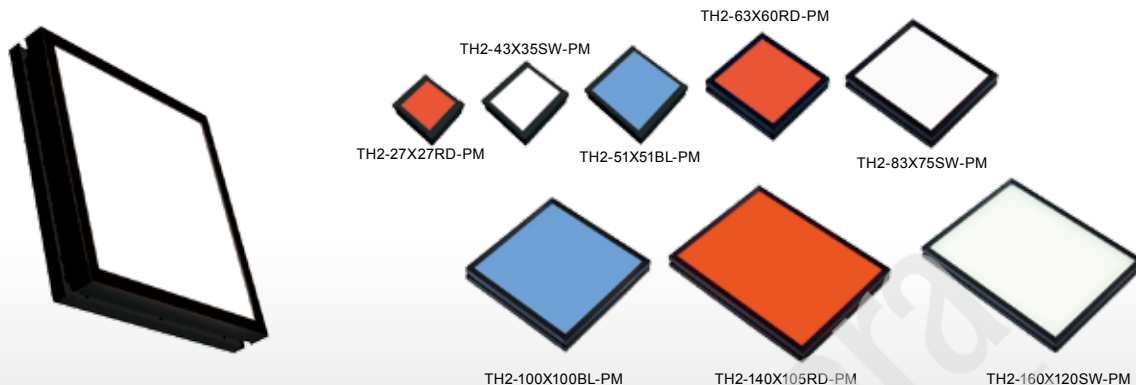


日语)
<http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/th2>英语)
<http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/th2>

照射指向性较高的扩散光



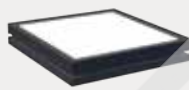
应用例 螺丝的外观检测 / 汽车零部件的尺寸测量 / 铣刀的尺寸测量 / 各种尺寸测量 / 圆柱形的外观检测等

实现高指向性

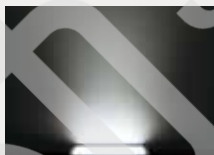
提高了光的指向性的大功率平面光源。最适用于尺寸测量等需要提取被测物体轮廓的检测。

指向性比较

高指向性型



TH2-100X100SW-PM



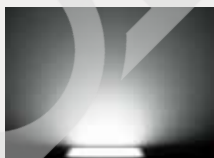
照射高指向性的光

高亮度型



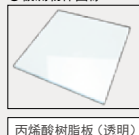
TH2-100X100SW

▶ P.67

大范围照射
(通常情况下的指向性)

成像比较

● 被测物体图像



丙烯酸树脂板(透明)

TH2-83X75SW
(通常情况下的指向性)

难以捕捉到细微的损伤



通常情况下的指向性

TH2-83X75SW-PM
(高指向性型)对细微的损伤也可实现
高对比度成像

高指向性

提供多个发光面尺寸

为您提供丰富的尺寸种类。可根据被测物体, 选择最佳的尺寸。

发光面尺寸(mm)

27x27 / 43x35 / 51x51 / 63x60 / 83x75 /
100x100 / 140x105 / 160x120

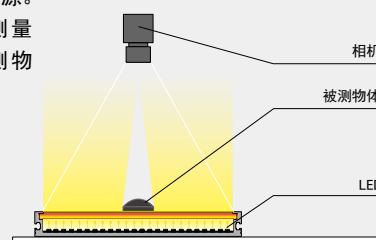
LED发光颜色

产品阵容中增加了白色、红色、蓝色产品。
根据检测内容, 可广泛地适用于各种领域。8种发光面尺寸备有各种发光颜色, 产品阵容共有24种
机型。

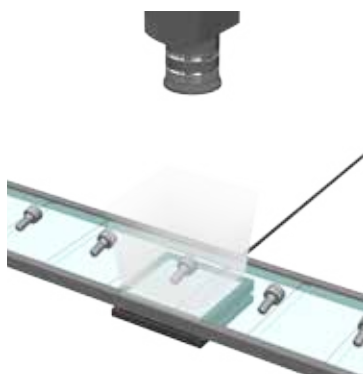
构成例

提高了光的指向性
的大功率平面光源。
最适用于尺寸测量
等需要提取被测物
体轮廓的检测。

TH2-140X105-PM



成像实例：螺丝的外观成像

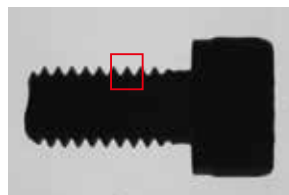


被测物体图像



螺丝

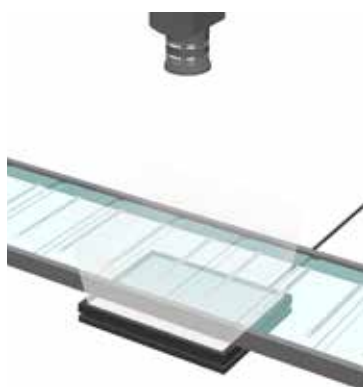
TH2-63X60SW-PM



可使螺丝部分的轮廓清晰地成像。



成像实例：吸管包装袋(透明)的外观成像



被测物体图像

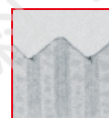


吸管

TH2-140X105SW-PM



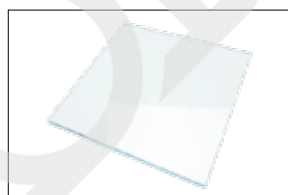
可使粘结状态清晰地成像。



成像实例：丙烯酸树脂板的外观成像



被测物体图像



丙烯酸树脂板(透明)

TH2-83X75SW-PM



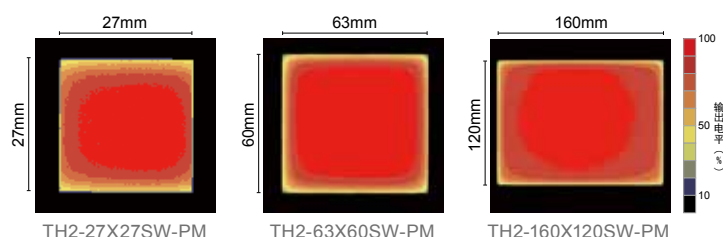
对细微的损伤也可实现高对比度成像。

成像实例中使用了本公司加工的被测物体。

数据：均匀度 (代表例)

登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

均匀度(相对辐射亮度)



直射光	LDR2
	LDR2-LA
	LDR-LA1
	SQR
集光	SQR-TP
	HLDR-IP
扩散光	HPR2
	LFR
	LKR
	FPR
直射光	FPQ2
	LDL2
	LDLB
	HLDL2
扩散光	TH2 (高亮度型)
	TH2-PM (高指向性型)
	TH2 (大型)
	TH2 (宽型)
	TH2-CR (开孔型)
	TH
	LFL
	HPD2
	LDM2
	LAV
	PDM
	LFX3
	LFX3-PT
	LFV3
平行光	MSU
	MFU
频闪光	PF
紫外	UV2
	UV
	LNSP-UV-FN
红外	IR2
点光与其他	HLV3
	HLV2
	HFS/HFR
	HLV3-NR
	HLV3-3M-RGB-4
	HLV2-NR
	HLV2-3M-RGB-3W
	PFB3
	PFB2
	LV
集光	LNLP
	LNSP2
	LNSP
	同轴单元
	LNSP-FN
扩散光	LN/LN-HK
	LNLD
	LND2
	HLND
	LT
斜光	LV
	LV
	LV
	LV
镜头	LV
	LV
	LV
	LV

TH2-PM series

高指向性型



有关产品的详细内容, 请访问本公司网站。

您也可在智能手机、移动电话上浏览。



日语)

<http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/th2>

英语)

<http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/th2>

产品阵容一览

型号	LED发光颜色	消耗功率	发光峰值波长 /相关色温	选件	延长线缆	推荐电源	重量
TH2-27X27RD-PM	红色	24 V / 2.5 W	635 nm	固定板	FCB ^{※2} 单通道线缆 FCB-W ^{※3} 2分支线缆 FCB-F ^{※3} 4分支线缆 FRCB ^{※3} 机器人线缆 ※2. 型号末尾 -ME7/-EL2/ -PF/-PF-EL9 除外。 ※3. 型号末尾-EL2 除外。	PD3 CC-ST-1024 PSB POD^{※1}	40 g
TH2-27X27SW-PM	白色	24 V / 3.1 W	5,300 K				60 g
TH2-27X27BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-43X35RD-PM	红色	24 V / 5.7 W	635 nm				
TH2-43X35SW-PM	白色	24 V / 5.5 W	5,300 K				
TH2-43X35BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-51X51RD-PM	红色	24 V / 7.3 W	635 nm				
TH2-51X51SW-PM	白色	24 V / 9.9 W	5,300 K				
TH2-51X51BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-63X60RD-PM	红色	24 V / 9.9 W	635 nm			120 g	
TH2-63X60SW-PM	白色	24 V / 9.7 W	5,300 K				
TH2-63X60BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-83X75RD-PM	红色	24 V / 15 W	635 nm				
TH2-83X75SW-PM	白色	24 V / 16 W	5,300 K				
TH2-83X75BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-100X100RD-PM	红色	24 V / 26 W	635 nm				
TH2-100X100SW-PM	白色	24 V / 25 W	5,300 K				
TH2-100X100BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-140X105RD-PM	红色		635 nm			170 g	
TH2-140X105SW-PM	白色	24 V / 28 W	5,300 K				
TH2-140X105BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120RD-PM	红色	24 V / 34 W	635 nm				
TH2-160X120SW-PM	白色	24 V / 35 W	5,300 K				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色		465 nm				
TH2-160X120BL-PM	蓝色						

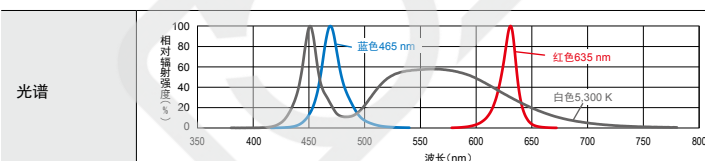
延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241

※1. 如需了解您使用的光源是否适用于 POD, 请参照本公司网站。 <http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/pod>

LED 特性



提供适用于各个波长的
最佳镜头滤镜。
有关镜头滤镜的详细内容,
请参照 P.287。

使用时, 请务必阅读产品附带的《Instruction Guide》并遵守使用注意事项。
登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

选件



TH2系列光源的专用固定板。
可通过 4点进行 TH2系列的
固定。

固定板

型号	适用光源 (各色通用)
BK-TH-LE12	TH2各系列通用的安装固定板 (4个装)

▶ P.293