



日语)
<http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/lt>



英语)
<http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/lt>

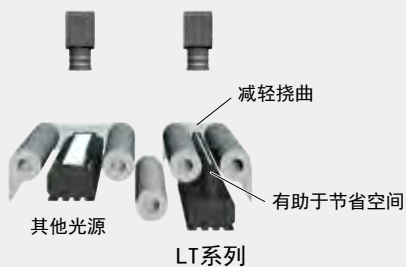
可通过独创的光学设计均匀地照射扩散光



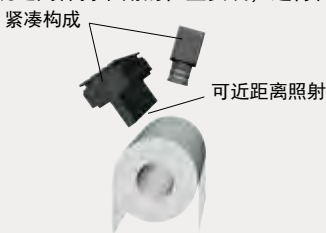
应用例 透明薄膜的白点检测 / 薄膜片材的划痕检测 / 晶片上的开裂与损伤检测 / 金属箔片的外观检测 / 树脂的缩痕检测等

通过独创的照射结构作出最佳成像方案

通过缩小滚筒之间的距离, 提高了检测速度。



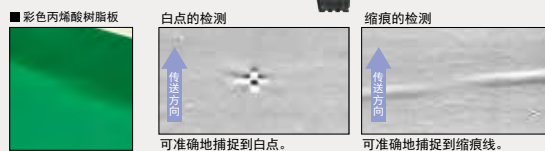
可在与相机之间保持窄角的位置安装, 进行检测。



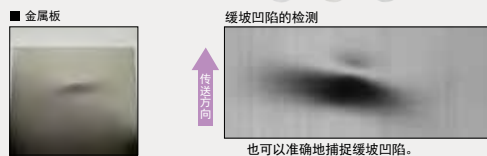
同时实现高均匀性与高亮度

运用本公司独创的光学系统, 同时实现高均匀性与高亮度。可通过扫描速率进行高精度检测, 适用于广泛的用途。

通过透射成像



通过正反射成像



应用例

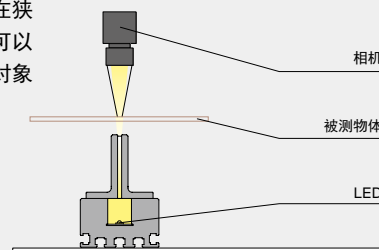
透明薄膜的白点、划痕、异物检测



构成例

采用发光面从主体伸出的结构, 即使在狭窄的环境中, 也可以将顶端部分接近对象物进行照射。

LT 系列

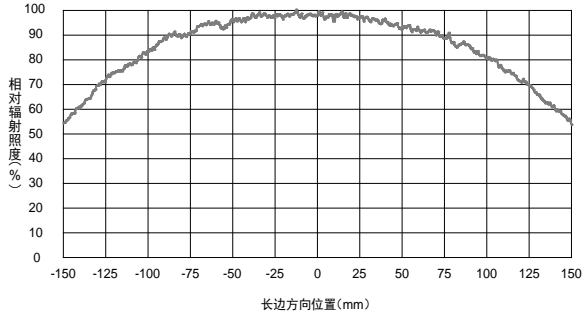


数据 (代表例)

登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

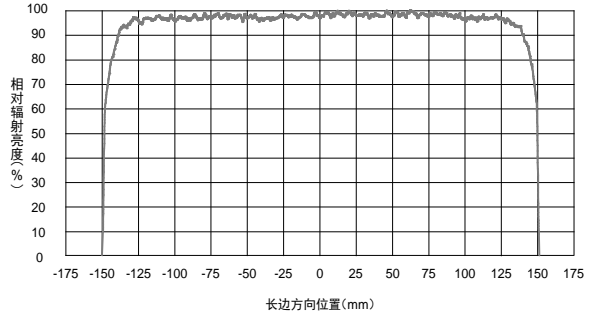
LT-300SW

相对辐射照度分布



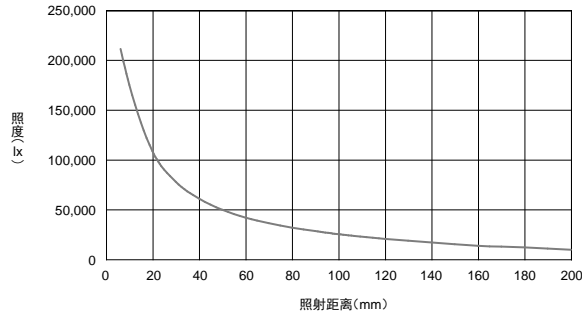
调光为 100%、照射距离为 100mm 时的实测值。实际数值可能会有出入。

相对辐射亮度分布



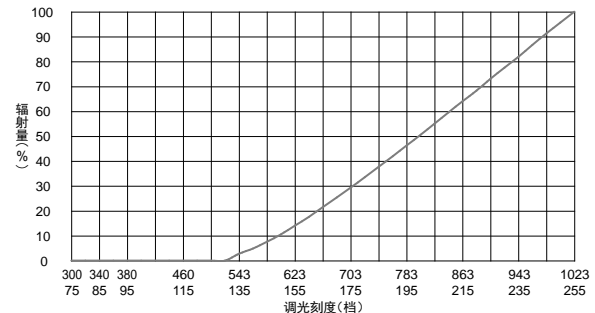
登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

照度变化



调光为 100% 时, 各照射距离上的实测值。实际数值可能会有出入。

光输出特性



使用模拟电源 PSB4-30024-PEI 时的实测值。实际数值可能会有出入。
输出电压范围: 12 ~ 24V 时的数据

特殊定制例

例: 发光面 宽幅型 (将标准品 2.8mm 变更为 9.8mm)

效果: 光源为超过 1,000mm 的长尺寸时, 更容易调整线阵相机与照射面的位置。

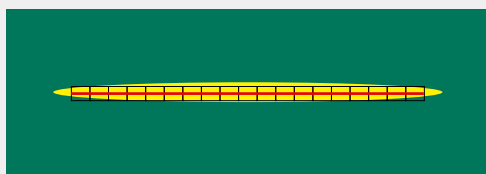


标准品 (发光宽度 2.8mm)



宽幅型 (发光宽度 9.8mm)

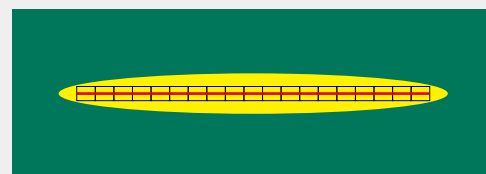
● 相机轴与照射面的位置图示



相机轴

照射面

● 相机轴与照射面的位置图示



相机轴

照射面

直射光	LDR2 LDR2-LA LDR-LA1 SQR SQR-TP
集光	HLDR-1P
扩散光	HPR2 LFR LKR FPR FPQ2
直射光	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 LN/LN-HK
扩散光	LNSD LND2 HLND LT LNV
斜光	LNDG LNIS2 LNIS
镜头	LNIS-FN 远心镜头 微距镜头



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/lt>

英语)

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

产品阵容一览

型号	LED发光颜色	消耗功率	相关色温	延长线缆	推荐电源	重量
LT-100SW	白色	15 W	10,000 K	FCB-1.25SQ-ME7 FCB-20-2.0SQ-ME7	PSB4-30024-PEI	500 g
LT-200SW		29 W				1,000 g
LT-300SW		43 W				1,500 g
LT-400SW		57 W				2,000 g
LT-500SW		71 W				2,500 g
LT-600SW		85 W				3,000 g
LT-700SW		99 W				3,500 g
LT-800SW		113 W				4,000 g
LT-900SW		128 W				4,500 g
LT-1000SW		142 W				5,000 g
LT-1100SW		156 W				5,500 g
LT-1200SW		170 W				6,000 g
LT-1300SW		184 W				6,500 g
LT-1400SW		198 W				7,000 g
LT-1500SW		212 W				7,500 g
LT-1600SW		226 W				8,000 g
LT-1700SW		240 W				8,500 g
LT-1800SW		255 W				9,000 g

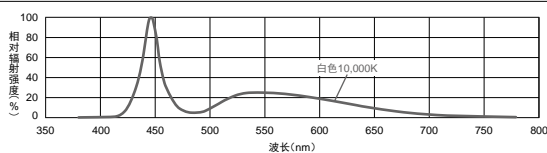
PSB4-30024-PEI产品页面 ▶ P.283

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

光谱



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。

LDR2	直射光
LDR2-LA	
LDR-LA1	
SQR	
SQR-TP	
HLDR-IP	集光
HPR2	扩散光
LFR	
LKR	
FPR	
FPQ2	
LDL2	直射光
LDLB	
HLDL2	
TH2 (高亮度型)	
TH2-PM (高指向性型)	
TH2 (大型)	扩散光
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	
UV2	紫外
UV	
LNSP-UV-FN	红外
IR2	
HLV3	点光与其他
HLV2	
HFS/HFR	
HLV3-NR	
HLV3-3M-RGB-4	
HLV2-NR	
HLV2-3M-RGB-3W	
PFBR	
PFB3	
PFB2	
LV	集光
LNLP	
LNSP2	
LNSP	
同轴单元	
LNSP-FN	扩散光
LN/LN-HK	
LNND	
LN2D	
HLND	
LT	斜光
LNV	
LNDG	
LNIS2	
LNIS	
LNIS-FN	镜头
远心镜头	
微距镜头	

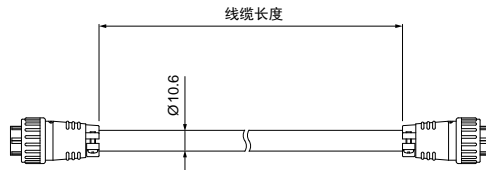
延长线缆

连接光源与推荐电源 PSB4-30024-PEI 时需要使用。

FCB-1.25SQ-ME7

(mm)

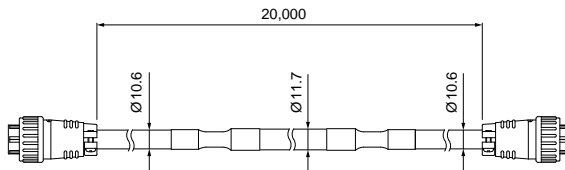
型号	线缆长度	重量
FCB-2-1.25SQ-ME7	2m	430g
FCB-3-1.25SQ-ME7	3m	580g
FCB-5-1.25SQ-ME7	5m	1,000g
FCB-10-1.25SQ-ME7	10m	2,000g



线缆允许弯曲半径: 63.6mm

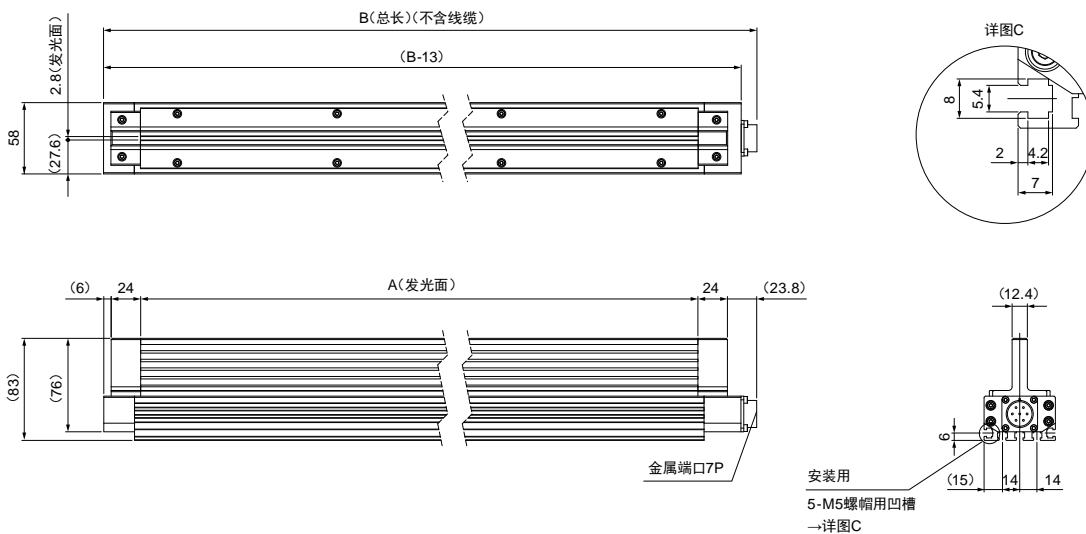
FCB-20-2.0SQ-ME7

型号	线缆长度	重量
FCB-20-2.0SQ-ME7	20m	5,000g



线缆允许弯曲半径: 63.6mm
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)
LT-100SW	100	178	LT-1000SW	1,000	1,078
LT-200SW	200	278	LT-1100SW	1,100	1,178
LT-300SW	300	378	LT-1200SW	1,200	1,278
LT-400SW	400	478	LT-1300SW	1,300	1,378
LT-500SW	500	578	LT-1400SW	1,400	1,478
LT-600SW	600	678	LT-1500SW	1,500	1,578
LT-700SW	700	778	LT-1600SW	1,600	1,678
LT-800SW	800	878	LT-1700SW	1,700	1,778
LT-900SW	900	978	LT-1800SW	1,800	1,878

直射光	LDR2 LDR2-LA LDR-LA1 SQR SQR-TP
集光	HLDR-1P
扩散光	HPR2 LFR LKR FPR FPQ2
直射光	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 LN/LN-HK
扩散光	LNSD LND2 HLND LT LNV
斜光	LNDG LNS2 LNS LNS-FN
镜头	远心镜头 微距镜头