

### UVが透過しにくい樹脂・ガラスを405nmで接着してみませんか？

UV硬化の用途を拡げる405nmタイプ誕生

スマートヘッド  
ANUJ6189

標準タイプ  
ANUJ6187



#### 波長405nmタイプの特長

- 特長 1 ポリカーボネート、PEN樹脂など、UVを吸収する樹脂に対する高い光線透過性
- 特長 2 スマートフォン用レンズ・撮像素子保護ガラスなど、UVカットコーティングに対する高い光線透過性
- 特長 3 UV光により、ダメージを受けるワークに対する低影響性
- 特長 4 UV・可視光硬化型樹脂に対する深部硬化性のさらなる向上

UJ35コントローラ

#### 樹脂の光線透過率

■当社LED-UV波長による光線透過率(透明板厚:2mm、測定例)

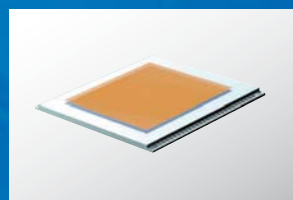
材質 \ 波長	365nm	385nm	405nm
ポリカーボネート	0.004%	23.6%	83.2%

波長405nmは、ポリカーボネート樹脂に対する光線透過率が高いため、透明樹脂を透過してUV・可視光硬化型接着剤を硬化することが可能です。

#### 樹脂越しの接着イメージ



#### ポリカーボネート製保護カバー接着

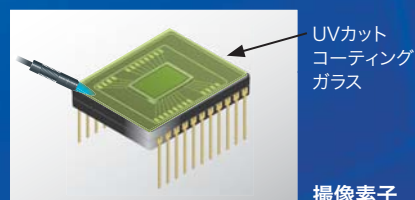


液晶パネル

#### UVカットコーティングガラス接着



UVカット  
コーティング  
ガラス  
  
レンズ  
モジュール



UVカット  
コーティング  
ガラス  
  
撮像素子

## 仕様

### ヘッド

UV波長 405nm スマート ヘッド	ヘッド品番		ANUJ6189					
	適応 レンズ	スポット径 レンズ品番	φ3mm	φ4mm	φ6mm	φ8mm	φ10mm	保護ガラス <sup>※3</sup>
			ANUJ6423	ANUJ6424	ANUJ6426	ANUJ6428	ANUJ6420	ANUJ6430
	UV強度 (mW/cm <sup>2</sup> ) <sup>※1</sup>		20,900	17,800	9,190	5,450	1,790	810
UV波長 405nm 標準 タイプ	ヘッド品番		ANUJ6187					
	適応 レンズ	スポット径 レンズ品番	φ3mm	φ4mm	φ6mm	φ8mm	φ10mm	保護ガラス <sup>※3</sup>
			ANUJ6423	ANUJ6424	ANUJ6426	ANUJ6428	ANUJ6420	ANUJ6430
	UV強度 (mW/cm <sup>2</sup> ) <sup>※1</sup>		15,500	12,600	5,730	3,150	890	440
共通項目	照射距離		8mm	10mm	15mm	20mm	30mm	10mm
	光源		クラス3B LED製品 (JIS C 6802 : 2005) リスクグループ2 (IEC/EN 62471)					
	光源推定寿命 <sup>※2</sup>		20,000時間 (ヘッド内部 LED温度60℃の場合)					
	ケーブル長		0.2m <b>UJ30</b> / <b>UJ35</b> 本体との接続には、別途接続ケーブルが必要					
共通項目	使用温度 / 湿度範囲		+5～+35℃ / 30～85%RH (結露なきこと)					
	保存温度 / 湿度範囲		-10～+60℃ / 30～85%RH (結露なきこと)					

※1 取り付け金具に固定し、**UJ30** / **UJ35**にて周囲温度25℃、100%出力で点灯し、センサ穴径φ1mmのUV照度計で測定した場合 (初期値: 当社基準測定方法に基づく)。  
LED素子には発光強度にバラツキがあるため、実強度は20%以上高い場合があります。

※2 保証値ではありません。

※3 レンズを取り付けずに使用する場合、ヘッド側レンズの汚れ防止用に保護ガラス**ANUJ6430**を使用することを推奨します。

### コントローラ

コントローラ品種	UJ30 (スタンダードモデル)	UJ35 (ハイパフォーマンスモデル)
コントローラ品番	ANUJ3000	ANUJ3500
接続ヘッド数	1～4ヘッド	
接続UVセンサ	未対応	対応
UV照射	簡単モード1パターン照射 各ヘッドを一括 / 個別 選択制御	簡単モード1パターンと プログラムによるパターン照射 (最大10ステップ 7パターン) 各ヘッドを一括 / 個別 選択制御
品種切替	なし (1品種)	あり (8品種)
調光 / 照射制御	デジタル調光・照射制御マニュアルまたはタイマ制御 (0.1～99.9sec、100～999sec) ※UVセンサによるオートキャリブレーション機能 ( <b>UJ35</b> のみ) ※UVセンサ仕様 [温度特性 ±5%F.S. (5～35℃) / 繰り返し精度 ±1% (25℃)]	
設定 / 操作	操作スイッチでの設定、 電源キースイッチ	操作スイッチでの設定、 電源キースイッチ RS232C ( <b>UJ35</b> 設定ツール)
表示	7セグメント表示	
冷却方式	自然冷却 (ファンなし)	
外部制御	方式	パラレル / O
	外部入力	個別照射入力・照射停止入力、インターロック、 全点灯照射入力、品種切り替え ( <b>UJ35</b> のみ)
外部制御	外部出力	READY信号、エラー信号、警告出力、 BUSY出力 (各ヘッド毎)、+5V出力 (表示灯用)
操作電圧	ACアダプタ付属: 100～240V AC (±10%) 50/60Hz 60VA (AC100V時)	
使用温度 / 湿度範囲	0～+35℃ / 30～85%RH (結露なきこと)	
保存温度 / 湿度範囲	-10～+60℃ / 30～85%RH (結露なきこと)	
付属品	ACアダプタ、キー、取扱説明書	
質量	約1,180g (コントローラ 約940g / ACアダプタ 約240g)	約1,200g (コントローラ 約960g / ACアダプタ 約240g)

※UVセンサ (**ANUJ3800**) は、365nmで感度調整を実施しているため、385nm、405nmに使用した場合、実際のUV強度より大きな値を表示します。詳しくは、お問い合わせください。

## 接続ケーブル (UJ30 / UJ35本体との接続に必要な)

品名	ケーブル長	ケーブル径	ケーブル品番
接続ケーブル	1.7m	φ5.5mm	ANUJ6220
	3m	φ5.5mm	ANUJ6230
	5m	φ7.6mm	ANUJ6250
	7m	φ7.6mm	ANUJ6270
	10m	φ7.6mm	ANUJ6200

## レンズ

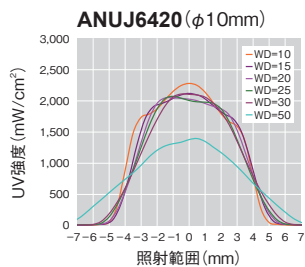
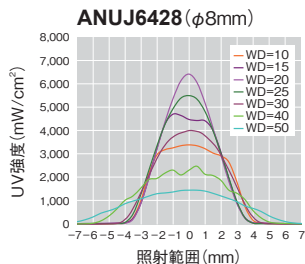
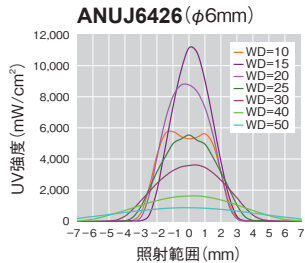
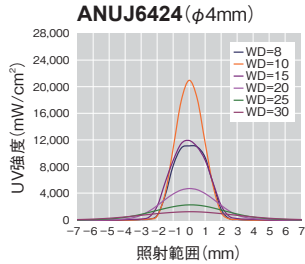
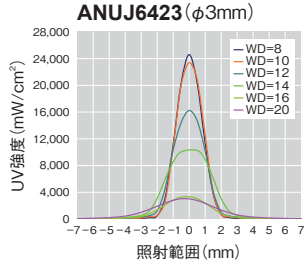
標準レンズ	サイドビューレンズ	シリンダリカルレンズ	ロッドレンズ
円形照射 ANUJ642□	円形照射 角度90度 ANUJ642□SV	楕円照射 ANUJ64□□S	細径レンズ 円形照射 ANUJ64□□7L※

※スマートヘッド**ANUJ6186**、**ANUJ6188**および**ANUJ6189**と組み合わせるロッドレンズは、特注品となります。  
詳しくは、お問い合わせください。

## 照度プロファイル (代表例)

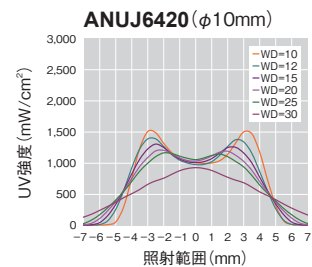
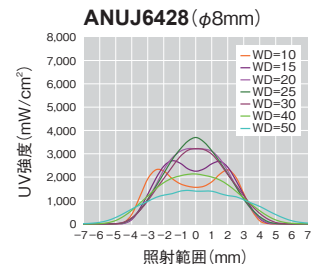
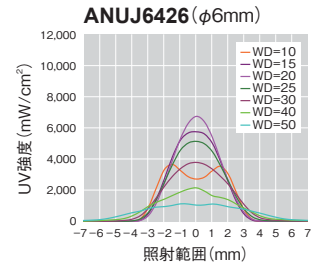
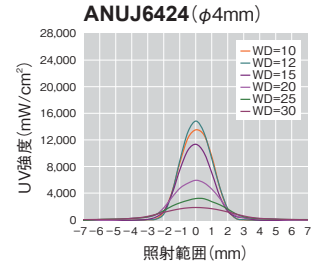
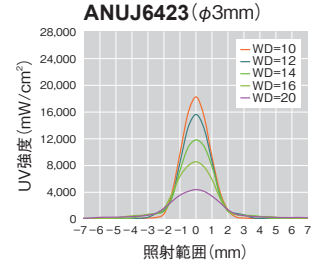
### UV波長405nmスマートヘッド (ANUJ6189)

#### 標準レンズ

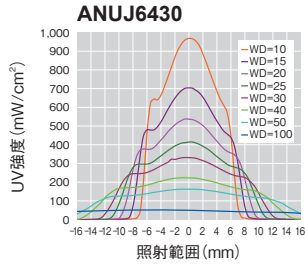


### UV波長405nm標準タイプ (ANUJ6187)

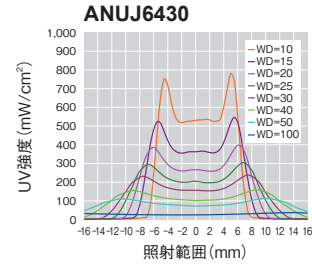
#### 標準レンズ



#### 保護ガラス



#### 保護ガラス



●技術に関するお問い合わせは **コールセンタ ☎0120-394-205** ※サービス時間 / 9:00～17:00 (12:00～13:00、当社休業日を除く) ●FAX ☎0120-336-394

## 発行 パナソニック デバイス SUNX株式会社 マーケティング統括部

[〒486-0901] 愛知県春日井市牛山町 2431-1 panasonic.net/id/pidsx  
本書からの無断の複製はかたくお断りします。