

<Maintenance Types>

This product is not dealt with anymore.

Customers dealing with this product conventionally may contact our sales division in the case of ambiguity.

<Scrapped Types>

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

Maintenance Types

■ Maintenance Types

● MOS LSIs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN115P	—	MN1286	—	MN15312	—	MN158810	MN150814	MN231003A	—
MN116P	—	MN1287	—	MN1534	—	MN158819	—	MN231100	—
MN1201A	—	MN1288	—	MN15341	—	MN15882	—	MN23257	—
MN1201M	—	MN1290A	—	MN15361	—	MN158821	—	MN23258	—
MN1201S	—	MN1292	—	MN1542	—	MN158851	—	MN234000A	—
MN1202M	—	MN1293A	—	MN1544	—	MN158855	MN150813	MN234001H1	—
MN1204A	—	MN1293B	—	MN1550	—	MN158882	—	MN234002	—
MN1204B	—	MN12973	—	MN1551	—	MN15889	—	MN234002A	—
MN1204E	—	MN1297Z	—	MN15511	—	MN1613	—	MN234003	—
MN1204F	—	MN1297ZF	—	MN15512	—	MN170803	MN170803A	MN23403	—
MN1206A1	—	MN12C20	—	MN15513	—	MN17541	MN170401	MN238002	—
MN1212A	—	MN12C201D	—	MN15514	—	MN17581	MN170801	MN238003	—
MN1215	—	MN12C201DS	—	MN1551A	—	MN178122	MN171202	MN3001	—
MN1215P	—	MN12C201DSG	—	MN1551A3	—	MN178611	MN171603	MN3106	—
MN1215Q	—	MN12C201T	—	MN1552	—	MN1864002	MN1866405	MN31061	—
MN1215R	—	MN12C201TF	—	MN15522	MN155202	MN1864003	MN1866406	MN3106S	—
MN1215S	—	MN12C20F	—	MN155221	—	MN1870820	—	MN3107CS	—
MN1215T	—	MN12C25	—	MN1554	—	MN1870822	—	MN3108S	—
MN1217A	—	MN12C25C	—	MN15542	—	MN187123	—	MN3109	—
MN1217E	—	MN12C25D	—	MN15543	—	MN187125	MN187124	MN3109S	—
MN1218A	—	MN12C25DW	—	MN1564	—	MN187129	MN187124	MN31121SA	—
MN1219	—	MN12C261D	—	MN157451	—	MN1871616	MN1872423	MN3801	—
MN1219S	—	MN12C261DS	—	MN15811	—	MN1871620	—	MN3801S	—
MN1220	—	MN12C28	—	MN15813	—	MN1871622	—	MN3802A	—
MN12201	—	MN12C28ND	—	MN15814	—	MN1871625	—	MN3802AS	—
MN1220S	—	MN12C35	—	MN15816	—	MN1871641	—	MN3803	—
MN1220T	—	MN12C401	—	MN15820	—	MN187167	—	MN3810K	—
MN1220Z	—	MN1400	—	MN15828	—	MN1872416	MN1872423	MN3810S	—
MN1221	—	MN14001	—	MN15829	—	MN1873216	MN1873223	MN3811K	—
MN1222C	—	MN1401	—	MN158341	MN158412	MN18761	—	MN3811S	—
MN12231C	—	MN1402	—	MN15834A	MN158412	MN18788	—	MN3815	—
MN1223C	—	MN14021	—	MN15835	—	MN18788A	—	MN3815S	—
MN1224	—	MN14022	—	MN15837	—	MN18801A	—	MN3817S	—
MN1224S	—	MN1403	—	MN15838	—	MN18804A	—	MN3818S	—
MN1225	—	MN14131	—	MN15839	—	MN1880823	MN1884824	MN3819S	—
MN1225S	—	MN14132	—	MN15841	—	MN188161A	—	MN3820S	—
MN1225Z	—	MN14133	—	MN158412	—	MN188163	—	MN3821S	—
MN1226	—	MN14134	—	MN158413	MN158413A	MN1882410	—	MN3822	—
MN12261	—	MN1414	—	MN158415	—	MN1882413	—	MN38221S	—
MN1227B	—	MN14161	—	MN158416	—	MN1883213	—	MN3823S	—
MN1227BS	—	MN1417	—	MN158417	MN150414	MN188322	—	MN3824S	—
MN1228	—	MN1427	—	MN158418	—	MN18841	—	MN3827S	—
MN1228T	—	MN1430	—	MN15842	—	MN188412	—	MN3828S	—
MN1231	—	MN1435	—	MN15843	—	MN18881	—	MN3850S	—
MN1237A	—	MN1443	—	MN15845	—	MN188815	—	MN3850SG	—
MN1237AD	—	MN1451	—	MN158451	—	MN188816	—	MN3851MS	—
MN1238C	—	MN1453A	—	MN158452	MN1584532	MN18884	—	MN3857S	—
MN1238D	—	MN1454	—	MN158453	—	MN18885	—	MN3861SA	—
MN1238G	—	MN14551	—	MN1584531	MN150413	MN18888	—	MN3862SA	—
MN1250BJC	—	MN1455A	—	MN1584532	MN150413	MN18982	—	MN3864SA	—
MN1252A	—	MN1455B	—	MN158455	—	MN18P64802	MN18P66405	MN4001B	—
MN1252B	—	MN1456	—	MN158481	—	MN18P73216	MN18P76423	MN4001BS	—
MN1257A	—	MN14823	—	MN158482	—	MN18P73222	—	MN4006B	—
MN1257E	—	MN14835	—	MN158483	—	MN18P8161	—	MN4006BS	—
MN1257G	—	MN14838	—	MN158486	—	MN1901	—	MN4007UB	—
MN1267PH	—	MN14841	—	MN15849	—	MN19011	—	MN4007UBS	—
MN1271	—	MN1498	—	MN158491	—	MN1902	—	MN40098B	—
MN1271F	—	MN15142	—	MN158492	—	MN19041	—	MN40098BS	—
MN1271FA	—	MN15142A	—	MN158493	—	MN1909	—	MN4011B	—
MN1275A	—	MN15224	—	MN158614	—	MN19091	—	MN4011BS	—
MN1276	—	MN15225	—	MN15862	—	MN1911	—	MN4013B	—
MN1277B	—	MN15226	—	MN15863	—	MN191201	—	MN4013BS	—
MN1277D	—	MN15246	—	MN158631	—	MN1921003	—	MN4014B	—
MN1280	MN1380	MN152481	—	MN15864	—	MN19841	—	MN4014BS	—
MN12801	—	MN15261	—	MN15865	—	MN199001	—	MN4015B	—
MN1281	MN1381	MN15263	—	MN158655	MN150813	MN231001T	—	MN4015BS	—
MN12811	MN13811	MN1527	—	MN15866	—	MN231001T1	—	MN4016B	—
MN1282	—	MN15283	—	MN15867	—	MN231002	—	MN4016BS	—
MN12821	MN13821	MN15311	—	MN158682	—	MN231002A	—	MN40174B	—

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

Maintenance Types

● MOS LSIs (continued)

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN40174BS	—	MN4076BS	—	MN52020	—	MN6091	—	MN62602	—
MN40175B	—	MN4077B	—	MN52040	—	MN6092	—	MN62603	—
MN40175BS	—	MN4077BS	—	MN52080	—	MN6093	—	MN6260B	—
MN4017B	—	MN4078B	—	MN52100	—	MN6094	—	MN6260C	—
MN4017BS	—	MN4078BS	—	MN53003	—	MN6102	—	MN6260CSG	—
MN4018B	—	MN4081B	—	MN53005	—	MN6104	—	MN6261	—
MN4018BS	—	MN4081BS	—	MN53007	—	MN6104FA	—	MN6268	—
MN4019B	—	MN4082B	—	MN53010	—	MN6105	—	MN62681	—
MN4019BS	—	MN4082BS	—	MN53015	—	MN6105S	—	MN6269	—
MN4020B	—	MN4085B	—	MN53020	—	MN6106A	—	MN6271	—
MN4020BS	—	MN4085BS	—	MN53030	—	MN61081	—	MN6272	—
MN4021B	—	MN4093B	—	MN53040	—	MN61082	—	MN6275A	—
MN4021BS	—	MN4093BS	—	MN53060	—	MN61115	—	MN6276A	—
MN4022B	—	MN4094B	—	MN53080	—	MN6117A	—	MN6277	—
MN4022BS	—	MN4094BS	—	MN53100	—	MN61212	—	MN6282S	—
MN4023B	—	MN4503B	—	MN53150	—	MN61212A	—	MN6283	—
MN4023BS	—	MN4503BS	—	MN53200	—	MN61213	—	MN6284	—
MN4024B	—	MN4510B	—	MN55020	—	MN6124	—	MN6287S	—
MN4024BS	—	MN4510BS	—	MN55040	—	MN6126	—	MN6290	—
MN4025B	—	MN4511B	—	MN5604	—	MN6126FA	—	MN6291	—
MN4025BS	—	MN4511BS	—	MN56100	—	MN6127A	—	MN6291A	—
MN4027B	—	MN4512B	—	MN56150	—	MN6127F	—	MN6320	—
MN4027BS	—	MN4512BS	—	MN56200	—	MN6128	—	MN6330	—
MN4028B	—	MN4514B	—	MN56250	—	MN6128S	—	MN6405	—
MN4028BS	—	MN4514BS	—	MN56300	—	MN612AS	—	MN6411	—
MN4029B	—	MN4515B	—	MN56A04	—	MN6130	—	MN6411B	—
MN4029BS	—	MN4515BS	—	MN56A07	—	MN6131A	—	MN6460	MN6460A
MN4030B	—	MN4516B	—	MN56A12	—	MN6132AA	—	MN64730	—
MN4030BS	—	MN4516BS	—	MN56A18	—	MN6135S	—	MN64731	—
MN4040B	—	MN4517B	—	MN59020	—	MN6137	—	MN6474	MN6474A
MN4040BS	—	MN4518B	—	MN59040	—	MN6139	—	MN64751	MN647511
MN4041B	—	MN4518BS	—	MN59080	—	MN6147	—	MN6514	—
MN4041BS	—	MN4520B	—	MN59100	—	MN6147C	—	MN6514S	—
MN4042B	—	MN4520BS	—	MN59150	—	MN6148	—	MN6515	—
MN4042BS	—	MN4521B	—	MN6010	—	MN6163	—	MN6516S	—
MN4043B	—	MN4521BS	—	MN6010K	—	MN6163A	—	MN6520	—
MN4043BS	—	MN4522B	—	MN60111K	—	MN6163AS	—	MN6540	—
MN4044B	—	MN4522BS	—	MN6011K	—	MN6165	—	MN6540S	—
MN4044BS	—	MN4526B	—	MN6013AS	—	MN6170AS	—	MN6558	—
MN4046B	—	MN4526BS	—	MN6013C	—	MN6172ABS	—	MN6560FS	—
MN4046BS	—	MN4528B	—	MN6013ES	—	MN6173	—	MN6561FS	—
MN4047B	—	MN4528BS	—	MN6013H	—	MN6173S	—	MN6562	—
MN4047BS	—	MN4532B	—	MN6013L	—	MN6182	—	MN6601	—
MN4049B	—	MN4532BS	—	MN6013P	—	MN6188P	—	MN6616	—
MN4049BS	—	MN4538B	—	MN6013PQ	—	MN6188PS	—	MN6631A	—
MN4050B	—	MN4538BS	—	MN6014	—	MN6189	—	MN6633	—
MN4050BS	—	MN4539B	—	MN6014S	—	MN6192	—	MN6634	—
MN4051B	—	MN4539BS	—	MN6016	—	MN6194	—	MN6636	—
MN4051BS	—	MN4541B	—	MN6016K	—	MN6220	—	MN6704A	—
MN4052B	—	MN4541BS	—	MN6016KS	—	MN6221AA	—	MN6740	—
MN4052BS	—	MN4543B	—	MN6017	—	MN6221AB	—	MN6742	—
MN4053B	—	MN4543BS	—	MN6017K	—	MN6221AC	—	MN6745	—
MN4053BS	—	MN4556B	—	MN6017KS	—	MN6221BC	—	MN6746	MN67461
MN4060B	—	MN4556BS	—	MN6021	—	MN6221CC	—	MN67512	—
MN4060BS	—	MN4584B	—	MN6025B	—	MN6221CD	—	MN675121	—
MN4066B	—	MN4584BS	—	MN6025D	—	MN6221CF	—	MN67520	—
MN4066BS	—	MN4585B	—	MN6025E	—	MN6221CI	—	MN675201	—
MN4068B	—	MN4585BS	—	MN6032	—	MN6221D	—	MN675201A	—
MN4068BS	—	MN4720B	—	MN6034	—	MN6221DD	—	MN675283	—
MN4069UB	—	MN50003	—	MN6035A	—	MN6221DG	—	MN675325	—
MN4069UBS	—	MN50007	—	MN6036HB	—	MN6221TA	—	MN6755241	—
MN4070B	—	MN50010	—	MN6040	—	MN6222BB	—	MN6755242	—
MN4070BS	—	MN50015	—	MN6040A	—	MN6223BA	—	MN67601NS	—
MN4071B	—	MN50020	—	MN6040Z	—	MN62251BW	—	MN676021PDS	—
MN4071BS	—	MN50030	—	MN6049	—	MN6225S	—	MN676021PPS	—
MN4072B	—	MN51005	—	MN6057	—	MN6227	—	MN67602PS	—
MN4072BS	—	MN51007	—	MN6063	—	MN6228S	—	MN67604PS	—
MN4073B	—	MN51010	—	MN6064	—	MN6252	—	MN67605AN	—
MN4073BS	—	MN51015	—	MN6064R	—	MN6253B	—	MN67606AP	—
MN4075B	—	MN51020	—	MN6064RS	—	MN6253BS	—	MN67607NAS	—
MN4075BS	—	MN51030	—	MN6067	—	MN6255	—	MN6780	—
MN4076B	—	MN512K	—	MN6076	—	MN62601	—	MN67801	—

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

Maintenance Types

● MOS LSIs (continued)

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN67802	—	MN74HC160S	—	MN74HC280S	—	MN74HC42	—	MN74HCT280	—
MN67803	—	MN74HC161	—	MN74HC30	—	MN74HC42S	—	MN74HCT280S	—
MN6781	—	MN74HC161S	—	MN74HC30S	—	MN74HC4301	—	MN74HCT3772	—
MN6802P	—	MN74HC162	—	MN74HC32	—	MN74HC4301S	—	MN74HCT3772S	—
MN6840C	—	MN74HC162S	—	MN74HC32S	—	MN74HC4302	—	MN74HCT40104	—
MN70000	—	MN74HC163	—	MN74HC352	—	MN74HC4302S	—	MN74HCT40104S	—
MN71000	—	MN74HC163S	—	MN74HC352S	—	MN74HC4303	—	MN74HCT4051A	—
MN72000	—	MN74HC164	—	MN74HC353	—	MN74HC4303S	—	MN74HCT4051AS	—
MN7202	—	MN74HC164S	—	MN74HC353S	—	MN74HC4304	—	MN74HCT4052A	—
MN7202M	—	MN74HC165	—	MN74HC365	—	MN74HC4304S	—	MN74HCT4052AS	—
MN73000	—	MN74HC165S	—	MN74HC365S	—	MN74HC4305	—	MN74HCT4053A	—
MN74HC00	—	MN74HC166	—	MN74HC366	—	MN74HC4305S	—	MN74HCT4053AS	—
MN74HC00S	—	MN74HC166S	—	MN74HC366S	—	MN74HC4306	—	MN74HCT4060	—
MN74HC02	—	MN74HC173	—	MN74HC367	—	MN74HC4306S	—	MN74HCT4060S	—
MN74HC02S	—	MN74HC174	—	MN74HC367S	—	MN74HC4520	—	MN74HCT4538	—
MN74HC03	—	MN74HC174S	—	MN74HC368	—	MN74HC4538	—	MN74HCT4538S	—
MN74HC03S	—	MN74HC175	—	MN74HC368S	—	MN74HC4538S	—	MN74HCT563	—
MN74HC04	—	MN74HC175S	—	MN74HC372	—	MN74HC51	—	MN74HCT563S	—
MN74HC04S	—	MN74HC183	—	MN74HC372S	—	MN74HC51S	—	MN74HCT564	—
MN74HC08	—	MN74HC183S	—	MN74HC374	—	MN74HC533	—	MN74HCT564S	—
MN74HC08S	—	MN74HC194	—	MN74HC374S	—	MN74HC533S	—	MN74HCT573	—
MN74HC10	—	MN74HC194S	—	MN74HC375	—	MN74HC534	—	MN74HCT573S	—
MN74HC107	—	MN74HC195	—	MN74HC375S	—	MN74HC534S	—	MN74HCT574	—
MN74HC109	—	MN74HC195S	—	MN74HC377	—	MN74HC540	—	MN74HCT574S	—
MN74HC109S	—	MN74HC20	—	MN74HC377S	—	MN74HC540S	—	MN74HCU04	—
MN74HC10S	—	MN74HC20S	—	MN74HC386	—	MN74HC541	—	MN74HCU04S	—
MN74HC11	—	MN74HC21	—	MN74HC386S	—	MN74HC541S	—	MN8025	—
MN74HC112	—	MN74HC21S	—	MN74HC390	—	MN74HC563	—	MN8029	—
MN74HC112S	—	MN74HC221	—	MN74HC390S	—	MN74HC563S	—	MN8029LS	—
MN74HC11S	—	MN74HC221S	—	MN74HC393	—	MN74HC564	—	MN8029S	—
MN74HC123	—	MN74HC237	—	MN74HC393S	—	MN74HC564S	—	MN8033	—
MN74HC123S	—	MN74HC237S	—	MN74HC4002	—	MN74HC573	—	MN8037	—
MN74HC125	—	MN74HC238	—	MN74HC4002S	—	MN74HC573S	—	MN8037LS	—
MN74HC125S	—	MN74HC238S	—	MN74HC40104	—	MN74HC574	—	MN8037SD	—
MN74HC126	—	MN74HC240	—	MN74HC40104S	—	MN74HC574S	—	MN8040	—
MN74HC126S	—	MN74HC240S	—	MN74HC4015	—	MN74HC640	—	MN80C51	—
MN74HC132	—	MN74HC241	—	MN74HC4015S	—	MN74HC640S	—	MN83021	—
MN74HC132S	—	MN74HC241S	—	MN74HC4020	—	MN74HC643	—	MN8351	—
MN74HC133	—	MN74HC242	—	MN74HC4020S	—	MN74HC643S	—	MN83801A	—
MN74HC133S	—	MN74HC242S	—	MN74HC4024	—	MN74HC688	—	MN83802A	—
MN74HC137	—	MN74HC243	—	MN74HC4024S	—	MN74HC688S	—	MN8380S	—
MN74HC137S	—	MN74HC243S	—	MN74HC4040	—	MN74HC73	—	MN83851	—
MN74HC138	—	MN74HC244	—	MN74HC4040S	—	MN74HC73S	—	MN84C640	—
MN74HC138S	—	MN74HC244S	—	MN74HC4049	—	MN74HC74	—	MN8580A	—
MN74HC139	—	MN74HC245	—	MN74HC4049S	—	MN74HC74S	—	MN8581	—
MN74HC139S	—	MN74HC245S	—	MN74HC4050	—	MN74HC75	—	MN8611A	—
MN74HC14	—	MN74HC251	—	MN74HC4050S	—	MN74HC75S	—	MN8615	—
MN74HC147	—	MN74HC251S	—	MN74HC4051A	—	MN74HC76	—	MN8615A	—
MN74HC147S	—	MN74HC253	—	MN74HC4051AS	—	MN74HC76S	—	MN86162	—
MN74HC148	—	MN74HC253S	—	MN74HC4052A	—	MN74HC77	—	MN86164	—
MN74HC14S	—	MN74HC257	—	MN74HC4052AS	—	MN74HC77S	—	MN8617	—
MN74HC151	—	MN74HC257S	—	MN74HC4053A	—	MN74HC86	—	MN8617A	—
MN74HC151S	—	MN74HC258	—	MN74HC4053AS	—	MN74HC86S	—	MN8617AP	—
MN74HC153	—	MN74HC258S	—	MN74HC4060C	—	MN74HCT04	—	MN8617B	—
MN74HC155	—	MN74HC266	—	MN74HC4060CS	—	MN74HCT04S	—	MN8620	—
MN74HC155S	—	MN74HC266S	—	MN74HC4066	—	MN74HCT123	—	MN8660AP	—
MN74HC157	—	MN74HC27	—	MN74HC4066S	—	MN74HCT123S	—	MN8671P	—
MN74HC157S	—	MN74HC273	—	MN74HC4075	—	MN74HCT166	—	MN8810	—
MN74HC158	—	MN74HC273S	—	MN74HC4075S	—	MN74HCT166S	—	MN88802	—
MN74HC158S	—	MN74HC27S	—	MN74HC4078	—	MN74HCT238	—		
MN74HC160	—	MN74HC280	—	MN74HC4078S	—	MN74HCT238S	—		

● MOS CCDs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN3643D	MN3644D	MN3656	—	MN3720AC	—	MN3731SK	—	MN8027	MN3610
MN3648	MN3610H	MN3661	MN3615	MN3723FE	MN3723CFE	MN3741F	—	MN8051A	MN3644D
MN3649	MN3610H	MN3713FE	MN3713CFE	MN3725F/AC	MN3726MFE/MAE	MN3741SK	—	MN8061A	MN3615
MN3651D	MN3610	MN3715F/AC	MN3716MFE/MAE	MN3726AC	MN3726MAE	MN3735AC	—	MN8090	MN3644D
MN3655A3-V	—	MN3716AC	MN3716MAE	MN3731F	—	MN3745AC	—		

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

Maintenance Types

● MOS Memories

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN27C256	—	MN414170SJ	MN414170CSJ	MN4118160ATT	—	MN424400BSJ	MN424400CSJ	MN4701F	—
MN27C64	—	MN414260SJ	MN414260CSJ	MN4217400ASJ	—	MN424400BTT	MN424400CTT	MN4701K	—
MN41256AJ	—	MN414270SJ	MN414270CSJ	MN4217400ATT	—	MN4416C	—	MN4701S	—
MN41464A	—	MN414400AL	—	MN4216160ASJ	—	MN4416S	—	MN47C401FS	—
MN41464AJ	—	MN414400BL	—	MN4216160ATT	—	MN44256	—	MN4760S	—
MN41464AZ	—	MN414400ASJ	MN414400CSJ	MN41V17400ATT	—	MN44256S	—	MN4780AK	—
MN41C1000AL	—	MN414400ATT	MN414400CTT	MN42V17400ATT	—	MN44256T	—	MN4712F	—
MN41C1000ASJ	—	MN414400BSJ	MN414400CSJ	MN424100AL	—	MN4464	—	MN4713F	—
MN41C1002AL	—	MN414400BTT	MN414400CTT	MN424100BL	—	MN4464M	—	MN4771S	MN4775AS
MN41C4256AL	—	MN4116400ATT	—	MN424100ASJ	MN424100BSJ	MN4464S	—	MN4772S	MN4776AS
MN41C4256ASJ	—	MN4117400ASJ	—	MN424100ATT	MN424100BTT	MN4464T	—	MN4703FS	MN4703AFS
MN41C4258AL	—	MN4117400ATT	—	MN424170SJ	MN424170CSJ	MN4746AL	—	MN4710F	—
MN414100AL	—	MN4117405ASJ	—	MN424260SJ	MN424260CSJ	MN4700	—	MN4711F	—
MN414100BL	—	MN4117405ATT	—	MN424400AL	—	MN4700F	—	MN4774S	MN4778AS
MN414100ASJ	—	MN4116160ASJ	—	MN424400BL	—	MN4700K	—	MN4777S	MN4777AS
MN414100BSJ	—	MN4116160ATT	—	MN424400ASJ	MN424400CSJ	MN4700S	—	MN4791S	—
MN414100ATT	MN414100BTT	MN4118160ASJ	—	MN424400ATT	MN424400CTT	MN4701	—	MN6111	—

● Bipolar Digital ICs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
DN811	—	DN74LS16-1/S	—	DN74LS93/S	—	DN74LS164/S	—	DN74LS279/S	—
DN819	—	DN74LS17-1/S	—	DN74LS95B/S	—	DN74LS165/S	—	DN74LS280/S	—
DN834	DN6845S/6852	DN74LS20/S	—	DN74LS96/S	—	DN74LS166/S	—	DN74LS283/S	—
DN835	—	DN74LS21/S	—	DN74LS107A/S	—	DN74LS170/S	—	DN74LS290/S	—
DN837	DN6845S/6852	DN74LS22/S	—	DN74LS109/S	—	DN74LS173/S	—	DN74LS293/S	—
DN838	DN6844S/6851	DN74LS26/S	—	DN74LS112A/S	—	DN74LS174/S	—	DN74LS298/S	—
DN839	DN6845S/6852	DN74LS27/S	—	DN74LS113A/S	—	DN74LS175/S	—	DN74LS363/S	—
DN850	—	DN74LS28/S	—	DN74LS114A/S	—	DN74LS181/S	—	DN74LS364/S	—
DN851	—	DN74LS30/S	—	DN74LS123/S	—	DN74LS191/S	—	DN74LS365A/S	—
DN852/P	—	DN74LS32/S	—	DN74LS125A/S	—	DN74LS192/S	—	DN74LS366A/S	—
DN6835	—	DN74LS33/S	—	DN74LS126A/S	—	DN74LS193/S	—	DN74LS367A/S	—
DN6844	DN6844S/6851	DN74LS37/S	—	DN74LS132/S	—	DN74LS195A/S	—	DN74LS368A/S	—
DN6845	DN6845S/6852	DN74LS38/S	—	DN74LS136/S	—	DN74LS197/S	—	DN74LS373/S	—
DN6846	DN6846S/6853	DN74LS38-1/S	—	DN74LS138/S	—	DN74LS221/S	—	DN74LS374/S	—
DN74LS00/S	—	DN74LS42/S	—	DN74LS139/S	—	DN74LS240/S	—	DN74LS375/S	—
DN74LS01/S	—	DN74LS51/S	—	DN74LS145/S	—	DN74LS241/S	—	DN74LS377/S	—
DN74LS02/S	—	DN74LS54/S	—	DN74LS148/S	—	DN74LS242/S	—	DN74LS378/S	—
DN74LS03/S	—	DN74LS55/S	—	DN74LS151/S	—	DN74LS243/S	—	DN74LS386/S	—
DN74LS04/S	—	DN74LS73A/S	—	DN74LS153/S	—	DN74LS244/S	—	DN74LS390/S	—
DN74LS05/S	—	DN74LS74A/S	—	DN74LS154/S	—	DN74LS245/S	—	DN74LS393/S	—
DN74LS08/S	—	DN74LS75/S	—	DN74LS155/S	—	DN74LS251/S	—	DN74LS540/S	—
DN74LS09/S	—	DN74LS76A/S	—	DN74LS156/S	—	DN74LS253/S	—	DN74LS541/S	—
DN74LS10/S	—	DN74LS78A/S	—	DN74LS157/S	—	DN74LS257A/S	—	DN74LS640/S	—
DN74LS11/S	—	DN74LS83A/S	—	DN74LS158/S	—	DN74LS258A/S	—	DN8505	—
DN74LS12/S	—	DN74LS85/S	—	DN74LS160A/S	—	DN74LS259/S	—	DN8680	—
DN74LS13/S	—	DN74LS86/S	—	DN74LS161A/S	—	DN74LS260/S	—		
DN74LS14/S	—	DN74LS90/S	—	DN74LS162A/S	—	DN74LS266/S	—		
DN74LS15/S	—	DN74LS92/S	—	DN74LS163A/S	—	DN74LS273/S	—		

● Bipolar Linear ICs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
AN252	AN7140	AN2354S	AN2355S	AN3132	—	AN5222	—	AN6214	—
AN264	AN7311	AN2355FAP	AN2355S	AN3133K	—	AN5318N	—	AN6258	—
AN272U	—	AN2360S	—	AN3210K	AN3210S	AN5520	—	AN6260/S	—
AN303	—	AN2366S	—	AN3222	—	AN5630N	—	AN6291K	AN6291/S
AN321	—	AN2430	—	AN3268NK	—	AN5826NK	—	AN6299K	AN6299NK
AN349	—	AN2440S	—	AN3347FBP	—	AN5835S	AN5835	AN6321	—
AN366P	—	AN2441S	—	AN3583S	—	AN5850/S	—	AN6342	AN6342N
AN606	—	AN2455SB	—	AN3720K/NK	—	AN5855K	—	AN6343	—
AN607	AN607P	AN2513S	—	AN3790K	—	AN5902S	—	AN6350	AN6350D
AN608	AN608P	AN2581S	—	AN3792	—	AN6022	—	AN6363/S	—
AN616	—	AN2582S	—	AN3827SB	—	AN6045S	AN6045	AN6368	AN6368S
AN660	—	AN2611K	—	AN3893FHP	AN3893NFHP	AN6050	—	AN6371S	AN6371
AN915	—	AN2640K	—	AN3894FHP	—	AN6140	—	AN6387K	AN6387
AN1431	AN1431T/M	AN2662K	—	AN3928K	—	AN6172N	AN6172	AN6391NK	AN6391NS
AN2255SB	—	AN2800K	—	AN3994NS	—	AN6205	—	AN6395	—
AN2310S	—	AN2861K	—	AN5031	—	AN6208	AN6208N	AN6397	AN6397S
AN2320S	—	AN3111	—	AN5033	—	AN6209/S	—	AN6398	AN6398S
AN2335S	—	AN3122	—	AN5070	—	AN6209K	—	AN6460K	—
AN2340	—	AN3125	—	AN5101K	AN5101SC	AN6212	—	AN6512	AN6512NS
AN2341	—	AN3130	—	AN5125	—	AN6213	—	AN6548S	—

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

Maintenance Types

● Bipolar Linear ICs (continued)

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
AN6527	—	AN6996S	—	AN7211	—	AN7337	AN7337N	AN8050S	—
AN6601N	—	AN6998S	—	AN7213S	AN7205	AN7372K	—	AN8080K	—
AN6631/S	—	AN7001	—	AN7216S	AN7205	AN7383K	—	AN8236S	—
AN6632S	—	AN7002S	AN7002K	AN7218	—	AN7400S	—	AN8250/N	—
AN6633	—	AN7010K	AN7016NK	AN7221	AN7221S	AN7410/N	—	AN8270K	—
AN6635	—	AN7014K	—	AN7225	AN7236S	AN7411/S	—	AN8280	—
AN6640	—	AN7017S	AN7017SB	AN7226/CL/S	AN7236S	AN7415/S	—	AN8295	—
AN6653/S	—	AN7025S	AN7025K	AN7227	—	AN7417	AN7414	AN8315	—
AN6656	AN6656S	AN7045S	AN7045NS	AN7230S	—	AN7471S	—	AN8913SB	AN8913SCR
AN6662	—	AN7100S	—	AN7230CL	—	AN7670	—	AN90B00	AN90B01S
AN6667S	—	AN7101S	—	AN7236CL	AN7236S	AN7671	—	AN90B10S	AN90B10
AN6668NS	—	AN7102CL/S	—	AN7252	AN7254	AN7672	—	AN90B80/S	—
AN6730	—	AN7118	AN7118S	AN7258	AN7259S	AN7673	—	AN90B82	AN90B82S
AN6751	—	AN7127	—	AN7266	—	AN7674	—	AN90C20	—
AN6811	AN6811(K)	AN7147	AN7147N	AN7275	—	AN7675	—	AN90D21	—
AN6820	—	AN7172K	AN7172NK	AN7277	—	AN7676	—	—	—
AN6857	AN6857N	AN7200CL	AN7200S	AN7315	—	AN7677S	—	—	—
AN6995	—	AN7210	—	AN7330K	—	AN7678S	—	—	—

● Diodes, Hall Elements

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MA72	MA73	MA141WA	MA142WA	MA155WA	MA205WA	MA337	MA365	MA772	—
MA74WA	MA75WA	MA141WK	MA142WK	MA155WK	MA205WK	MA353	MA371	OH002	OH009
MA74WK	MA75WK	MA151A	MA152A	MA157	MA157A	MA363	MA372	OH015	—
MA110	MA111	MA151K	MA152K	MA159	MA159A	MA364	MA357	OH018	—
MA141A	MA142A	MA151WA	MA152WA	MA181	—	MA552	—	OH024	—
MA141K	MA142K	MA151WK	MA152WK	MA184	MA185	MA771	—	OH025	—

● Opto-electronic Devices

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
LN21	LN21RPHL	LN25	LN25RCP	LN122CAL	—	LN98100PR	—	PN3205	—
LN21CP	LN21CPHL	LN25D	LN25RP	LN122L	—	LN9880P	—	PN3208	—
LN21CP-(L)	—	LN26D	LN26RP	LN123DF	—	LN9880PR	—	PN330CL002	—
LN21MC	—	LN27CP	LN29CP	LN176	—	LN123DF002	—	PN330F002	PN335-004
LN21RP	LN21RPH	LN27RP	LN29RP	LN181C	—	LN124D002	—	PN332F002	—
LN21RP-(L)	—	LN27RCP	LN29RCP	LN181L	—	LN125D002	—	PN334-002	PN335-004
LN21RPTV	—	LN27WP	LN29WP	LN181LA	—	PN103	PN101	PN335-002	PN335-004
LN21RCP	LN21RCPH	LN30	—	LN183	—	PN302E	PN312E	PN3603(H)	—
LN21W	LN21WPHL	LN(MEL4720)	—	LN183H	—	PN304C	—	PN3606	—
LN21WP	LN21WPHL	LN31	LN31GPHL	LN186H	—	PN304K	—	PN3608	—
LN22	—	LN31GP	LN31GPH	LN187	—	PN304V	PN3405	PN3608K	PN316K2
LN22(DT)	—	LN31GCP	LN31GCPH	LN193	—	PN308	—	PN3611	—
LN22-(L)	—	LN31GCP(u)	LN31GCPH	LN9747P	—	PN311/KN	—	PN3616	—
LN22S	—	LN32	—	LN9710	—	PN311H	—	PN3618	—
LN22W	—	LN33GP-(L)	—	LN9710P	—	PN312E	—	PN3620	—
LN23	—	LN37GP	LN39GP	LN9810K	—	PN313F	PN313B	ON1631/2631	—
LN23-(L)	—	LN37GCP	LN39GCP	LN9805K	—	PN314K	PN3405	ON2160	—
LN23RP-(L)	—	LN41YP	LN41YPH	LN9820	LN9830	PN316C2	—	ON3631R	—
LN23S	—	LN41YCP	LN41YCPH	LN9825K	LN9830	PN321C	—	ON3631T	—
LN23SR	—	LN120	—	LN98100P	—	PN3201	—	—	—

● Transistors, FETs, IGBTs, IPDs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
2SA564/A	2SA1309A	2SB868	2SB944	2SB1162	2SB1347	2SC1730	2SD1847	2SC2660/A/B	2SD1264/A
2SA1112	2SB1414	2SB869	2SB945	2SB1163	2SB1317	2SC1845	2SC3311	2SC2738	2SC3868
2SA1125	2SA1124	2SB870	2SB946	2SB1190/A	2SB1192/A	2SC1848	2SC1398	2SC2739	2SC3870
2SA1133/A	2SB940/A	2SB871/A	2SB948/A	2SB1206	2SB774	2SC1849	2SC3311A	2SC2740	2SC3210
2SA1309	2SA1309A	2SB872/A	2SB951/A	2SB1208	—	2SC1851/2	2SC1318	2SC2803	—
2SA1605	—	2SB884	2SB774	2SB1218	2SB1218A	2SC1853	2SC829/3313	2SC2831/A	2SC3352/A
2SA1698	2SA1767	2SB896/A	2SB947/A	2SB1264	2SA1018	2SC1854	2SC3311A	2SC2832/A	2SC3972/A
2SA1747	2SB709A	2SB925/A	2SB953/A	2SB1265	—	2SC1989	2SC1359	2SC2833/A	2SC3211/A
2SB641	2SB642	2SB1055	2SB1371	2SB1320	2SB1320A	2SC1990	2SC1047	2SC2834/A	—
2SB709	2SB709A	2SB1056	2SB1372	2SB1376	—	2SC2291	—	2SC2841	2SC3211
2SB747	—	2SB1057	2SB1361	2SB1489	—	2SC2292	—	2SC2843	—
2SB750/A	2SB949/A	2SB1062	2SB970	2SC828	—	2SC2360(H)	2SC4975	2SC2846	2SC1215
2SB751/A	2SB950/A	2SB1069	2SB1071	2SC901/A/B	—	2SC2567	2SC2408	2SC2852	2SC2851
2SB761/A	2SB941/A	2SB1157	2SB1361	2SC1440	2SD1846	2SC2591	2SC3944	2SC2866	2SC1473A
2SB762/A	2SB942/A	2SB1158	2SB1371	2SC1684	2SC3311A	2SC2592	2SD2134	2SC2989	—
2SB807	2SB792	2SB1159	—	2SC1685	2SC3311A	2SC2633	—	2SC3110	2SC3934
2SB835	2SB956	2SB1160	2SB1361	2SC1687	—	2SC2637	2SC3945	2SC3169	2SC3869
2SB867	2SB943	2SB1161	2SB1373	2SC1688	—	2SC2645	—	2SC3170	—

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

Maintenance Types

● Transistors, FETs, IGBTs, IPDs (continued)

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
2SC3250	—	2SD876	2SD1272	2SD1443/A	2SD1445/A	2SK218	—	2SK667/A	2SK1606
2SC3251	—	2SD884	—	2SD1449	2SC1980	2SK321	—	2SK757	—
2SC3285	2SC3506	2SD885	—	2SD1461	—	2SK378	—	2SK759	—
2SC3311	2SC3311A	2SD886/A	2SD1273/A	2SD1476	2SD2000	2SK379	2SK1606	2SK760	—
2SC3369	—	2SD887	2SD1273	2SD1483	—	2SK380	2SK1606	2SK761	—
2SC3371	—	2SD888	—	2SD1486	2SD2064	2SK437/H	—	2SK762/A	2SK1833
2SC3407	—	2SD889	2SD1010	2SD1487	2SD2065	2SK438	2SK649	2SK763/A	2SK1605
2SC3508	—	2SD892/A	2SD1205/A	2SD1488	2SD2052	2SK495	2SK1255	2SK767	2SK1608
2SC3509	—	2SD893/A	2SD1198/A	2SD1516	2SD1517	2SK496	2SK1255	2SK769	2SK1609
2SC3610	2SC3943	2SD917	2SD1270	2SD1533	2SD1535	2SK497	2SK1255	2SK770	—
2SC3737	—	2SD959	2SD1268	2SD1537	2SD1539	2SK498	2SK1255	2SK795	—
2SC3791	—	2SD960	2SD1269	2SD1635	—	2SK499	2SK1255	2SK796/A	2SK1611
2SC4158	—	2SD961	2SD1270	2SD1636	2SC3941A	2SK500	2SK1033	2SK804	—
2SC4238	2SC2480	2SD1009	—	2SD1657	2SD1330	2SK501/A	2SK1606	2SK805	—
2SC4239	2SC3130	2SD1091	2SD1276	2SD1712	—	2SK502/A	2SK1833	2SK806	—
2SC4444	2SC4971	2SD1112	—	2SD1713	2SD2064	2SK503/A	2SK1833	2SK807	—
2SC4515	—	2SD1120	—	2SD1714	2SD2065	2SK593	GN1041	2SK808/A	2SK1834
2SC4516	—	2SD1121	—	2SD1715	2SD2052	2SK602/A	2SK1834	2SK809/A	2SK1613
2SC4561	—	2SD1122	—	2SD1716	2SD2066	2SK603/A	2SK1611	2SK868/A	—
2SC4670	—	2SD1123	—	2SD1717	2SD2029	2SK604/A	2SK1613	2SK870	—
2SC4894	2SC4782	2SD1124	—	2SD1718/A	2SD1975	2SK605	—	2SK981/A	—
2SC4970	2SC3757	2SD1125	—	2SD1730	—	2SK610	2SK1833	2SK1030/A	2SK1611
2SD389/A	2SD1266/A	2SD1169	2SD1315	2SD1770/A	2SD1772/A	2SK617/A	2SK1834	2SK1196	—
2SD591	2SC3311A	2SD1176/A	2SD1277/A	2SD1774/A	2SD1776/A	2SK621	2SK665	2SK1308/A	—
2SD601	2SD601A	2SD1206	—	2SD1808	—	2SK626	2SK1033	2SK1689	—
2SD636	2SD637	2SD1214	2SD1322	2SD1819	2SD1819A	2SK627/A	2SK1033	2SK1935	2SK123
2SD762/A	2SD1266/A	2SD1215	2SD1323	2SD1915	—	2SK628/A	—	2SK1962	—
2SD767	2SC3311A	2SD1216	2SD1324	2SD1917	2SD2018	2SK629/A	2SK1262	2SK1963	—
2SD769/70	2SC1318	2SD1217	2SD1325	2SD1938	—	2SK630	—	2SK1964	—
2SD771	2SC2634	2SD1218	2SD1326	2SD1973	—	2SK631	2SK1035	3SK120	—
2SD772/A/B	2SD1274/A/B	2SD1219	2SD1327	2SD1991	2SD1991A	2SK632/A	—	3SK183	3SK241
2SD812	2SD1499	2SD1245	2SD1446	2SD2068	—	2SK633/A	—	3SK184	3SK241
2SD836/A/B	2SD1275/A	2SD1290	2SD1728	2SD2070	2SD1991A	2SK634/A	2SK1606	XN7602	XN7651
2SD837/A	2SD1276/A	2SD1291	2SD1729	2SD2072	2SD1993	2SK635	2SK766	UN215	—
2SD856/A	2SD1266/A	2SD1307	2SD1909	2SD2073	2SD1995	2SK636	2SK1609	UN401	—
2SD857/A	2SD1267/A	2SD1332	—	2SD2135	2SD2018	2SK637	2SK1609	UN403	—
2SD859	2SD1263/A	2SD1390	2SD1734	2SD2182	—	2SK638/A	2SK1611	UN4068	—
2SD860/A/B	—	2SD1440	—	2SD2435	2SD1679	2SK648	—	UN501	—
2SD866/A	2SD1271/A	2SD1442/A	2SD1444/A	2SK139	—	2SK658	2SK656	—	—

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

Discontinued Types

Discontinued Types

MOS LSIs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN1001	—	MN1413	—	MN15344	—	MN18943	—	MN5101	—
MN1040	—	MN14142	—	MN15362	—	MN1976	—	MN51040	—
MN110	—	MN14143	—	MN15381	—	MN19EV20	—	MN5119	—
MN1101	—	MN1415	—	MN1541	—	MN23100	—	MN5140S	—
MN115	—	MN1416	—	MN155101	—	MN231001	—	MN5178	—
MN116	—	MN1418	—	MN155102	—	MN231003	—	MN52060	—
MN1200	—	MN1420	—	MN15524	—	MN23128	—	MN5340	—
MN1201	—	MN1421	—	MN1558	—	MN231610	—	MN5550	—
MN1202	—	MN1425	—	MN1562	—	MN232000	—	MN5600	—
MN1203	—	MN1427	—	MN15621	—	MN232001	—	MN5701	—
MN1204	—	MN1432	—	MN15731	—	MN232002	—	MN5710	—
MN1205A	—	MN1441	—	MN15745	—	MN23256	—	MN5750	—
MN1205D	—	MN1442	—	MN15821	—	MN2332	—	MN5751	—
MN1205E	—	MN1450	—	MN15822	—	MN234000	—	MN6004	—
MN1205F	—	MN1450E	—	MN15823	—	MN234001	—	MN6005	—
MN1205H	—	MN1451E	—	MN15824	—	MN2364	—	MN6013	—
MN1205K	—	MN1453	—	MN158241	—	MN238000	—	MN6013BS	—
MN1205P	—	MN14531	—	MN15826	—	MN23813	—	MN6015	—
MN1206A	—	MN14532	—	MN15827	—	MN271000	—	MN6024	—
MN1207	—	MN1455	—	MN158281	—	MN271128	—	MN6025A	—
MN1207D	—	MN1455ALS	—	MN15831	—	MN271128-20	—	MN6025C	—
MN1208	—	MN1455LF	—	MN15832	—	MN27128-25	—	MN6025F	—
MN1212	MN1212A	MN1456A	—	MN158321	—	MN27128-30	—	MN6026	—
MN1213	—	MN1460	—	MN15834	—	MN27128P-30	—	MN6027B	—
MN1214	—	MN1463	—	MN1583412	—	MN2716	—	MN6030	—
MN1214A	—	MN1464	—	MN158342	—	MN2758	—	MN6031	—
MN1214B	—	MN1465	—	MN15836	—	MN2764-15	—	MN6037B	—
MN1217	—	MN146802	—	MN158410	—	MN2764-20	—	MN6043A	—
MN1217B	—	MN14821	—	MN158414	—	MN2764-25	—	MN6044	—
MN1217C	—	MN14822	—	MN15844	—	MN2764P-30	—	MN6045B	—
MN1217H	—	MN14824	—	MN15846	—	MN27C256	—	MN6045E	—
MN1218	MN1218A	MN14826	—	MN158461	—	MN27C512	—	MN6047	—
MN1226S	—	MN14831	—	MN15847	—	MN27C64A	—	MN6051A	—
MN1227A	—	MN14832	—	MN158471	—	MN3002	—	MN6051B	—
MN1230	—	MN14833	—	MN158484	—	MN3812K	—	MN6053	—
MN1234	—	MN14834	—	MN158683	—	MN3812S	—	MN6061A	—
MN12391	—	MN14843	—	MN15881	—	MN3850	—	MN6063A	—
MN1250	—	MN14844	—	MN1591	—	MN3863SA	—	MN6064C	—
MN1250B	—	MN1499	—	MN1597	—	MN4000B	—	MN6066	—
MN1252	—	MN1499A	—	MN1598	—	MN4000BS	—	MN6069	—
MN1252B1	—	MN1511	—	MN1599	—	MN4002B	—	MN6070	—
MN1252B1S	—	MN151121	—	MN1610	—	MN4002BS	—	MN6078	—
MN1254	—	MN1512	—	MN1610A	—	MN4008B	—	MN6080	—
MN1255	—	MN1513	—	MN1611	—	MN4008BS	—	MN6090	—
MN1257	—	MN1514	—	MN1630	—	MN4012B	—	MN6090B	—
MN1257C	—	MN15141	—	MN1640	—	MN4012BS	—	MN6096	—
MN1257CQ	—	MN1522	—	MN1640A	—	MN40161B	—	MN6101	—
MN1259	—	MN15221	—	MN1650	—	MN40161BS	—	MN6106B	—
MN1260	—	MN15222	—	MN1668	—	MN4031B	—	MN61074	—
MN1267A	—	MN15223	—	MN17521	—	MN4031BS	—	MN61078	—
MN127125	—	MN15241	—	MN1754	MN170401	MN4035B	—	MN61120	—
MN1273	—	MN15243	—	MN1758	MN170801	MN4035BS	—	MN6115	—
MN1275	—	MN15244	—	MN17861	MN170803A	MN4086B	—	MN6115F	—
MN12871	—	MN15245	—	MN17P58	MN17P1601	MN4086BS	—	MN61211	—
MN12872	—	MN15247	—	MN1800	—	MN4104B	—	MN61211A	—
MN128721	—	MN15251	—	MN1800A	—	MN4104BS	—	MN6125	—
MN1287C	—	MN152611	—	MN1809	—	MN4502B	—	MN6131B	—
MN1289	—	MN15266	—	MN1871611	—	MN4502BS	—	MN6131C	—
MN1291	—	MN15267	—	MN187163	MN187164	MN4519B	—	MN6131S	—
MN1294	—	MN15281	—	MN1872012	—	MN4519BS	—	MN6138	—
MN1295	—	MN15282	—	MN1872419	—	MN4555B	—	MN6142	—
MN1297	—	MN15283	—	MN1873213	—	MN4555BS	—	MN6145	—
MN12971	—	MN15285	—	MN18762	MN1871215	MN4557B	—	MN6147S	—
MN12972	—	MN152851	—	MN18781	MN187124	MN4557BS	—	MN6149	—
MN1297HNE	—	MN15286	—	MN18802A	—	MN4724B	—	MN6160PA	—
MN131A	—	MN15287	—	MN188167	—	MN4724BS	—	MN6160PB	—
MN1404	—	MN15288	—	MN18882	—	MN4864	—	MN6164	—
MN1405	—	MN15342	—	MN18916	—	MN50040	—	MN6168	—
MN1411	—	MN15343	—	MN189161	—	MN51003	—	MN6169A	—

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)

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN6171	—	MN6204	—	MN6275B	—	MN6747	—	MN80C48	—
MN6172A	—	MN6205	—	MN6281	—	MN67471	—	MN80C49	—
MN61752	—	MN6208	—	MN6305	—	MN674711	—	MN8350	—
MN617521	—	MN6209	—	MN6401	—	MN67472	—	MN83822B	—
MN61753	—	MN6221	—	MN6402	—	MN6749	—	MN8580	—
MN61754	—	MN6221BE	—	MN6403	—	MN6802	—	MN8600	—
MN6178	—	MN6221CE	—	MN6404	—	MN74HC107S	—	MN8601	—
MN6179	—	MN6221CH	—	MN6410	—	MN74HC148S	—	MN8611AG	—
MN61792	—	MN6221DF	—	MN64101	—	MN74HC153S	—	MN86163	—
MN6184	—	MN6221FB	—	MN6411A	—	MN74HC173S	—	MN86164FHP	—
MN6184F	—	MN6221NKA	—	MN6472	—	MN74HC4520S	—	MN86221	—
MN6186	—	MN6221NS	—	MN6476	—	MN8023A	—	MN8630	—
MN6188	—	MN6221NSA	—	MN6560	—	MN8028A	—	MN8631	—
MN6190	—	MN6250	—	MN6561	—	MN8038S	—	MN8680	—
MN6191	—	MN6254	—	MN6620	—	MN8041S	—	MN871501	—
MN6201	—	MN6270	—	MN67451	—	MN8051	—		

● MOS Memories

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN2114	—	MN4164L	—	MN41C1000SJ	—	MN42C4256AL	—	MN4B36512	—
MN2114S	—	MN4164P	—	MN41C1002L	—	MN42C4256ASJ	—	MN4B40512	—
MN27128	—	MN4264	—	MN41C1002SJ	—	MN42C4256AT	—	MN41C41000L	—
MN2764	—	MN4364	—	MN41C4256	—	MN42C4256L	—	MN41C41000SJ	MN414400CSJ
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

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
MN3660	MN3615	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	—		
MN3735F/SC	—	MN3751F/SK	—	MN8063	MN3664	MW3745MF/MS	—		

● Bipolar Digital ICs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
DN803T	—	DN821	—	DN74LS147/S	—	DN74LS249/S	—	DN74LS668/S	—
DN804	—	DN822	—	DN74LS190/S	—	DN74LS261/S	—	DN74LS669/S	—
DN805	—	DN193C 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

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
AN101	—	AN225	—	AN248	—	AN325	AN325P	AN610	AN610P
AN103	—	AN227	—	AN249	—	AN326	—	AN612/P	—
AN202	—	AN228/W	—	AN258	—	AN328	—	AN811	—
AN203	—	AN229	—	AN259	—	AN332	—	AN829/Y	AN829P
AN204	—	AN230	—	AN260/P	—	AN333	—	AN851	—
AN205	—	AN231	—	AN271	—	AN334	—	AN903	—
AN206	—	AN232	—	AN272	—	AN340/P	—	AN2130	—
AN208	—	AN233	—	AN274	—	AN342	—	AN2253S	—
AN209	—	AN234	—	AN277	—	AN343	—	AN2373/S	—
AN212	—	AN235	—	AN278	—	AN345V	—	AN3912S	AN3912
AN213	—	AN237	—	AN281	—	AN355	—	AN5217	—
AN214	—	AN238S	—	AN282	—	AN362/L	—	AN5260	—
AN215	—	AN240	—	AN288	—	AN363/N	—	AN5620K	AN5620N
AN217	—	AN240PD	—	AN289	—	AN366	—	AN5826NS	—
AN219	—	AN241/P	—	AN295	—	AN370	—	AN5836S	AN5836
AN220	—	AN242	—	AN313/U	—	AN374	—	AN6262	AN6262N
AN221	—	AN245	—	AN318	—	AN377	—	AN6263	AN6263N
AN223	—	AN247P	—	AN320	—	AN380	—	AN6295K	—

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)

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
AN6298K	AN6298NK/NS	AN6617	—	AN7071	AN7072N	AN7154	AN7140	AN7418	AN7418S
AN6326	AN6326N	AN6859	—	AN7111	AN7141N	AN7155	AN7140	AN8212K	—
AN6331	—	AN6881	—	AN7114	AN7120	AN7156	AN7158N	AN8812SC/SCR	AN8816SB
AN6341	AN6341N	AN6889	—	AN7115	AN7120	AN7162K	AN7172NK	—	—
AN6347	—	AN7000	—	AN7143	AN7139	AN7248S	—	—	—
AN6381/S	—	AN7070	AN7062N	AN7149	AN7149N	AN7320	—	—	—

● Transistors, FETs, IGBTs, IPDs

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
2SA100	—	2SB171	—	2SB714	—	2SC697	2SC1398	2SC1913/A/B	—
2SA101	—	2SB172	—	2SB759/A	2SA1309A	2SC697A	2SC1398A	2SC1929	—
2SA102(T)	—	2SB173	—	2SB760/A/B	2SB1052	2SC730	—	2SC1973	—
2SA103	—	2SB174	—	2SB763	—	2SC731	—	2SC1974	—
2SA104	—	2SB175	—	2SB763A	—	2SC761	—	2SC1975	—
2SA341	2SA838	2SB176	—	2SB812	2SB1361	2SC762	—	2SC1976	2SC2851
2SA342	2SA838	2SB177	—	2SB812A	2SB1361	2SC821	2SC2988	2SC1977	2SC2988
2SA546	2SA1096	2SB178/A	—	2SB814	2SA1034	2SC822	2SC2988	2SC1978	—
2SA546A	2SA1096A	2SB232	—	2SB977/B	—	2SC840	2SD1264	2SC2034	—
2SA547	2SA748	2SB233	—	2SB979	—	2SC840A	2SD1264	2SC2076	2SC1359
2SA547A	—	2SB234	—	2SB980	2SB1371	2SC947	2SC1215	2SC2077	—
2SA550	2SA1309A	2SB278	—	2SB981	2SB1372	2SC948	2SC1215	2SC2085	—
2SA550A	2SA1309A	2SB279	—	2SB982	2SB1361	2SC1012	2SC2258	2SC2113	2SC1847
2SA637	2SA1018	2SB280	—	2SB1075	—	2SC1012A	2SC2258	2SC2152	—
2SA666	2SA1127	2SB281	—	2SB1222	—	2SC1033	2SC1573	2SC2153	2SC2671(F)
2SA666A	2SA1127	2SB282	—	2SB1415	—	2SC1033Z	—	2SC2192	—
2SA685	2SA1018	2SB283	—	2SB1422	—	2SC1033A	2SC1573	2SC2257	—
2SA699B	—	2SB284	—	2SB1437	—	2SC1033AZ	—	2SC2263	2SC2634
2SA721	2SA1127	2SB285	—	2SB1456	—	2SC1073	—	2SC2264	—
2SA722	2SA1127	2SB287	—	2SB1536	2SB937	2SC1074	—	2SC2294	—
2SA730	2SA719	2SB288	—	2SB1541	—	2SC1075	—	2SC2360	—
2SA731/A	2SA720	2SB289	—	2SB1542	2SB1435	2SC1076	—	2SC2361	2SD1267A
2SA749	2SA1018	2SB309	—	2SB1543	2SB1416	2SC1190	—	2SC2414	2SC3868
2SA749A	2SA1018	2SB310	—	2SB1544	—	2SC1191	—	2SC2415	2SC3870
2SA751	2SA683	2SB311	—	2SB1545	—	2SC1192	—	2SC2416	2SC3210
2SA752	2SA684	2SB312	—	2SB1546	—	2SC1192A	—	2SC2447	—
2SA766	2SB940	2SB324	—	2SB1547	—	2SC1303	2SC2851	2SC2454	—
2SA774/A	2SA1127	2SB335	—	2SB1615	—	2SC1326	—	2SC2455	2SC2671(F)
2SA795	2SA1111	2SB336	—	2SC34	—	2SC1327	2SC2634	2SC2484	—
2SA837	2SB1371	2SB345	—	2SC35	—	2SC1328	2SC2634	2SC2485	2SD2064
2SA843	2SB940	2SB346	—	2SC36	—	2SC1346	2SC1317	2SC2486	2SD2065
2SA880	2SA1310	2SB347	—	2SC50	—	2SC1347	2SC1318	2SC2487	2SD2065
2SA882	2SB946	2SB348	—	2SC58	2SC2258	2SC1354	—	2SC2488	2SD2065
2SA887	2SA748	2SB371	—	2SC58A	2SC2258	2SC1405	—	2SC2489	2SD2052
2SA912	2SA1124	2SB376	—	2SC98	—	2SC1406	2SC1383	2SC2519	2SC3313
2SA913	2SA1111	2SB401	—	2SC99	—	2SC1407	2SC1384	2SC2556/A	—
2SA913A	—	2SB402	—	2SC316	2SC1359	2SC1446	—	2SC2557	—
2SA913B	—	2SB403	—	2SC456	—	2SC1450	2SD1264	2SC2561	2SC3314
2SA972/A	2SA1309A	2SB448	—	2SC477	2SC1359	2SC1478	2SC2634	2SC2582	2SC1846
2SA973	2SA1127	2SB449	—	2SC478	2SC1318	2SC1478A	2SC2634	2SC2646	2SC3354
2SA977	—	2SB473	—	2SC526	2SC2258	2SC1501	2SC3063	2SC2657	2SC3352
2SA1060	2SB1054	2SB475	—	2SC538	2SC3311A	2SC1547	—	2SC2657A	2SC3352A
2SA1061	—	2SB476	—	2SC538A	2SC3311A	2SC1550	2SC2258	2SC2658	2SC3352
2SA1062	—	2SB481	—	2SC539	2SC2634	2SC1556	—	2SC2658A	2SC3352A
2SA1063	2SB946	2SB493	—	2SC562	—	2SC1565	—	2SC2659	2SC3972
2SA1064	2SB1372	2SB512	2SB941	2SC563	—	2SC1565A	—	2SC2659A	2SC3972A
2SA1065	2SB1361	2SB512A	2SB941A	2SC563A	—	2SC1566	2SC2258	2SC2671	2SC2671(F)
2SA1092	—	2SB513	2SB941A	2SC571	2SC2988	2SC1620	—	2SC2680	—
2SB77/A	—	2SB513A	2SB941A	2SC572	—	2SC1667	2SD2064	2SC2683	—
2SB126	—	2SB532	2SB945	2SC573	—	2SC1683	—	2SC2684	—
2SB126A	—	2SB533	—	2SC581	2SC829	2SC1683A	—	2SC2685	—
2SB127	—	2SB604	—	2SC582	—	2SC1686	—	2SC2686	—
2SB127A	—	2SB625	2SB1371	2SC583	2SC2671(F)	2SC1778	2SC1215	2SC2687	—
2SB128	—	2SB626	2SB1372	2SC585	—	2SC1779	2SC2671(F)	2SC2844	—
2SB128A	—	2SB667	—	2SC586	2SD1274	2SC1780	2SC2671(F)	2SC2845	—
2SB129	—	2SB668	2SB949	2SC600	—	2SC1787	2SC3312	2SC2847	2SC2480
2SB129A	—	2SB668A	2SB949A	2SC644	2SC2634	2SC1788	2SD1302	2SC2848	—
2SB130	—	2SB669	2SB950	2SC645	2SC1359	2SC1789	2SC2671(F)	2SC2849	2SC2671(F)
2SB157	—	2SB669A	2SB950A	2SC646	—	2SC1790	2SC2671(F)	2SC2860	2SC3315
2SB158	—	2SB691	2SB1371	2SC647	—	2SC1818	—	2SC2991	—
2SB159	—	2SB692	2SB1372	2SC687	2SD1274	2SC1819M	—	2SC2992	—
2SB160	—	2SB695	2SB1361	2SC696	2SC2497	2SC1858	—	2SC3054	—
2SB170	—	2SB713	2SB1362	2SC696A	2SC2497A	2SC1885	2SC2632	2SC3106	—

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)

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
2SC3107	—	2SD318	2SD1266	2SD849	2SD1391	2SK83	—	3SK24	—
2SC3108	—	2SD318A	2SD1266A	2SD850	2SD1737	2SK84	2SK1104	3SK25	—
2SC3109	—	2SD319	—	2SD855	—	2SK127	2SK1104	2SK32	—
2SC3111	—	2SD321	—	2SD855A	—	2SK127A	2SK1104	3SK39	3SK286
2SC3276	—	2SD324	—	2SD861	—	2SK128	—	3SK49	3SK286
2SC3287	—	2SD334	2SD2064	2SD861A	—	2SK136	2SK1104	3SK66	3SK143
2SC3288	—	2SD350	2SD1577	2SD890	—	2SK148	—	3SK72	3SK144
2SC3289	—	2SD351	—	2SD891	—	2SK165	—	3SK97	—
2SC3290	—	2SD365	2SD1266	2SD901	—	2SK199	—	3SK100	3SK143
2SC3291	—	2SD365A	2SD1266A	2SD919	2SD1423	2SK247	—	3SK116	3SK144
2SC3368	—	2SD366	2SD1266	2SD950	2SD1541	2SK316	—	3SK117	3SK143
2SC3477	—	2SD366A	2SD1266A	2SD951	—	2SK606	—	3SK118	3SK227
2SC3526	2SC3526(H)	2SD367	—	2SD952	—	2SK607	—	3SK119	3SK286
2SC3719	—	2SD379	2SD1267	2SD953	2SD1577	2SK624	—	3SK120	—
2SC3720	—	2SD380	2SD1850	2SD954	—	2SK650	—	3SK125	—
2SC3903	2SC3904	2SD390	2SD1985	2SD967	—	2SK651	—	3SK128	3SK227
2SC3945	2SC3942	2SD390A	2SD1985A	2SD969	—	2SK652	2SK374	3SK129	—
2SC3966	—	2SD458	—	2SD1032	—	2SK689	—	3SK139	3SK227
2SC3967	—	2SD470	—	2SD1032A	—	2SK691	—	3SK141	3SK241
2SC4068	—	2SD470B	—	2SD1043	—	2SK697	GN1010	3SK142	—
2SC4309	—	2SD517	2SD2332	2SD1044	2SD1457	2SK742/A	2SK1255	3SK193	—
2SC4379	—	2SD546	2SC3353A	2SD1044A	2SD1457A	2SK743/A	—	3SK201	—
2SC4421	—	2SD570	2SD1267/A	2SD1105	—	2SK744/A	—	GN1000	—
2SC4442	—	2SD577	2SD1439	2SD1151	—	2SK745/A	2SK1033	GN1012	—
2SC4471	—	2SD589	—	2SD1154	2SD1680	2SK746/A	2SK1033	GN1101	GN1015
2SC4661	—	2SD597	2SD1485	2SD1168	2SD2332	2SK747/A	—	GN1013	—
2SC4882	—	2SD598	—	2SD1171	2SD1728	2SK748/A	—	GN1020	—
2SC4929	—	2SD603	2SC3311A	2SD1172	—	2SK749/A	—	GN1021	GN1015
2SD12	—	2SD632	—	2SD1173	—	2SK750/A	2SK1262	GN1023	—
2SD13	—	2SD649	2SD1632	2SD1175	2SD2057	2SK751/A	2SK1262	GN2000	—
2SD14	—	2SD671	2SD1302	2SD1301	2SD1727	2SK752	—	GN2010	GN2011
2SD31	—	2SD672	—	2SD1305	2SD814A	2SK753	2SK1265	GN02015	—
2SD32	—	2SD678	2SD1275	2SD1333	2SD2064	2SK754	2SK1035	UN001	—
2SD35	—	2SD678A	2SD1275A	2SD1334	2SD2065	2SK755	—	UN002	—
2SD36	—	2SD679	2SD1276	2SD1335	2SD2052	2SK756	—	UN004	—
2SD178	—	2SD679A	2SD1276A	2SD1526	2SC2631	2SK764/A	2SK1606	UN005	—
2SD178A	—	2SD691	—	2SD1531	2SC1847	2SK765/A	2SK1606	UN006	—
2SD178Z	—	2SD692	—	2SD1807	—	2SK768	2SK1609	UN015	—
2SD189	—	2SD693	—	2SD1971	—	2SK803	2SK1035	UN101	—
2SD189A	—	2SD727	—	2SD2326	2SD2018	2SK818/A	2SK1613	UN102	—
2SD198	2SD1263	2SD728	2SD2064	2SD2361	—	2SK862	—	UN207	—
2SD198A	2SD1263A	2SD731	2SD2065	2SD2362	2SD2178	2SK863/A	—	UN208	—
2SD199	2SC3352	2SD746	—	2SD2363	2SD2136	2SK864/A	—	UN209	—
2SD200	2SD1734	2SD749	2SC3972	2SD2364	—	2SK865/A	2SK1262	UN210	—
2SD226/A/B	2SD1266/A	2SD750	2SD2052	2SD2365	—	2SK866/A	—	UN431	—
2SD266	2SD1985	2SD751	2SD2052	2SD2366	—	2SK867/A	2SK1607	UN06B	GN05008N
2SD266A	2SD1985A	2SD766	—	2SD2404	—	2SK869	2SK1610	UN06C	GN05003
2SD266B	2SD1985A	2SD778	2SD637	2SJ43	—	2SK1032	2SK1614	UN5101	—
2SD299	2SD1391	2SD779	2SD637	2SJ84/A	2SJ163	2SK1100	—	UN5201	—
2SD300	2SD1391	2SD792	2SD1391	2SJ129	2SJ163	2SK1216	—	MIP701	—
2SD312	2SC3353	2SD803	2SD1608	2SK50	2SK65	2SK1330	2SK1803	MIP702	—
2SD317	2SD1266	2SD804	2SD1266	2SK56	—	2SK1687	—	MIP703	—
2SD317A	2SD1266A	2SD813	2SD1328	2SK66	2SK301	2SK1688	—	—	—

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

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

● Opto-electronic Devices

Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative	Type No.	Alternative
LN10	—	LN122DF	—	LN322CP	—	PN328	PN328B	ON3113	ON3133
LN11	—	LN122DL	—	LN323GP	—	PN330F	—	ON3151	ON3131
LN11W	—	LN122F	—	LN9705D	—	PN405A004	—	ON3152	ON3132
LN12	—	LN123DL	—	LN9705PT	LN9705	PN3407	—	ON3153	ON3133
LN12W	—	LN124D	—	LN9707	—	PN3504	—	ON3161	ON3131
LN13	—	LN125	—	LN9707P	—	PN3603	—	ON3162	ON3132
LN20CP	—	LN125D	—	LN9730	—	PN3609	—	ON3163	ON3133
LN24	LN247RP	LN126	—	LN9740	—	PN3610	—	ON3164	ON3134
LN34	LN347GP	LN126D	—	LN9805	—	PN3636	—	ON3301	—
LN50	LN66	LN161	—	PN100	PN110	ON1001	ON1002	ON3302	—
LN51FT	—	LN163	LN162S	PN104	—	ON1101	—	ON3500	—
LN51LT	—	LN164	—	PN105	—	ON1103	ON1122	ON3632W	—
LN53	LN57	LN174	—	PN110W	PN111	ON1104	ON1215	ON3633W	—
LN60	LN62S	LN181	—	PN112C	—	ON1106	ON1105	MEL4744	—
LN61	LN182-(SC)	LN182	—	PN140	PN147	ON1107	ON1215	MEL4745R	LN9705
LN61-C	LN182-(SC)	LN183HK	—	PN202	—	ON2160	—	MEL4760	PN300
LN64	—	LN191	—	PN204	PN207	ON3101	—	MEL4761	PN303
LN70	—	LN193(K)	—	PN268	PN268-SC	ON3102	—	MEL4776	—
LN71	—	LN193HK	—	PN302C	PN312C(N)	ON3105-V	—	—	—
LN76	LN77L	LN194	—	PN302H	PN312C(N)	ON3110	—	—	—
LN122	—	LN223CP	—	PN316C/K	PN316K2	ON3111	ON3131	—	—
LN122D	—	LN223RP	—	PN316N	—	ON3112	ON3132	—	—

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