

拥有 338 种不同尺寸、发光颜色、输出类型丰富的机种，适用于广泛的行业和检测用途。

图像处理检测用 扩散光条形光源「LB 系列」发售

作为检测用光源制造商的 CCS 株式会社(总部 日本京都,代表董事社长 大西浩之,以下简称“CCS 公司”)宣布,图像处理检测用 LED 光源「LB 系列」将于 2022 年 12 月 20 日发售。「LB 系列」是条形光源,发光面宽度有 50mm/100mm/150mm 3 种可供选择。LB 系列能够大范围明亮照射均匀扩散光,可以用来做镜面反射光观察以及背光、大范围均匀地照射、漫射型无影光照射等多种照射方式、用途广泛。

■ 产品特点

CCS 公司本次推出发光面宽度为 50mm/100mm/150mm 的 3 种类型,发光面长度 200mm~2700mm,以 100mm 为单位增量的 26 种机型,LED 发光颜色有白/红/蓝/红外这 4 种、还有些机型可进行驱动超频发光。高输出类型也加入了产品阵容,共计 338 机种同时发售。可广泛地使用于汽车零部件和食品,封装区域扫描相机的应用,也可对应线扫相机的应用,如薄膜,纸张,无纺布等。本产品根据以往的要求,将特殊定制的形状和尺寸的光源作为标准品也加入到产品的阵容中,因此交货期和价格方面可便于对应。

■ 使用例

① 镜面反射光观察

应用事例:长方形工件的外观检测/喷砂金属的外观检测/
异物有无的检测 等

倾斜照射扩散光、进行镜面反射光观察。

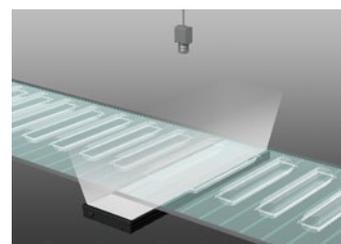
发光面的宽度可根据工件和环境来选择。



② 背光

应用事例:圆柱形容器的液面检测/片状物的异物检测/
薄膜的划痕检测 等

从工件背面照射扩散光。适合半透明容器的异物检测、
液面检测和轮廓检测等。

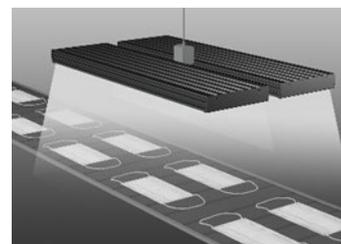


③ 大范围均匀照射

应用事例:密封材料的涂抹检测/磨砂面印字检测/
机器人拾取用光源 等

从与相机同轴的方向均匀照射扩散光。

对宽大工件等大范围的成像也十分有效。

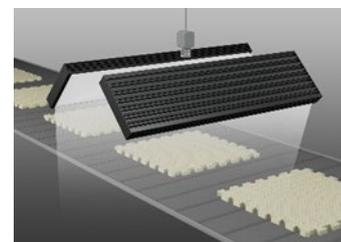


④ 扩散光圆顶照射

应用事例:电子部件的外观检测/片状物的污渍检测 等

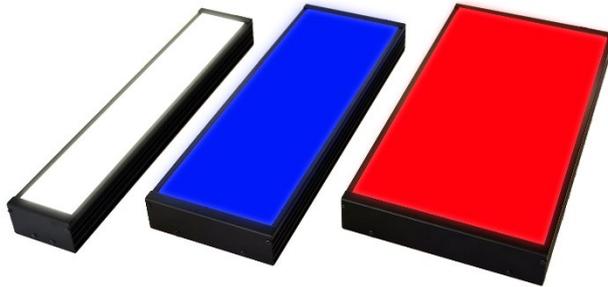
从 2 个方向均匀照射扩散光、再现圆顶照射效果。

可抑制凹凸的阴影和减少光晕的影响,清晰成像。



CCS 今后也将以生产、销售这些检测用光源和电源为核心业务,通过使用检测用的相机,镜头,图像判定程序,AI 的检测等,为客户提供各种实现“看得见”的方案。确立作为不可或缺的解决方案的供应商的地位。

■ 产品图像



从左到右、
发光宽度 50mm 型号 LB-300X50SW
发光宽度 100mm 型号 LB-300X100BL
发光宽度 150mm 型号 LB-300X150RD

■ LB 系列 通用规格

	标准型			高输出型
	发光宽度 50mm	发光宽度 100mm	发光宽度 150mm	发光宽度 50mm
型号名	LB-●●●X50□□	LB-●●●X100□□	LB-●●●X150□□	LB-H-●●●X50SW (发光宽度 50mm)
发光面长度尺寸	200mm~2700mm 以 100mm 为单位增量			
LED 发光颜色	白・红・蓝・红外			白
峰值发光波长 相关色温	白:6300K 红:630nm 蓝:467nm 红外:860nm			6300K
冷却方式	自然冷却			

※ ●●●是指发光面长度尺寸(200mm~2700mm)、包含 LED 发光颜色(白:SW、红:RD、蓝:BL、红外:IR86)。

■ 关于 CCS 株式会社

自 1993 年在京都成立以来、作为工业应用检测的 LED 光源制造商、CCS 一直是图像处理检测 LED 光源领域的领先公司、拥有顶级的市场份额。得益于在工业应用中积累的光源使用技巧,来提高检测精度。

“光源解决方案”是我们的强项、我们正在向各个领域扩展。

近年来、与各种相机制造商和镜头制造商合作、根据客户要求提供硬件选型方案以及安装方式、致力于提高客户的便利性。

◇关于 CCS 公司的更多信息、请浏览下述网页。

<https://www.ccs-chn.com>

■ 晰写速光学(深圳)有限公司 中国总部 〒518057
深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道 006 号 TCL 大厦 A407
TEL : 0755-8279 0477 FAX : 0755-8279 0478

■ 晰写速光学(深圳)有限公司上海分公司 〒200070
上海市静安区天目西路 218 号嘉里不夜城大厦第 1 座 20 层 2006
Tel: 021-5835 8728 Fax: 021-5835 8928

URL: <https://www.ccs-chn.com> E-mail: ccschina@ccs-inc.co.jp