

【附表】

日亚 121/131/139/170/179 系列



热阻值一览

日亚 121 系列

型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)	型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)
NC2W121D	2.6	NC3W121D	2.0
NC4W121D	1.5	NC5W121D	1.2
NC2W121D-S1	2.6	NC3W121D-S1	2.0
NC4W121D-S1	1.5	NC5W121D-S1	1.2
NC2W121F	2.5	NC3W121F	1.9
NC4W121F	1.4	NC5W121F	1.2
NC2W121G	2.7	NC2W121G-SC	3.0
NC2A121H	4.3	NC2W121H	2.7
NC2W121H-SC	3.0		

日亚 131 系列

型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)	型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)
NCSA131C	7.0	NCSW131C	5.7
NC2A131C	4.2	NC2W131C	3.4
NCSA131D	7.0	NCSW131D	4.9
NCSW131D-PCA	5.2	NC2A131D	4.2
NC2W131D	2.6	NCSA131F	6.8
NCSB131F	7.0	NCSE131F	8.3
NCSG131F	8.4	NCSR131F	7.2
NCSW131F	4.8	NCSW131F-SA	5.1
NCSY131F	6.8	NC2A131F	4.0
NC2W131F	2.5	NCSA131G	7.2
NCSW131G	5.1	NCSW131G-SA	5.4
NCSW131G-SB	5.6	NCSA131H	7.2
NCSW131H	5.1	NCSW131H-SA	5.4
NCSW131H-SB	5.6		

日亚 139 系列

型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)	型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)
NCSW139H-D5	4.5	NCSW139H-D6	4.3

日亚 170 系列

型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)	型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)
NCSA170C	7.0	NCSW170C	5.7
NC2A170C	4.2	NC2W170C	3.4
NJSW170C	8.6	NCSA170D	7.0
NCSW170D	4.9	NCSW170D-PCA	5.2
NC2A170D	4.2	NC2W170D	2.6
NJSW170D	7.7	NCSA170F	6.8
NCSB170F	7.0	NCSE170F	8.3
NCSG170F	8.4	NCSR170F	7.2
NCSW170F	4.8	NCSW170F-SA	5.1
NCSY170F	6.8	NC2A170F	4.0
NC2W170F	2.5	NJSA170F	9.6
NJSW170F	7.6	NJSW170F-SA	7.7
NCSA170G	7.2	NCSW170G	5.1
NCSW170G-SA	5.4	NCSW170G-SB	5.6
NC2W170G	2.7	NJSA170G	10.7
NJSW170G	7.9	NJSW170G-SA	8.0
NCSA170H	7.2	NCSW170H	5.1
NCSW170H-SA	5.4	NCSW170H-SB	5.6
NC2A170H	4.3	NC2W170H	2.7
NJSA170H	10.7	NJSW170H	7.9
NJSW170H-SA	8.0		

日亚 179 系列

型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)	型号	热阻 $R_{\theta JMP}$ (°C/W)
NCSW179H-D5	4.5	NCSW179H-D6	4.3

※热阻 $R_{\theta JMP}$ 代表从 LED 芯片到日亚指定的温度测量点 (T_{MP} 测量点) 间的热阻。

(使用电路板: 铝基电路板 $t=1.5\text{mm}$ 、铜箔 $t=105\mu\text{m}$)

※在 LED 安装状态下测量取得日亚指定的测量点温度 (T_{MP}) 后, 可以使用一览表中的 $R_{\theta JMP}$ 值计算出 LED 结点温度 (T_J) 的大概值。关于 T_J 的详细计算方法, 请参照日亚的应用指南《日亚 121/131/139/170/179 系列结点温度的计算方法》。

※一览表中的 $R_{\theta JMP}$ 值是在日亚测定条件下测量、计算出的最大值。此数值仅供参考。

※对于一览表中没有记载的产品请向日亚营业所咨询。

免责声明

本应用指南由日亚提供，是日亚制作及管理的技术参考资料。

在使用本应用指南时，应注意以下几点。

- 本应用指南中的内容仅供参考，日亚并不对其做任何保证。
- 本应用指南中记载的信息只是例举了本产品的代表性能和应用例，并不代表日亚对日亚及第三者的知识产权及其他权利进行保证，也不代表同意对知识产权授权。
- 关于本应用指南内容，虽然日亚有注意保证其正确性，但是日亚仍然不能对其完整性，正确性和有用性进行保证。
- 因本应用指南的利用、使用及下载等所受的损失，日亚不负任何责任。
- 本应用指南的内容可能被日亚修改，并且可能在变更前、后都不予通告。
- 本应用指南的信息的著作权及其他权利归日亚或许可日亚使用的权利人所有。未经日亚事先书面同意，禁止擅自转载、复制本应用指南的部分或所有内容等（包括更改本应用指南内容后进行转载、复制等）。

日本日亚化学工业株式会社

<http://www.nichia.co.jp>

491 Oka, Kaminaka-Cho, Anan-Shi, TOKUSHIMA 774-8601, JAPAN

Phone: +81-884-22-2311 Fax: +81-884-21-0148