

线光源

LNIS-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/lnis-fn>

英语)

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

采用独创的光学设计实现两侧斜光照射
采用强制冷却(风扇冷却)的高输出型



LNIS-400SW-FN

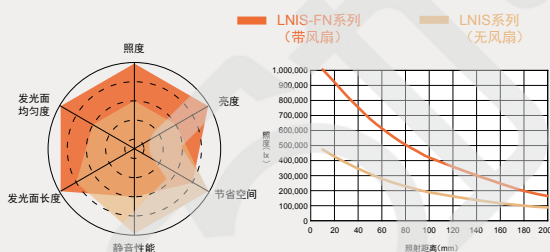
应用例

片材表面的条纹检测 / 透明薄膜的划痕检测 / 玻璃板的划痕检测 / 金属板的损伤检测等

通过强制冷却(风扇冷却)使照度达到678,000lx

为检测条纹等生产线传送方向的损伤而研发的LNIS系列高输出型(带风扇)。可满足顾客对更亮光源的需要。

LNIS 与 LNIS-FN 的比较



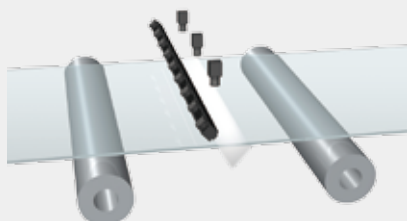
其他特点

- ①发光面长度为100~1,500mm(可以100mm为单位进行制作)
- ②因为采用定电流驱动方式,发光面的均匀度比LNIS系列高。

※登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

应用例

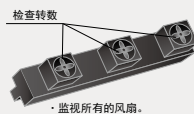
玻璃板的划痕检测



通过错误检测排除故障

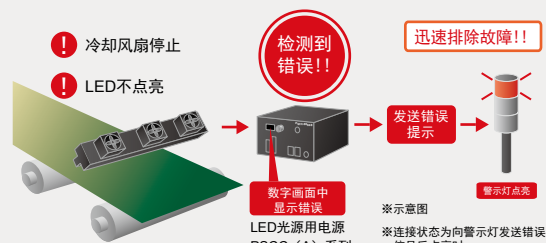
①冷却风扇的错误检测

发生冷却风扇转数不足或停止等故障时,检测出该错误。



②LED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。

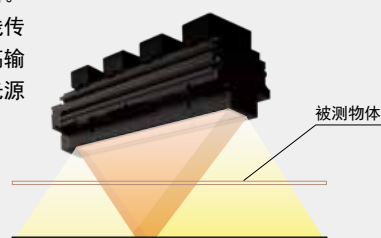


※错误检测是推荐电源PSCC(A)系列上搭载的功能。

构成例

采用独创的光学设计实现两侧斜光照射。适用于检测生产线传送方向的损伤的高输出线阵传感器用光源(风扇冷却型)。

LNIS-FN 系列



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

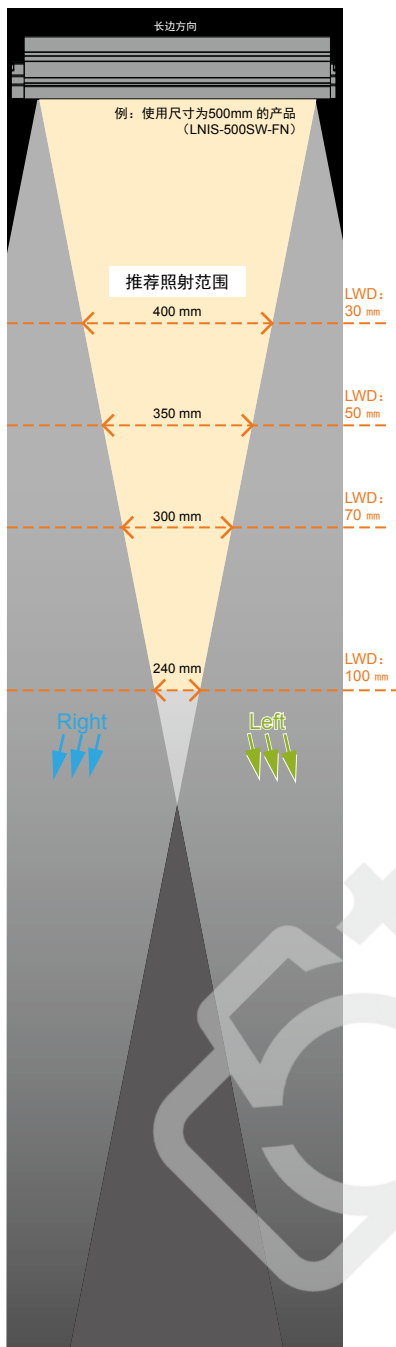
数据表

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/>

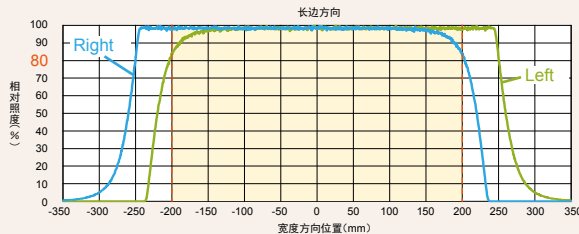
▶ 推荐照射范围 使用照明: LNIS-500SW-FN



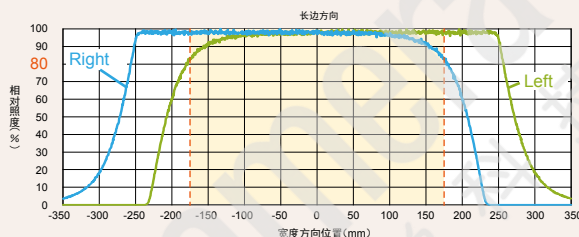
※LWD表示从光源到被测物体的照射距离。

有效照射范围图表

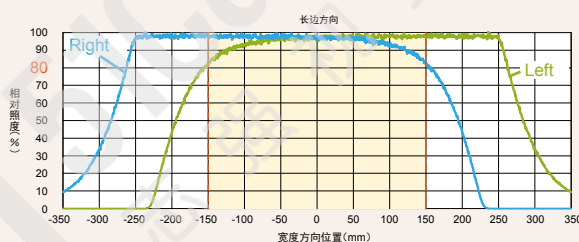
照射距离 30 mm ※模拟值(实际数值可能会有出入。)



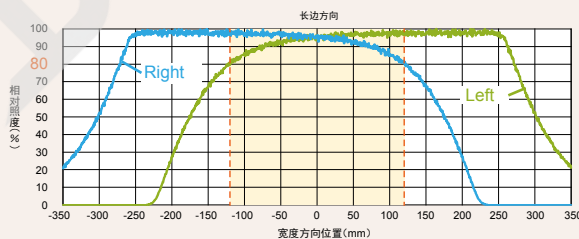
照射距离 50 mm ※模拟值(实际数值可能会有出入。)



照射距离 70 mm ※模拟值(实际数值可能会有出入。)



照射距离 100 mm ※模拟值(实际数值可能会有出入。)



在图中Left和Right的重叠部分为左右的光重叠的部分。
在Left和Right的重叠部分中, 两者的照度均确保峰值的80%以上范围为推荐照射范围。

※登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

推荐照射范围 一览表 (在单侧照度可确保峰值的80%以上的条件下)

(mm)

LWD: 照射距离	发光面长度														
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
10	40	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1,040	1,140	1,240	1,340	1,440
30		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400
50		50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1,050	1,150	1,250	1,350
70			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300
100			40	140	240	340	440	540	640	740	840	940	1,040	1,140	1,240

※以上均为模拟值。请根据实际使用的环境进行考虑。

可通过网站
进行咨询。

选定光源
需求

出借光源
需求

报价
需求

产品目录
需求

产品相关
咨询

其他
咨询

本公司咨询网站:

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

LNIS-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/lNIS-fn>



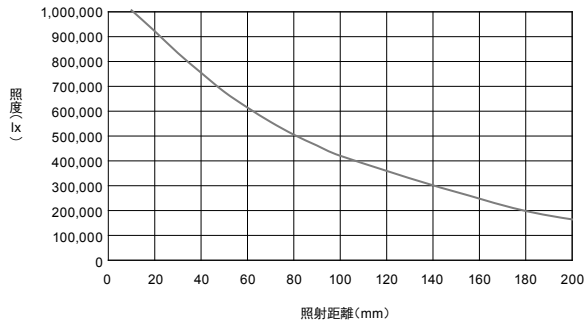
英语)
<http://www.ccs-grp.com/m/lNIS-fn>

数据 (代表例)

※ 登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

LNIS-400SW-FN

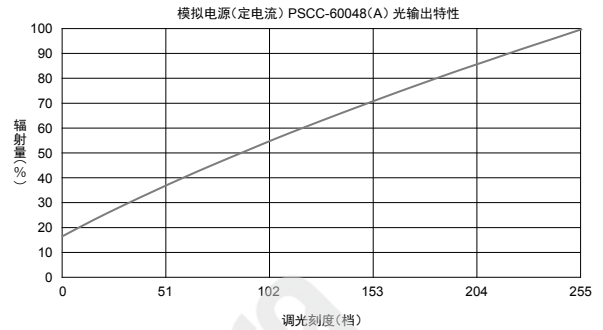
照度变化



※ 调光为100%时, 在各照射距离上的发光面中心部分的实测值。实际数值可能会有出入。

LNIS-1500SW-FN

调光与光输出的相关图表



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

产品阵容一览

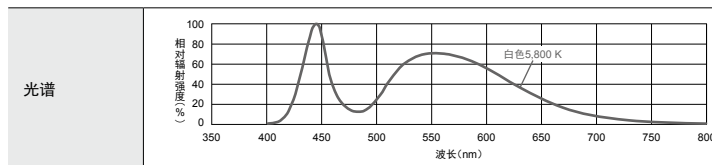
型号	LED 发光颜色	消耗功率 (含风扇)	相关色温	延长线缆	推荐电源	重量
LNIS-100SW-FN	白色	41 W	5,800 K	QCBM QCB	PSCC-30048 (A) PSCC-60048 (A)	900 g
LNIS-200SW-FN		81 W				1,400 g
LNIS-300SW-FN		117 W				1,900 g
LNIS-400SW-FN		157 W				2,400 g
LNIS-500SW-FN		192 W				2,900 g
LNIS-600SW-FN		233 W				3,400 g
LNIS-700SW-FN		268 W				3,900 g
LNIS-800SW-FN		309 W				4,400 g
LNIS-900SW-FN		345 W				4,900 g
LNIS-1000SW-FN		384 W				5,500 g
LNIS-1100SW-FN		425 W				6,000 g
LNIS-1200SW-FN		460 W				6,500 g
LNIS-1300SW-FN		501 W				7,000 g
LNIS-1400SW-FN		536 W				7,500 g
LNIS-1500SW-FN		576 W				8,000 g

PSCC (A) 系列产品页面 ▶ P.203

按100mm单位提供各发光面尺寸。有关其他尺寸的详情, 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。

下载网站:

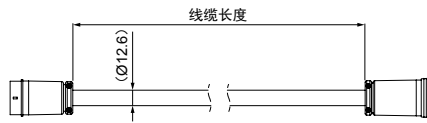
英语) <http://www.ccs-grp.com/dl/>
日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/dl/>

延长线缆

※ 连接光源与推荐电源 PSCC (A) 系列时需要使用。

QCBM

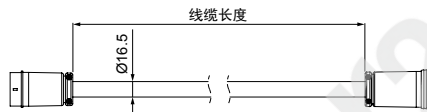
型号	线缆长度	重量	适用电源
QCBM-2	2 m	800 g	PSCC-30048 (A)
QCBM-3	3 m	1,000 g	
QCBM-5	5 m	1,500 g	
QCBM-10	10 m	2,700 g	
QCBM-20	20 m	5,000 g	



线缆允许弯曲半径：75.6mm

QCB

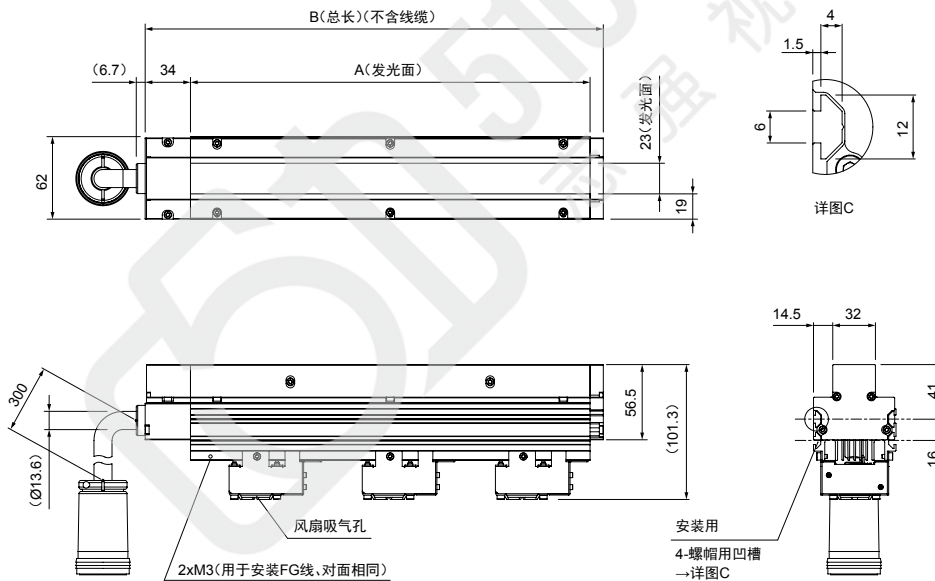
型号	线缆长度	重量	适用电源
QCB-2	2 m	1,100 g	PSCC-60048 (A)
QCB-3	3 m	1,500 g	
QCB-5	5 m	2,400 g	
QCB-10	10 m	4,600 g	
QCB-20	20 m	8,900 g	



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)



型号	A (发光面)	B (总长)	型号	A (发光面)	B (总长)
LNIS-100SW-FN	100	144	LNIS-900SW-FN	900	944
LNIS-200SW-FN	200	244	LNIS-1000SW-FN	1,000	1,044
LNIS-300SW-FN	300	344	LNIS-1100SW-FN	1,100	1,144
LNIS-400SW-FN	400	444	LNIS-1200SW-FN	1,200	1,244
LNIS-500SW-FN	500	544	LNIS-1300SW-FN	1,300	1,344
LNIS-600SW-FN	600	644	LNIS-1400SW-FN	1,400	1,444
LNIS-700SW-FN	700	744	LNIS-1500SW-FN	1,500	1,544
LNIS-800SW-FN	800	844			