

对于UV难以穿透的树脂和玻璃，何不试着使用405nm来粘结？
拓广UV固化用途的405nm型面世

高输出光头
ANUJ6189

标准型
ANUJ6187



UJ35控制器

波长405nm型的特点

- 特点 1 针对聚碳酸酯、PEN树脂等会吸收UV的树脂，具有较高的光线穿透性
- 特点 2 针对智能手机用透镜·成像元件防护玻璃等对UV的阻隔，具有较高的光线穿透性
- 特点 3 对于会因UV光而受损的工件，降低影响性
- 特点 4 针对UV或可视光固化型树脂，进一步提高深部固化性

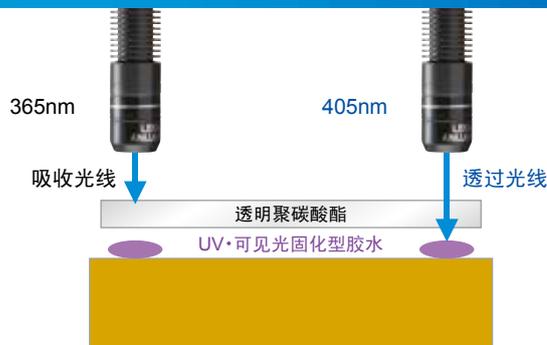
树脂的光线穿透率

■本公司LED-UV波长的光线穿透率(透明板的厚度:2mm、测量示例)

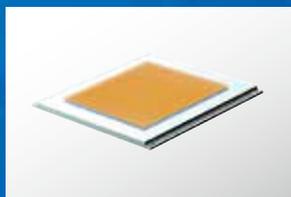
材质 \ 波长	365nm	385nm	405nm
聚碳酸酯	0.004%	23.6%	83.2%

波长405nm对于聚碳酸酯树脂具有较高的光线穿透率，可穿透透明树脂，对UV·可见光固化型胶水进行固化。

穿透树脂进行粘结的示意图



聚碳酸酯防护罩粘结



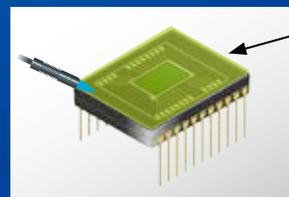
液晶面板

防紫外线镀膜玻璃粘结



防紫外线镀膜玻璃

镜头模块



防紫外线镀膜玻璃

成像元件

规格

光头

UV波长 405nm 高输出	光头型号		ANUJ6189					防护透镜 ^{※3}
	适用透镜	透镜型号	Φ3mm	Φ4mm	Φ6mm	Φ8mm	Φ10mm	
	UV强度 (mW/cm ²) ^{※1}		20,900	17,800	9,190	5,450	1,790	
			8mm	10mm	15mm	20mm	30mm	10mm
UV波长 405nm 标准型	光头型号		ANUJ6187					防护透镜 ^{※3}
	适用透镜	透镜型号	Φ3mm	Φ4mm	Φ6mm	Φ8mm	Φ10mm	
	UV强度 (mW/cm ²) ^{※1}		15,500	12,600	5,730	3,150	890	
			10mm	12mm	20mm	25mm	30mm	10mm
共通项目	光源	3B等级 LED产品 (JIS C 6802:2005) (IEC/EN 62471) 类型2						
	光源估算寿命 ^{※2}	20,000小时 (光头内部 LED温度60℃时)						
	电缆长度	长0.2m 与UJ30/UJ35本体连接时, 需要另外准备连接电缆						
	使用温度/湿度范围	+5℃~+35℃/30%RH~85%RH (无结霜)						
	保存温度/湿度范围	-10℃~+60℃/30%RH~85%RH (无结霜)						

※1 固定到安装金属配件, UJ30/UJ35环境温度温度为25℃、100%输出时为亮灯、传感器孔径Φ1mm的紫外线硬化装置时 (初始值, 基于本公司基准测量方法)。
LED元件, 由于发射强度的变化, 实际强度高于20%以上。

※2 并非保证值。

※3 需要较大光斑时, 使用防护透镜 (特殊订购品) 可防止光头内的透镜沾污。有关防护透镜ANUJ6430的更多信息, 请联系本公司各营业分公司。

控制器

控制器品种	UJ30 (标准型)	UJ35 (高性能型)
控制器型号	ANUJ3000	ANUJ3500
连接光头数		1~4光头
连接UV传感器	未对应	对应
UV照射	可选择: 简单模式1种方式照射 所有光头全部/单独	可选择: 简单模式1种方式照射、 程序照射方式 (最多10步7种方式) 所有光头全部/单独
品种切换	无 (1品种)	有 (8品种)
调光/照射控制	数字调光、手动照射控制或者定时器控制 (0.1sec~99.9sec、100sec~999sec) ※利用UV传感器校准的功能 (仅限UJ35) ※UV传感器规格 [温度特性 ±5%F.S. (5℃~35℃)/重复精度 ±1% (25℃)]	
设定/操作	利用操作开关设定、电源钥匙开关	利用操作开关设定、电源钥匙开关 RS232C (UJ35设定工具)
显示	7段显示	
冷却方式	自然冷却 (无风扇)	
外部控制	方式	并行I/O
	外部输入	单独照射输入、照射停止输入、联锁、 全部点亮照射输入、品种切换 (仅限UJ35)
	外部输出	READY信号、错误信号、警告输出、 BUSY输出 (各个光头)、+5V输出 (指示灯用)
操作电压	AC适配器附带: 100V AC~240V AC (±10%) 50Hz/60Hz 60VA (AC100V时)	
使用温度/湿度范围	0℃~+35℃/30%RH~85%RH (无凝露)	
保存温度/湿度范围	-10℃~+60℃/30%RH~85%RH (无凝露)	
附件	AC适配器、钥匙、说明书	
重量	约1,180g (控制器约940g / AC适配器 约240g)	约1,200g (控制器约960g / AC适配器 约240g)

※UV传感器 (ANUJ3800) 按照365nm来调整灵敏度, 因此在385nm、405nm下使用的情况下, 显示值会大于实际的UV强度。详情请垂询本公司。

连接电缆 (连接UJ30/UJ35本体时需要)

品名	电缆长度	电缆直径	电缆型号
连接电缆	1.7m	Φ5.5mm	ANUJ6220
	3m	Φ5.5mm	ANUJ6230
	5m	Φ7.6mm	ANUJ6250
	7m	Φ7.6mm	ANUJ6270
	10m	Φ7.6mm	ANUJ6200

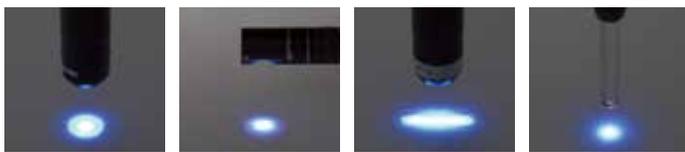
透镜

标准透镜

侧视透镜

圆柱形透镜

棒形透镜



圆形照射
ANUJ642□

圆形照射 角度90度
ANUJ642□SV

椭圆照射
ANUJ64□□S

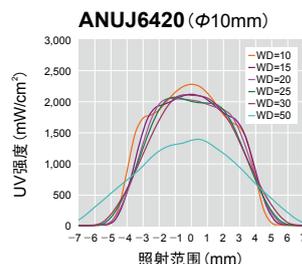
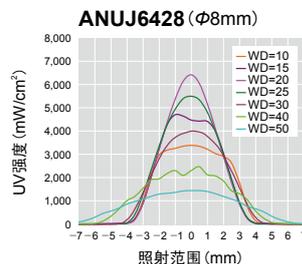
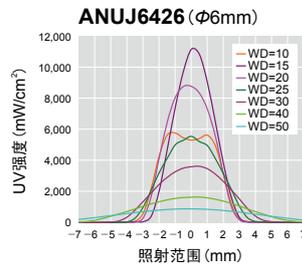
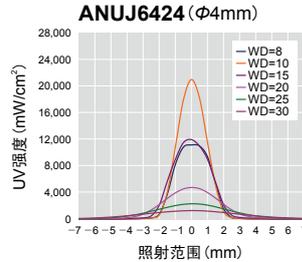
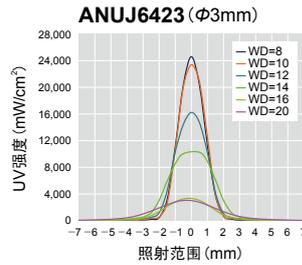
细径透镜 圆形照射
ANUJ64□7L[※]

※与高输出光头ANUJ6186、ANUJ6188以及ANUJ6189相组合的棒形透镜属于特殊品。详情请垂询本公司。

照度特性 (代表示例)

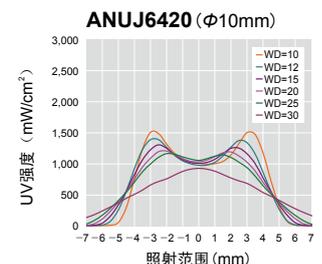
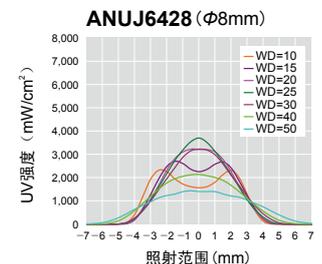
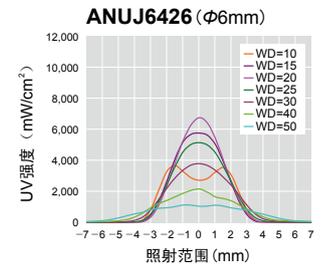
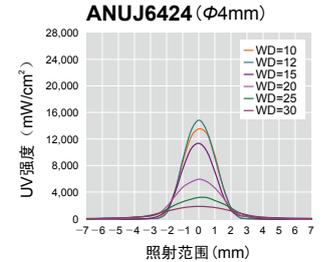
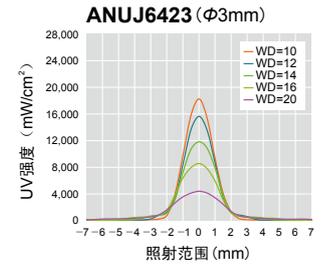
UV波长405nm高输出光头 (ANUJ6189)

标准透镜

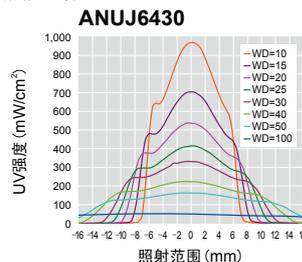


UV波长405nm标准型 (ANUJ6187)

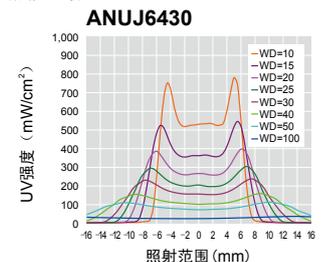
标准透镜



防护透镜



防护透镜



■ 发行 松下电器机电(中国)有限公司 控制机器营业本部

注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7、8号楼二层全部位

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦6楼

客服热线 400-920-9200 传真热线 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

All Rights Reserved © 2015 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device Sales (China) Co., Ltd.

No.LCC-ANUJ61879-10

Specifications are subject to change without notice.

翻译: 上海胜意科技发展有限公司

电话: 13901664782 传真: 021-65037163

广告