

高速测量，产线规格 高速稳定的均匀性检测

均匀性测量器 **UA-10A**



■ 高速测量

- 230 万点 最速 0.98 秒亮色度测量

■ 宽广亮度量程

- 单机：0.01 - 8 万 cd/m^2
- 外挂 ND 滤片量程高达 8 亿 cd/m^2

■ 产线规格

- 小型 · 轻量手掌尺寸
- 标配 SDK
- 3 种镜头选择 (标准 / 广角 / 望远)

■ 标配解析软件 CI-100

- 对应各种评价分析功能

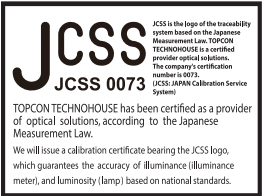
製品仕様

型 号	UA-10AS / UA-10AW / UA-10AT
光 亮 采 集	230万像素 CMOS图像传感器
物 镜	单焦点对物镜 UA-10AS:f=12mm UA-10AW:f=6.5mm UA-20AT:f=50mm
有 效 像 素	1920×1200
数 据 位	12bit
测 量 范 围	0.1 - 80,000cd/m ²
亮 度 直 线 性 ^{*1,2}	±2%
色 度 精 度 ²	±0.003
面内MURA均匀性	亮度: ±2% 色度: ±0.003 ^{*1,3}
重 复 精 度 ^{*1,2}	亮度: 0.4% (2σ) 色度: 0.002 ^{*4}
稳 定 性 ^{*1,2}	亮度: ±1%
再 现 性 ^{*1,2}	亮度: 2%
温 度 特 性	亮度: ±3% (20℃基准 0 - 40℃)
湿 度 特 性	亮度: ±3% (80%R.H.以下、且无凝露)
界 面	LAN (GigE)
电 源	AC 100 - 240V (50/60Hz)
消 耗 电 力	受光器 DC24V 4.8VA (不含电脑)
使 用 条 件	温度: 0 - 40℃、湿度: 80%R.H.以下 (且无凝露)
保 存 条 件	温度: -5 - 50℃、湿度: 85%R.H.以下 (且无凝露)
外 形 尺 寸	UA-10AS :131.2 (L) ×69.3 (W) ×61.0 (H) mm UA-10AW :140.9 (L) ×69.3 (W) ×64.0 (H) mm UA-10AT :131.3 (L) ×69.3 (W) ×59.5 (H) mm
质 量	UA-10AS :约510g UA-10AW :约580g UA-10AT :约490g

*1: 针对标准光源A, *2: 在感光器中心位置的评价, *3: 以CMOS中心位置为基准, *4: 最大值-最小值

标准配置

- UA-10A主机 1 台
- AC电源适配器(通用转接口) 1 个
- GigE数据线 1 根
- DVD-ROM 1 碟
(软件测色图像CI-100 / 操作说明书 / SDK)
- 物镜盖 1 个
- 手提箱 1 个



※画面的一部分为合成图。
※样本所介绍的产品参数与外观, 有可能在没有预先通知的情况下予以变更。
※样本所介绍的产品, 包含部分选配件在内。
※样本和实际商品的色彩, 由于摄影, 印刷等原因, 可能会有所出入。

TOPCON TECHNOHOUSE CORPORATION

日本国东京都板桥区莲沼町 75-1 邮编 174-8580
电话: +81-(0)3-3558-2666 传真: +81-(0)3-3558-4661

安全注意事项



为了您的安全, 使用本产品之前, 请务必详细阅读 [使用说明书]。
・务必连接指定的电源电压后使用本产品。
若误接, 有可能导致火灾或触电之意外情况发生。



<https://www.topcon-techno.co.jp/zh/>

测量领域: 标准镜头 (UA-10AS)

测量距离 (mm)	250	500	1,000	1,500	2,000	2,500
英寸	6.0	11.5	23.1	34.6	46.1	57.7
横 (mm)	129.6	248.4	496.8	745.2	993.6	1242.0
纵 (mm)	81.0	155.3	310.5	465.8	621.0	776.3

测量领域: 广角镜头 (UA-10AW)

测量距离 (mm)	250	500	1,000	1,500	2,000	2,500
英寸	11.1	21.3	42.6	63.9	85.2	106.5
横 (mm)	238.5	458.6	917.2	1375.8	1834.3	2292.9
纵 (mm)	149.0	286.6	573.2	859.8	1146.5	1433.1

测量领域: 望远镜头 (UA-10AT)

测量距离 (mm)	250	500	1,000	1,500	2,000	2,500
英寸	1.5	2.9	5.6	8.5	11.3	14.1
横 (mm)	31.4	62.1	121.7	182.5	243.3	304.2
纵 (mm)	19.6	38.8	76.0	114.1	152.1	190.1

※ 从物镜金属件前端开始的距离
※ 为视野内90°范围的区域。

工作条件

OS	Windows® 10 Pro以上 (64bit) Windows® 11 Pro以上 (64bit)
CPU	Intel® Core™ i7-11700 以上
存储	16GB以上
HDD	500GB以上 系统磁盘 (安装OS的磁盘) 里需要有3GB以上的剩余容量。 全尺寸测定时, 1次测定数据的最大容量约为100MB
LAN端口	GigE 1端口
显示	1920×1080以上、1,677万色 (32bit) 以上
其他	DVD-ROM驱动

※ Microsoft和Windows是美国Microsoft Corporation在美国及其他国家 (或地区) 的注册商标或商标。
※ Intel是英特尔公司的注册商标。
※ 其他所记载的公司名称、产品名称, 一般都是各个公司的注册商标或商标。

选配件

●ND滤片 1% / 0.01%



使用于超过本机测量亮度范围的明亮被测物。

倍率	测量范围
1%	10 - 8,000,000 cd/m ²
0.01%	1,000 - 800,000,000 cd/m ²

*: 针对标准A光源, 高亮度范围为感光元件的直线性的设计值

日本制造
Made in Japan

© 2023 TOPCON TECHNOHOUSE CORPORATION

Printed in Japan 2023 10