
Maintenance and Discontinued Types

<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.

<Discontinued Types>

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

Maintenance Types

■ Maintenance Types

● MOS LSIs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN101C01C	—	MN15224	—	MN1871631	—	MN19425	—	MN53015	—
MN101C01D	—	MN15226	—	MN187164	MN101C07A	MN195001	—	MN53020	—
MN101C027	—	MN15261	—	MN1871675	△ MN101C46F	MN195003	—	MN53030	—
MN101C03A	MN101C38A	MN15263	—	MN1871679	▲ MN101C47D	MN195902	—	MN53040	—
MN101C06D	MN101C35D	MN152810	▲ MN101C47C	MN1871681	▲ MN101C47C	MN199001	—	MN53060	—
MN101C097	MN101C487	MN152811	▲ MN101C47C	MN187204	MN101C07A	MN3106	—	MN53080	—
MN101C109	MN101C309	MN15283	—	MN1872410	MN101C38A	MN3106S	—	MN53100	—
MN101C10A	MN101C30A	MN15361	—	MN1872423	MN101C35D	MN3107CS	—	MN53150	—
MN101C115	MN101C425	MN1542	—	MN1872432	—	MN3108S	—	MN5501	—
MN101C117	MN101C427	MN15512	—	MN187244	MN101C07A	MN3109	—	MN5502	—
MN101C12D	MN101C49G	MN15513	—	MN1872456	MN101C38A	MN3109S	—	MN55020	—
MN101C12F	MN101C49G	MN1551A	—	MN1872457	MN101C07A	MN3110S/SA	—	MN5520ACN	—
MN101C12G	MN101C49G	MN1551A2	—	MN1873210	MN101C38A	MN3801	—	MN5520AQN	—
MN101C145	MN101C309	MN1551A3	—	MN1873223	MN101C35D	MN3801S	—	MN5521AC	—
MN101C147	MN101C309	MN155201	—	MN187324	MN101C07A	MN3802A	—	MN5521AQ	—
MN101C15C	MN101C28C	MN155202	—	MN1873256	MN101C38A	MN3802AS	—	MN55720	—
MN101C15D	MN101C28D	MN155221	—	MN1873260	MN101C30A	MN3811K	—	MN56020	—
MN101C15F	▲ MN101C51F	MN1554	—	MN1873265	△ MN101C46F	MN3811S	—	MN56030	—
MN101C16A	MN101C38A	MN155402	—	MN1873287	▲ MN101C47D	MN3814/S	—	MN5604	—
MN101C23D	MN101C35D	MN15542	—	MN1874023	MN101C35D	MN3815	—	MN56050	—
MN101C249	○ MN101C399	MN1564	—	MN1874086	MN102H51K/57K	MN3815S	—	MN56070	—
MN101E02G	—	MN157451	—	MN1874088	MN102H51K/57K	MN3819S	—	MN56100	—
MN101E03G	—	MN15811	—	MN1874823	MN101C35D	MN3823S	—	MN56150	—
MN1020003	—	MN15813	—	MN1874876	MN102H51K/57K	MN3824S	—	MN56200	—
MN1020004A	—	MN15814	—	MN1874878	MN102H51K/57K	MN3830S	—	MN56A18	—
MN1020012-3V	—	MN15816	—	MN1876476	MN102H51K/57K	MN3850SG	—	MN56A25	—
MN1020012A	—	MN15828	—	MN1876478	MN102H51K/57K	MN3851MS	—	MN56A34	—
MN1020012AFA	—	MN15829	—	MN187818	—	MN3858S	—	MN56A69	—
MN1020015-1	—	MN158341	—	MN1879682	MN102H51K/57K	MN3859S	—	MN56E06	—
MN1020019	—	MN15835	—	MN18801A	—	MN3860SA	—	MN56E10	—
MN1020219	—	MN15838	—	MN188161	—	MN3861SA	—	MN6330	—
MN1020419	—	MN15841	—	MN188161A	—	MN3864SA	—	MN6405	—
MN1021213	—	MN158413/A	—	MN188166	—	MN38662S	—	MN6460A	—
MN102B3203	—	MN158416	—	MN1882010	—	MN38663S	—	MN6470	—
MN102H51K	—	MN158418	—	MN1882410	—	MN38664S	—	MN64730	—
MN102H57K	—	MN158452	—	MN1882417	—	MN3866S	—	MN64731	—
MN102H75K	—	MN1584531	—	MN1882424	—	MN3867S	—	MN6514	—
MN102H85K	—	MN1584532	—	MN188321	—	MN3868	—	MN6514S	—
MN102L230	—	MN158455	—	MN1883210	—	MN3870S	—	MN6540S	—
MN102L2403	—	MN158481	—	MN1883210A	—	MN3874S	—	MN6550B	—
MN102L2503	MN102L610B	MN158486	—	MN1883220	—	MN3875S	—	MN6550BS	—
MN102L25A	MN102L62G	MN158491	—	MN1883224	—	MN3880S	—	MN65531AS	—
MN102L25D	MN102L62G	MN158493	—	MN1884820	—	MN3881S	—	MN655431SH	—
MN102L25G	MN102L62G	MN158614	—	MN1884824	—	MN3883S	—	MN65543S	—
MN102L25Z	MN102L62G	MN15863	—	MN1886428	—	MN3885S	—	MN6556A	—
MN102L5208AL	—	MN15882	—	MN1886432	—	MN3890S	—	MN6556AS	—
MN103007B	—	MN158851	—	MN18881	—	MN50003	—	MN6557A	—
MN150120	MN15G0202	MN158851A	—	MN188815	—	MN50007	—	MN6557AS	—
MN150202	MN101C425	MN158882	—	MN188816	—	MN50015	—	MN6559S	—
MN150222	MN15G0202	MN170401	MN101C309	MN18885	—	MN50020	—	MN65701H	—
MN150401	—	MN170801	MN101C309	MN18888	—	MN50030	—	MN65701FHP	—
MN150402	MN101C425	MN170803A	MN101C54C	MN18888THW	—	MN51005	—	MN657021F	—
MN150404	—	MN170804	MN101C309	MN18982	—	MN51007	—	MN65702H	—
MN150409	—	MN170805	—	MN18F86433	—	MN51010	—	MN6570EF	—
MN150413	—	MN171202	MN101C07A	MN18P73222	—	MN51015	—	MN6570F	—
MN150414	—	MN171601A	MN101C309	MN1900402	—	MN51020	—	MN6570TF	—
MN150602	MN101C425	MN171602	MN101C07A	MN1901	—	MN51030	—	MN6571K	—
MN150609	—	MN171603	MN101C54C	MN1901012	—	MN5126	—	MN65742	—
MN150804	—	MN171604	MN101C309	MN19011	—	MN5151-1	—	MN65752F	—
MN150813	—	MN171605	—	MN19041/A	—	MN5151H	—	MN65752H	—
MN150814	—	MN171608	MN101C527	MN19091/A	—	MN5161	—	MN65761T	—
MN150831	MN101C425	MN171609	MN101C54C	MN1911	—	MN5177	—	MN65762F	—
MN150832	—	MN172412	MN101C35D	MN1920813	—	MN5179H	—	MN6576H	—
MN150837	MN101C425	MN173222	MN101C35D	MN1921003	—	MN52020	—	MN65771F	—
MN151233	—	MN1870820	—	MN1921814	—	MN52040	—	MN6577F	—
MN15142	—	MN1870877	—	MN1930021	—	MN5279	—	MN6577H	—
MN15142A	—	MN187124	MN101C07A	MN1931712	—	MN5287	—	MN6624	—
MN151614	—	MN1871274	▲ MN101C47C	MN1932801	—	MN53003	—	MN6626	—
MN151630	—	MN1871610	MN101C38A	MN1933211	—	MN53005	—	MN66261	—
MN151634	—	MN1871618	—	MN19412A	—	MN53007	—	MN66262	—
MN151638	—	MN1871620	—	MN19413A	—	MN53010	—	MN662710RA	—

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)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MN662712RA	—	MN662783RPW1	—	MN675201	—	MN8037LS	—	MN86151	—
MN662713RC	—	MN66407	—	MN675201A	—	MN8230	—	MN86157	—
MN66271RA	—	MN6650A	—	MN6755240	—	MN8232A	—	MN8617	—
MN66271RAFA	—	MN66614	—	MN6755242	—	MN82831	—	MN8617A	—
MN662720RB	—	MN66720UC	—	MN6755320	—	MN8354	—	MN8636B	—
MN662724RPE	—	MN66816BHL	—	MN675547	—	MN8357	—	MN8637	—
MN662740RE	—	MN66817	MN5772	MN6755486	—	MN8361A	—	MN86381A	—
MN662740RM	—	MN67327	—	MN675556	—	MN83874	—	MN8644002	—
MN662741RH	—	MN673272	—	MN675567	—	MN838803A	—	MN864502	—
MN662741RPA	—	MN673282	MN673282A	MN67601NS	—	MN838804	—	MN864601	—
MN662741RPB1	—	MN673282A	—	MN676021PPS	—	MN838806	—	MN871107	—
MN662743	—	MN6740	—	MN6761S	—	MN838808	—	MN88802	—
MN662744	—	MN6742	—	MN67703	—	MN838843	—	MN88821	—
MN662746RPK1	—	MN67461	—	MN67705	—	MN838854	—	MN8883	—
MN662747RPH	—	MN6748	—	MN67740	—	MN838855	—	MN89201	—
MN662748RPM	—	MN67492	—	MN677511DE	—	MN8510	—	MN89302	—
MN662786SBM	—	MN675029	—	MN6852	—	MN8581	—	MN89303A	—
MN662750	—	MN6750326	—	MN70000	—	MN86051	—	MN89304	—
MN662752	—	MN675039	—	MN71000	—	MN86063	MN86064A-2	MN89305	—
MN662752FA	—	MN675048	—	MN72000	—	MN86065	—	MN89306	—
MN662753	—	MN675049	—	MN73000	—	MN86064A-2	—	MNG748RPMFA	—
MN662754	MN662754CEA1	MN675058	—	MN76000	—	MN86074	—	(MN662748RPMFA)	—
MN662771	—	MN6750646	—	MN7B000	—	MN860741	—		—
MN662780RPS2	—	MN6750647	—	MN8029LS	—	MN86075	—		—
MN662782RPT1	—	MN67512	—	MN8029S	—	MN8611A	—		—

● MOS CCDs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
BS7211	—	MN3649	—	MN3715AC/F	—	MN3728MAE/MFE	—	MW3726CKH	—
BS7221	—	MN3651D	—	MN3716AC/AT/FT	—	MN3752MAE	—	MW3737MFH	—
BS7259	—	MN3655A3-V	—	MN3716MAE/MFE	—	MN3762MAE	—	MW37381AE	—
BS72591	—	MN3656	—	MN3717AE/FE	—	MN37701FP/FT	—	MW3746CKH	—
BS72592	—	MN3661	—	MN3718FE/FT	—	MN3773PT	—	MW3747MFH	—
BS7269	—	MN3664	—	MN3718AT/FT/CFE	—	MN37741PT	—	MW37481AE	—
BS72691	—	MN3665A	—	MN3718MAE/MFE	—	MN3774PT	—	MW3752MAE	—
BS72692	—	MN3666A	—	MN3720AC	—	MN3775PE/RE	—	MW3753MAE	—
BS7311	—	MN3671RE	—	MN37210FP	—	MN37761AE	—	MW37571AE	—
BS7321	—	MN3672	—	MN37212FP	—	MN3776FE/PE/PT	—	MW37581AE	—
BS7330	—	MN3672RE	—	MN372132FT	—	MN37770KT/PT	—	MW3758H	—
BS7340	—	MN3673RE	—	MN37214FT	—	MN37771PT	—	MW3759MAE	—
BS7510	—	MN3674	—	MN3721AE	—	MN3778PT	—	MW3762MAE	—
BS7510R	—	MN3676	—	MN37230FE/FT	—	MN3779FE	—	MW3763MAE	—
BS7520	—	MN37110FP	—	MN3723CFE/FE	—	MN37801FP/FT	—	MW37671AE	—
BS7530	—	MN371121FP/FT	—	MN37240FP	—	MN3785RE	—	MW37681AE	—
BS7540	—	MN37112FP	—	MN37241FT	—	MN3795S	—	MW3768H	—
MN3610H	—	MN371132FT	—	MN37242FT	—	MN39141FT	—	MW3769MAE	—
MN3611/RE	—	MN37114FTK	—	MN3725F/AC	—	MN39160FT	—	MW3795H/S	—
MN3615	—	MN37130FT	—	MN3726AC/AT/FT	—	MN39230FT	—	MW37961H	—
MN3643D	—	MN37131FE	—	MN3726MAE/MFE	—	MN39360FT	—	MW3796H	—
MN3644D	—	MN37137FT	—	MN3727AE/FE	—	MN39460FT	—	MW37961AE	—
MN3646	—	MN3713CFE/FE	—	MN37281FE/FT	—	MN39571PT	—	MN39472PJ	—
MN3648	—	MN37140FB/FP/FT	—	MN3728AT/CFE/FT	—	MN512K	—	MN39474PT	—

● Bipolar Digital ICs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
DN6835	—	DN74LS05S	—	DN74LS113A	—	DN74LS136	—	DN74LS151	—
DN6844	—	DN74LS08	—	DN74LS113S	—	DN74LS136S	—	DN74LS151S	—
DN6845	—	DN74LS08S	—	DN74LS114A	—	DN74LS138	—	DN74LS153	—
DN6846	—	DN74LS09	—	DN74LS114S	—	DN74LS138S	—	DN74LS153S	—
DN74LS00	—	DN74LS09S	—	DN74LS12	—	DN74LS139	—	DN74LS154	—
DN74LS00S	—	DN74LS10	—	DN74LS12S	—	DN74LS139S	—	DN74LS154S	—
DN74LS01	—	DN74LS10S	—	DN74LS123	—	DN74LS13S	—	DN74LS155	—
DN74LS01S	—	DN74LS107A	—	DN74LS123S	—	DN74LS14	—	DN74LS155S	—
DN74LS02	—	DN74LS107S	—	DN74LS125A	—	DN74LS14S	—	DN74LS156	—
DN74LS02S	—	DN74LS109	—	DN74LS125S	—	DN74LS145	—	DN74LS156S	—
DN74LS03	—	DN74LS109S	—	DN74LS126A	—	DN74LS145S	—	DN74LS157	—
DN74LS03S	—	DN74LS11	—	DN74LS126S	—	DN74LS148	—	DN74LS157S	—
DN74LS04	—	DN74LS11S	—	DN74LS13	—	DN74LS148S	—	DN74LS158	—
DN74LS04S	—	DN74LS112A	—	DN74LS132	—	DN74LS15	—	DN74LS158S	—
DN74LS05	—	DN74LS112S	—	DN74LS132S	—	DN74LS15S	—	DN74LS160A	—

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 Digital ICs (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
DN74LS160S	—	DN74LS20S	—	DN74LS273S	—	DN74LS374S	—	DN74LS76S	—
DN74LS16-1	—	DN74LS21	—	DN74LS279	—	DN74LS375	—	DN74LS78A	—
DN74LS16-1S	—	DN74LS21S	—	DN74LS279S	—	DN74LS375S	—	DN74LS78S	—
DN74LS161A	—	DN74LS22	—	DN74LS28	—	DN74LS377	—	DN74LS83A	—
DN74LS161S	—	DN74LS22S	—	DN74LS28S	—	DN74LS377S	—	DN74LS83S	—
DN74LS162A	—	DN74LS221	—	DN74LS280	—	DN74LS378	—	DN74LS85	—
DN74LS162S	—	DN74LS221S	—	DN74LS280S	—	DN74LS378S	—	DN74LS85S	—
DN74LS163A	—	DN74LS240	—	DN74LS283	—	DN74LS38	—	DN74LS86	—
DN74LS163S	—	DN74LS240S	—	DN74LS283S	—	DN74LS38S	—	DN74LS86S	—
DN74LS164	—	DN74LS241	—	DN74LS290	—	DN74LS38-1	—	DN74LS90	—
DN74LS164S	—	DN74LS241S	—	DN74LS290S	—	DN74LS38-1S	—	DN74LS90S	—
DN74LS165	—	DN74LS242	—	DN74LS293	—	DN74LS386	—	DN74LS92	—
DN74LS165S	—	DN74LS242S	—	DN74LS293S	—	DN74LS386S	—	DN74LS92S	—
DN74LS166	—	DN74LS243	—	DN74LS298	—	DN74LS390	—	DN74LS93	—
DN74LS166S	—	DN74LS243S	—	DN74LS298S	—	DN74LS390S	—	DN74LS93S	—
DN74LS170	—	DN74LS244	—	DN74LS30	—	DN74LS393	—	DN74LS95B	—
DN74LS170S	—	DN74LS244S	—	DN74LS30S	—	DN74LS393S	—	DN74LS95S	—
DN74LS17-1	—	DN74LS245	—	DN74LS32	—	DN74LS42	—	DN74LS96	—
DN74LS17-1S	—	DN74LS245S	—	DN74LS32S	—	DN74LS42S	—	DN74LS96S	—
DN74LS173	—	DN74LS251	—	DN74LS33	—	DN74LS51	—	DN811	—
DN74LS173S	—	DN74LS251S	—	DN74LS33S	—	DN74LS51S	—	DN819	—
DN74LS174	—	DN74LS253	—	DN74LS363	—	DN74LS54	—	DN834	—
DN74LS174S	—	DN74LS253S	—	DN74LS363S	—	DN74LS54S	—	DN835	—
DN74LS175	—	DN74LS257A	—	DN74LS364	—	DN74LS540	—	DN837	—
DN74LS175S	—	DN74LS257S	—	DN74LS364S	—	DN74LS540S	—	DN838	—
DN74LS181	—	DN74LS258A	—	DN74LS365A	—	DN74LS541	—	DN839	—
DN74LS181S	—	DN74LS258S	—	DN74LS365S	—	DN74LS541S	—	DN850	—
DN74LS191	—	DN74LS259	—	DN74LS366A	—	DN74LS55	—	DN850S	—
DN74LS191S	—	DN74LS259S	—	DN74LS366S	—	DN74LS55S	—	DN851	—
DN74LS192	—	DN74LS26	—	DN74LS367A	—	DN74LS640	—	DN852	—
DN74LS192S	—	DN74LS26S	—	DN74LS367S	—	DN74LS640S	—	DN852P	—
DN74LS193	—	DN74LS260	—	DN74LS368A	—	DN74LS73A	—	DN8680	—
DN74LS193S	—	DN74LS260S	—	DN74LS368S	—	DN74LS73S	—	DN8796MS	—
DN74LS195A	—	DN74LS266	—	DN74LS37	—	DN74LS74A	—	DN8797MS	—
DN74LS195S	—	DN74LS266S	—	DN74LS37S	—	DN74LS74S	—	DN8798MS	—
DN74LS197	—	DN74LS27	—	DN74LS373	—	DN74LS75	—	DN8799MS	—
DN74LS197S	—	DN74LS27S	—	DN74LS373S	—	DN74LS75S	—		
DN74LS20	—	DN74LS273	—	DN74LS374	—	DN74LS76A	—		

● Bipolar Linear ICs

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
AN12051A	—	AN2581S	—	AN3584SH	—	AN5520	—	AN610P	—
AN1431	AN1431T	AN2582S	—	AN3592S	—	AN5620N	—	AN6107SA	—
AN1432NMS	—	AN2611K	—	AN366P	—	AN5630N	—	AN6140	—
AN2011S	—	AN2640K	—	AN3720K	—	AN5636K	—	AN616	—
AN2146FHP	—	AN2662K	—	AN3720NK	—	AN5715K	—	AN6162SC	—
AN2147FHP	—	AN272U	—	AN3790K	—	AN5715S	—	AN6167S	—
AN2255SB	—	AN2800K	—	AN3792	—	AN5733	—	AN6167SB	—
AN2310S	—	AN2861K	—	AN3827SB	—	AN5753	—	AN6170	—
AN2320S	—	AN2904FHQ	—	AN3830K	—	AN5756K	—	AN6170S	—
AN2335S	—	AN303	—	AN3861SA	—	AN5766K	—	AN6172	—
AN2340	—	AN3111	—	AN3893FHP	—	AN5817NK	—	AN6172N	—
AN2341	—	AN3115S	—	AN3894FHP	—	AN5826NK	—	AN6182S	—
AN2355S	—	AN3122	—	AN3912	—	AN5832/33F3M	—	AN6205	—
AN2360S	—	AN3125	—	AN3928K	—	AN5832SB	—	AN6208N	—
AN2366S	—	AN3126	—	AN3957FHP	—	AN5835S	—	AN6209	—
AN2380FHS	—	AN3126S	—	AN3965FBP	—	AN5850	—	AN6209K	—
AN2385FHS	—	AN3129S	—	AN3994NS	—	AN5850S	—	AN6209S	—
AN2430	—	AN3130	—	AN5031	—	AN5855K	—	AN6212	—
AN2440S	—	AN3132	—	AN5033	—	AN5858K	—	AN6213	—
AN2441S	—	AN3133K	—	AN5070	—	AN5902S	—	AN6214	—
AN2455SB	—	AN321	—	AN5101K	—	AN6022	—	AN6223S	—
AN2490FHP	—	AN3210S	—	AN5125	—	AN6045	—	AN6226FHN	—
AN2490NFHP	—	AN3222	—	AN5193K	—	AN6050	—	AN6258	—
AN2491FHP	—	AN3268NK	—	AN5222	—	AN606	—	AN6260	—
AN2513S	—	AN3317SB	—	AN5318N	—	AN607	—	AN6260S	—
AN252	—	AN3347FBP	—	AN5348K	—	AN608	—	AN6291K	—
AN2523FAP	—	AN3366SB	—	AN5367FB	—	AN6080FHN	—	AN6299NK	—
AN2526FH	—	AN349	—	AN5371NS	—	AN6091SA	—	AN6308	—
AN2527NFHP	—	AN3582SH	—	AN5372S	—	AN6099FHN	—	AN6308S	—
AN2546FH	—	AN3583S	—	AN5379NS	—	AN6105FHN	—	AN6321	—

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)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
AN6326N	—	AN6631	—	AN7118/S	—	AN7383K	—	AN8356S	—
AN6341N	—	AN6631S	—	AN7120	—	AN7400S	—	AN8377N	—
AN6342N	—	AN6632S	—	AN7127	—	AN7410	—	AN8428NGAK	—
AN6343	—	AN6633	—	AN7147	—	AN7410N	—	AN8447GHK	—
AN6350D	—	AN6635	—	AN7172K	—	AN7411	—	AN8471	—
AN6363	—	AN6640	—	AN7200S	—	AN7411S	—	AN8538SH	—
AN6363S	—	AN6653	—	AN7210	—	AN7414	—	AN8539SH	—
AN6366N	—	AN6653S	—	AN7211	—	AN7415	—	AN8569S	—
AN6366NK	—	AN6656	—	AN7213S	—	AN7415S	—	AN8612NSR	—
AN6366NS	—	AN6667S	—	AN7216S	—	AN7465K	—	AN8730SB	—
AN6368S	—	AN6730	—	AN7218	—	AN7471S	—	AN8781SB	—
AN6371	—	AN6751	—	AN7227	—	AN7670	—	AN8782SB	—
AN6387	—	AN6811(K)	—	AN7230CL	—	AN7671	—	AN8783SB	—
AN6391NK	—	AN6820	—	AN7230S	—	AN7672	—	AN8812K	—
AN6395	—	AN6857N	—	AN7235S	—	AN7673	—	AN8834SB	—
AN6397S	—	AN6913L	—	AN7236S	—	AN7674	—	AN8848SB	—
AN6398S	—	AN6995	—	AN7254	—	AN7675	—	AN8913SCR	—
AN6407SH	—	AN6996S	—	AN7258	AN7259S	AN7676	—	AN8915K	—
AN6454SH	—	AN6998S	—	AN7266	—	AN7677S	—	AN8951FA	—
AN6455FA	—	AN7001	—	AN7273	—	AN7678S	—	AN90B00	—
AN6455FB	—	AN7002K	—	AN7275	—	AN8014S	—	AN90B01	—
AN6460K	—	AN7002S	—	AN7277	—	AN8050S	—	AN90B10S	—
AN6472NFBP	—	AN7009S	—	AN7283S	—	AN8060S	—	AN90B80	—
AN6477FBP	—	AN7014K	—	AN7291FBP	—	AN8080K	—	AN90B80S	—
AN6484FBP	—	AN7016NK	—	AN7291SC	—	AN8176S	—	AN90B82	—
AN6498FB	—	AN7017S	—	AN7311	—	AN8208S	—	AN90C20	—
AN6512NS	—	AN7017SB	—	AN7315	—	AN8236S	—	AN90C21	—
AN6527	—	AN7045NS	—	AN7330K	—	AN8250	—	AN90C22	—
AN6546SP	—	AN7100S	—	AN7333K	—	AN8250N	—	AN90C23	—
AN6548S	—	AN7101S	—	AN7337	AN7337N	AN8270K	—	AN90D21	—
AN660	—	AN7102CL	—	AN7337NS	—	AN8280	—	AN915	—
AN6601N	—	AN7102S	—	AN7347K	—	AN8305NSC	—		
AN6607NS	—	AN7112	—	AN7372K	—	AN8315	—		

● Transistors, FETs, IGBTs, IPD

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2SA110	—	2SB1057A	—	2SB1413	—	2SB1653	—	2SC1215	—
2SA1110	—	2SB1062	2SB0970	2SB1419	—	2SB1663	—	2SC1226	—
2SA1123A	—	2SB1063A	—	2SB1447	—	2SB641	2SB0642	2SC1226A	—
2SA1124A	—	2SB1069	2SB1071	2SB1473	—	2SB709	2SB0709A	2SC1398	—
2SA1125	2SA1124	2SB1108	—	2SB1492	—	2SB747	—	2SC1440	—
2SA1133	2SB0940	2SB1152	—	2SB1493	—	2SB750	2SB0949	2SC1474A	—
2SA1133A	2SB0940A	2SB1155	—	2SB1498	—	2SB750A	2SB0949A	2SC1684	2SC3311A
2SA1309	2SA1309A	2SB1157	2SB1361	2SB1500	—	2SB751	2SB0950	2SC1685	2SC3311A
2SA1375	—	2SB1158	2SB1371	2SB1501	—	2SB751A	2SB0950A	2SC1730	—
2SA1495	—	2SB1159	—	2SB1526	—	2SB761	—	2SC1845	—
2SA1498	—	2SB1160	2SB1361	2SB1528	—	2SB761A	—	2SC1848	—
2SA1499	—	2SB1161	—	2SB1529	—	2SB762	2SB0942	2SC1849	2SC3311A
2SA1500	—	2SB1162	2SB1347	2SB1536	2SB0937	2SB762A	2SB0942A	2SC1851	2SC1318
2SA1501	—	2SB1163	2SB1317	2SB1537	—	2SB793	—	2SC1852	—
2SA1550	—	2SB1171	—	2SB1539	—	2SB793A	—	2SC1853	2SC0829
2SA1614	—	2SB1171A	—	2SB1540	—	2SB807	2SB0792	2SC1854	2SC3311A
2SA1698	2SA1767	2SB1190	2SB1192/A	2SB1541	—	2SB835	2SB0956	2SC1989	2SC1359
2SA1737	—	2SB1190A	2SB1192/A	2SB1542	2SB1435	2SB867	—	2SC1990	2SC1047
2SA1747	2SB0709A	2SB1206	2SB0774	2SB1543	2SB1416	2SB868	2SB0944	2SC2291	—
2SA1790J	—	2SB1208	—	2SB1544	—	2SB869	2SB0945	2SC2292	—
2SA1868	—	2SB1218	2SB1218A	2SB1545	—	2SB871	2SB0948	2SC2464	—
2SA1888	—	2SB1250	—	2SB1576	—	2SB871A	2SB0948A	2SC2482	—
2SA1950	—	2SB1251	—	2SB1582	2SB0710A	2SB872	2SB0951	2SC2483	—
2SA1951	—	2SB1252A	—	2SB1583	2SB0792A	2SB872A	2SB0951A	2SC2567	2SC2406
2SA1961	—	2SB1253	—	2SB1584	2SB0779	2SB873A	—	2SC2591	2SC3944
2SA564	2SA1309A	2SB1264	2SA1018	2SB1585	2SB0970	2SB894	2SB0774	2SC2592	2SD2134
2SA564A	2SA1309A	2SB1265	—	2SB1610	—	2SB896	—	2SC2632A	—
2SA699	—	2SB1317A	—	2SB1611	—	2SB896A	—	2SC2633	—
2SA699A	—	2SB1320	2SB1320A	2SB1612	—	2SB902	—	2SC2645	—
2SA748	—	2SB1321	2SB1321A	2SB1618	—	2SB925	2SB0953/A	2SC2660A	2SD1264A
2SA887	—	2SB1322	2SB1322A	2SB1619	—	2SB925A	2SB0953A	2SC2660B	—
2SA921A	—	2SB1372	—	2SB1627	2SB0709A	2SB935	—	2SC2738	—
2SB1055	2SB1371	2SB1376	—	2SB1629	—	2SB967	—	2SC2739	—
2SB1056	—	2SB1377	2SB1322A	2SB1632	—	2SB976A	—	2SC2740	—
2SB1057	2SB1361	2SB1393	—	2SB1651	—	2SC1190	—	2SC2803	—

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, IPD (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2SC2831	—	2SC4621	—	2SD1176	2SD1277	2SD1714	—	2SD2434	2SD1478
2SC2831A	—	2SC4665	—	2SD1176A	2SD1277A	2SD1715	—	2SD2435	—
2SC2832	—	2SC4670	—	2SD1206	—	2SD1718	2SD1975	2SD2460	—
2SC2832A	—	2SC4714	—	2SD1214	—	2SD1718A	—	2SD2464	2SD2504
2SC2833	—	2SC4716	2SC3354	2SD1215	—	2SD1729	—	2SD2472	—
2SC2833A	—	2SC4755	—	2SD1216	—	2SD1730	—	2SD2473	—
2SC2834	—	2SC4767	—	2SD1217	—	2SD1770	2SD1772/A	2SD2474	—
2SC2834A	—	2SC4780	—	2SD1218	—	2SD1770A	2SD1772/A	2SD2482	—
2SC2841	—	2SC4782	—	2SD1219	—	2SD1774	2SD1776A	2SD2483	—
2SC2843	—	2SC4792	—	2SD1245	—	2SD1774A	2SD1776A	2SD2496	2SD0601A
2SC2846	—	2SC4893	—	2SD1251	—	2SD1775	—	2SD2501	—
2SC2851	—	2SC4929	—	2SD1255	—	2SD1776	—	2SD2510	—
2SC2852	—	2SC4968	—	2SD1266CHIP	—	2SD1808	—	2SD2511	—
2SC2866	2SC1473A	2SC4969	—	2SD1274	—	2SD1819	2SD1819A	2SD2522	—
2SC2924	—	2SC4970	2SC3757	2SD1274A	—	2SD1831	—	2SD2523	—
2SC2988	—	2SC4971	2SC4417	2SD1274B	—	2SD1844	—	2SD2524	2SC5902
2SC2989	—	2SC4972	—	2SD1274C	—	2SD1845	—	2SD2529	2SD1979
2SC3110	2SC3934	2SC4973	—	2SD1280A	—	2SD1846	—	2SD389	2SD2374A
2SC3169	—	2SC4974	—	2SD1290	—	2SD1847	—	2SD389A	2SD2374A
2SC3170	—	2SC4975	—	2SD1291	—	2SD1848	—	2SD591	2SC3311A
2SC3171	—	2SC4986	—	2SD1307	—	2SD1891	—	2SD601	2SD0601A
2SC3250	—	2SC5016	2SC5216	2SD1315	—	2SD1893	—	2SD602	—
2SC3251	—	2SC5020	—	2SD1316	—	2SD1915	—	2SD636	—
2SC3285	2SC3506	2SC5021	—	2SD1317	—	2SD1917	2SD2018	2SD637	—
2SC3311	2SC3311A	2SC5034	—	2SD1319	—	2SD1937	—	2SD639	—
2SC3352	—	2SC5077	2SC4898	2SD1322	—	2SD1938	—	2SD661	—
2SC3352A	—	2SC5217	—	2SD1323	—	2SD1938(F)	—	2SD661A	—
2SC3369	—	2SC5222	—	2SD1324	—	2SD1973	—	2SD762	2SD2374A
2SC3371	—	2SC5223	—	2SD1325	—	2SD1985	—	2SD762A	2SD2374A
2SC3403	—	2SC5224	—	2SD1326	—	2SD1990	—	2SD767	2SC3311A
2SC3407	—	2SC5235	2SC5903	2SD1327	—	2SD1991	2SD1991A	2SD769	2SC1318
2SC3508	—	2SC5243	—	2SD1332	—	2SD1992	2SD1992A	2SD770	—
2SC3509	—	2SC5244	—	2SD1390	—	2SD1994	2SD1994A	2SD771	2SC2634
2SC3527	—	2SC5244A	—	2SD1391	—	2SD1994B	—	2SD772	—
2SC3528	—	2SC5270	2SC5914	2SD1440	—	2SD2052	—	2SD772A	—
2SC3734	—	2SC5270A	—	2SD1442	—	2SD2065	—	2SD772B	—
2SC3737	—	2SC5294	2SC5871	2SD1442A	—	2SD2068	—	2SD772C	—
2SC3738	—	2SC5309	—	2SD1443	2SD1445A	2SD2070	2SD1991A	2SD812	2SD1499
2SC3791	—	2SC5335	—	2SD1443A	2SD1445A	2SD2071	2SD1992A	2SD814	—
2SC3794	—	2SC5378	—	2SD1444	—	2SD2072	2SD1993	2SD836	2SD1275
2SC3825	—	2SC5380	2SC5910	2SD1445	—	2SD2073	2SD1995	2SD836A	2SD1275A
2SC3861	—	2SC5381	—	2SD1446	—	2SD2135	2SD2018	2SD836B	—
2SC3868	—	2SC5381A	—	2SD1449	2SC1980	2SD2156	—	2SD837	2SD1276
2SC3869	—	2SC5389	—	2SD1457	—	2SD2157	—	2SD837A	2SD1276A
2SC3870	—	2SC5392	—	2SD1457A	—	2SD2157A	—	2SD837B	—
2SC3871	—	2SC5393	—	2SD1461	—	2SD2180	—	2SD856	2SD2374A
2SC3872	—	2SC5405	—	2SD1475	—	2SD2182	—	2SD856A	2SD2374A
2SC3873	—	2SC5406	2SC5909	2SD1476	2SD2000	2SD2209	—	2SD856M	—
2SC3874	—	2SC5407	2SC5904	2SD1483	—	2SD2214	—	2SD857	2SD1267
2SC3909	—	2SC5410	—	2SD1486	2SD2064	2SD2254	—	2SD857A	2SD1267A
2SC3910	—	2SC5412	—	2SD1512	—	2SD2255	—	2SD857B	—
2SC3941A	—	2SC5413	2SC5905	2SD1516	2SD1517	2SD2260	—	2SD859	2SD1263
2SC3970	—	2SC5418	2SC5905	2SD1528	—	2SD2265	—	2SD859A	—
2SC3970A	—	2SC5423	2SC5931	2SD1530	—	2SD2273	—	2SD860	—
2SC3971	—	2SC5428	—	2SD1533	2SD1535	2SD2274	—	2SD860A	—
2SC3971A	—	2SC5474	—	2SD1534	—	2SD2310	—	2SD860B	—
2SC3972	—	2SC5512	—	2SD1537	—	2SD2326	2SD2018	2SD866	2SD1271
2SC3972A	—	2SC5580	—	2SD1539	—	2SD2329	2SC5913	2SD866A	2SD1271A
2SC3976	—	2SC5581	—	2SD1575	—	2SD2330	2SC5901	2SD866B	—
2SC3982	—	2SC828	—	2SD1608	—	2SD2341A	—	2SD876	2SD1272
2SC3982A	—	2SC828A	—	2SD1635	—	2SD2356	—	2SD884	—
2SC4026	—	2SC901A	—	2SD1636	—	2SD2357	—	2SD885	—
2SC4111	—	2SD1009	—	2SD1643	—	2SD2359	—	2SD886	—
2SC4114	—	2SD1011	—	2SD1643A	—	2SD2361	—	2SD886A	—
2SC4158	—	2SD1091	2SD1276	2SD1645	—	2SD2362	2SD2178	2SD887	—
2SC4358	—	2SD1120	—	2SD1657	2SD1330	2SD2363	2SD2136	2SD888	—
2SC4444	—	2SD1121	—	2SD1663	—	2SD2364	—	2SD889	2SD1010
2SC4516	—	2SD1122	—	2SD1680	—	2SD2365	—	2SD892	2SD1205
2SC4528	—	2SD1123	—	2SD1703	—	2SD2407	—	2SD892A	2SD1205A
2SC4533	2SC4953	2SD1124	—	2SD1706	—	2SD2416	—	2SD959	2SD1268
2SC4535	—	2SD1125	—	2SD1712	—	2SD2432	2SD0602A	2SD960	2SD1269
2SC4561	—	2SD1169	—	2SD1713	2SD2064	2SD2433	2SD1030	2SD961	2SD1270

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, IPD (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
2SD968	—	2SK3178	—	GN01057N	—	PU3132	—	UN00641	—
2SD973	—	2SK3190	—	GN01072B	—	PU3133	—	UN00642	—
2SD973B	—	2SK3286	—	GN01073B	—	PU3134	—	UN00643	—
2SJ0398	—	2SK3336	—	GN01083B	—	PU3135	—	UN0135C	—
2SJ0441	—	2SK3392	—	GN01084B	—	PU3138	—	UN0231A	—
2SK1036	—	2SK3425	—	GN01093B	—	PU3141	—	UN0231C	—
2SK1196	—	2SK3428	—	GN01120B	—	PU3142	—	UN0232F	—
2SK1257	—	2SK3429	—	GN01157S	GN01180S	PU3143	—	UN0232P	—
2SK1258	—	2SK3452	—	GN02023B	—	PU3144	—	UN0233F	UN0431F
2SK1259	—	2SK3665	—	GN02027B	—	PU3145	—	UN0235H	UN0531H
2SK1261	2SK3030	2SK374	—	GN02032B	—	PU3146	—	UN0371C	—
2SK1262	—	2SK378	—	GN02035B	—	PU3147	—	UN0371N	—
2SK1263	—	2SK437	—	GN02036B	—	PU3148	—	UN0371P	—
2SK1264	—	2SK437H	—	GN04016N	—	PU3151	—	UN0373N	—
2SK1266A	—	2SK438	—	GN04018N	—	PU3152	—	UN2111A	UN2111
2SK1267	—	2SK593	—	GN07001S	—	PU3153	—	UN2112A	UN2112
2SK1308	—	2SK620	—	GN1022	—	PU3154	—	UN2113A	UN2113
2SK1308A	—	2SK621	2SK0665	GN1042	GN01010	PU3161	—	UN218	—
2SK1331	—	2SK658	2SK0656	GN1051	—	PU3162	—	UN219	—
2SK139	—	2SK667	—	GN2011	—	PU3163	—	UN2211A	UN2211
2SK1478	—	2SK667A	—	GN4016N	—	PU3164	—	UN2212A	UN2212
2SK1478A	—	2SK690	—	GN5001	GN01013N	PU4126	—	UN2213A	UN2213
2SK1605	2SK3043	2SK757	—	GN8002N	—	PU4128	—	UN2214A	UN2214
2SK1606	—	2SK759	—	GN8052	—	PU4131	—	UN401	—
2SK1608	—	2SK760	—	GN8060	—	PU4132	—	UN403	—
2SK1611	—	2SK761	—	GN8061	—	PU4133	—	UN4068	—
2SK1612	—	2SK770	—	M129F	—	PU4134	—	UN4111A	—
2SK1635	—	2SK782	—	MIP0100SY	—	PU4135	—	UN4112A	—
2SK1689	—	2SK795	—	MIP0101SY	—	PU4135A	—	UN4113A	—
2SK1803	—	2SK804	—	MIP0102SY	—	PU4136	—	UN4212A	—
2SK1833	—	2SK805	—	MIP0103SY	—	PU4138	—	UN4213A	—
2SK1834	—	2SK806	—	MIP0104SY	—	PU4141	—	UN4214A	—
2SK1846	—	2SK807	—	MIP0210SU	—	PU4142	—	UN501	—
2SK1935	2SK0123	2SK808	—	MIP109	—	PU4143	—	UN502	—
2SK1967	2SK3024	2SK808A	—	MIP111	—	PU4145	—	UN5111A	UN5111
2SK1980	—	2SK809	—	MIP133	—	PU4146	—	UN511P	—
2SK2014	—	2SK809A	—	MIP153	—	PU4148	—	UN511S	—
2SK2015	—	2SK868	—	MIP160	—	PU4151	—	UN5211A	UN5211
2SK2016	—	2SK868A	—	MIP161	—	PU4152	—	UNHH200	UNHS200
2SK2032	—	2SK870	—	MIP162	—	PU4153	—	UNHH201	UNHS201
2SK2123	—	2SK955	—	MIP163	—	PU4154	—	UNHH202	UNHS202
2SK2124	—	2SK963	—	MIP164	—	PU4161	—	UNHH203	UNHS203
2SK2127	—	2SK981	—	MIP165	—	PU4162	—	UNHH204	UNHS204
2SK2210	—	2SK981A	—	MIP166	—	PU4163	—	UNHH205	UNHS205
2SK2276	2SK3022	2SK995	—	MIP170	—	PU4164	—	UNHH206	UNHS206
2SK2277	—	2SK996	—	MIP172	—	PU4431	—	UNHX301	—
2SK2324	—	3SK219	—	MIP173	—	PU4432	—	UNHX302	—
2SK2325	—	3SK241	—	MIP174	—	PU4433	—	UNHX303	—
2SK2327	—	3SK247	—	MIP175	—	PU4434	—	UNHX304	—
2SK2392	—	3SK268	—	MIP176	—	PU4438	—	UNHX401	—
2SK2474	—	3SK270	—	MIP184	—	PU4442	—	UNHX402	—
2SK2495	—	3SK272	—	MIP185	—	PU4443	—	UNHX403	—
2SK2537	—	3SK273	—	MIP403	—	PU4444	—	UNHX404	—
2SK2538	—	3SK282	—	MIP501	—	PU4447	—	UNRB110	—
2SK2588	—	3SK301	—	MIP503	—	PU4448	—	UNRB114	—
2SK2659	2SK3024	3SK302	—	MIP805	—	PU4451	—	UNRB214	—
2SK2660	—	3SK303	—	PU1102	—	PU4452	—	XN1101	—
2SK2772	—	3SK304	—	PU1103	—	PU4453	—	XN1201	—
2SK2797	—	3SK305	—	PU1104	—	PU4454	—	XN1U201	—
2SK2923	—	3SK306	—	PU1105	—	PU4461	—	XN1U210	XN01210
2SK2924	—	3SK307	—	PU1163	—	PU4462	—	XN1U401	XN01401
2SK2950	—	3SK308	—	PU1171	—	PU4463	—	XN4U604	XN04604
2SK2960	—	2PG402	—	PU1191	—	PU4464	—	XN4U608	XN04608
2SK2971	—	GN01032N	—	PU1502	—	PU7456	—	XN7602	XN07651
2SK301	—	GN01034N	—	PU1504	—	UN00101	—	XP05543	—
2SK3035	—	GN01037B	—	PU1602	—	UN00102	—	XP06531	—
2SK3042	—	GN01038B	—	PU1603	—	UN00105	—	XP1101	—
2SK3091	—	GN01039B	—	PU1604	—	UN00106	—	—	—
2SK3123	—	GN01046B	—	PU1605	—	UN00591	—	—	—
2SK3168	—	GN01053N	—	PU3131	—	UN00592	—	—	—

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

Maintenance Types

● Diodes, Hall Elements

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
MA18G	—	MA1470	—	MA3066	—	MA5240	MAZY240	MA733	—
MA1020	—	MA1471	—	MA3068WA	—	MA552	—	MA749	MA3D749
MA1022	—	MA150D	—	MA3075T	—	MA6033	—	MA749A	MA3D749A
MA1024	—	MA151A	MA3X152A	MA3075W	—	MA6039	—	MA74WA	MA3X075D
MA1027	—	MA151K	MA3X152K	MA3230	—	MA6043	—	MA74WK	MA3X075E
MA1030	—	MA151WA	MA3X152D	MA3240CHIP	—	MA6047	—	MA750	MA3D750
MA1033	—	MA151WK	MA3X152E	MA336	MA2X339	MA6051	—	MA750A	MA3D750A
MA1036	—	MA154WA	—	MA337	MA2Z365	MA6056	—	MA752	MA3D752
MA1039	—	MA154WK	—	MA345E	—	MA6062	—	MA752A	MA3D752A
MA1043	—	MA155WA	MA3L205D	MA353	MA2Z371	MA6068	—	MA753	—
MA1047	—	MA155WK	MA3L205E	MA363	MA2Z372	MA6075	—	MA753A	—
MA1051	—	MA156	—	MA364	MA2Z357	MA6082	—	MA755	—
MA1056	—	MA1560	—	MA378	—	MA6091	—	MA756	—
MA1062	—	MA157	MA3X157A	MA3A100	—	MA6100	—	MA760	—
MA1068	—	MA159	MA4X159A	MA3J141D	—	MA6110	—	MA761	—
MA1075	—	MA171A	—	MA3J141E	—	MA6120	—	MA762	—
MA1082	—	MA181	—	MA3J141K	—	MA6130	—	MA768	—
MA1091	—	MA184	MA2C185	MA3TD01	—	MA6150	—	MA769	—
MA110	MA2J111	MA200WA	—	MA3X151K	—	MA6180	—	MA771	—
MA1100	—	MA200WK	—	MA3X159	—	MA6200	—	MA772	—
MA1110	—	MA204WA	—	MA3X200	—	MA6220	—	MA775	—
MA1120	—	MA204WK	—	MA3X200F	—	MA6240	—	MA776	—
MA1130	—	MA205WA	—	MA3XD14E	—	MA6270	—	MA777	—
MA1140	—	MA205WK	—	MA3Z270	—	MA6300	—	MA7D68	—
MA1150	—	MA222	—	MA4000-(LFS)Series	—	MA6330	—	MA7D69	—
MA1160	—	MA27	—	MA4091X	—	MA6360	—	MA7U49	MA3U749
MA1180	—	MA291	—	MA5047	MAZY047	MA6390	—	MA7Z030	—
MA1200	—	MA2QA01	—	MA5051	MAZY051	MA64	—	MA7Z033	—
MA1220	—	MA2R064	—	MA5056	MAZY056	MA643	—	MA7Z051	—
MA1240	—	MA2R221	—	MA5062	MAZY062	MA6430	—	MA7Z062	—
MA1270	—	MA2S082	—	MA5068	MAZY068	MA645	—	MA7Z082	—
MA1300	—	MA2SV08	MA2SV03	MA5075	MAZY075	MA6470	—	MA7Z091	—
MA1330	—	MA2YD09	—	MA5082	MAZY082	MA6510	—	MA7Z100	—
MA1360	—	MA2Z110	—	MA5091	MAZY091	MA652	—	MA7Z120	—
MA139	—	MA2Z200	—	MA5100	MAZY100	MA654	—	MA7Z180	—
MA1390	—	MA2Z220	—	MA5110	MAZY110	MA670	—	MA998	—
MA141A	MA3J142A	MA2Z240	—	MA5120	MAZY120	MA693	—	MAZ1024U	—
MA141K	MA3J142K	MA2Z270	—	MA5130	MAZY130	MA694	—	OH10003	—
MA141WA	MA3J142D	MA2Z300	—	MA5150	MAZY150	MA6Z100WK	—	OH10004	—
MA141WK	MA3J142E	MA2Z330	—	MA5160	MAZY160	MA701	—	OH10008	—
MA142AI	—	MA2ZV08	MA2SV03	MA5180	MAZY180	MA701A	—	OH10009	—
MA142KI	—	MA304B	—	MA5200	MAZY200	MA707	—	OH10010	—
MA142WAI	—	MA3051T	—	MA5220	MAZY220	MA72	MA2X073	OH10017	—

● Opto-electronic Devices

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
CNA1001	—	HUL7801	—	LN183-002	—	LNC802PS	—	ON1122	—
CNA1015	—	LN1177	—	LN183H	—	LNC802MS	—	ON1122M	—
CNA1802H	—	LN122CAL	—	LN184	—	LNC802DS	—	ON1128	—
CND0002A	—	LN122L	—	LN187	—	LNC803PS	—	ON1152	—
HA21	—	LN123WF	—	LN189L	—	LNC803MS	—	ON1155	—
HA22	—	LN125DCHIP	—	LN189M	—	LNC803DS	—	ON1156	—
HA23	—	LN1326	—	LN189S	—	LNCQ05FS	—	ON1161	—
HA24	—	LN1401	—	LN193	—	LNCQ05PS	—	ON1166	—
HA25	—	LN1403	—	LN23-(L)	LN28RPX	LNCQ07DS	—	ON1168	—
HA27	—	LN1404	—	LN23RP-(L)	LN28RPX	LNCQ07PS	—	ON1169	—
HA30	—	LN1405	—	LN62S	—	LNCQ07MS	—	ON1183	—
HA31	—	LN1406	—	LN64L	—	OF4175	—	ON1185	—
HA35	—	LN1407	—	LN75L	—	OF4325	—	ON1186	—
HA36	—	LN1408	—	LN76L	—	OH024	—	ON1187	—
HA53	—	LN1409	—	LN9705PRMS	—	OH025	—	ON1191	—
HA56	—	LN147W	—	LN9705X	—	ON1005	—	ON1199	—
HA56N-(LN)	—	LN148W	—	LN9R05MS	—	ON1006	—	ON1262	—
HA58	—	LN156	—	LN9R05NS	—	ON1053	—	ON1301	—
HA62	—	LN180	—	LNA2804L	—	ON1054	—	ON1305	—
HA63	—	LN1801	—	LNC701PS	—	ON1108D	—	ON1305C	—
HUH7274	—	LN181C	—	LNC702DS	—	ON1114B	—	ON1309	—
HUH7278	—	LN181L	—	LNC703DS	—	ON1114D	—	ON1310	—
HUL7051	—	LN181LA	—	LNC709PS	—	ON1118	—	ON1312	—
HUL7206	—	LN182CHIP	—	LNC801DL	—	ON1119	—	ON1313	—
HUL7253	—	LN183	—	LNC801ML	—	ON1121	—	ON1315	—

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

Maintenance Types

● Opto-electronic Devices (continued)

Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative	Part No.	Alternative
ON1317	—	ON2190	—	PN263L	—	PN410B	—	PNA4203F	—
ON1318	—	ON2193	—	PN276CHIP	—	PN4608	—	PNA4206F	—
ON1348	—	ON2253WF	—	PN27ACHIP	—	PN510	—	PNA4209F	—
ON1350	—	ON2255	—	PN3103	—	PN7002	—	PNA4210	—
ON1351	—	ON2280	—	PN3103F	—	PN7003	—	PNA4210F	—
ON1351L	—	ON3100	—	PN3104	—	PN7004	—	PNA4212F	—
ON1351M	—	ON3182	—	PN3106	—	PN7103	—	PNA4213	—
ON1355	—	ON3183	—	PN3107	—	PN7105	—	PNA4216F	—
ON1356	—	ON3631R	—	PN3110	—	PN7105A	—	PNA4217F	—
ON1357	—	ON3631T	—	PN3115	—	PN7106	—	PNA4218F	—
ON1358	—	ON3734	—	PN31201	—	PN7201	—	PNA4224F	—
ON1359	—	PN108CL002	—	PN312C	—	PN7202	—	PNA4225F	—
ON1366	—	PN110	—	PN312D	—	PN7205	—	PNA4226F	—
ON1368	—	PN111WCHIP	—	PN312D(N)	—	PN7206	—	PNA4227F	—
ON1370	—	PN1178	—	PN3201	—	PN7206D	—	PNA4228F	—
ON1372	—	PN1184	—	PN3203	—	PN7208	—	PNA4229F	—
ON1377	—	PN1190	—	PN3205F	—	PN7602	—	PNA4230F	—
ON1378	—	PN121	—	PN3206	—	PN7604	—	PNA4233F	—
ON1379	—	PN123	—	PN3206-(SL)	—	PN7608	—	PNA4601	PNA4601M
ON1381	—	PN126	—	PN3208-(SL)	—	PN7609	—	PNA4603F	—
ON1382	—	PN1303	—	PN328B	—	PN7611	—	PNA4606M	—
ON1384	—	PN1336	—	PN3302	—	PN7612	—	PNA4607M	PNA4611M
ON1385	—	PN1337	—	PN3305	—	PN7613	—	PNA4609M	—
ON1386	—	PN1342	—	PN3306	—	PN7614	—	PNA4615M	PNA4618M
ON1386N	—	PN1352	—	PN332F	—	PN7615	—	PNA4616M	PNA4618M
ON1387T	—	PN1362	—	PN3403	—	PNA1602L	—	PNA4617M	PNA4611M
ON1389	—	PN1363	—	PN3404	—	PNA1604L	—	PNA4632M	—
ON1390	—	PN1364	—	PN3405. VI	—	PNA1606L	—	PNA4642M	—
ON1392	—	PN1369	—	PN3416	—	PNA2601M	—	PNA4652M	—
ON1395	—	PN1373	—	PN3607	—	PNA2603M	—	PNA4655M	—
ON1395L	—	PN1375	—	PN3607-(SL)	—	PNA2801L	—	PNA4661	—
ON1399	—	PN1380	—	PN3613	—	PNA2801M	—	PNB2301M	—
ON1432B	—	PN1388	—	PN3620	—	PNA3201F	—	PNB4301	—
ON1433A	—	PN1397	—	PN3621	—	PNA3608K	—	PNC3201F	—
ON1433B	—	PN1398	—	PN3623	—	PNA4001	—	PNC3203F	—
ON1434B	—	PN163	—	PN3625	—	PNA4002	—	PNC3207F	—
ON2153F	—	PN168CHIP	—	PN3634	—	PNA4005	—	PNC3208F	—
ON2162	—	PN170	—	PN3639	—	PNA4006	—	PNC3209F	—
ON2167	—	PN205L	—	PN3643	—	PNA4007	—	PNC3210F	—
ON2170L	—	PN205L-(NC)	—	PN3645	—	PNA4008	—	PNC3211F	—
ON2172	—	PN205LT	—	PN3802	—	PNA4009	—	PNC3213F	—
ON2181	—	PN208	—	PN405A	—	PNA4202F	—		

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