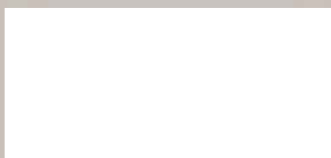
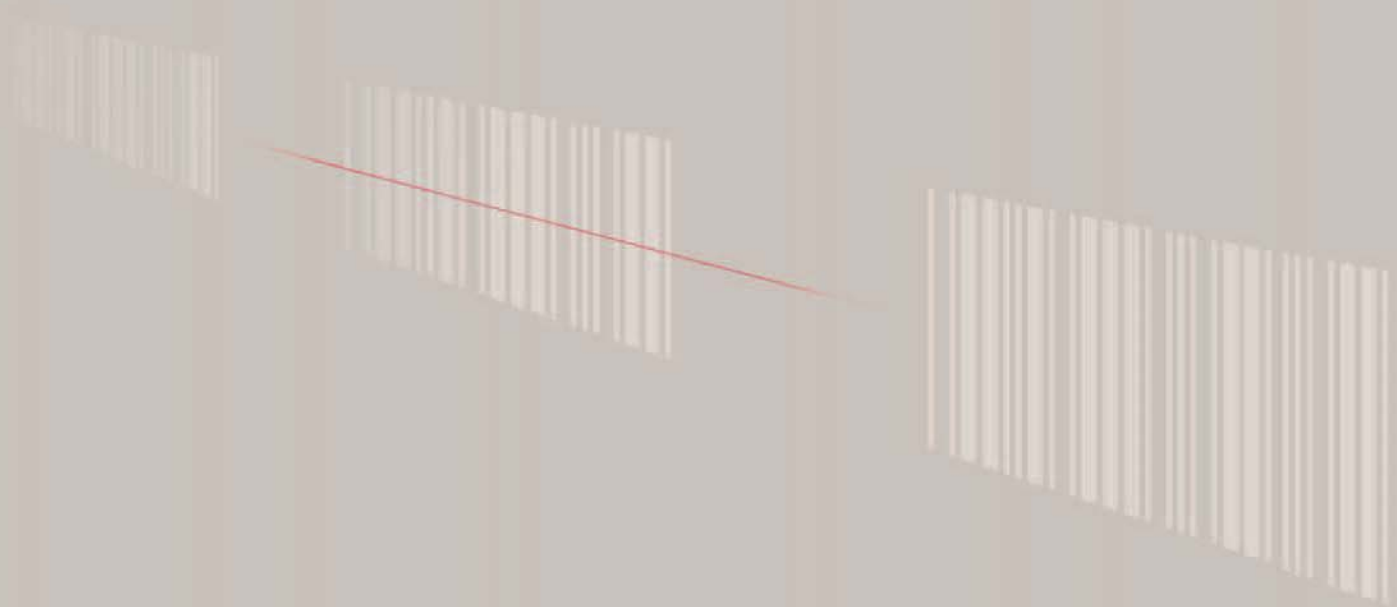




BARCODE READER 2006 GENERAL CATALOG



BL-600系列



世界最小、仅为原产品的1/2尺寸

BL-600以31×40×21mm的体积再次刷新世界最小记录。体积比是原产品BL-500的约46.5%，进一步实现了小型化。



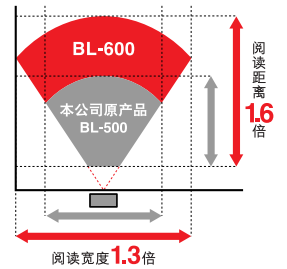
最新开发了极小多棱镜和马达

厚3.5mm、对边13mm的超小型。运用超高精度激光传感器等所使用的光学技术，使其在条形码阅读器的小型化中发挥作用。

2倍的阅读范围、超群的阅读性能

利用KEYENCE独创的高速、高性能AGC线路将尺寸做到世界最小，并实现了超群的阅读深度与角度特性。另外，还内置有SRC线路，可大幅降低反射光的影响，使其能够充分发挥更加准确稳定的阅读能力。与原有机型相比，性能上有了飞跃性的提高。

AGC=Auto Gain Control
SRC=Specular Reflection Cancel

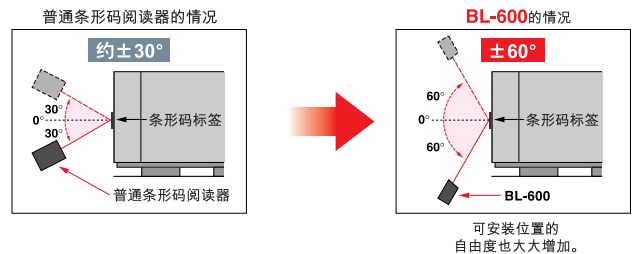


[稳定的阅读范围]

通过预知维护信息、防阅读错误于未然

装载了世界最新的PMI功能，能够在阅读条形码的同时，输出阅读状态自检信息。通过自检信息可预知引发阅读错误的问题点。是一种在维护信息的把握、阅读错误原因的分析研究方面发挥重要作用的划期性功能。

PMI (预知维护信息)= Preventive Maintenance Information
※可自行设定阅读稳定性的判断标准。



阅读数据	PMI(预知保全信息)
KEYENCE 01 : 0	预知 PMI= 0 : 正常 1 : 注意 2 : 警告 9 : 阅读错误
KEYENCE 02 : 0	
KEYENCE 03 : 1	
KEYENCE 04 : 0	
KEYENCE 05 : 0	
KEYENCE 06 : 0	
KEYENCE 07 : 0	

- 前置式**
 - 标准型
 - BL-600(单式)
 - BL-601(光栅式)
 - 高分辨率型
 - BL-600HA(单式)
 - BL-601HA(光栅式)
- 侧置式**
 - 高分辨率型
 - BL-650HA(单式)
 - BL-651HA(光栅式)



用试验开关装置可简单地进行调整

只需按下试验开关，便可在现场简单地确认最合适的阅读位置，可大大削减安装作业和维护的工时。



采用5联条形LED

实时进行数据阅读率（阅读次数 / 100次扫描）的5段显示。阅读状态一目了然，能够据此预防阅读错误的发生。*阅读率可发送到计算机。

采用条形LED的稳定阅读显示



100%阅读状态



40%阅读状态



阅读错误状态



超轻型 约115g、高刚性

因采用铸镁机身，在保持了其刚性的同时，实现了超轻型和超小型的世界最小尺寸。

发挥超群的恶劣环境适应性

具有符合IP-65的传感器同样的环境适应性机身。对恶劣环境及污脏具有超群的适应性，不受安装场所及设备的限制。

追求优异的易维护性

无凹凸的纯平阅读面大大减少了维护作业的麻烦，如同传感器一样易于使用。

应用

晶片载体的条形码管理



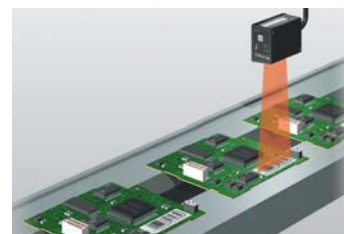
通过采用AGC线路，在斜向位置上也能准确地阅读特氟隆加工的条形码。
*另备有300mm晶片装入端口专用型（完全对应SEMI E15.1规格）。

医疗机器的条形码管理



由于是小型、高速，所以对检体上的条形码也能够充分阅读。

电路板的条形码管理



对电路板的条形码也能进行可靠的管理。即使在有振动及工件差别的情况下，也能准确阅读。

规格

型号	BL-600	BL-601	BL-600HA	BL-601HA	BL-650HA	BL-651HA
类型	标准型		高分辨率型		高分辨率侧置型	
阅读方向	前置				侧置	
扫描方式 *1	单式	光栅式	单式	光栅式	单式	光栅式
光源	可见光半导体激光（波长为650nm）					
最大输出	1.5mW					
脉冲宽度	99μs				82μs	
级别	2级（引用JIS标准）					
阅读距离	75至330mm（窄条宽度为1.0mm时）		55至190mm（窄条宽度为0.5mm时）		45至175mm（窄条宽度为0.5mm时）	
阅读码条宽度 *2	0.19至1.0mm *CODE93、CODE128的情况为 0.25mm至1.0mm		0.125至1.0mm *CODE93、CODE128的情况为 0.15mm至1.0mm			
最大阅读标签宽度 *3	250mm（阅读距离为280mm时）		156mm（阅读距离为174mm时）		170mm（阅读距离为155mm时）	
PCS	0.6以上（白的反射率为75%以上）					
扫描次数	500次扫描 / 秒					
适用码	CODE39、ITF、INDUSTRIAL5-2、COOP5-2、NW-7、CODE128、EAN-128、CODE93、JAN/EAN/UPC（A·E）					
阅读数位	最大32位 *4					
定时输入	无电压输入（有接点、无接点）*TTL输入亦可					
串行接口	RS-232C					
OK / NG 输出	输出形态	NPN开路				
	额定负载	DC24V, 30mA				
	关时漏泄电流	0.1mA以下				
	开时剩余电压	0.5V以下				
环境适应性	保护结构	IP-65				
	使用周围照度	太阳光:10,000lx 白炽灯:6,000lx				
	使用周围温度	0至45°C				
	使用周围湿度	35至85%RH（无凝露）				
	使用环境大气	不可有尘埃及腐蚀性气体				
抗振动性	10至55Hz 多振幅1.5mm X、Y、Z各方向2小时					
额定	电源电压	DC5V±5%				
	消耗电流	330mA以下				
质量	约115g				约130g	

*1 光栅宽度 BL-601:7.1mm±1.8mm（阅读距离为120mm时） BL-601HA:5.5mm±1.4mm（阅读距离为90mm时） BL-651HA:5.5mm±1.4mm（阅读距离为65mm时）

*2 阅读窄条宽度是指条形码的细条宽度（窄条宽度）的可读范围。

*3 阅读标签宽度包括条形码的余量（空白区域）。

*4 在CODE128、起始符为CODE-C的情况下，最大64位。

* 主体的内部设定被写入在主体的EEP-ROM中（可改写10万次）。

BL-210系列 NEW

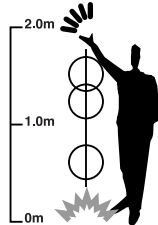


**业界最新
函数开关**

最新设计!
只需一按,
便可广泛应用

业界最高 抗摔强度2.0m

坚固的机身能够抵抗使用现场的强烈冲击。且属于低温仓库机型（-20至40℃），不受使用场所的限制。



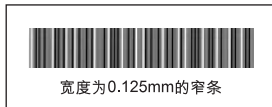
业界最大 装载有超大型2色LED

力求使用的简易性，实现超群的识辨力。能够准确地捕捉阅读结果，不放过任何错误。



业界最优 惊人的阅读能力

对印刷不良的条形码以及窄条宽度仅为0.125mm的条形码，也能准确地阅读。可广泛地适用于各种用途。



业界最新 装载有函数开关

能够进行票据与商品的核对作业及负责人编号、作业起止编号等任意数据的传输。

适用USB串行接口

追求即接即用的便利性。

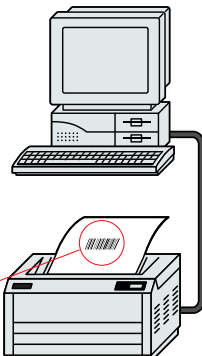
业界最新 可方便地设定用户专用条形码 BL-H20CW

可作成并保存客户的所有式样(动作设定)的专用条形码。能够简单地进行只阅读所保存条形码的设定变更及多机设定复制。（正在申请专利）

利用设定软件选择式样。



作成并印刷所有设定条形码。



能够将用户的式样(动作设定)以条形码形式进行保存。设定变更为只阅读条形码。

适用EAN128编码标准

在物流、食品、医疗等行业的先进用途中亦可放心地使用。



应用

产品检验、进货检查



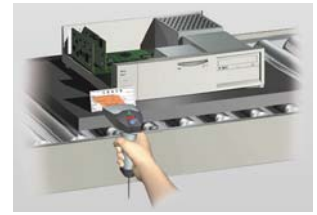
因可以进行非接触阅读，所以能够自如地处理。

检选



使用函数开关可以方便地进行票据与商品的即时核对。

作业指示



具有超群的阅知能力，对指示书及票据等的条形码也能稳定地阅读。

规格

型号	BL-210VS0 (7150)	BL-210UBS0 (7151)	BL-210RKS0 (7152)
接口	键盘接口 ※1	USB	RS-232C(※) 连接本公司产品用
	DOS/V 台式用		
连接器形状	微型DIN-6针式	USB (A型)	D-sub9针式(插孔)
光源	可见光半导体激光(波长为650nm)		
激光级别	2级(引用JIS标准)		
阅读距离(示例)	0至290mm(窄条宽度为0.5mm时)		
阅读宽度(示例)	300mm(窄条宽度为0.5mm时)		
最小分辨率	0.125mm以上(CODE128/EAN128、CODE93的情况下为0.15mm以上)		
扫描次数	50次扫描/秒		
适用码	JAN/EAN/UPC(A·E)、CODE39、NW-7、ITF INDUSTRIAL5-2、CODE93、CODE128/EAN128、COOP5-2		
阅读数位	最大48位 ※3		
使用周围照度	太阳光: 10,000lx以下 白炽灯: 6,000lx以下		
使用周围温度	-20至40°C		
使用周围湿度	35至85%RH(无凝露)		
使用环境大气	不可有尘埃、腐蚀性气体		
电源电压	DC5V±5%		
消耗电流	120mA以下		
质量	160g(不含电线)		

※1 备有直线式和卷线式两种电线。

※2 BL-200R附带AC适配器。AC适配器的电源电压为AC100±10%(6VA)。

※3 CODE128 / EAN128只是数字形式时，最大阅读数位可达96位。

可选附件

专用架 OP-42196

自动扫描模式



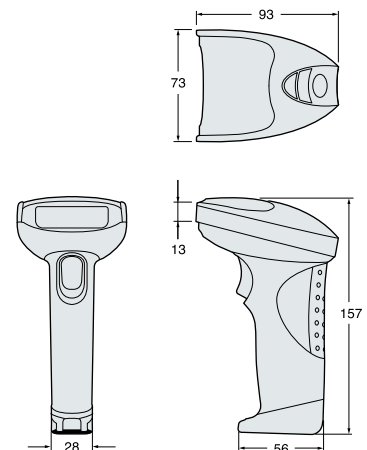
通过装载自动扫描模式，只要将标签置于阅读器的下方即可进行阅读，实现了无约束作业，大大提高了作业效率。

专用搁置架 OP-42195

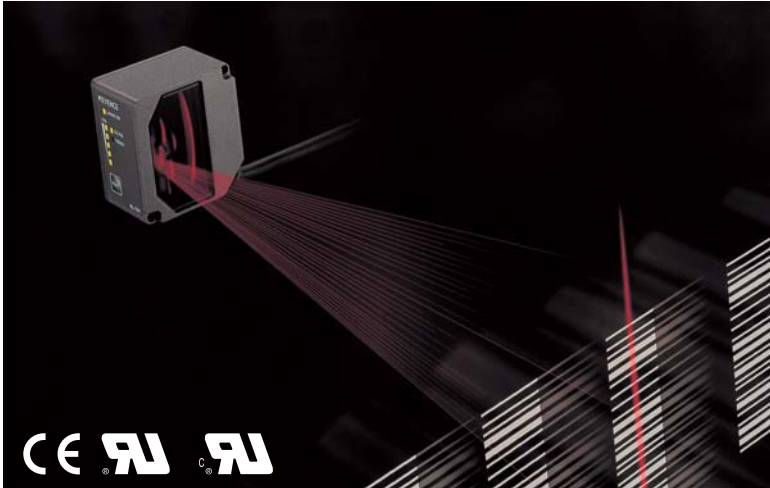


可自由选择搁置场所，节省空间。

外形尺寸图

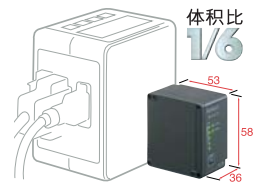


BL-700系列



同级中世界最小

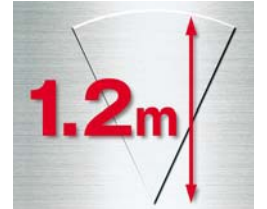
作为物流标准机型，实现了惊人的36mm厚的超小型尺寸，并且通过斜向导线，大大降低了因电线及连接器造成的空间浪费，可以不受安装空间的制约。



本公司传统比

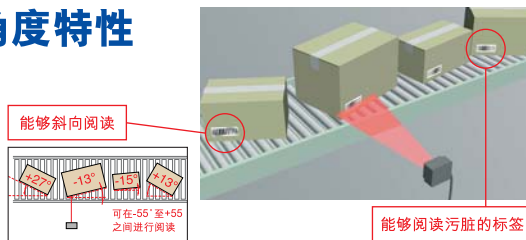
同级中最大的1.2m超远距离

KEYENCE的激光技术实现了从大小来看超乎想像的远距离阅读能力。通过自动增益控制，对尺寸各异的工件也有着超常的阅读深度。



世界最高的角度特性

KEYENCE独创的AGC（自动增益控制）功能实现了世界最高的角度特性，其具有超越旧常识的、令人惊异的超常读取能力，能够对不同方向、不同尺寸的标签进行准确的阅读。



同级中最快的700次扫描

CPU采用了32位RISC（精简指令集计算机）芯片。通过KEYENCE的控制技术，实现了同级中最快的每秒700次扫描、700次解码，对高速生产线上移动中的条形码也有着可靠的灵敏度。

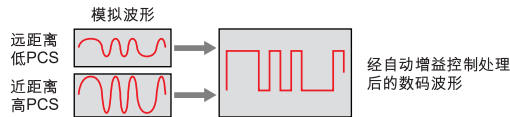


自动增益控制

由于其能够根据距离及PCS的变化对条形码阅读器的需光度进行自动控制，因此虽然是超小型产品，却能够实现超群的阅读距离，即使是对低PCS的瓦楞纸箱的条形码也能够发挥其出色的阅读能力。另外，在自动控制增益时，因装载有SRC线路，可抑止来自条形码以外的反射光的影响，所以能够进行稳定的阅读。

(正在申请专利)

(SRC=Specular Reflection cancel)



同级中率先采用5联条形LED

按下试验开关，便可实时显示每100次扫描的解码率百分比。

采用条形LED的稳定阅读显示



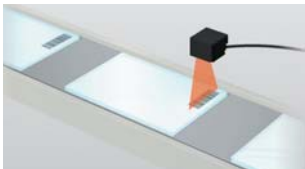
应用

阴极射线管的工程管理



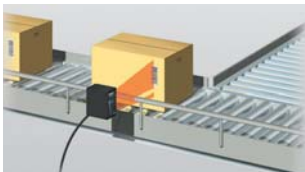
即使标签的位置因尺寸的差异而有所偏差，也可在最大660mm的扫描范围内进行准确阅读。
※另备有BL-R7扫描光栅装置

液晶主板的条形码管理



对直接标注在玻璃主板上的条形码，可进行比以前更稳定的阅读。

安装在纸箱输送带侧面



节省空间、且不易受导轨影响的设计。

规格

型号	BL-700	BL-701	BL-740	BL-741	BL-780	BL-781
类型	高分辨率型		中距离型		远距离型	
扫描方式※1	单式	光栅式	单式	光栅式	单式	光栅式
光源	可见光半导体激光（波长650nm）					
最大输出	1.4mW		1.8mW		2.0mW	
脉冲宽度	91μs					
级别	2级（引用JIS标准）					
阅读距离	160至370mm（窄条宽度为0.5mm时）		150至750mm（窄条宽度为1.0mm时）		200至1,200mm（窄条宽度为2.0mm时）	
阅读窄条宽度※2	0.15至1.0mm		0.25至2.0mm		0.32至2.0mm	
最大阅读标签宽度※3	310mm（阅读距离为335mm时）		600mm（阅读距离为680mm时）		1,010mm（阅读距离为1,080mm时）	
PCS	0.6以上（白的反射率为75%以上）					
扫描次数	700次扫描/秒					
适用码	CODE39、ITF、INDUSTRIAL5-2、COOP5-2、NW-7、CODE128、EAN-128、CODE93、JAN/EAN/UPC(A·E)					
阅读数位	最大32位※4					
定时输入	无电压输入（有接点、无接点）※TTL输入亦可					
串行接口	适用规格	RS-232C				
	同步方式	起止同步				
	传输码	ASCII码				
	波特率	600、1200、2400、4800、9600、19200、31250、38400 bit/s				
	数据长度	7/8bit				
OK/NG输出	奇偶校验	无/偶数/奇数				
	结束位长度	1/2bit				
	输出形态	NPN开路				
	额定负载	DC24V、30mA				
	关时漏泄电流	0.1mA以下				
环境适应性	开时剩余电压	0.5V以下				
	保护结构	IP-65				
	使用周围照度	太阳光：10,000lx 白炽灯：6,000lx	太阳光：10,000lx 白炽灯：4,000lx	太阳光：8,000lx 白炽灯：3,000lx		
	使用周围温度	0至40°C				
	使用周围湿度	35至85%RH（无凝露）				
额定	使用环境大气	不可有尘埃及腐蚀性气体				
	抗振动性	10至55Hz 多振幅1.5mm X、Y、Z各方向2小时				
	电源电压	DC5V±5%				
质量	消耗电流 510mA以下 约300g（含电线）					

※1 光栅宽度 BL-701 10mm±1mm（距离200mm时） BL-741 20mm±2mm（距离300mm时） BL-781 30mm±3mm（距离450mm时）

※2 CODE39的情况下 ※3 阅读标签宽度包括条形码的余量（空白区域）。

※4 在CODE128、起始符为CODE-C的情况下，最大64位。 ※ 主体的内部设定被写入在主体的EEP-ROM中（可改写10万次）。

BL-180系列



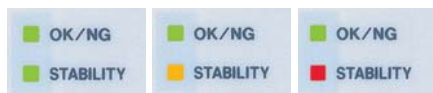
1/2名片大小的超小型尺寸

实现装置主体小型化的超小型CCD条形码阅读器。与装置的装配简易、节省空间。并且内置解码器，阅读宽度高达最大80mm。



利用稳定显示灯可简单定位

是世界上首次装载的稳定显示功能。该功能使安装调整时的定位变得简便、快捷。而且还装备有显示阅读稳定度的阅读率及解码次数输出功能，能够预防阅读错误。



通过3色LED的绿、黄、红亮灯显示阅读稳定度。

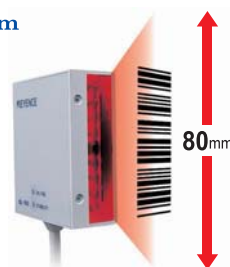
同级中最快的
每秒500次扫描

CCD式首次实现与激光式相同的每秒500次扫描。通过KEYENCE独创的高速处理线路的开发，可靠性得到了飞跃性提高。

前置式
BL-180侧置式
BL-185

该尺寸的阅读宽度为80mm

虽然只是名片一半大小的超小型尺寸，但其阅读范围却很大。利用KEYENCE独创的光学技术使其达到80mm的阅读宽度。



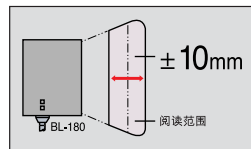
能够阅读0.125mm的窄条

在CCD式产品中，拥有世界最高的阅读能力，能够稳定地阅读宽度为0.125mm的窄条，还可用以应对越来越小型化的条形码。



±10mm的阅读深度余量

在有振动及工件差异的情况下仍能准确阅读。利用独创的光学技术与高亮度LED，可确保±10mm深度，实现稳定的阅读。



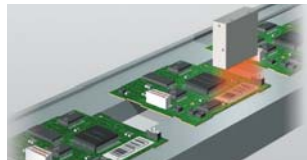
应用

医疗设备



阅读宽度可达80mm，对检体上的条形码也能充分阅读。

主板装配设备



由于是小型、高速，对主板及晶片载体的条形码也能进行阅读。

十字线架



采用与装置易于装配的设计，不受安装空间限制。

规格

型号	BL-180	BL-185
阅读方向	前置式	侧置式
光源及光敏元件	LED、CCD图像传感器	
阅读距离	33mm±10mm※1(窄条宽度为0.19mm以上时)	
阅读窄条宽度※2	0.125至0.1mm	
最大阅读标签宽度	80mm※3(窄条宽度为0.19mm以上时)	
PCS	0.45以上(白的反射率为75%以上)	
扫描次数	500次扫描/秒	
适用码	CODE39、ITF、INDUSTRIAL5-2、COOP5-2、NW-7、CODE128、JAN/EAN/UPC(A·E)	
阅读数位	最大32位	
定时输入	无电压输入(有接点、无接点) ※TTL输入亦可	
串行接口	适用规格	RS-232C
	同步方式	起止同步
	传输码	ASCII码
	波特率	600、1,200、2,400、4,800、9,600、19,200、31,250、38,400 bit/s
O/N/G输出	数据长度	7/8bit
	奇偶校验	无/偶数/奇数
	结束位长度	1/2bit
	输出形态	NPN开路
环境适应性	额定负载	DC24V、100mA
	关时漏泄电流	0.1mA以下
	开时剩余电压	0.5V以下
	使用周围照度	太阳光、白炽灯:10,000lx 萤光灯:3,000lx
	使用周围温度	0至40°C
	使用周围湿度	35至85%RH(无凝露)
额定	电源电压	10至55Hz 多振幅1.5mm X、Y、Z各方向2小时
	消耗电流	DC5V±5%※4 300mA
质量	约165g	约180g

※1 窄条宽度不足0.19mm时 33mm±5mm

※2 阅读窄条宽度是指条形码的细条宽度(窄条宽度)的可读范围。

※3 窄条宽度不足0.19mm时 60mm。

※4 请使用DC5V±5%的稳定电源。备有可选的专用电源装置(BL-U1)。



将条形码数据转换为开/关信号

只需事先打印条形码数据,便可进行阅读数据与登录数据的核对,并行输出(二进制、二进、BCD)一致的登录号码。

可进行最大399个的打印

只阅读条形码的简单设定。完全不需要编制复杂的程序,实现了极其简单且低成本的条形码系统。

一目了然的片假名显示

通过装载数据置换功能,能够将读取的条形码数据瞬时置换并显示为品名。能够在现场进行一目了然的确认,是一种令人放心的功能。



规格

型号		BL-V35E	
预置数据登录数量※1		最大399个	
存储备用装置		锂电池(使用寿命约10年, 25℃)	
并行 I / F	输入(7点)※2	无电压输入(有接点、无接点)	
	输出(12点) ·OK输出(核对OK) ·NG输出(核对NG) ·OUT1至OUT10输出 (输出号码)	输出形态	NPN开路输出
		额定负载	DC30V 100mA
		关时漏泄电流	100 μA以下
开时剩余电压		1V未滿	
串行 I / F	串行1	适用规格	RS-232C
	[外部设备※3 条形码阅读器连接用]	同步方式	起止同步(共2重)
		传输码	ASCII码
	串行2	波特率	600至38,400位/秒
	[条形码阅读器 连接专用]	数据位长	7/8位
	奇偶校验	无/偶数/奇数	
	停止位长	1/2位	
条形码阅读器电源		DC5V±5%, 最大750mA	
环境 适应性	使用周围温度	0至50℃	
	使用周围湿度	35至85%RH(无凝露)	
	抗振动性	10至55Hz 多振幅1.5mm X、Y、Z方向各2小时	
额定	电源电压	AC100V±10% 50/60Hz	
	消耗电功率	20VA	
外形尺寸		192×96×51mm	
显示屏切面尺寸		92 ^{+0.8} ×188 ^{+1.0} mm 显示屏板厚为6mm以下	
质量		约600g	

※1 备有易于数据预置的预置数据登录软件(BL-H35W可选)。

※2 有向连接到串行1及串行2的条形码阅读器的定时输入(2点)及、能够进行与主键([预置]、[▼]、[▲]、[删除]、[运行])操作相同动作的输入(5点)。

※3 可连接电脑、PLC(编程控制器)、打印机(DPU-414:SEIKO INSTRUMENTS)。

应用

顺利的区别



异类品种的混入检验



N-42/BL-U1·U2

N-42



BL-U1



BL-U2



规格

型号	N-42	
变换接口	RS-232C ↔ RS-422A (能级转换)	
可连接条形码阅读器	BL-700系列、BL-600系列、BL-500系列、BL-200系列、BL-180系列	
条形码阅读器用电源	DC5V ± 5% (630mA)	
定时输入	额定输入	DC15至26V、最大10mA
	最大断态电流	1.0mA
接口	RS-422A (最大总延长距离: 1.2km)	
额定	电源电压	DC24V $\pm 10\%$ / $\pm 20\%$
	消耗电流	260mA以下
质量	约100g	

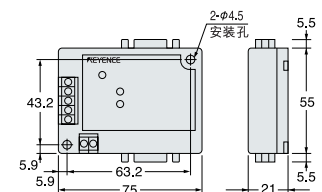
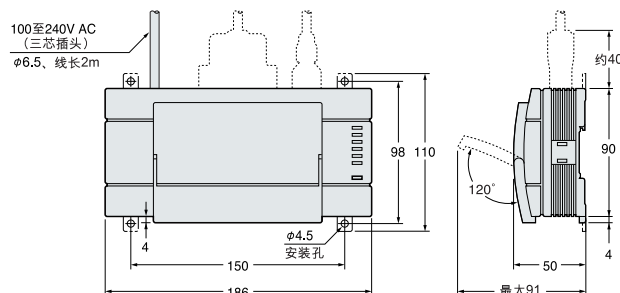
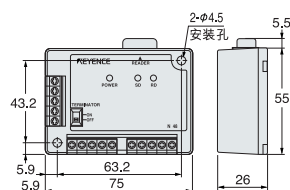
型号	BL-U1	BL-U2
可连接条形码阅读器	BL-700系列、BL-600系列、BL-500系列、BL-200系列、BL-180系列	
条形码阅读器用供给电源	DC5V ± 5% (1.5A)	DC5V ± 5% (630mA)
传感器用供给电源	DC12V ± 10% (300mA)	—
定时输入	额定输入	DC8.5至30V, 最大10mA
	最大断态电流	0.5mA
接口	RS-232C, RS-422A, RS-485多站式 最大连接台数: 31台, 最大总延长距离: 1.2km	RS-232C
	—	—
额定	电源电压	AC100至240V (50 / 60Hz)
	消耗电功率	40VA (AC100V时) 50VA (AC240V时)
	消耗电流	—
质量	约615g (含电线)	约80g

外形尺寸图

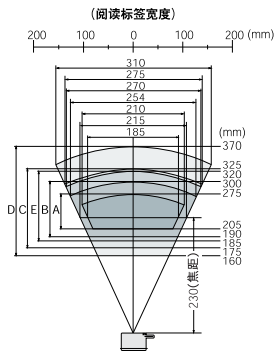
■ N-42

■ BL-U1

■ BL-U2

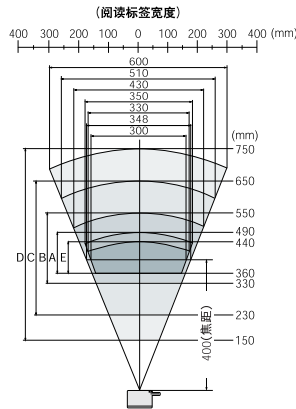


■ BL-700/701



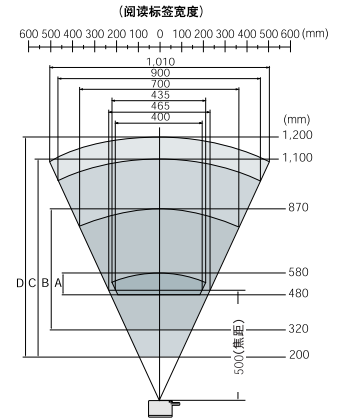
窄条宽度		(测定条件)
A	0.15mm	·使用本公司标准条形码
B	0.19mm	·偏斜: 0°
C	0.25mm	·俯角: 0°
D	0.5mm	·仰角: 0°
E	1倍(JAN)	·比率1:2.5 ·含余量

■ BL-740/741



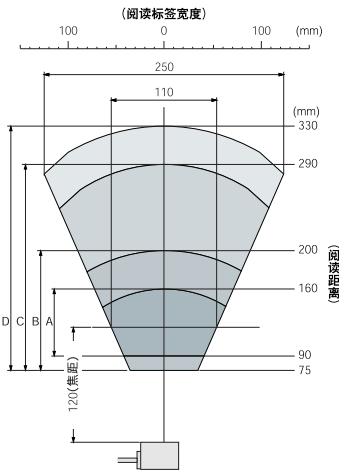
窄条宽度		(测定条件)
A	0.25mm	·使用本公司标准条形码
B	0.32mm	·偏斜: 0°
C	0.5mm	·俯角: 0°
D	1mm	·仰角: 0°
E	1倍(JAN)	·比率1:2.5 ·含余量

■ BL-780/781



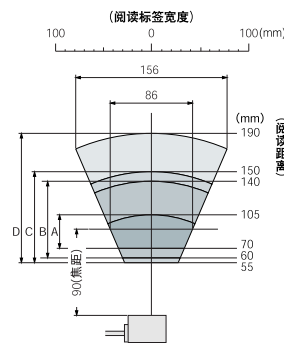
窄条宽度		(测定条件)
A	0.32mm	·使用本公司标准条形码
B	0.5mm	·偏斜: 0°
C	1.0mm	·俯角: 0°
D	2.0mm	·仰角: 0°
		·比率1:2.5 ·含余量

■ BL-600/601



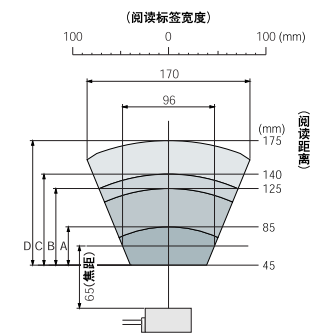
窄条宽度		(测定条件)
A	0.19mm	·使用本公司标准条形码
B	0.25mm	·细条与粗条的比率=1:2.5
C	0.5mm	·斜角: 15°
D	1.0mm	·俯角: 0° ·仰角: 0°

■ BL-600HA/601HA



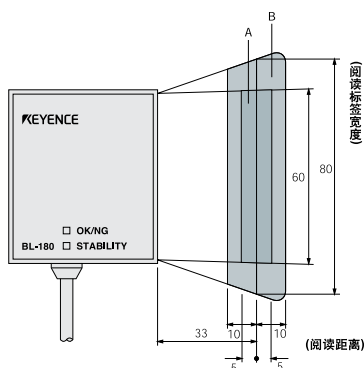
窄条宽度		(测定条件)
A	0.125mm	·使用本公司标准条形码
B	0.19mm	·细条与粗条的比率=1:2.5
C	0.25mm	·斜角: 15°
D	0.5mm	·俯角: 0° ·仰角: 0°

■ BL-650HA/651HA



窄条宽度		(测定条件)
A	0.125mm	·使用本公司标准条形码
B	0.19mm	·细条与粗条的比率=1:2.5
C	0.25mm	·斜角: 0°
D	0.5mm	·俯角: 0° ·仰角: 0°

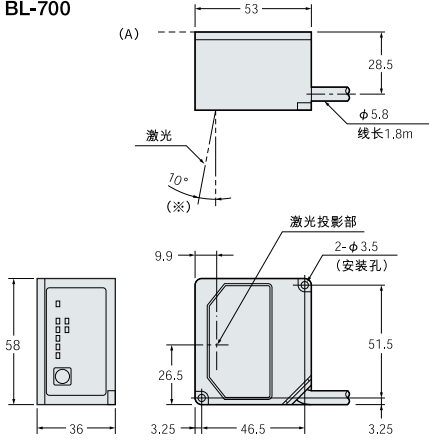
■ BL-180/185



窄条宽度		(测定条件)
A	0.19mm未満	·使用本公司标准条形码
B	0.19mm以上	·偏斜: -10° ·俯角: 0° ·仰角: 0°

外形尺寸图

BL-700



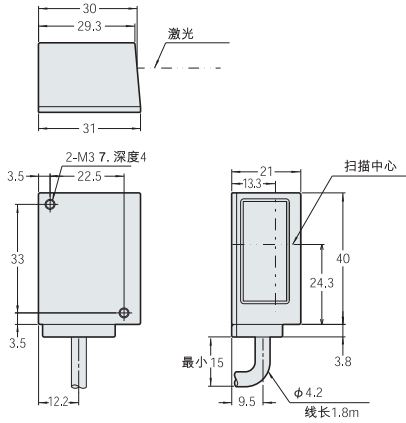
单位:mm

所有型号外形尺寸通用

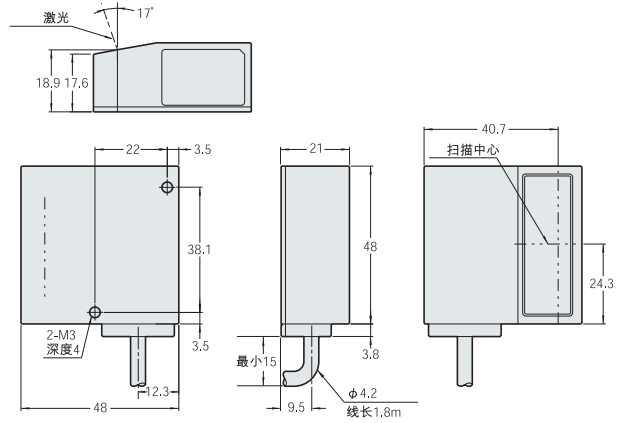
※激光的照射角度以(A)面的垂直线为基准是 $10^\circ \pm 0.5^\circ$ 。

BL-600

前置式

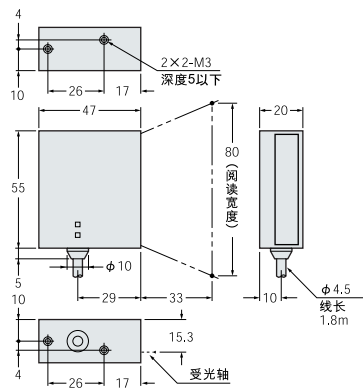


10. 侧置式

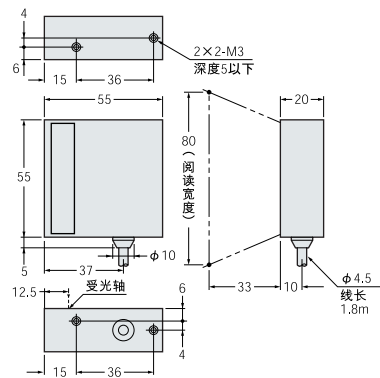


BL-180

前置式



侧置式





BARCODE READER 2006 GENERAL CATALOG

china.keyence.com

有关规格等的变化不再另行通知。



china.keyence.com

KEYENCE INTERNATIONAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.
基恩士国际贸易(上海)有限公司

北京 电话：(010) 8447-5835 传真：(010) 8447-5370
E-mail：beijing@china.keyence.com

天津 电话：(022) 8319-1775 传真：(022) 8319-1578
E-mail：tianjin@china.keyence.com

大连 电话：(0411) 8377-9119 传真：(0411) 8377-9120
E-mail：dalian@china.keyence.com

上海 电话：(021) 6875-7500 传真：(021) 6875-7550
E-mail：shanghai@china.keyence.com

苏州 电话：(0512) 6809-8612 传真：(0512) 6809-8613
E-mail：suzhou@china.keyence.com

杭州 电话：(0571) 8763-4898 传真：(0571) 8763-4899
E-mail：hangzhou@china.keyence.com

KEYENCE (HONGKONG) CO., LTD.
基恩士(香港)有限公司

广州 电话：(020) 3878-1155 传真：(020) 3878-0199
E-mail：guangzhou@china.keyence.com

珠海 电话：(0756) 332-1855 传真：(0756) 332-1611
E-mail：zhuhai@china.keyence.com

深圳 电话：(0755) 2588-2550 传真：(0755) 8247-8972
E-mail：shenzhen@china.keyence.com

香港 电话：(852) 3104-1010 传真：(852) 3104-1080
E-mail：info@keyence.com.hk

© KEYENCE CORPORATION, 2006



查库存 清库存