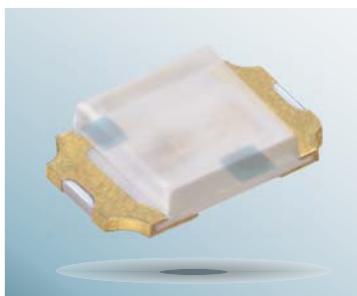


超小型薄型贴片LED PICOLED™(霹克镭)

SML-P1系列 <共15种颜色! >



用完美的颜色改进设计效果! 丰富的15种可选颜色

产品概要

最适用于可穿戴式设备、移动设备等小型便携式设备的罗姆超小型薄型PICOLED™。PICOLED™系列已从以往的8种颜色扩充至15种颜色。丰富的颜色选择，有助于整体呈现更完美效果。

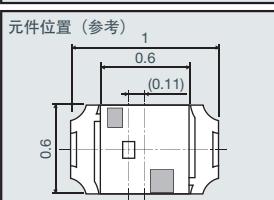
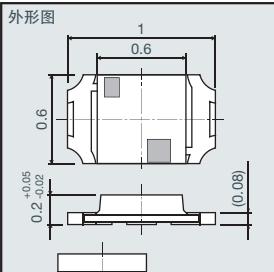
丰富的15种可选颜色

V U U2 D Y3 Y W Y2 M2 M F P E B WB

型号	绝对最大额定值							电气和光学特性									
	容许损耗 Po(mW)	正向电流 If(mA)	正向峰值电流 If _p (mA) <at Duty 1/10,1kHz>	反向电压 V _r (V)	工作温度 Topr(℃)	保存温度 Tstg(℃)	正向电压 V _f Typ. (V)	反向电流 If (mA)	Max. (μA)	V (V)	发光波长 λ ₀ Min. (nm) Typ. (nm) Max. (nm)	I _f (mA)	光度 I _v ^{※2} Min. (mcd) Typ. (mcd)	I _f (mA)			
SML-P12VT(R)	50						2.0				625 615 610 602 593 587 582 577 573 569 563 557 520 465	630 620 615 605 599 593 585 583 579 575 569 563 560 535 470	635 625 620 608 599 593 588 583 579 575 569 563 560 535 475	25 40 25 63 40 20 40 16 10 10 6.3 4.0 56 9.0 (x, y) (0.30, 0.30)	60 85 70 100 90 100 100 50 25 25 18 10 110 25 150		
SML-P12UT(R)																	
SML-P12U2T(R)																	
SML-P12DT(R)																	
SML-P12Y3T(R)	52	20	100	5	-40 ~ +85	-40 ~ +100	2.1	20	10	5	587 582 577 573 573 569 563 557 520 465	590 585 580 576 576 572 566 563 527 470	593 588 583 579 579 575 569 563 535 475	20 25 16 10 10 10 6.3 4.0 56 9.0	40 70 50 25 25 25 18 10 110 25	20	
SML-P12YT(R)																	
SML-P12WT(R)																	
SML-P12Y2T(R)																	
SML-P12M2T(R)	54						2.2										
SML-P12MT(R)																	
SML-P13FT(R)	52						2.1										
SML-P13PT(R)																	
SMLP13EC8T							3.0										
SMLP13BC8T	33	10	50					5	100								
SCMP13WBC8W							2.9										

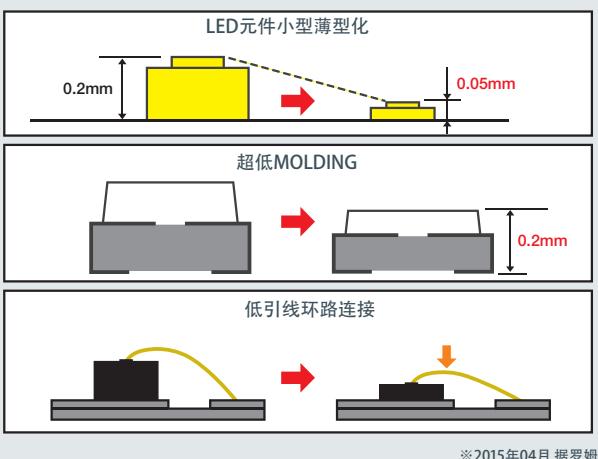
※1: 参考值 ※2: 测定公差 ±10%

Tolerance: ±0.05 unit : mm



业界最薄[※]封装 (t=0.2mm)

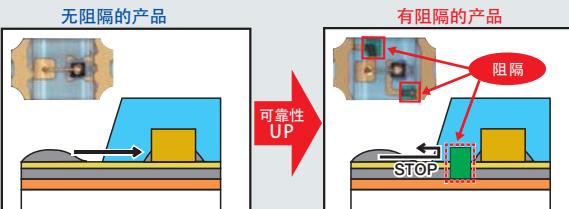
基于元件薄型化、金线低环路连接等罗姆独有技术，成功实现薄型化极限。



防止焊锡渗入的高可靠性封装

考虑客户回流焊时的使用条件，实施防止焊锡渗入的措施。

不仅占用面积小，而且回流焊可靠性超群。



应用实例 (可观看视频)



(智能手机)



(智能手表)



(平板电脑)

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予以承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予以承担责任。在出口本资料所介绍的产品及技术中符合「外汇及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

本资料所记载的内容是截至2015年04月02日的材料。