	—	MN14823	—	MN15731	—	MN1754	—	MN1921816	—
MN1292	—	MN14824	—	MN15745	—	MN17541	—	MN195005	—
MN1293A	—	MN14826	—	MN15820	—	MN1758	—	MN1976	—
MN1293B	—	MN14831	—	MN15821	—	MN17581	—	MN19841	—
MN1294	—	MN14832	—	MN15822	—	MN178122	—	MN19EV20	—
MN1295	—	MN14833	—	MN15823	—	MN17861	—	MN3001	—
MN1297	—	MN14834	—	MN15824	—	MN178611	—	MN3002	—
MN12971	—	MN14835	—	MN158241	—	MN17P58	—	MN3003	—

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

Discontinued Types

● MOS LSIs (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN3004	—	MN4013BS	—	MN4068BS	—	MN4543B	—	MN6013PQ	—
MN3005	—	MN4014B	—	MN4069UB	—	MN4543BS	—	MN6014	—
MN3006	—	MN4014BS	—	MN4069UBS	—	MN4555B	—	MN6014S	—
MN3007	—	MN4015B	—	MN4070B	—	MN4555BS	—	MN6015	—
MN3008	—	MN4015BS	—	MN4070BS	—	MN4556B	—	MN6016	—
MN3009	—	MN40161B	—	MN4071B	—	MN4556BS	—	MN6016K	—
MN3010	—	MN40161BS	—	MN4071BS	—	MN4557B	—	MN6016KS	—
MN3011	—	MN4016B	—	MN4072B	—	MN4557BS	—	MN6017	—
MN3012	—	MN4016BS	—	MN4072BS	—	MN4584B	—	MN6017K	—
MN3101	—	MN40174B	—	MN4073B	—	MN4584BS	—	MN6017KS	—
MN3102	—	MN40174BS	—	MN4073BS	—	MN4585B	—	MN6021	—
MN3104	—	MN40175B	—	MN4075B	—	MN4585BS	—	MN6024	—
MN3105	—	MN40175BS	—	MN4075BS	—	MN4720B	—	MN6025A	—
MN31061	—	MN4017B	—	MN4076B	—	MN4724B	—	MN6025B	—
MN3204	—	MN4017BS	—	MN4076BS	—	MN4724BS	—	MN6025C	—
MN3205	—	MN4018B	—	MN4077B	—	MN4864	—	MN6025D	—
MN3206	—	MN4018BS	—	MN4077BS	—	MN50010	—	MN6025E	—
MN3207	—	MN4019B	—	MN4078B	—	MN50040	—	MN6025F	—
MN3208	—	MN4019BS	—	MN4078BS	—	MN51003	—	MN6026	—
MN3209	—	MN4020B	—	MN4081B	—	MN5101	—	MN6027B	—
MN3210	—	MN4020BS	—	MN4081BS	—	MN51040	—	MN6030	—
MN3214	—	MN4021B	—	MN4082B	—	MN5117	MN5198	MN6031	—
MN3304	—	MN4021BS	—	MN4082BS	—	MN5119	—	MN6032	—
MN3305	—	MN4022B	—	MN4085B	—	MN5128	—	MN6034	—
MN3306	—	MN4022BS	—	MN4085BS	—	MN5137	—	MN6035A	—
MN3307	—	MN4023B	—	MN4086B	—	MN5139	—	MN6036HB	—
MN3308	—	MN4023BS	—	MN4086BS	—	MN5140S	—	MN6037B	—
MN3309	—	MN4024B	—	MN4093B	—	MN5150	—	MN6040	—
MN3803	—	MN4024BS	—	MN4093BS	—	MN5178	—	MN6040A	—
MN3803S	—	MN4025B	—	MN4094B	—	MN5179	—	MN6040Z	—
MN3804YS/CS	—	MN4025BS	—	MN4094BS	—	MN5181	—	MN6043A	—
MN3805YS/CS	—	MN4027B	—	MN4104B	—	MN52060	—	MN6044	—
MN3810K	—	MN4027BS	—	MN4104BS	—	MN52080	—	MN6045B	—
MN3810S	—	MN4028B	—	MN4502B	—	MN52100	—	MN6045E	—
MN3812K	—	MN4028BS	—	MN4502BS	—	MN53200	—	MN6047	—
MN3812S	—	MN4029B	—	MN4503B	—	MN5340	—	MN6049	—
MN3817S	—	MN4029BS	—	MN4503BS	—	MN55040	—	MN6051A	—
MN3818S	—	MN4030B	—	MN4510B	—	MN5522C/Q	—	MN6051B	—
MN3820S	—	MN4030BS	—	MN4510BS	—	MN5550	—	MN6053	—
MN3821S	—	MN4031B	—	MN4511B	—	MN5600	—	MN6057	—
MN3822	—	MN4031BS	—	MN4511BS	—	MN56250	—	MN6061A	—
MN38221S	—	MN4035B	—	MN4512B	—	MN56300	—	MN6063	—
MN3822S	—	MN4035BS	—	MN4512BS	—	MN56A04	—	MN6063A	—
MN3825S	—	MN4040B	—	MN4514B	—	MN56A07	—	MN6064	—
MN3826S	—	MN4040BS	—	MN4514BS	—	MN56A12	—	MN6064C	—
MN3827S	—	MN4041B	—	MN4515B	—	MN56A45	—	MN6064R	—
MN3828S	—	MN4041BS	—	MN4515BS	—	MN56A57	—	MN6064RS	—
MN3850	—	MN4042B	—	MN4516B	—	MN56E02	—	MN6066	—
MN3850S	—	MN4042BS	—	MN4516BS	—	MN56E03	—	MN6067	—
MN3857S	—	MN4043B	—	MN4517B	—	MN5701	—	MN6069	—
MN3862SA	—	MN4043BS	—	MN4518B	—	MN5710	—	MN6070	—
MN3863SA	—	MN4044B	—	MN4518BS	—	MN5750	—	MN6076	—
MN3882S	—	MN4044BS	—	MN4519B	—	MN5751	—	MN6078	—
MN4000B	—	MN4046B	—	MN4519BS	—	MN59020	—	MN6080	—
MN4000BS	—	MN4046BS	—	MN4520B	—	MN59040	—	MN6090	—
MN4001B	—	MN4047B	—	MN4520BS	—	MN59080	—	MN6090B	—
MN4001BS	—	MN4047BS	—	MN4521B	—	MN59100	—	MN6091	—
MN4002B	—	MN4049B	—	MN4521BS	—	MN59150	—	MN6093	—
MN4002BS	—	MN4049BS	—	MN4522B	—	MN6004	—	MN6094	—
MN4006B	—	MN4050B	—	MN4522BS	—	MN6005	—	MN6095	—
MN4006BS	—	MN4050BS	—	MN4526B	—	MN6010	—	MN6096	—
MN4007UB	—	MN4051B	—	MN4526BS	—	MN6010K	—	MN6101	—
MN4007UBS	—	MN4051BS	—	MN4528B	—	MN60111K	—	MN6102	—
MN4008B	—	MN4052B	—	MN4528BS	—	MN6011K	—	MN6104	—
MN4008BS	—	MN4052BS	—	MN4532B	—	MN6013	—	MN6104FA	—
MN40098B	—	MN4053B	—	MN4532BS	—	MN6013AS	—	MN6105	—
MN40098BS	—	MN4053BS	—	MN4538B	—	MN6013BS	—	MN6105S	—
MN4011B	—	MN4060B	—	MN4538BS	—	MN6013C	—	MN6106A	—
MN4011BS	—	MN4060BS	—	MN4539B	—	MN6013ES	—	MN6106B	—
MN4012B	—	MN4066B	—	MN4539BS	—	MN6013H	—	MN61074	—
MN4012BS	—	MN4066BS	—	MN4541B	—	MN6013L	—	MN61078	—
MN4013B	—	MN4068B	—	MN4541BS	—	MN6013P	—	MN61081	—

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

Discontinued Types

● MOS LSIs (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN61082	—	MN6190	—	MN6320	—	MN6781	—	MN74HC164	—
MN6112A/AS	—	MN6191	—	MN6401	—	MN67P50645	—	MN74HC164S	—
MN6114	—	MN6192	—	MN6402	—	MN67P50646	—	MN74HC165	—
MN61115	—	MN6194	—	MN6403	—	MN67P50647	—	MN74HC165S	—
MN61120	—	MN6201	—	MN6404	—	MN67P5432	—	MN74HC166	—
MN6115	—	MN6204	—	MN6410	—	MN67P553201	—	MN74HC166S	—
MN6115F	—	MN6205	—	MN64101	—	MN67P556461	—	MN74HC173	—
MN6117A	—	MN6208	—	MN6411	—	MN6802	—	MN74HC173S	—
MN61211	—	MN6209	—	MN6411A	—	MN6802P	—	MN74HC174	—
MN61211A	—	MN6220	—	MN6411B	—	MN6840C	—	MN74HC174S	—
MN61212	—	MN6221	—	MN6460	—	MN7202	—	MN74HC175	—
MN61212A	—	MN6221AA	—	MN6472	—	MN7202M	—	MN74HC175S	—
MN61213	—	MN6221AB	—	MN6474	—	MN74HC00	—	MN74HC183	—
MN6124	—	MN6221AC	—	MN64751	MN6474A MN647511	MN74HC00S	—	MN74HC183S	—
MN6125	—	MN6221BC	—	MN6476	—	MN74HC02	—	MN74HC194	—
MN6126	—	MN6221BE	—	MN6479A	—	MN74HC02S	—	MN74HC194S	—
MN6126FA	—	MN6221CC	—	MN6515	—	MN74HC03	—	MN74HC195	—
MN6127A	—	MN6221CD	—	MN6516	—	MN74HC03S	—	MN74HC195S	—
MN6127F	—	MN6221CE	—	MN6516S	—	MN74HC04	—	MN74HC20	—
MN6128	—	MN6221CF	—	MN6520	—	MN74HC04S	—	MN74HC20S	—
MN6128S	—	MN6221CH	—	MN6540	—	MN74HC08	—	MN74HC21	—
MN612AS	—	MN6221CI	—	MN6558	—	MN74HC08S	—	MN74HC21S	—
MN6130	—	MN6221D	—	MN6560	—	MN74HC10	—	MN74HC221	—
MN6131A	—	MN6221DD	—	MN6560FS	—	MN74HC10S	—	MN74HC221S	—
MN6131B	—	MN6221DF	—	MN6561	—	MN74HC107	—	MN74HC237	—
MN6131C	—	MN6221DG	—	MN6561FS	—	MN74HC107S	—	MN74HC237S	—
MN6131S	—	MN6221FB	—	MN6562	—	MN74HC109	—	MN74HC238	—
MN6132AA	—	MN6221NKA	—	MN65703T	—	MN74HC109S	—	MN74HC238S	—
MN6135S	—	MN6221NS	—	MN6601	—	MN74HC11	—	MN74HC240	—
MN6137	—	MN6221NSA	—	MN6616	—	MN74HC11S	—	MN74HC240S	—
MN6138	—	MN6221TA	—	MN6620	—	MN74HC112	—	MN74HC241	—
MN6139	—	MN6222BB	—	MN6631A	—	MN74HC112S	—	MN74HC241S	—
MN6142	—	MN6223BA	—	MN6632A	—	MN74HC123	—	MN74HC242	—
MN6145	—	MN62251BW	—	MN6633	—	MN74HC123S	—	MN74HC242S	—
MN6147	—	MN6225S	—	MN6634	—	MN74HC125	—	MN74HC243	—
MN6147C	—	MN6227	—	MN6636	—	MN74HC125S	—	MN74HC243S	—
MN6147S	—	MN6228S	—	MN6704A	—	MN74HC126	—	MN74HC244	—
MN6148	—	MN6250	—	MN673212	—	MN74HC126S	—	MN74HC244S	—
MN6149	—	MN6251	—	MN6745	—	MN74HC132	—	MN74HC245	—
MN6152U	—	MN6252	—	MN67451	—	MN74HC132S	—	MN74HC245S	—
MN6153UC	—	MN6253B	—	MN6746	—	MN74HC133	—	MN74HC251	—
MN6155	—	MN6253BS	—	MN6747	—	MN74HC133S	—	MN74HC251S	—
MN6160PA	—	MN6254	—	MN67471	—	MN74HC137	—	MN74HC253	—
MN6160PB	—	MN6255	—	MN674711	—	MN74HC137S	—	MN74HC253S	—
MN6163	—	MN62601	—	MN67472	—	MN74HC138	—	MN74HC257	—
MN6163A	—	MN6260C	—	MN6749	—	MN74HC138S	—	MN74HC257S	—
MN6163AS	—	MN6260CSG	—	MN6750165	—	MN74HC139	—	MN74HC258	—
MN6164	—	MN62602	—	MN6750245	—	MN74HC139S	—	MN74HC258S	—
MN6165	—	MN62603	—	MN6750325	—	MN74HC14	—	MN74HC266	—
MN6168	—	MN6260B	—	MN6750405	—	MN74HC14S	—	MN74HC266S	—
MN6169A	—	MN6261	—	MN6750406	—	MN74HC147	—	MN74HC27	—
MN6170AS	—	MN6263	—	MN6750486	—	MN74HC147S	—	MN74HC27S	—
MN6171	—	MN6268	—	MN6750487	—	MN74HC148	—	MN74HC273	—
MN6172A	—	MN62681	—	MN6750566	—	MN74HC148S	—	MN74HC273S	—
MN6172ABS	—	MN6269	—	MN6750645	—	MN74HC151	—	MN74HC280	—
MN6173	—	MN6270	—	MN675121	—	MN74HC151S	—	MN74HC280S	—
MN6173S	—	MN6271	—	MN67520	—	MN74HC153	—	MN74HC30	—
MN61752	—	MN6272	—	MN675283	—	MN74HC153S	—	MN74HC30S	—
MN617521	—	MN6275A	—	MN675325	—	MN74HC155	—	MN74HC32	—
MN61753	—	MN6275B	—	MN675432	—	MN74HC155S	—	MN74HC32S	—
MN61754	—	MN6276A	—	MN6755241	—	MN74HC157	—	MN74HC352	—
MN6178	—	MN6277	—	MN676021PDS	—	MN74HC157S	—	MN74HC352S	—
MN6179	—	MN6280	—	MN67602PS	—	MN74HC158	—	MN74HC353	—
MN61792	—	MN6281	—	MN67604PS	—	MN74HC158S	—	MN74HC353S	—
MN6182	—	MN6282S	—	MN67605AN	—	MN74HC160	—	MN74HC365	—
MN6184	—	MN6283	—	MN67606AP	—	MN74HC160S	—	MN74HC365S	—
MN6184F	—	MN6284	—	MN67607NAS	—	MN74HC161	—	MN74HC366	—
MN6186	—	MN6287S	—	MN67700VRZB	—	MN74HC161S	—	MN74HC366S	—
MN6188	—	MN6290	—	MN6780	—	MN74HC162	—	MN74HC367	—
MN6188P	—	MN6291	—	MN67801	—	MN74HC162S	—	MN74HC367S	—
MN6188PS	—	MN6291A	—	MN67802	—	MN74HC163	—	MN74HC368	—
MN6189	—	MN6305	—	MN67803	—	MN74HC163S	—	MN74HC368S	—

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

Discontinued Types

● MOS LSIs (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN74HC372	—	MN74HC4066	—	MN74HC573	—	MN74HCT4052A	—	MN8350	—
MN74HC372S	—	MN74HC4066S	—	MN74HC573S	—	MN74HCT4052AS	—	MN8351	—
MN74HC374	—	MN74HC4075	—	MN74HC574	—	MN74HCT4053A	—	MN8355	—
MN74HC374S	—	MN74HC4075S	—	MN74HC574S	—	MN74HCT4053AS	—	MN83801A	—
MN74HC375	—	MN74HC4078	—	MN74HC640	—	MN74HCT4060	—	MN83802A	—
MN74HC375S	—	MN74HC4078S	—	MN74HC640S	—	MN74HCT4060S	—	MN8380S	—
MN74HC377	—	MN74HC42	—	MN74HC643	—	MN74HCT4538	—	MN83822B	—
MN74HC377S	—	MN74HC42S	—	MN74HC643S	—	MN74HCT4538S	—	MN83851	—
MN74HC386	—	MN74HC4301	—	MN74HC688	—	MN74HCT563	—	MN83872	—
MN74HC386S	—	MN74HC4301S	—	MN74HC688S	—	MN74HCT563S	—	MN83873	—
MN74HC390	—	MN74HC4302	—	MN74HC73	—	MN74HCT564	—	MN83875	—
MN74HC390S	—	MN74HC4302S	—	MN74HC73S	—	MN74HCT564S	—	MN84C640	—
MN74HC393	—	MN74HC4303	—	MN74HC74	—	MN74HCT573	—	MN8580	—
MN74HC393S	—	MN74HC4303S	—	MN74HC74S	—	MN74HCT573S	—	MN8580A	—
MN74HC4002	—	MN74HC4304	—	MN74HC75	—	MN74HCT574	—	MN8600	—
MN74HC4002S	—	MN74HC4304S	—	MN74HC75S	—	MN74HCT574S	—	MN8601	—
MN74HC40104	—	MN74HC4305	—	MN74HC76	—	MN74HCU04	—	MN86062	—
MN74HC40104S	—	MN74HC4305S	—	MN74HC76S	—	MN74HCU04S	—	MN8611AG	—
MN74HC4015	—	MN74HC4306	—	MN74HC77	—	MN8023A	—	MN8615	—
MN74HC4015S	—	MN74HC4306S	—	MN74HC77S	—	MN8025	—	MN8615A	—
MN74HC4020	—	MN74HC4520	—	MN74HC86	—	MN8028A	—	MN86162	—
MN74HC4020S	—	MN74HC4520S	—	MN74HC86S	—	MN8029	—	MN86163	—
MN74HC4024	—	MN74HC4538	—	MN74HCT04	—	MN8033	—	MN86164	—
MN74HC4024S	—	MN74HC4538S	—	MN74HCT04S	—	MN8033S	—	MN86164FHP	—
MN74HC4040	—	MN74HC51	—	MN74HCT123	—	MN8036	—	MN8617AP	—
MN74HC4040S	—	MN74HC51S	—	MN74HCT123S	—	MN8036S	—	MN8617B	—
MN74HC4049	—	MN74HC533	—	MN74HCT166	—	MN8037	—	MN8620	—
MN74HC4049S	—	MN74HC533S	—	MN74HCT166S	—	MN8037S	—	MN86221	—
MN74HC4050	—	MN74HC534	—	MN74HCT238	—	MN8037SD	—	MN8630	—
MN74HC4050S	—	MN74HC534S	—	MN74HCT238S	—	MN8038	—	MN8631	—
MN74HC4051A	—	MN74HC540	—	MN74HCT280	—	MN8038S	—	MN8660AP	—
MN74HC4051AS	—	MN74HC540S	—	MN74HCT280S	—	MN8040	—	MN8671P	—
MN74HC4052A	—	MN74HC541	—	MN74HCT3772	—	MN8041S	—	MN8680	—
MN74HC4052AS	—	MN74HC541S	—	MN74HCT3772S	—	MN8051	—	MN871101	—
MN74HC4053A	—	MN74HC563	—	MN74HCT40104	—	MN80C48	—	MN871501	—
MN74HC4053AS	—	MN74HC563S	—	MN74HCT40104S	—	MN80C49	—	MN8810	—
MN74HC4060C	—	MN74HC564	—	MN74HCT4051A	—	MN80C51	—	MN88822	—
MN74HC4060CS	—	MN74HC564S	—	MN74HCT4051AS	—	MN83021	—		

● Memories

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN1200	—	MN1214B	—	MN1225	—	MN12C201TF	—	MN232001	—
MN1201	—	MN1215	—	MN1225S	—	MN12C20F	—	MN232002	—
MN1201A	—	MN1215P	—	MN1225Z	—	MN12C25	—	MN23256	—
MN1201M	—	MN1215Q	—	MN1226	—	MN12C25C	—	MN23257	—
MN1201S	—	MN1215R	—	MN12261	—	MN12C25D	—	MN23258	—
MN1202	—	MN1215S	—	MN1226S	—	MN12C25DW	—	MN2332	—
MN1202M	—	MN1215T	—	MN1227A	—	MN12C261D	—	MN234000	—
MN1203	—	MN1217	—	MN1227B	—	MN12C261DS	—	MN234000A	—
MN1204	—	MN1217A	—	MN1227BS	—	MN12C28	—	MN234000F	—
MN1204A	—	MN1217B	—	MN1228	—	MN12C28ND	—	MN234001	—
MN1204B	—	MN1217C	—	MN1228ND	—	MN12C35	—	MN234001F	—
MN1204E	—	MN1217E	—	MN1228Q	—	MN12C401	—	MN234001H1	—
MN1204F	—	MN1217H	—	MN1228T	—	MN2114	—	MN234002	—
MN1205A	—	MN1218	—	MN1228V	—	MN2114S	—	MN234002A	—
MN1205D	—	MN1218A	—	MN1230	—	MN2147	—	MN234003	—
MN1205E	—	MN1219	—	MN1231	—	MN23100	—	MN23403	—
MN1205F	—	MN1219S	—	MN1234	—	MN231000	—	MN2364	—
MN1205H	—	MN1219V	—	MN1234B	—	MN231001	—	MN23800	—
MN1205K	—	MN1220	—	MN1234K	—	MN231001T	—	MN238000	—
MN1205P	—	MN12201	—	MN1237A	—	MN231001T1	—	MN238000F	—
MN1206A	—	MN1220G	—	MN1237AD	—	MN231002	—	MN238002	—
MN1206A1	—	MN1220S	—	MN1238C	—	MN231002A	—	MN238003	—
MN1207	—	MN1220T	—	MN1238D	—	MN231003	—	MN23813	—
MN1207D	—	MN1220Z	—	MN1238G	—	MN231003A	—	MN271000	—
MN1208	—	MN1221	—	MN12391	—	MN23101	—	MN271128	—
MN1212	—	MN1222C	—	MN12C20	—	MN231100	—	MN271128-20	—
MN1212A	—	MN12231C	—	MN12C201D	—	MN231100S	—	MN27128	—
MN1213	—	MN1223C	—	MN12C201DS	—	MN23128	—	MN27128-25	—
MN1214	—	MN1224	—	MN12C201DSG	—	MN231610	—	MN27128-30	—
MN1214A	—	MN1224S	—	MN12C201T	—	MN232000	—	MN27128P-30	—

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

Discontinued Types

● Memories (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN2716	—	MN41257A	—	MN4164	—	MN41V4260-06	—	MN424260SJ	—
MN2758	—	MN41257AL	—	MN4164L	—	MN41V4260-07	—	MN424270-08	—
MN2764	—	MN41257L	—	MN4164P	—	MN41V4260-08	—	MN424270-10	—
MN2764-15	—	MN4140AJ	—	MN41C1000	—	MN41V4260D	—	MN424270C-06	—
MN2764-20	—	MN4140AL	—	MN41C1000A	—	MN41V4260DF	—	MN424270C-07	—
MN2764-25	—	MN4140BJ	—	MN41C1000AL	—	MN41V4260DTT	—	MN424270C-08	—
MN2764P-30	—	MN414100A-07	—	MN41C1000ASJ	—	MN41V4260SJ	—	MN424270CSJ	—
MN27C256	—	MN414100A-08	—	MN41C1000L	—	MN41V4260TT	—	MN424400A-07	—
MN27C512	—	MN414100AL	—	MN41C1000SJ	—	MN41V4265D	—	MN424400A-08	—
MN27C64	—	MN414100ASJ	—	MN41C1002AL	—	MN41V4265DJ	—	MN424400AL	—
MN27C64A	—	MN414100ATT	—	MN41C1002L	—	MN41V4265DTT	—	MN424400ASJ	—
MN411000	—	MN414100B-07	—	MN41C1002SJ	—	MN41V4270-06	—	MN424400ATT	—
MN411001	—	MN414100B-08	—	MN41C4000L	—	MN41V4270-07	—	MN424400B-07	—
MN41128	—	MN414100BL	—	MN41C4000SJ	—	MN41V4270-08	—	MN424400B-08	—
MN4116160A-06	—	MN414100BSJ	—	MN41C4002L	—	MN41V4400	—	MN424400BL	—
MN4116160A-07	—	MN414102AL	—	MN41C41000L	—	MN41V4400-06	—	MN424400BSJ	—
MN4116160A-08	—	MN414170-08	—	MN41C41000SJ	—	MN41V4400-07	—	MN424400BTT	—
MN4116160ASJ	—	MN414170-10	—	MN41C41002L	—	MN41V4400-08	—	MN424400C-06	—
MN4116160ATT	—	MN414170C-06	—	MN41C4256	—	MN41V4400SJ	—	MN424400C-07	—
MN4116160B-06	—	MN414170C-07	—	MN41C4256A	—	MN41V4400TT	—	MN424400C-08	—
MN4116160B-07	—	MN414170C-08	—	MN41C4256AL	—	MN41V4800-06	—	MN424400CSJ	—
MN4116400A-06	—	MN414170CSJ	—	MN41C4256ASJ	—	MN41V4800-07	—	MN424400CTT	—
MN4116400A-07	—	MN414170SJ	—	MN41C4256AT	—	MN41V4800-08	—	MN424800C-06	—
MN4116400ASJ	—	MN414256	—	MN41C4256ATR	—	MN41V4800TT	—	MN424800C-07	—
MN4116400ATT	—	MN414256L	—	MN41C4256L	—	MN41X17400C	—	MN424800C-08	—
MN4116400B-06	—	MN414256SJ	—	MN41C4256SJ	—	MN41X17400CTT	—	MN424800CSJ	—
MN4116400B-07	—	MN414260	—	MN41C4258AL	—	MN41X17400CTT-10	—	MN4264	—
MN4116400BTT	—	MN414260C	—	MN41C4258L	—	MN41X17405C	—	MN42C1000ASJ	—
MN4116400CTT	—	MN414260C-06	—	MN41V16160-06	—	MN41X17405CTT	—	MN42C1000AT	—
MN4117100SJ	—	MN414260C-07	—	MN41V16160-07	—	MN41X17405CTT-10	—	MN42C1000ATR	—
MN4117400A-06	—	MN414260C-08	—	MN41V16160-08	—	MN41X4400TT	—	MN42C1000SJ	—
MN4117400A-07	—	MN414260CSJ	—	MN41V16160B-06	—	MN4216	—	MN42C4256AL	—
MN4117400ASJ	—	MN414260CTT	—	MN41V16160B-07	—	MN4216160A-06	—	MN42C4256ASJ	—
MN4117400ATT	—	MN414260SJ	—	MN41V16165B-06	—	MN4216160A-07	—	MN42C4256AT	—
MN4117400B	—	MN414265DSJ	—	MN41V16165B-07	—	MN4216160A-08	—	MN42C4256L	—
MN4117400B-06	—	MN414265DTT	—	MN41V16400-05	—	MN4216160ASJ	—	MN42C4256SJ	—
MN4117400B-07	—	MN414270-08	—	MN41V16400-06	—	MN4216160ATT	—	MN42V16160-06	—
MN4117400BSJ	—	MN414270-10	—	MN41V16400-07	—	MN4216160B-06	—	MN42V16160-07	—
MN4117400BTT	—	MN414270C-06	—	MN41V16400-08	—	MN4216160B-07	—	MN42V16160-08	—
MN4117400C	—	MN414270C-07	—	MN41V16400BTT	—	MN4216160BSJ	—	MN42V16160B-06	—
MN4117400CSJ	—	MN414270C-08	—	MN41V16400CTT	—	MN4216160C-06	—	MN42V16160B-07	—
MN4117400CTT	—	MN414270CSJ	—	MN41V16400TT	—	MN4216160A-07	—	MN42V16160BTT	—
MN4117400SJ	—	MN414270SJ	—	MN41V17400-05	—	MN4217400A-06	—	MN42V16165B-01	—
MN4117400TT	—	MN41432	—	MN41V17400-06	—	MN4217400A-07	—	MN42V16165B-07	—
MN4117405ASJ	—	MN41432V	—	MN41V17400-07	—	MN4217400ASJ	—	MN42V16165BTT	—
MN4117405ATT	—	MN414400A-07	—	MN41V17400-08	—	MN4217400ATT	—	MN42V16400-06	—
MN4117405B-06	—	MN414400A-08	—	MN41V17400ASJ	—	MN4217400B-06	—	MN42V16400-07	—
MN4117405B-07	—	MN414400AL	—	MN41V17400ATT	—	MN4217400B-07	—	MN42V16400-08	—
MN4117405BSJ	—	MN414400ASJ	—	MN41V17400B	—	MN4217400BTT	—	MN42V16400ATT	—
MN4117405BTT	—	MN414400ATT	—	MN41V17400B-06	—	MN4217405BTT	—	MN42V16400BTT	—
MN4117405CSJ	—	MN414400BL	—	MN41V17400B-07	—	MN424100A-07	—	MN42V16400CTT	—
MN4117405CTT	—	MN414400BSJ	—	MN41V17400BTT	—	MN424100A-08	—	MN42V16400TT	—
MN4117805B-06	—	MN414400BTT	—	MN41V17400CSJ	—	MN424100AL	—	MN42V17400-06	—
MN4117805B-07	—	MN414400C-06	—	MN41V17400CTT	—	MN424100ASJ	—	MN42V17400-07	—
MN4118160A-06	—	MN414400C-07	—	MN41V17400SJ	—	MN424100ATT	—	MN42V17400-08	—
MN4118160A-07	—	MN414400C-08	—	MN41V17400TT	—	MN424100B-07	—	MN42V17400ATT	—
MN4118160A-08	—	MN414400CSJ	—	MN41V17405B-06	—	MN424100B-08	—	MN42V17400B-06	—
MN4118160ASJ	—	MN414400CTT	—	MN41V17405B-07	—	MN424100BL	—	MN42V17400B-07	—
MN4118160ATT	—	MN414400SJ	—	MN41V17405BTT	—	MN424170-08	—	MN42V17400BTT	—
MN4118160B-06	—	MN41464	—	MN41V17405CSJ	—	MN424170-10	—	MN42V17400CSJ	—
MN4118160B-07	—	MN41464A	—	MN41V17405CTT	—	MN424170C-06	—	MN42V17400CTT	—
MN4118165B-06	—	MN41464AJ	—	MN41V18160-06	—	MN424170C-07	—	MN42V17400SJ	—
MN4118165B-07	—	MN41464AL	—	MN41V18160-07	—	MN424170C-08	—	MN42V17400TT	—
MN41256	—	MN41464AS	—	MN41V18160-08	—	MN424170CSJ	—	MN42V17405BTT	—
MN41256A	—	MN41464AZ	—	MN41V18160B-06	—	MN424170SJ	—	MN42V17405CSJ	—
MN41256AJ	—	MN41464J	—	MN41V18160B-07	—	MN424260-08	—	MN42V17405CTT	—
MN41256AL	—	MN41464L	—	MN41V18165B-06	—	MN424260-10	—	MN42V18160-06	—
MN41256E	—	MN414800C-06	—	MN41V18165B-07	—	MN424260C-06	—	MN42V18160-07	—
MN41256J	—	MN414800C-07	—	MN41V18165BTT	—	MN424260C-07	—	MN42V18160-08	—
MN41256L	—	MN414800C-08	—	MN41V4170-06	—	MN424260C-08	—	MN42V4170-06	—
MN41256U	—	MN414800CSJ	—	MN41V4170-07	—	MN424260CSJ	—	MN42V4170-07	—
MN41257	—	MN41480CSJ	—	MN41V4170-08	—	MN424260CTT	—	MN42V4170-08	—

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

Discontinued Types

● Memories (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN42V4260-06	—	MN44256TR	—	MN4760S	—	MN4A091M	—	MN4SV17160BT	—
MN42V4260-07	—	MN44256W	—	MN4771S	—	MN4A094M	—	MN4SV17160BT-10	—
MN42V4260-08	—	MN4464	—	MN4772S	—	MN4A361M	—	MN4SV17160BT-80	—
MN42V4260SJ	—	MN4464M	—	MN4773S	—	MN4A36256	—	MN4SV17160BT-90	—
MN42V4260TT	—	MN4464S	—	MN4774S	—	MN4A36512	—	MN4SV17160T	—
MN42V4270-06	—	MN4464SV	—	MN4775AS	—	MN4B36256	—	MN4SV17160T-A	—
MN42V4270-07	—	MN4464T	—	MN4776AS	—	MN4B36512	—	MN4SV17165AT	—
MN42V4270-08	—	MN4700	—	MN4777AS	—	MN4B40512	—	MN4SV17165BT	—
MN42V4400-06	—	MN4700F	—	MN4777S	—	MN4SV17080-10	—	MN4SV4160T	—
MN42V4400-07	—	MN4700K	—	MN4778AS	—	MN4SV17080-12	—	MN4SV4160T-10	—
MN42V4400-08	—	MN4700S	—	MN4780AF	—	MN4SV17080-15	—	MN4SV4160T-12	—
MN42V4400SJ	—	MN4701	—	MN4780AK	—	MN4SV17080AT	—	MN4SV4160T-15	—
MN42V4400TT	—	MN4701K	—	MN478256SJ	—	MN4SV17080AT-10	—	MN4SV64040AT	—
MN42V4800	—	MN4701S	—	MN4791S	—	MN4SV17080AT-12	—	MN4SV64041AT	—
MN42V4800-06	—	MN4703AFS	—	MN4792S	—	MN4SV17080AT-15	—	MN4SV64080AT	—
MN42V4800-07	—	MN4703FS	—	MN4795F	—	MN4SV17080BT	—	MN4SV64080T-10	—
MN42V4800-08	—	MN4706F	—	MN47C401FS	—	MN4SV17080T	—	MN4SV64080T-12	—
MN42V4800TT	—	MN4707F	—	MN47V06AF	—	MN4SV17160-10	—	MN4SV64080T-80	—
MN4364	—	MN4710F	—	MN47V06AY	—	MN4SV17160-12	—	MN4SV64081AT	—
MN4364A	—	MN4711F	—	MN47V07AF	—	MN4SV17160-15	—	MN4SV64160T-10	—
MN4364S	—	MN4711S	—	MN47V07AY	—	MN4SV17160-A10	—	MN4SV64160T-12	—
MN4416	—	MN4712F	—	MN47V75S	—	MN4SV17160-A10L	—	MN4SV64160T-80	—
MN4416C	—	MN4713F	—	MN47V76S	—	MN4SV17160-A12	—	MN6109	—
MN4416S	—	MN4714F	—	MN47V77S	—	MN4SV17160-A12L	—	MN6111	—
MN44251	—	MN4720B	—	MN47V77TT	—	MN4SV17160-A13	—	MN61113/S	—
MN44251M	—	MN4724B	—	MN47V78S	—	MN4SV17160-A13L	—	MN6310S	—
MN44251SJ	—	MN4724BS	—	MN4864	—	MN4SV17160AT	—	MN6311/S	—
MN44256	—	MN4740FS	—	MN4A081M	—	MN4SV17160AT-10	—	MN63112S	—
MN44256S	—	MN4740S	—	MN4A084M	—	MN4SV17160AT-12	—	MN63121	—
MN44256T	—	MN47464L	—	MN4A08512	—	MN4SV17160AT-15	—	MN63141	—

● MOS CCDs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN3610	—	MN3734F	—	MN3751F/SK	—	MN8060A	—	MW3742	—
MN3660	—	MN3734K	—	MN3752F	—	MN8061A	—	MW3745MF/MS	—
MN3662	—	MN3735F/SC	—	MN3761F/SK	—	MN8063	—	MW3746GH	—
MN3663	—	MN3739F	—	MN3762F	—	MN8090	—	MW3751MF/MS	—
MN3675	—	MN3740F/SK	—	MN3777PP	—	MW3732	—		—
MN3711CFP	—	MN3745F/SC/SK	—	MN8027	—	MW3735MF/MS	—		—
MN3721CFP	—	MN3749F	—	MN8051A	—	MW3736GH	—		—

● Bipolar Digital ICs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
DN1930 Series	—	DN74LS24	—	DN74LS295S	—	DN74LS669	—	DN804	—
DN74LS133	—	DN74LS247	—	DN74LS40	—	DN74LS669S	—	DN805	—
DN74LS133S	—	DN74LS247S	—	DN74LS40S	—	DN74LS670	—	DN806	—
DN74LS147	—	DN74LS248	—	DN74LS445	—	DN74LS670S	—	DN807	—
DN74LS147S	—	DN74LS248S	—	DN74LS445S	—	DN74LS673	—	DN820	—
DN74LS190	—	DN74LS249	—	DN74LS490	—	DN74LS673S	—	DN821	—
DN74LS190S	—	DN74LS249S	—	DN74LS490S	—	DN74LS674	—	DN822	—
DN74LS194	—	DN74LS24S	—	DN74LS645	—	DN74LS674S	—	DN8791SE	—
DN74LS194S	—	DN74LS261	—	DN74LS645S	—	DN74LS84368	—	DN8793SE	—
DN74LS196	—	DN74LS261S	—	DN74LS668	—	DN74LS84368S	—		—
DN74LS196S	—	DN74LS295B	—	DN74LS668S	—	DN803T	—		—

● Bipolar Linear ICs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
AN101	—	AN215	—	AN231	—	AN241	—	AN272	—
AN103	—	AN217	—	AN232	—	AN241P	—	AN274	—
AN202	—	AN219	—	AN233	—	AN242	—	AN277	—
AN203	—	AN220	—	AN234	—	AN245	—	AN278	—
AN204	—	AN221	—	AN235	—	AN247P	—	AN281	—
AN205	—	AN223	—	AN2354S	—	AN248	—	AN282	—
AN206	—	AN225	—	AN2355FAP	—	AN249	—	AN288	—
AN208	—	AN2253S	—	AN237	—	AN259	—	AN289	—
AN209	—	AN227	—	AN2373	—	AN260	—	AN295	—
AN212	—	AN228	—	AN2373S	—	AN2601	—	AN313	—
AN213	—	AN228W	—	AN238S	—	AN260P	—	AN313U	—
AN2130	—	AN229	—	AN240	—	AN264	—	AN318	—
AN214	—	AN230	—	AN240PD	—	AN271	—	AN320	—

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
AN3210K	—	AN374	—	AN6331	—	AN7010K	—	AN7252	—
AN325	—	AN377	—	AN6341	—	AN7045S	—	AN7320	—
AN325P	—	AN380	—	AN6342	—	AN7070	AN7062N	AN7417	—
AN326	—	AN3912S	—	AN6347	—	AN7071	—	AN7418	—
AN328	—	AN5217	—	AN6350	—	AN7111	—	AN7520	—
AN332	—	AN5260	—	AN6368	—	AN7114	—	AN7521	—
AN334	—	AN5620K	—	AN6371S	—	AN7115	—	AN79M52	—
AN340	—	AN5826NS	—	AN6381	—	AN7143	—	AN79M52F	—
AN340P	—	AN5836S	—	AN6381S	—	AN7149	—	AN8212K	—
AN342	—	AN6045S	—	AN6387K	—	AN7154	—	AN829	—
AN343	—	AN610	—	AN6397	—	AN7155	—	AN8294S	—
AN345V	—	AN612	—	AN6398	—	AN7156	—	AN829Y	—
AN3501FBP	—	AN612P	—	AN6512	—	AN7162K	—	AN8425NFEG	—
AN355	—	AN6208	—	AN6617	—	AN7200CL	—	AN8570SH	—
AN362	—	AN6262	—	AN6811	—	AN7225	—	AN8575SH	—
AN362L	—	AN6263	—	AN6857	—	AN7226	—	AN8812SC	—
AN363	—	AN6295K	—	AN6859	—	AN7226CL	—	AN8812SCR	—
AN363N	—	AN6298K	—	AN6881	—	AN7226S	—	AN8913SB	—
AN366	—	AN6299K	—	AN6889	—	AN7236CL	—	AN903	—
AN370	—	AN6326	—	AN7000	—	AN7248S	—		

● Transistors, FETs, IGBTs, IPD

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2PG301	—	2SA774	2SA1127	2SB1543	—	2SB176	—	2SB625	2SB1371
2PG302	—	2SA774A	2SA1127	2SB1544	—	2SB177	—	2SB626	—
2PG351	—	2SA795	—	2SB1545	—	2SB178	—	2SB667	—
2PG352	—	2SA837	2SB1371	2SB1546	—	2SB178A	—	2SB668	2SB0949
2PG803	—	2SA843	2SB0940	2SB1547	—	2SB232	—	2SB668A	2SB0949A
2PS003	—	2SA880	2SA1310	2SB1553	—	2SB233	—	2SB669	2SB0950
2SA100	—	2SA882	2SB0946	2SB1554	—	2SB234	—	2SB669A	2SB0950A
2SA101	—	2SA912	2SA1124	2SB157	—	2SB278	—	2SB691	2SB1371
2SA102(T)	—	2SA913	—	2SB1573	—	2SB279	—	2SB692	—
2SA103	—	2SA913A	—	2SB1579	—	2SB280	—	2SB695	2SB1361
2SA104	—	2SA913B	—	2SB158	—	2SB281	—	2SB709AI	—
2SA1060	2SB1054	2SA972	2SA1309A	2SB1582	—	2SB282	—	2SB713	—
2SA1061	—	2SA972A	2SA1309A	2SB1583	—	2SB283	—	2SB714	—
2SA1062	—	2SA973	2SA1127	2SB1584	—	2SB284	—	2SB759	2SA1309A
2SA1063	2SB0946	2SA977	—	2SB159	—	2SB285	—	2SB759A	—
2SA1064	—	2SB1075	—	2SB1598	—	2SB287	—	2SB760	—
2SA1065	2SB1361	2SB1222	—	2SB160	—	2SB288	—	2SB760A	—
2SA1092	—	2SB126	—	2SB1600	—	2SB289	—	2SB760B	—
2SA1111	2SB1414	2SB126A	—	2SB1601	—	2SB309	—	2SB763	—
2SA1112	2SB1414	2SB127	—	2SB1603	—	2SB310	—	2SB763A	—
2SA1185	—	2SB127A	—	2SB1604	—	2SB311	—	2SB77	—
2SA1487	—	2SB128	—	2SB1605	—	2SB312	—	2SB77A	—
2SA1605	—	2SB128A	—	2SB1606	—	2SB324	—	2SB812	2SB1361
2SA1817	—	2SB129	—	2SB1607	—	2SB335	—	2SB812A	2SB1361
2SA2008	—	2SB129A	—	2SB1610	—	2SB336	—	2SB814	2SA1034
2SA341	2SA0838	2SB130	—	2SB1611	—	2SB345	—	2SB870	2SB0946
2SA342	2SA0838	2SB1362	—	2SB1612	—	2SB346	—	2SB977	—
2SA546	2SA1096	2SB1373	—	2SB1613	—	2SB347	—	2SB977B	—
2SA546A	2SA1096A	2SB1393A	—	2SB1614	—	2SB348	—	2SB979	—
2SA547	—	2SB1415	—	2SB1615	—	2SB371	—	2SB980	2SB1371
2SA547A	—	2SB1421	—	2SB1618	—	2SB376	—	2SB981	—
2SA550	2SA1309A	2SB1422	—	2SB1619	—	2SB401	—	2SB982	2SB1361
2SA550A	2SA1309A	2SB1437	—	2SB1627	—	2SB402	—	2SB987	—
2SA637	2SA1018	2SB1447	—	2SB1630	—	2SB403	—	2SC1012	2SC2258
2SA666	2SA1127	2SB1456	—	2SB1638	—	2SB448	—	2SC1012A	2SC2258
2SA666A	2SA1127	2SB1464	—	2SB1651	—	2SB449	—	2SC1033	2SC1573
2SA685	2SA1018	2SB1469	—	2SB1653	—	2SB473	—	2SC1033A	2SC1573
2SA699B	—	2SB1473	—	2SB1662	—	2SB475	—	2SC1033AZ	—
2SA721	2SA1127	2SB1489	—	2SB1665	—	2SB476	—	2SC1033Z	—
2SA722	2SA1127	2SB1499	—	2SB1666	—	2SB481	—	2SC1073	—
2SA730	2SA0719	2SB1526	—	2SB1678	—	2SB493	—	2SC1074	—
2SA731	2SA0720	2SB1531	—	2SB1680	—	2SB512	—	2SC1075	—
2SA731A	2SA0720	2SB1536	—	2SB170	—	2SB512A	—	2SC1076	—
2SA749	2SA1018	2SB1538	—	2SB171	—	2SB513	—	2SC1191	—
2SA749A	2SA1018	2SB1539	—	2SB172	—	2SB513A	—	2SC1192	—
2SA751	2SA0683	2SB1540	—	2SB173	—	2SB532	2SB0945	2SC1192A	—
2SA752	2SA0684	2SB1541	—	2SB174	—	2SB533	—	2SC1303	—
2SA766	2SB0940	2SB1542	—	2SB175	—	2SB604	—	2SC1326	—

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, IPD (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2SC1327	2SC2634	2SC2484	—	2SC3797A	—	2SC5378	—	2SD1441	—
2SC1328	2SC2634	2SC2485	2SD2064	2SC3850	—	2SC538	2SC3311A	2SD1487	—
2SC1346	2SC1317	2SC2486	—	2SC3903	2SC3904	2SC538A	2SC3311A	2SD1488	—
2SC1347	2SC1318	2SC2487	—	2SC3933	—	2SC539	2SC2634	2SD1510	—
2SC1354	—	2SC2488	—	2SC3945	—	2SC5441	2SC5440	2SD1526	2SC2631
2SC1405	—	2SC2489	—	2SC3966	—	2SC5442	2SC5473	2SD1531	2SC1847
2SC1406	2SC1383	2SC2519	2SC3313	2SC3967	—	2SC5457	—	2SD1541	—
2SC1407	2SC1384	2SC2556	—	2SC4068	—	2SC5474	—	2SD1576	—
2SC1446	—	2SC2556A	—	2SC4190	—	2SC5479	—	2SD1577	—
2SC1450	2SD1264	2SC2557	—	2SC4238	2SC2480	2SC5535	—	2SD1632	—
2SC1478	2SC2634	2SC2561	2SC3314	2SC4239	2SC3130	2SC5542	—	2SD1641	—
2SC1478A	2SC2634	2SC2582	2SC1846	2SC4309	—	2SC562	—	2SD1679	—
2SC1501	2SC3063	2SC2637	—	2SC4379	—	2SC563	—	2SD1716	—
2SC1547	—	2SC2646	2SC3354	2SC4421	—	2SC563A	—	2SD1717	2SD2029
2SC1550	2SC2258	2SC2653	—	2SC4442	—	2SC5671	—	2SD1732	—
2SC1556	—	2SC2657	—	2SC4471	—	2SC571	—	2SD178	—
2SC1565	—	2SC2657A	—	2SC4515	—	2SC572	—	2SD178A	—
2SC1565A	—	2SC2658	—	2SC4543	—	2SC573	—	2SD178Z	—
2SC1566	2SC2258	2SC2658A	—	2SC456	—	2SC58	2SC2258	2SD1807	—
2SC1620	—	2SC2659	—	2SC4576	—	2SC581	2SC0829	2SD1839	—
2SC1667	2SD2064	2SC2659A	—	2SC4661	—	2SC582	—	2SD1849	—
2SC1683	—	2SC2660	2SD1264	2SC4687	—	2SC583	2SC2671F	2SD1850	—
2SC1683A	—	2SC2671	2SC2671F	2SC4716	—	2SC585	—	2SD189	—
2SC1686	—	2SC2680	—	2SC4717	—	2SC586	—	2SD1890	2SD2549
2SC1687	—	2SC2683	—	2SC4755	—	2SC58A	2SC2258	2SD189A	—
2SC1688	—	2SC2684	—	2SC4768	—	2SC600	—	2SD1971	—
2SC1778	—	2SC2685	—	2SC477	2SC1359	2SC644	2SC2634	2SD198	2SD1263
2SC1779	2SC2671F	2SC2686	—	2SC478	2SC1318	2SC645	2SC1359	2SD198A	2SD1263A
2SC1780	2SC2671F	2SC2687	—	2SC4780	—	2SC646	—	2SD199	—
2SC1787	2SC3312	2SC2844	—	2SC4782	—	2SC647	—	2SD200	—
2SC1788	2SD1302	2SC2845	—	2SC4882	—	2SC687	—	2SD2001	—
2SC1789	2SC2671F	2SC2847	2SC2480	2SC4894	—	2SC696	2SC2497	2SD2053	—
2SC1790	2SC2671F	2SC2848	—	2SC4929	—	2SC696A	2SC2497A	2SD2066	—
2SC1818	—	2SC2849	2SC2671F	2SC4961	—	2SC697	—	2SD2140	—
2SC1819	—	2SC2860	2SC3315	2SC4968	—	2SC697A	—	2SD2158	—
2SC1819M	—	2SC2923	—	2SC4969	—	2SC730	—	2SD2173	—
2SC1858	—	2SC2988(F)	—	2SC4971	—	2SC731	—	2SD2180	—
2SC1885	2SC2632	2SC2991	—	2SC4972	—	2SC761	—	2SD2181	—
2SC1905	—	2SC2992	—	2SC4973	—	2SC762	—	2SD2221	—
2SC1905(H)	—	2SC3054	—	2SC4974	—	2SC821	—	2SD226	2SD2374A
2SC1913	—	2SC3077	—	2SC4975	—	2SC822	—	2SD2260	—
2SC1913A	—	2SC3106	—	2SC50	—	2SC840	2SD1264	2SD2266	—
2SC1913B	—	2SC3107	—	2SC5016	—	2SC840A	2SD1264	2SD226A	2SD2374A
2SC1929	—	2SC3108	—	2SC5017	—	2SC901	—	2SD226B	2SD2374A
2SC1973	—	2SC3109	—	2SC5020	—	2SC901B	—	2SD2326	—
2SC1974	—	2SC3111	—	2SC5021	—	2SC947	—	2SD2327	—
2SC1975	—	2SC316	2SC1359	2SC5032	2SC4953	2SC948	—	2SD2328	—
2SC1976	—	2SC3210	—	2SC5033	—	2SC98	—	2SD2340	—
2SC1977	—	2SC3211	—	2SC5035	—	2SC99	—	2SD2354	—
2SC1978	—	2SC3212	—	2SC5036	—	2SD1032	—	2SD2355	—
2SC2034	—	2SC3212A	—	2SC5038	—	2SD1032A	—	2SD2357	—
2SC2076	2SC1359	2SC3276	—	2SC5127	—	2SD1043	—	2SD2359	—
2SC2077	—	2SC3287	—	2SC5128	—	2SD1044	—	2SD2360	—
2SC2085	—	2SC3288	—	2SC5156	2SC3506	2SD1044A	—	2SD2361	—
2SC2113	2SC1847	2SC3289	—	2SC5157	—	2SD1105	—	2SD2362	—
2SC2152	—	2SC3290	—	2SC5158	—	2SD1112	—	2SD2363	—
2SC2153	2SC2671F	2SC3291	—	2SC5159	2SC4420	2SD1151	—	2SD2364	—
2SC2192	—	2SC3353	—	2SC5160	—	2SD1154	—	2SD2365	—
2SC2257	—	2SC3353A	—	2SC5163	—	2SD1168	—	2SD2366	—
2SC2263	2SC2634	2SC3368	—	2SC5164	—	2SD1171	—	2SD2404	—
2SC2264	—	2SC34	—	2SC5165	—	2SD1172	—	2SD2408	—
2SC2294	—	2SC3477	—	2SC5166	—	2SD1173	—	2SD2409	—
2SC2360	—	2SC35	—	2SC5167	—	2SD1175	—	2SD2410	—
2SC2360(H)	—	2SC3526	2SC3526H	2SC526	2SC2258	2SD12	—	2SD2411	—
2SC2360H	—	2SC36	—	2SC5278	—	2SD13	—	2SD2412	—
2SC2361	2SD1267A	2SC3610	2SC3943	2SC5281	—	2SD1301	—	2SD2416	—
2SC2414	—	2SC3719	—	2SC5282	—	2SD1305	2SD0814A	2SD2419	—
2SC2415	—	2SC3720	—	2SC5283	2SC3507	2SD1333	2SD2064	2SD2432	—
2SC2416	—	2SC3794A	—	2SC5284	—	2SD1334	—	2SD2433	—
2SC2447	—	2SC3796	—	2SC5335	—	2SD1335	—	2SD2436	2SD1328
2SC2454	—	2SC3796A	—	2SC5340	—	2SD14	—	2SD2455	—
2SC2455	2SC2671F	2SC3797	—	2SC5341	—	2SD1439	—	2SD2456	—

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, IPD (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2SD2458	—	2SD601AI	2SD601A	2SK1256	—	2SK3315	—	2SK865	—
2SD2460	—	2SD603	2SD603	2SK1266	—	2SK3316	—	2SK865A	—
2SD2464	—	2SD632	—	2SK127	2SK1104	2SK3317	—	2SK866	—
2SD2465	—	2SD649	—	2SK127A	2SK1104	2SK3336	—	2SK866A	—
2SD2466	—	2SD671	2SD1302	2SK128	—	2SK3400	—	2SK867	—
2SD2467	—	2SD672	—	2SK1330	—	2SK3406	—	2SK867A	—
2SD2468	—	2SD678	2SD1275	2SK136	2SK1104	2SK3428	—	2SK869	—
2SD2469	—	2SD678A	2SD1275A	2SK1406	—	2SK3429	—	2SM125	—
2SD2472	—	2SD679	2SD1276	2SK148	—	2SK50	2SK065	2SM151	—
2SD2473	—	2SD679A	2SD1276A	2SK1607	—	2SK56	—	2SM152	—
2SD2474	—	2SD691	—	2SK1609	—	2SK606	—	2SM58	—
2SD2475	—	2SD692	—	2SK1610	—	2SK607	—	2SM58A	—
2SD2476	—	2SD693	—	2SK1612	—	2SK608	—	2SM75	—
2SD2477	—	2SD727	—	2SK1613	—	2SK624	—	2SM79	—
2SD2482	—	2SD728	2SD2064	2SK1614	—	2SK650	—	3SF11	—
2SD2483	—	2SD731	—	2SK165	—	2SK651	—	3SK100	—
2SD2496	—	2SD746	—	2SK1687	—	2SK652	—	3SK116	—
2SD2517	—	2SD749	—	2SK1688	—	2SK653	—	3SK117	—
2SD2518	—	2SD750	—	2SK1867	—	2SK66	—	3SK118	—
2SD2519	—	2SD751	—	2SK1868	—	2SK689	—	3SK119	—
2SD2520	—	2SD766	—	2SK199	—	2SK691	—	3SK120	—
2SD2521	—	2SD778	—	2SK2017	—	2SK697	—	3SK125	—
2SD2547	—	2SD779	—	2SK2047	—	2SK742	—	3SK128	—
2SD2548	—	2SD792	—	2SK2122	—	2SK742A	—	3SK129	—
2SD2556	—	2SD803	—	2SK218	—	2SK743	—	3SK139	—
2SD2593	—	2SD804	2SD2374A	2SK2323	—	2SK743A	—	3SK141	—
2SD2594	—	2SD813	2SD1328	2SK2326	—	2SK744	—	3SK142	—
2SD2595	—	2SD849	—	2SK2342	—	2SK744A	—	3SK143	—
2SD2602	—	2SD850	—	2SK2377	—	2SK745	—	3SK144	—
2SD2603	—	2SD855	—	2SK247	—	2SK745A	—	3SK169	—
2SD2631	—	2SD855A	—	2SK2501	—	2SK746	—	3SK183	—
2SD266	2SD2374A	2SD861	—	2SK2502	—	2SK746A	—	3SK184	—
2SD266A	2SD2374A	2SD861A	—	2SK2509	—	2SK747	—	3SK192	—
2SD266B	2SD2374A	2SD890	—	2SK2537	—	2SK747A	—	3SK193	—
2SD299	—	2SD891	—	2SK2566	—	2SK748	—	3SK200	—
2SD300	—	2SD893	—	2SK2567	—	2SK748A	—	3SK201	—
2SD31	—	2SD893A	—	2SK2572	—	2SK749	—	3SK202	—
2SD312	—	2SD901	—	2SK2573	—	2SK749A	—	3SK220	—
2SD317	—	2SD917	2SD1270	2SK2574	2SK3024	2SK750	—	3SK227	—
2SD317A	2SD2374A	2SD919	2SD1423	2SK2575	2SK3031	2SK750A	—	3SK24	—
2SD318	2SD2374A	2SD950	—	2SK2576	—	2SK751	—	3SK247	—
2SD318A	2SD2374A	2SD951	—	2SK2577	—	2SK751A	—	3SK25	—
2SD319	—	2SD952	—	2SK2578	2SK3022	2SK752	—	3SK269	—
2SD32	—	2SD953	—	2SK2579	—	2SK753	—	3SK271	—
2SD321	—	2SD954	—	2SK2580	—	2SK754	—	3SK280	—
2SD324	—	2SD967	—	2SK2581	—	2SK755	—	3SK282	—
2SD334	2SD2064	2SD969	—	2SK2863	2SK3064	2SK756	—	3SK285	—
2SD35	—	2SF1060	—	2SK3027	—	2SK758	—	3SK286	—
2SD350	—	2SF1168	—	2SK3029	—	2SK762	—	3SK301	—
2SD351	—	2SF1168A	—	2SK3032	—	2SK762A	—	3SK302	—
2SD36	—	2SF229	—	2SK3033	—	2SK763	—	3SK303	—
2SD365	2SD2374A	2SF248	—	2SK3034	—	2SK763A	—	3SK304	—
2SD365A	2SD2374A	2SF248A	—	2SK3036	—	2SK764	—	3SK32	—
2SD366	2SD2374A	2SF940	—	2SK3037	—	2SK764A	—	3SK39	—
2SD366A	2SD2374A	2SJ0442	—	2SK3038	—	2SK765	—	3SK49	—
2SD367	—	2SJ129	2SJ0163	2SK3039	—	2SK765A	—	3SK66	—
2SD379	2SD1267	2SJ146	—	2SK3040	—	2SK766	—	3SK72	—
2SD380	—	2SJ43	—	2SK316	—	2SK767	—	3SK97	—
2SD390	—	2SJ497	2SJ0536	2SK3165	—	2SK768	—	GN01017	—
2SD390A	2SD2374A	2SJ84	2SJ0163	2SK3166	—	2SK769	—	GN01019B	—
2SD458	—	2SJ84A	2SJ0163	2SK3167	—	2SK796	—	GN01026	—
2SD470	—	2SK1030	—	2SK3169	—	2SK796A	—	GN01029B	—
2SD470B	—	2SK1030A	—	2SK3182	—	2SK803	—	GN01029N	—
2SD5164	—	2SK1032	—	2SK3183	—	2SK818	—	GN01035N	—
2SD517	—	2SK1033	2SK3024	2SK3184	—	2SK818A	—	GN01039B	—
2SD5270	—	2SK1034	2SK3268	2SK3187	—	2SK83	—	GN01047B	—
2SD546	—	2SK1035	—	2SK3188	—	2SK84	2SK1104	GN01048B	—
2SD570	2SD1267	2SK1100	—	2SK3189	—	2SK862	—	GN01049B	—
2SD577	—	2SK1214	—	2SK3194	—	2SK863	—	GN01052B	—
2SD589	—	2SK1216	—	2SK3196	—	2SK863A	—	GN01056B	—
2SD597	2SD1485	2SK1223	—	2SK32	—	2SK864	—	GN01058B	—
2SD598	—	2SK1255	2SK3022	2SK321	—	2SK864A	—	GN01059B	—

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, IPD (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
GN01061B	—	GN1012	—	MIP115	—	UN0040F	—	UN05D	—
GN01063B	—	GN1013	—	MIP701	—	UN0040H	—	UN05E	—
GN01064B	—	GN1015	—	MIP702	—	UN00419	—	UN05F	—
GN01067B	—	GN1020	—	MIP703	—	UN00444	—	UN062	—
GN01068B	GN01130B	GN1021	—	PU1101	—	UN0045F	—	UN063	—
GN01069B	—	GN1023	—	PU1501	—	UN0045H	—	UN064	—
GN01077N	—	GN1024	—	PU1601	—	UN005	—	UN065	—
GN01078B	—	GN1026B	GN01087B	PU1619	—	UN006	—	UN066	—
GN01086B	GN01130B	GN1041	—	PU1620	—	UN00601	—	UN06B	GN05008N
GN01088B	—	GN1043	—	PU4139	—	UN0130H	—	UN06C	GN05003
GN01089B	—	GN1101	—	PU4140	—	UN0134F	—	UN073	—
GN01091B	—	GN2000	—	PU4144	—	UN0134H	—	UN074	—
GN01092B	—	GN2010	—	PU4147	—	UN0135H	UN0234H	UN075	—
GN01094B	—	GN2012	—	PU42C26	—	UN0135N	—	UN076	—
GN01097B	—	GN2013	—	PU4439	—	UN0136H	—	UN101	—
GN01098B	—	GN4001	—	PU4440	—	UN0136N	UN0231N	UN102	—
GN01099B	—	GN4002	—	PU61C56	—	UN0137H	UN0234H	UN207	—
GN01100B	—	GN4004	—	PU8432	—	UN0138H	UN0234H	UN208	—
GN01101B	—	GN4005	—	PUA3228	—	UN0145C	—	UN209	—
GN02015	—	GN4006N	—	PUC4701	—	UN0145K	—	UN210	—
GN02018B	GN02028B	GN5006N	—	SD178A	—	UN015	—	UN215	—
GN02019B	GN02029B	GN5008N	—	SMP240W	—	UN0231F	—	UN2213AI	UNNR2213
GN02021B	—	GN5009N	—	SMP260W	—	UN0231H	—	UN2225T	UNNR2225
GN02022B	—	GN5013N	—	UN001	—	UN0232H	—	UN431	—
GN02024B	—	MIP001	—	UN00109	—	UN031	—	UN5101	—
GN02025B	—	MIP002	—	UN00110	—	UN032	—	UN5201	—
GN02026B	—	MIP0210SP	—	UN002	—	UN035	—	UN601	—
GN02031N	—	MIP0210SY	—	UN00301	—	UN037	—	UN602	—
GN04005N	—	MIP101	—	UN00302	—	UN052	—	UN603	—
GN04007B	—	MIP102	—	UN0030E	—	UN053	—	UN604	—
GN04010N	—	MIP103	—	UN0036F	—	UN054	—	UN801	—
GN05002	—	MIP104	—	UN0036H	UN0234H	UN056	—	UNC0101	UNC0103
GN05007N	—	MIP105	—	UN0037F	—	UN057	—	—	—
GN05011N	—	MIP106	—	UN0038F	—	UN058	—	—	—
GN05012N	—	MIP107	—	UN004	—	UN059	—	—	—
GN1000	—	MIP108	—	UN00404	—	UN05B	—	—	—

● Diodes, Thyristors, Hall Elements

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
1N4148	—	M57G	—	MA181CHIP	—	MA301	—	MA48	—
1N4148S	—	M59C	—	MA183	—	MA302	—	MA49	—
1N60	—	M91F	—	MA186	—	MA303	—	MA51A	—
1N60PSP	—	MA1000	—	MA1S121	—	MA3043CHIP	—	MA520	—
1N60PSPA	—	MA1000CHIP	—	MA1Z000CHIP	—	MA320	MA2X334	MA521	—
1N80	—	MA101	—	MA203	—	MA322	—	MA522	—
1N80PSP	—	MA10152D	—	MA206	—	MA323	—	MA53	—
1N80PSPA	—	MA10152E	—	MA21	—	MA324	MA2X339	MA550	MA3X551
1S188	—	MA10152K	—	MA211	—	MA325	MA2X334	MA56	MA2X073
1S188AM	—	MA102	—	MA215	—	MA325B	—	MA603	—
1S188FM	—	MA103	—	MA23	—	MA325G	—	MA604	—
2-OA70	—	MA10301	MA2ZV02	MA231	—	MA326	MA2X329	MA605	—
2-OA72	—	MA104	—	MA232	—	MA327	—	MA61	—
2-OA79	—	MA106	—	MA233	—	MA328	MA2X338	MA615	—
2-OA81	—	MA10799F	—	MA241	—	MA330	MA2X339	MA619	—
2-OA90	—	MA11	—	MA242	—	MA332	MA2Z331	MA62	—
2-OA90A	—	MA13	—	MA242C	—	MA340	MA2X341	MA622	—
2-OA90S	—	MA132HK	—	MA242CR	—	MA342	—	MA625	—
2-OA91	—	MA150CHIP	—	MA242R	—	MA350	—	MA627	—
2-OA99	—	MA151KCHIP	—	MA25	—	MA351	—	MA629	—
2-OA99A	—	MA151WACHI	—	MA251	—	MA355	MA2Z357	MA630	—
2-OA99S	—	MA151WKCHI	—	MA252	—	MA361	—	MA644	MA3D649
M21C	—	MA152AI	—	MA253	—	MA373	—	MA660	MA3D650
M21CA	—	MA152KI	—	MA26	MA2C029	MA375	—	MA667	—
M21F	—	MA152WACHI	—	MA261	—	MA379	MA2Z368	MA671	—
M23	—	MA152WAI	—	MA262	—	MA381	—	MA702	—
M23C	—	MA152WKCHI	—	MA263	—	MA3Z200	—	MA704CHIP	—
M23CA	—	MA152WKI	—	MA26T	MA2C029T	MA3Z220	—	MA708	—
M31G	—	MA17	—	MA26W	MA2C029W	MA3Z240	—	MA709	—
M32CA	—	MA170CHIP	—	MA26WO	MA2C029W	MA432	—	MA710	—
M47F	—	MA172	—	MA292	—	MA433	—	MA711	—
M56G	—	MA18	—	MA2S075	—	MA47	—	MA711A	—

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 (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MA782	—	OA79	—	OA91S	—	OH001	OH10009	OH029	—
MA79	MA2Z077	OA81	—	OA92	—	OH002	OH10009	OH050	—
MA790	—	OA85	—	OA95	—	OH005	—	OH100	—
MA8000CHIP	—	OA90	—	OA95A	—	OH006	—	OH451	—
MA83	MA2Z077	OA90A	—	OA95N	—	OH007	—	OH500	—
MA859CHIP	—	OA90K	—	OA99	—	OH011	—	OH600	—
MA860	—	OA90N	—	OA99A	—	OH015	—	OH750	—
MA90	—	OA90S	—	OA99S	—	OH018	—	OH751	—
MA999	—	OA91	—	OD503A	—	OH019	—	—	—
MAZ0062CHIP	—	OA91A	—	OH00030	—	OH020	—	—	—
OA70	—	OA91N	—	OH00031	—	OH027	—	—	—

● Opto-electronic Devices

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
HUJ7281	—	LN61-C	—	LN9830PSR	—	ON1106	CNZ1105	PN313F	PNZ312B
LN10	—	LN64	—	LN9840	LNC803PS/MS/DS	ON1107	CNZ1215	PN314K	—
LN11	—	LN70	—	LN9840P	LNC803PS/MS/DS	ON1631	—	PN316C	PNZ316K2
LN11W	—	LN71	—	LN9840PR	LNC803PS/MS/DS	ON2160	—	PN316C2	—
LN12	—	LN7301	—	LN9850	LNC802PS/MS/DS	ON2631	—	PN316K	—
LN120	—	LN76	LN77L	LN9850K	—	ON3101	—	PN316K1	—
LN122	—	LN9705	—	LN9850P	LNC802PS/MS/DS	ON3102	—	PN316N	—
LN122D	—	LN9705D	—	LN9850PR	LNC802PS/MS/DS	ON3105	—	PN3205	—
LN122DF	—	LN9705M	—	LN9850PRK002	—	ON3105-V	—	PN3208	—
LN122DL	—	LN9705P	—	LN9860	—	ON3110	—	PN3209	—
LN122F	—	LN9705PR	—	LN9860P	—	ON3111	CNC1S101	PN3211	—
LN123DF	—	LN9705PS	—	LN9880	—	ON3112	CNZ3132	PN321C	—
LN123DF002	—	LN9705PSR	—	LN9880P	—	ON3113	CNZ3133	PN328	PNZ328B
LN123DL	—	LN9705PT	—	LN9880PR	—	ON3151	CNC1S101	PN330CL002	—
LN124D	—	LN9705S	—	LN9903MS	—	ON3152	CNZ3132	PN330F	—
LN124D002	—	LN9705X	—	LN9P01	—	ON3153	CNZ3133	PN330F002	—
LN125	—	LN9705Y	—	LN9P01S	—	ON3161	CNC1S101	PN332F002	—
LN125D	—	LN9705Z	—	LN9P03	—	ON3161A	—	PN334-002	—
LN126	—	LN9707	—	LN9P03M	—	ON3162	CNZ3132	PN335-002	—
LN126D	—	LN9707P	—	LN9P03MS	—	ON3163	CNZ3133	PN335-004	—
LN12W	—	LN9710	—	LN9P03S	—	ON3164	CNZ3134	PN3407	—
LN13	—	LN9710P	—	LN9R05M	LN9R05MS	ON3205	—	PN3414	—
LN161	—	LN9715	LNC703DS	LN9R05N	—	ON3301	—	PN3504	—
LN163	LN162S	LN9715S	LNC703DS	LN9R05NS	—	ON3302	—	PN3603	—
LN164	—	LN9730	—	LN9R20	—	ON3500	—	PN3603(H)	—
LN174	—	LN9730P	—	LN9R35	LNCR01PS	ON3632W	—	PN3605	—
LN176	—	LN9730PR	—	LN9S805	—	ON3633W	—	PN3606	—
LN181	—	LN9730PSR	—	LN9S805.JE	—	PN0606	—	PN3608	—
LN182	—	LN9735	—	LNC702DS	—	PN100	—	PN3609	—
LN183HK	—	LN9735LPS	—	LND701PS	—	PN103	PNA1401L	PN3610	—
LN183-022	—	LN9735LPSR	LNC701PS	LNDR01PS	—	PN104	—	PN3611	—
LN186-S	—	LN9735PSR	—	LNFC02YB	—	PN105	—	PN3616	—
LN191	—	LN9740	—	LNFE11YB	—	PN110W	PNZ111	PN3618	—
LN193(K)	—	LN9740P	—	LNFE12YB	—	PN112C	—	PN3636	—
LN193HK	—	LN9740PR	—	LNFE13YB	—	PN140	PNZ147	PN405A-004	—
LN194	—	LN9740PS	—	LNFE14YB	—	PN202	—	PN4604M	—
LN20CP	—	LN9740PSR	—	LNFE15YB	—	PN204	PNA2W01M	PN4605M	PNA4613M
LN223CP	—	LN9805	—	LNFE16YB	—	PN268	PN268-SC	PN7606	—
LN223RP	—	LN9805K	—	LNFE17YB	—	PN302C	—	PN7607	—
LN24	LN247RP	LN98100P	—	LNFE18YB	—	PN302E	—	PN7610	—
LN322CP	—	LN98100PR	—	MEL4744	—	PN302H	—	PN7617	—
LN323GP	—	LN9810K	—	MEL4745R	—	PN304C	—	PNA4204F	—
LN34	—	LN9820	—	MEL4760	PNZ300	PN304K	—	PNA4205F	—
LN50	LN66	LN9825K	—	MEL4761	PNZ303	PN304V	—	PNA4207F	—
LN51FT	—	LN9825K002	—	MEL4776	—	PN308	—	PNA4219F	—
LN51LT	—	LN9830	—	ON1001	CNZ1002	PN311	—	PNA4604M	—
LN53	—	LN9830K	—	ON1101	—	PN311H	—	PNA4605M	PNA4613M
LN60	—	LN9830P	—	ON1103	CNZ1122	PN311KN	—	PNA4605M00HA	PNA4613M
LN61	—	LN9830PR	—	ON1104	CNZ1215	PN312E	—	—	—

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