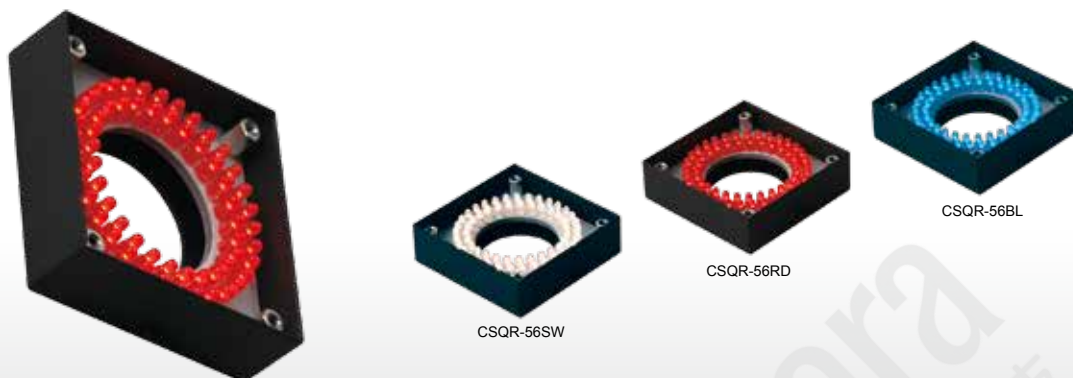


环形光源

CSQR series

从上方照射直射光

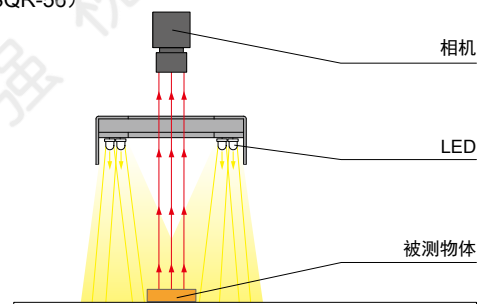


应用例 各种字符识别 / 各种外观检测 / 各种损伤与污垢检测 / 二维码读取 / 基板上的零件检测等

特点

在方形外壳上环形配置炮弹型 LED。
在平面基板上封装 LED，
并从上方方向被测物体照射直射光。

■ 构成例 (CSQR-56)



成像实例：标签的印字成像



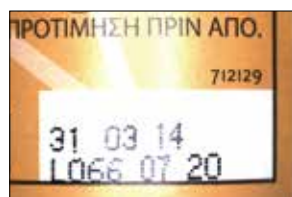
内容	外观检测
被测物体	饮料瓶
提供方案前	LED 环形光源
提供方案后	CSQR-56SW
结果	仅提取字符

■ 被测物体图像



饮料瓶

■ LED 环形光源



照射光集中在中央，难以进行稳定的检测。

■ CSQR-56SW



可通过明亮、均匀地照射全体，实现标签的印字成像。

选件

► P.57

延长线缆

► P.58

电源

► P.45

标准相关

► P.59

直射光

环形光源

CLDR

CLDR-LA

CLDR-LA1

CSQR

扩散光
CHPR

直射光
CLDL

CTH

扩散光
CHPD

CLFV

点光
CHLV

产品阵容一览

型号末尾 -WD : 宽型

型号	LED发光颜色	消耗功率	选件	延长线缆	推荐电源	重量
CSQR-56RD	红色	24 V / 2.9 W	扩散板	FCB 单通道线缆	XC-D3524-2-ET(A)	75 g
CSQR-56SW	白色	24 V / 3.8 W		FCB-W 2分支线缆	CC-ST-1024	
CSQR-56BL	蓝色			FCB-F 4分支线缆	DLAS-35D	
				FRCB 机器人线缆	PSR	
				延长线缆 ▶ P.58	电源 ▶ P.45	

延长线缆 ► P.58

电源 ► P.45

选件

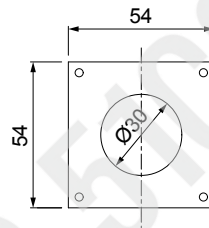
可抑制带光泽被测物体成像时的眩光线等问题。

扩散板

型号	适用光源 (各色通用)
DF-SQR-56	CSQR-56

► P.57

DF-SQR-56



外形尺寸图 (mm)

CSQR-56RD/SW/BL

