

线光源

LNSP-FN series

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/m/lnsp-fn>



英语)
<http://www.ccs-grp.com/m/lnsp-fn>

通过独创的集光技术实现抑制了光扩散的照射
强制冷却（风扇冷却）型的高输出线光源

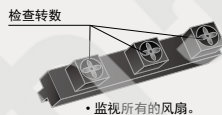


应用例 基板上的封装零件检测 / 透明薄膜的划痕检测 / 片材的粘合检测 / 金属板的凹凸检测 / 塑料零件的外观检测等

通过错误检测排除故障

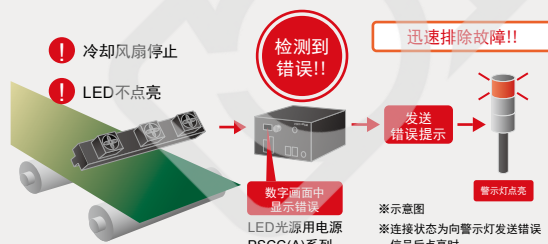
① 冷却风扇的错误检测

发生冷却风扇转数不足或停止等故障时, 检测出该错误。



② LED的错误检测

检测出光源回路的断路或LED的短路所引起的烧坏故障。



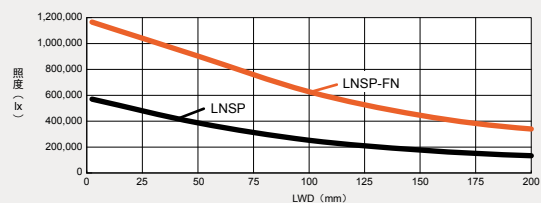
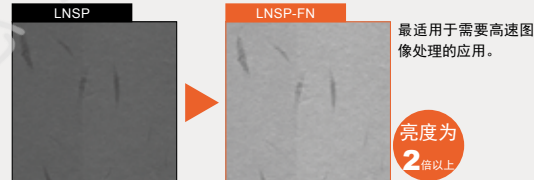
※ 错误检测是推荐电源 PSCC(A) 系列上搭载的功能。

通过强制冷却(风扇冷却)使照度达到 900,000 lx

最适合需要高速图像处理的应用。此外, 成像也达到高均匀度, 并消除不均匀。

LNSP 与 LNSP-FN 的照度比较

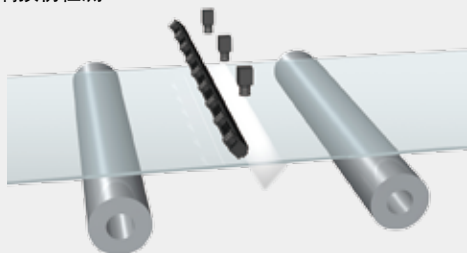
纸张(日本纸)的成像比较



※ 登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

应用例

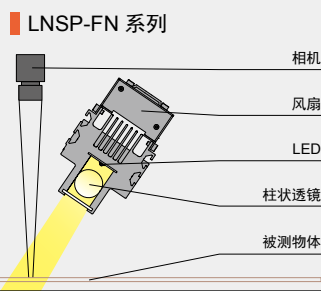
玻璃损伤检测



构成例

强制冷却(风扇冷却)型的高输出线光源。

由于光不易扩散, 光量损耗较小, 可进行长距离照射。



本公司备有各种资料。

PDF 图纸

DXF 图纸

3D CAD

使用说明

产品宣传

成像样本

数据表

特殊定制

下载网站:

英语) <http://www.ccs-grp.com/dl/>

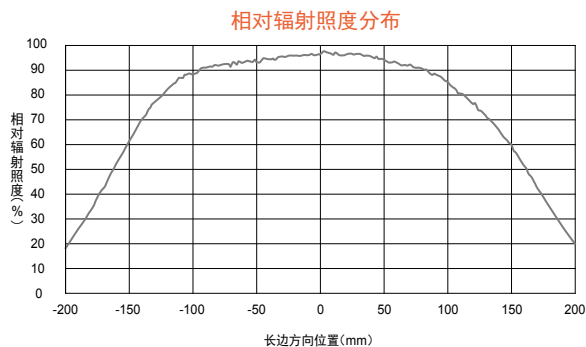
日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/dl/>

直射光	LDR2
	LDR2-LA
	LDR-LA1
	SQR
	SQR-TP
集光	HLDR-IP
扩散光	HPR2
	LFR
	LKR
	FPR
	FPQ2
直射光	LDL2
	LDLB
	HLDL2
扩散光	TH
	LFL
	HPD2
	LDM2
	LAV
	PDM
	LFX2
	LFV3
平行光	MSU
	MFU
紫外	UV2
	UV
	LNSP-UV-FN
红外	IR2
点光与其他	HLV2
	HFS/HFR
	HLV2-NR
	HLV2-3M-RGB-3W
	PFBR
	PFB2
	LV
集光	LNSP
	CU-LNSP
	LNSP-FN
	LN/LN-HK
	LNND
扩散光	LN2
	HLND
	LT
	LN2
斜光	LN2G
	LNIS
	LNIS-FN
镜头	远心镜头
	微距镜头

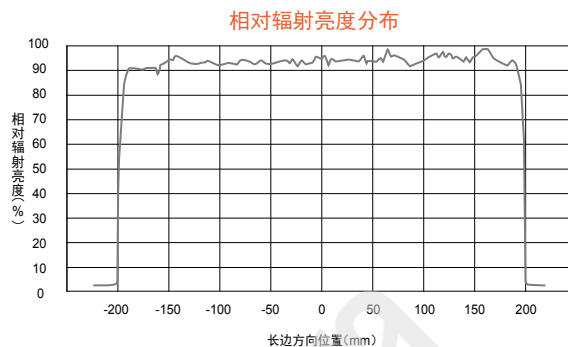
数据 (代表例)

※ 登載の图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

LNSP-400SW-FN

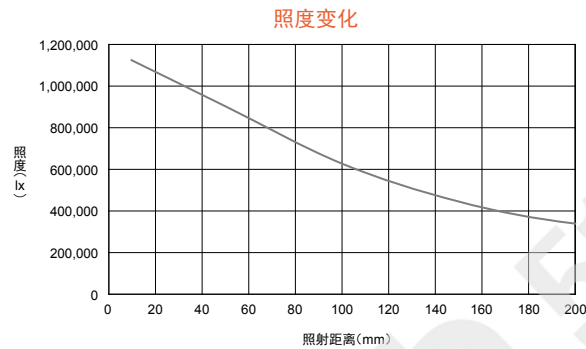


※ 调光为100%、照射距离为100mm时的实测值。实际数值可能会有出入。

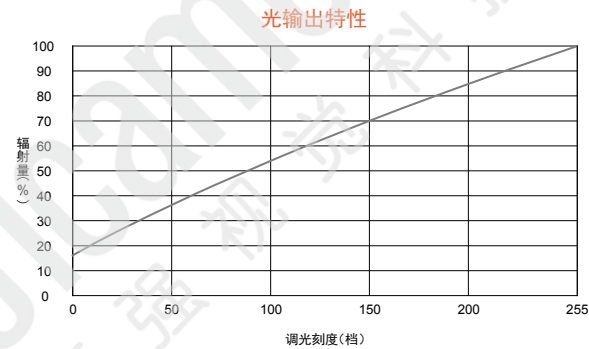


※ 登載の图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

LNSP-1500SW-FN



※ 调光为100%时,在各照射距离上的实测值。实际数值可能会有出入。

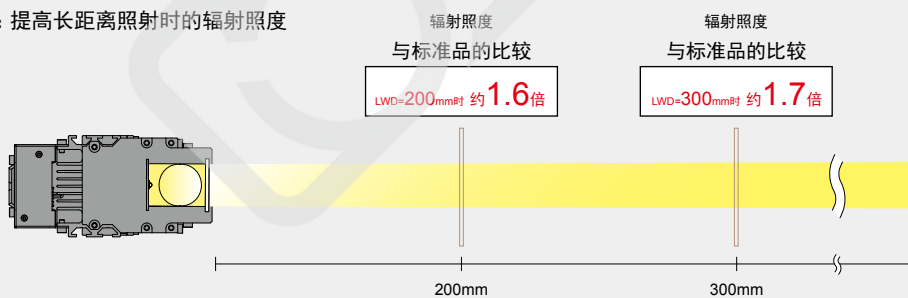


※ 使用模拟电源PSCC-60048(A)时的实测值。实际数值可能会有出入。

特殊定制例

例 1: 变更柱状透镜直径的规格

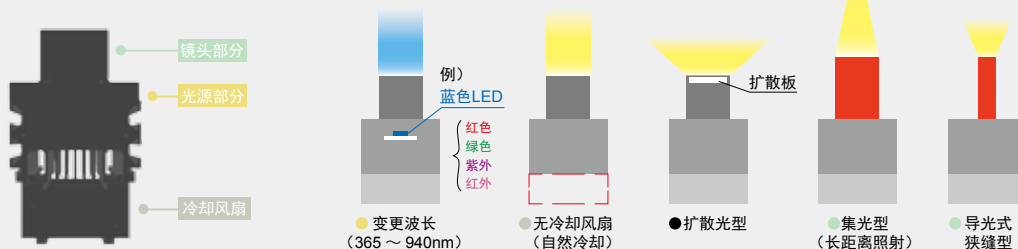
效果: 提高长距离照射时的辐射照度



※LWD 表示从光源到被测物体的距离。

例 2: 根据用途变更类型

可在光源部分的基础上, 进行自定义组装。





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/m/lnsp-fn>



英语)

<http://www.ccs-grp.com/m/lnsp-fn>

产品阵容一览

型号	LED发光颜色	消耗功率 (含风扇)	相关色温	延长线缆	推荐电源	重量
LNSP-100SW-FN	白色	41 W	5,800 K	QCBM	PSCC-30048(A) PSCC-60048(A)	900 g
LNSP-200SW-FN		81 W				1,400 g
LNSP-300SW-FN		117 W				1,900 g
LNSP-400SW-FN		157 W				2,400 g
LNSP-500SW-FN		192 W				2,900 g
LNSP-600SW-FN		233 W				3,400 g
LNSP-700SW-FN		268 W				3,900 g
LNSP-800SW-FN		309 W				4,400 g
LNSP-900SW-FN		345 W				4,900 g
LNSP-1000SW-FN		384 W				5,500 g
LNSP-1100SW-FN		425 W				6,000 g
LNSP-1200SW-FN		460 W				6,500 g
LNSP-1300SW-FN		501 W				7,000 g
LNSP-1400SW-FN		536 W				7,500 g
LNSP-1500SW-FN		576 W				8,000 g
LNSP-1600SW-FN	白色	613 W	5,800 K	QCB x2根*	PSCC-60048(A) x2台*	8,800 g
LNSP-1700SW-FN		652 W				9,300 g
LNSP-1800SW-FN		689 W				9,800 g
LNSP-1900SW-FN		728 W				10,300 g
LNSP-2000SW-FN		764 W				10,900 g
LNSP-2100SW-FN		804 W				11,400 g
LNSP-2200SW-FN		844 W				11,900 g
LNSP-2300SW-FN		881 W				12,400 g
LNSP-2400SW-FN		920 W				12,900 g
LNSP-2500SW-FN		956 W				13,400 g
LNSP-2600SW-FN		996 W				13,900 g
LNSP-2700SW-FN		1,032 W				14,400 g
LNSP-2800SW-FN		1,071 W				14,900 g
LNSP-2900SW-FN		1,108 W				15,400 g
LNSP-3000SW-FN		1,148 W				15,900 g

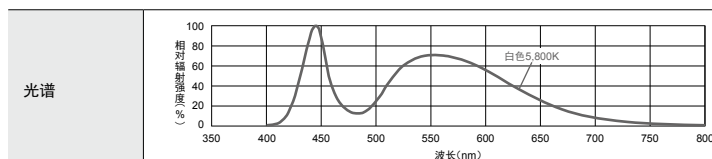
※1,600mm(发光面)或以上时, 从光源两端伸出线缆。

PSCC(A) 系列产品页面 ▶ P.203

按 100mm 单位提供各种发光面尺寸。关于其他尺寸的详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。

另外, 还提供 LED 发光颜色(红色/蓝色/IR/UV 等)变更或尺寸变更等的特殊定制。有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。

LED 特性



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。

本公司备有
各种资料。

PDF
图纸

DXF
图纸

3D
CAD

使用
说明书

产品
宣传单

成像
样本

数据表

特殊
定制实例

下载网站:

英语) <http://www.ccs-grp.com/dl/>

日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/dl/>

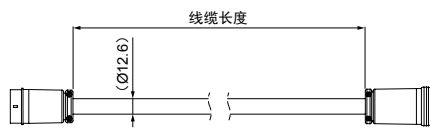
延长线缆

※ 连接光源与推荐电源 PSCC(A) 系列时需要使用。

QCBM

(mm)

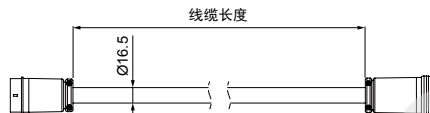
型号	线缆长度	重量	适用电源
QCBM-2	2m	800g	PSCC-30048(A)
QCBM-3	3m	1,000g	
QCBM-5	5m	1,500g	
QCBM-10	10m	2,700g	
QCBM-20	20m	5,000g	



线缆允许弯曲半径: 75.6mm

QCB

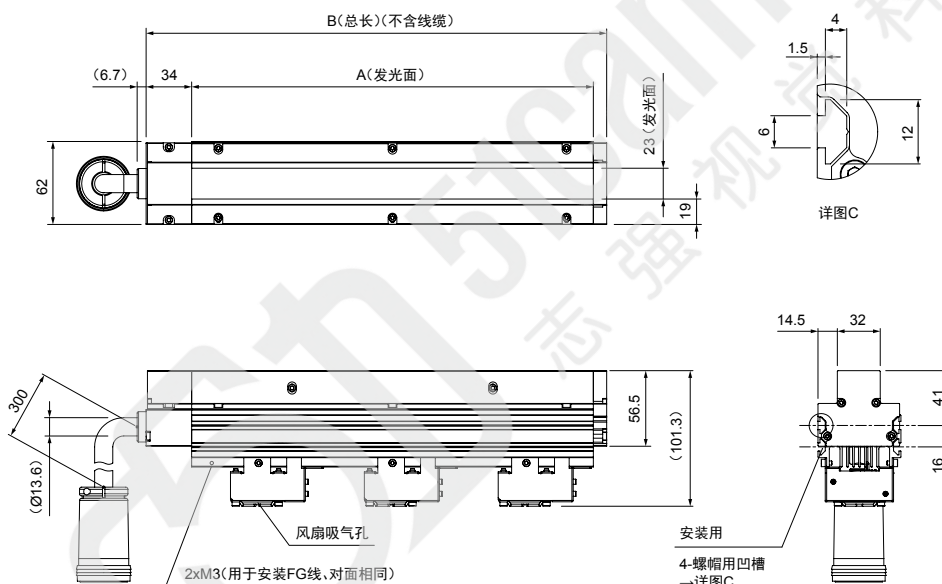
型号	线缆长度	重量	适用电源
QCB-2	2m	1,100g	PSCC-60048(A)
QCB-3	3m	1,500g	
QCB-5	5m	2,400g	
QCB-10	10m	4,600g	
QCB-20	20m	8,900g	



线缆允许弯曲半径: 99mm

※ 线缆允许弯曲半径仅为参考值。实际数值可能会有出入。

外形尺寸图 (mm)



※ 1,600mm(发光面)或以上时,从光源两端伸出线缆。

标准品	型号	A (发光面)	B (总长)	定制品	型号	A (发光面)	B (总长)
	LNSP-100SW-FN	100	144		LNSP-1600SW-FN	1,600	1,668
LNSP-200SW-FN	200	244	LNSP-1700SW-FN	1,700	1,768		
LNSP-300SW-FN	300	344	LNSP-1800SW-FN	1,800	1,868		
LNSP-400SW-FN	400	444	LNSP-1900SW-FN	1,900	1,968		
LNSP-500SW-FN	500	544	LNSP-2000SW-FN	2,000	2,068		
LNSP-600SW-FN	600	644	LNSP-2100SW-FN	2,100	2,168		
LNSP-700SW-FN	700	744	LNSP-2200SW-FN	2,200	2,268		
LNSP-800SW-FN	800	844	LNSP-2300SW-FN	2,300	2,368		
LNSP-900SW-FN	900	944	LNSP-2400SW-FN	2,400	2,468		
LNSP-1000SW-FN	1,000	1,044	LNSP-2500SW-FN	2,500	2,568		
LNSP-1100SW-FN	1,100	1,144	LNSP-2600SW-FN	2,600	2,668		
LNSP-1200SW-FN	1,200	1,244	LNSP-2700SW-FN	2,700	2,768		
LNSP-1300SW-FN	1,300	1,344	LNSP-2800SW-FN	2,800	2,868		
LNSP-1400SW-FN	1,400	1,444	LNSP-2900SW-FN	2,900	2,968		
LNSP-1500SW-FN	1,500	1,544	LNSP-3000SW-FN	3,000	3,068		