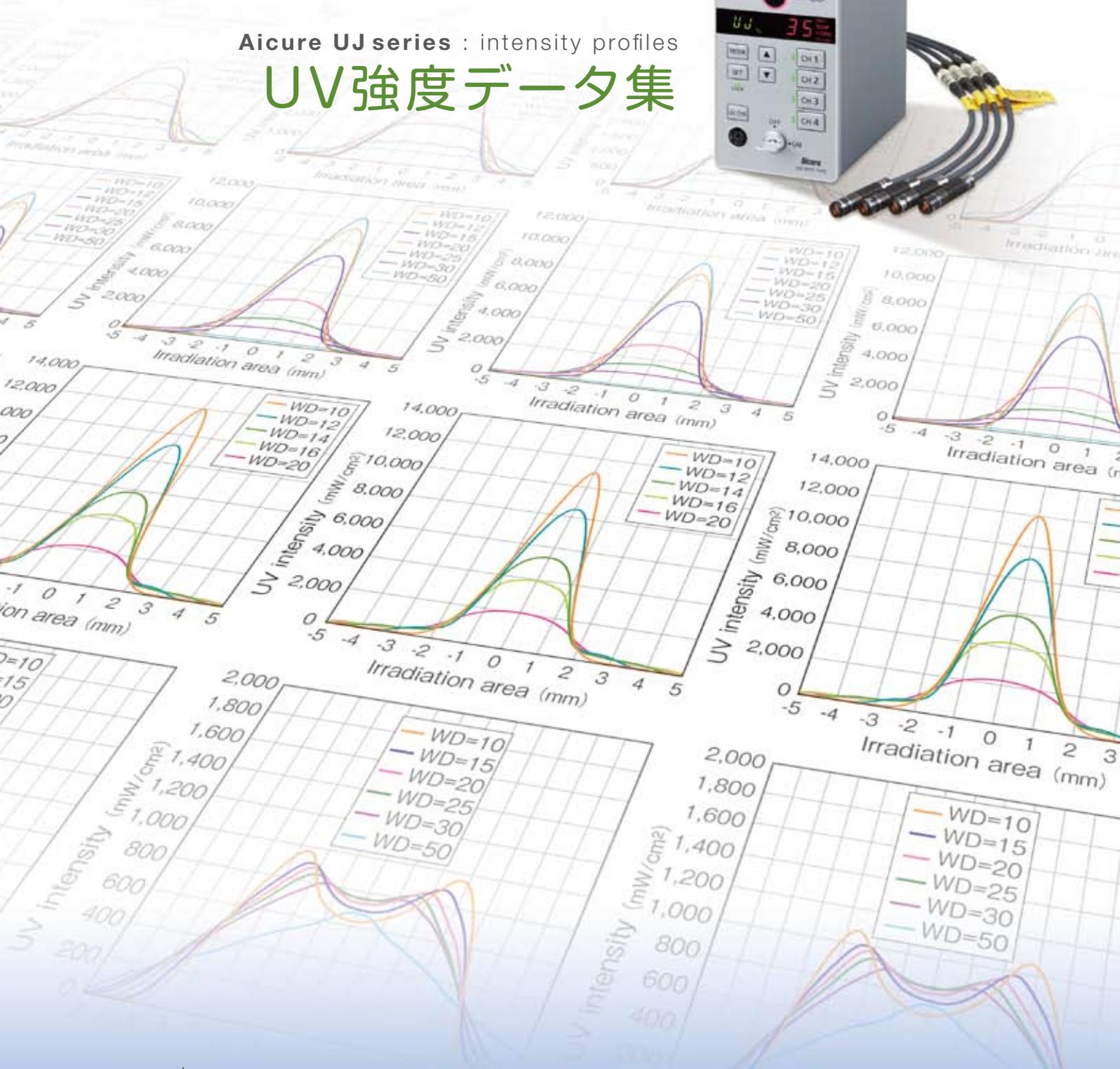


Aicure UJ series : intensity profiles

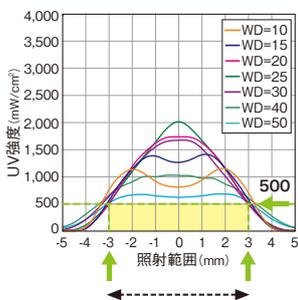
## UV強度データ集



# UV強度データの見方

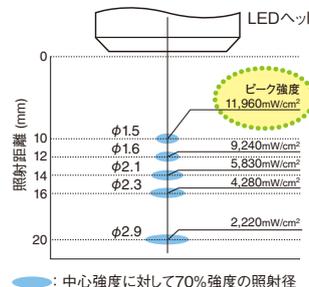
## 照射強度・照射範囲からの照射距離の見方

照射範囲がφ6mmで500mW/cm<sup>2</sup>以上の強度が必要な場合は、グラフの±3mmの位置と、500mW/cm<sup>2</sup>の位置に線を引きます。この線で囲まれた範囲を満たすレンズと照射距離(WD)を決定します。この場合ANUJ6428(標準レンズφ8mm)使用なら照射距離50mmで照射エリアφ6mmで500mW/cm<sup>2</sup>以上の強度を確保することが分かります。



## ヘッド・距離からの照射強度の見方

高出力ヘッドと標準レンズ(φ3mmANUJ6423)の組合せでは、照射距離=10mmのセンタ位置でのピーク強度は、11,960mW/cm<sup>2</sup>です。センタ強度の70%(8372mW/cm<sup>2</sup>)での照射範囲はφ1.5mmです。



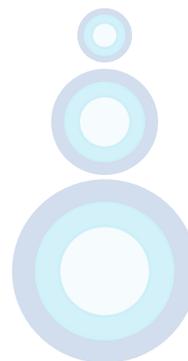
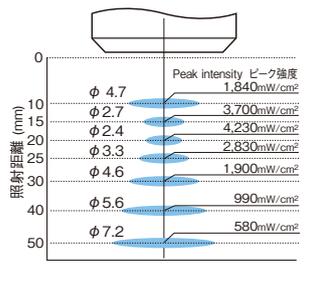
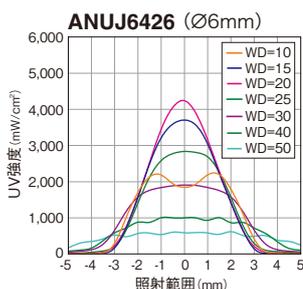
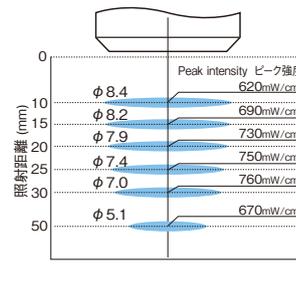
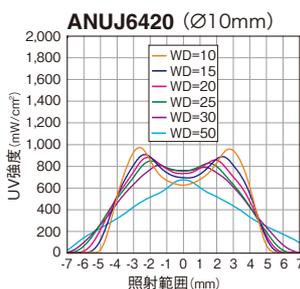
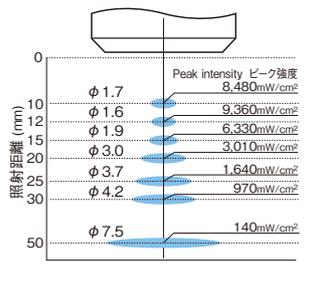
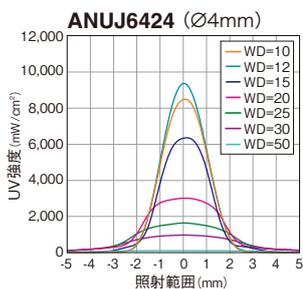
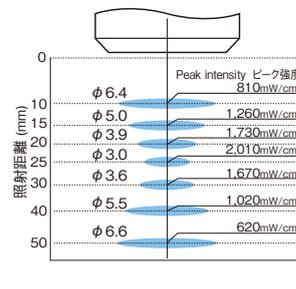
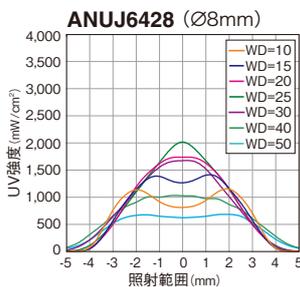
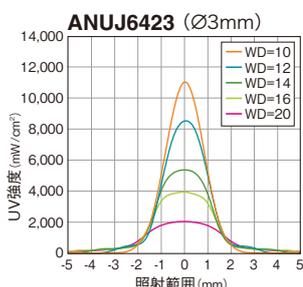
取付け金具に固定し、周囲温度25°Cにて100%出力時(初期値)。保証値ではありません。

## 標準ヘッド Standard head

## ANUJ6172 ANUJ6173

### 標準レンズデータ (代表特性)

Standard lens data (Typical characteristics)



# 標準ヘッド Standard head

ANUJ6172 ANUJ6173

## サイドビューレンズデータ (代表特性)

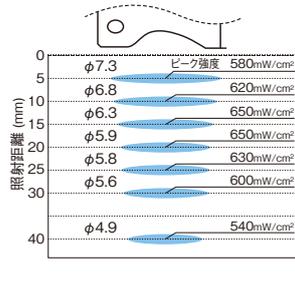
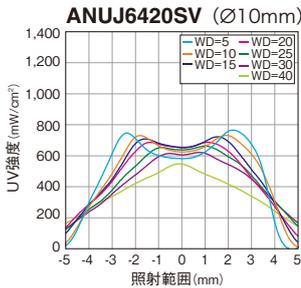
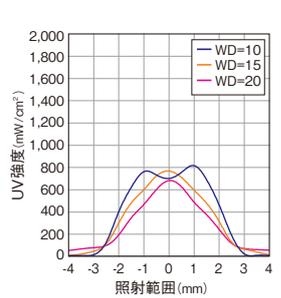
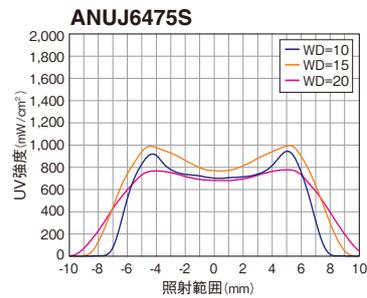
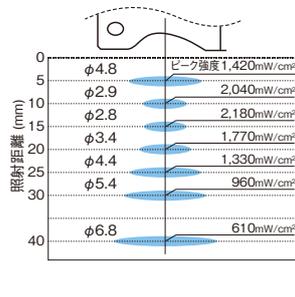
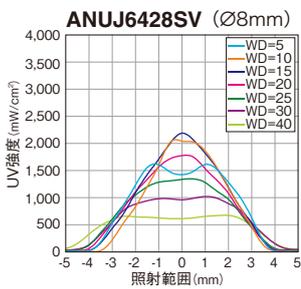
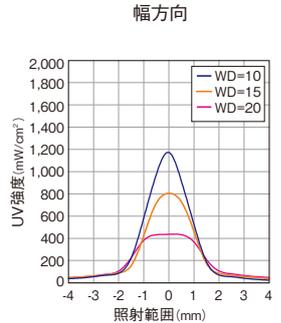
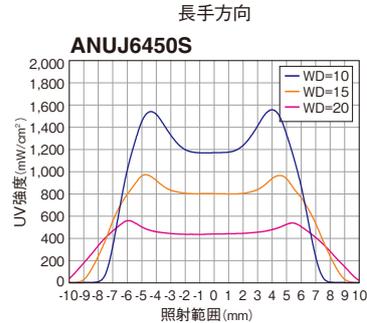
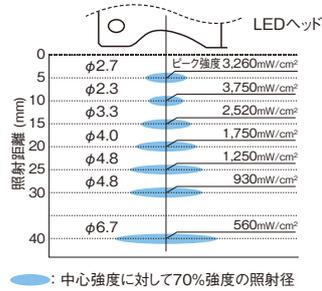
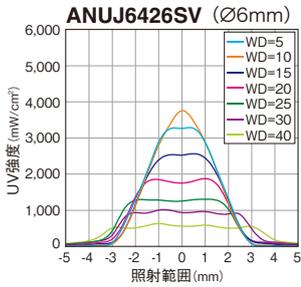
Side view lens data (Typical characteristics)

## シリンダリカルレンズデータ (代表特性)

Cylindrical lens data (Typical characteristics)

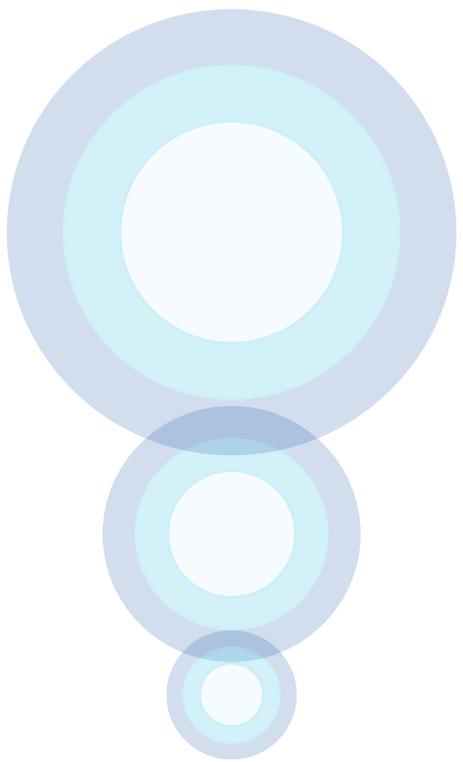
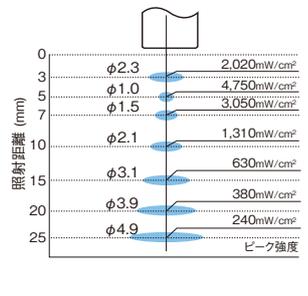
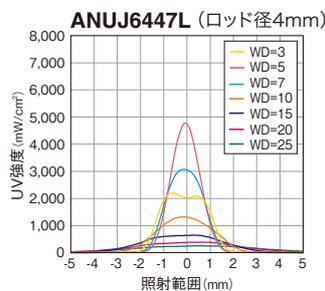
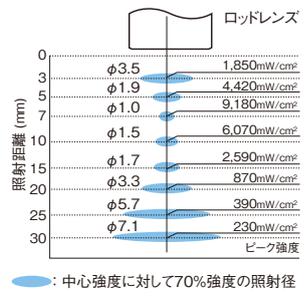
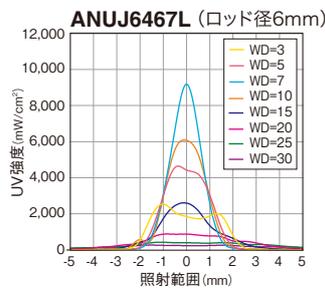
365nm

365nm



## ロッドレンズデータ (代表特性)

Rod lens data (Typical characteristics)



# 高出力ヘッド High power head

ANUJ6170 ANUJ6171

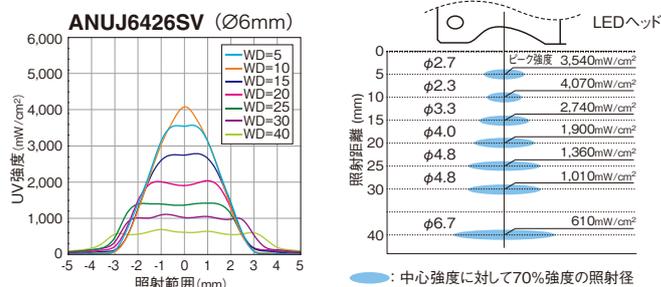
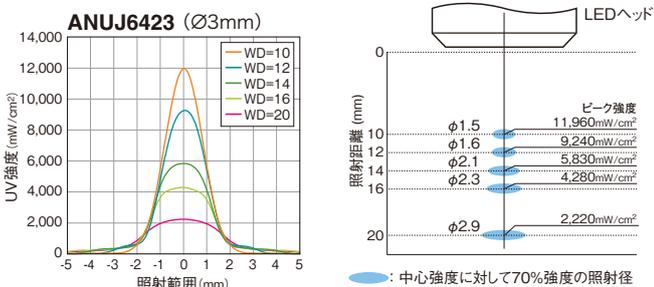
## 標準レンズデータ (代表特性)

Standard lens data (Typical characteristics)

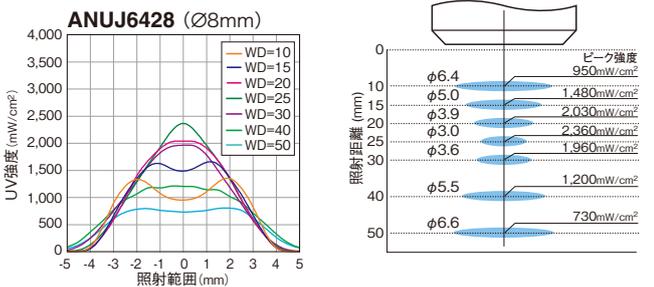
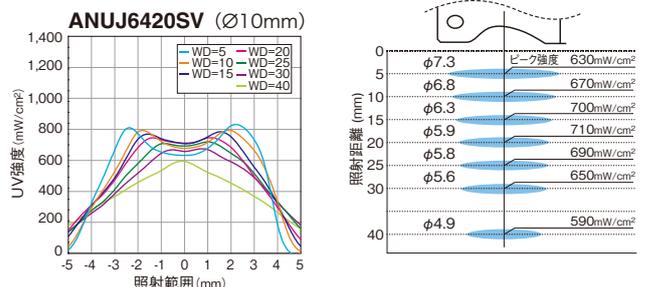
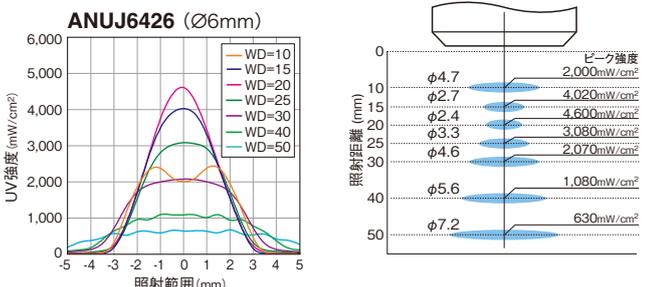
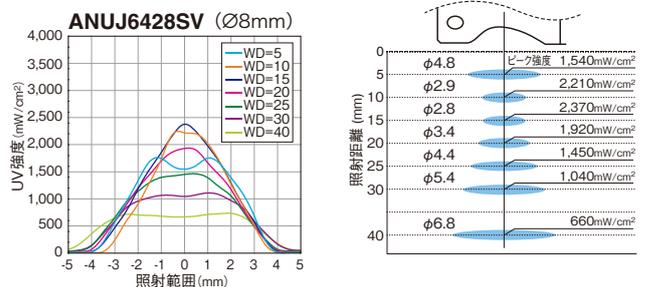
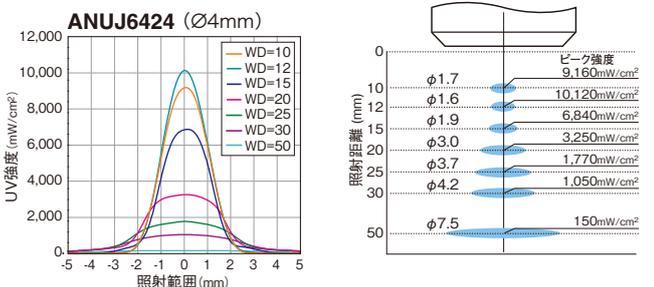
## サイドビューレンズデータ (代表特性)

Side view lens data (Typical characteristics)

365nm



365nm



## ■サイドビューレンズ (円形照射 角度90度)



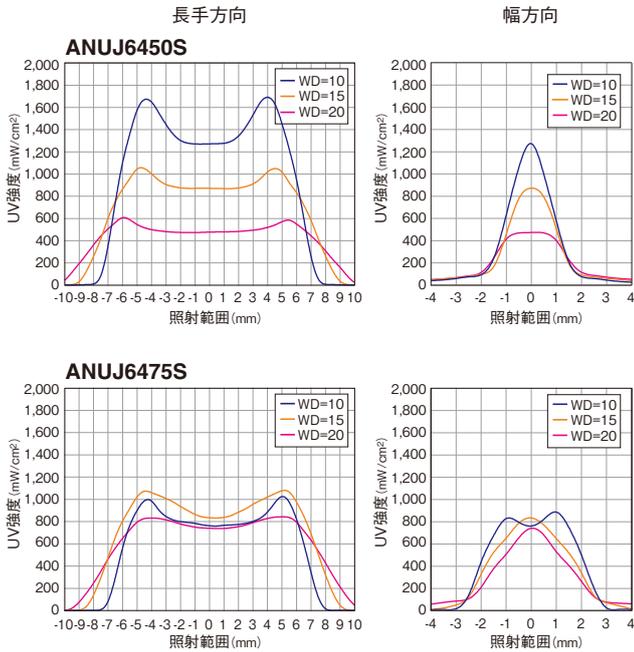
サイドビューレンズは、光進路を90度曲げて照射しますので、ヘッド取付の自由が大幅に向上しています。

# 高出力ヘッド High power head

ANUJ6170 ANUJ6171

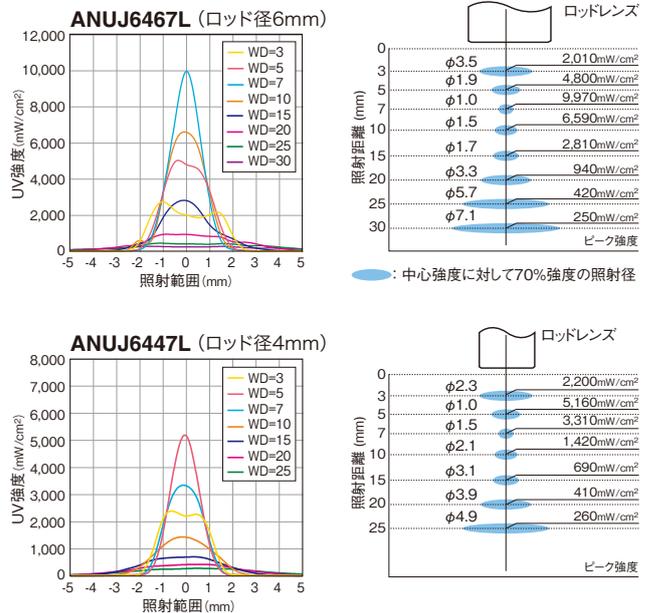
## シリンダリカルレンズデータ (代表特性)

Cylindrical lens data (Typical characteristics)



## ロッドレンズデータ (代表特性)

Rod lens data (Typical characteristics)



365nm

365nm

### ■シリンダリカルレンズ (楕円照射)

シリンダリカルレンズを用いると、長楕円の照射エリアが得られます。照射範囲の方向性を利用することで、広い範囲を同時に照射したり、照射範囲をクロスさせて照射ヘッド数の低減を行うことができます。

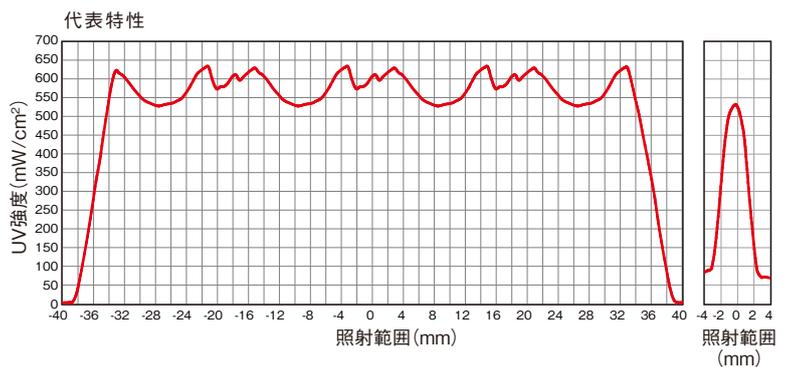


### ■ロッドレンズ (細径レンズ 円形照射)



### ■シリンダリカルレンズ組合せでライン照射

図のように、18mmピッチで高出力ヘッド(ANUJ6170)にANUJ6475S(シリンダリカルレンズ)のセットで使用しますと、幅=約70mmを500mW/cm<sup>2</sup>以上で安定したライン状のUV照射を実現します。



# 波長385nmヘッド 385nm type head

## ANUJ6174 ANUJ6175

### 標準レンズデータ (代表特性)

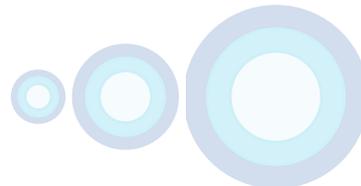
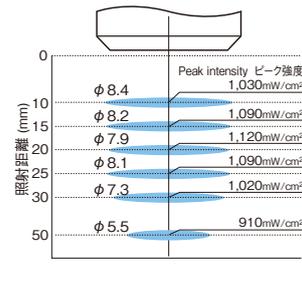
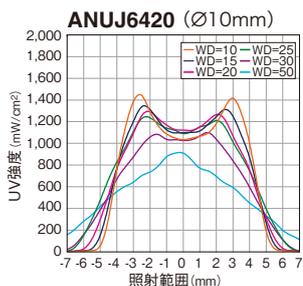
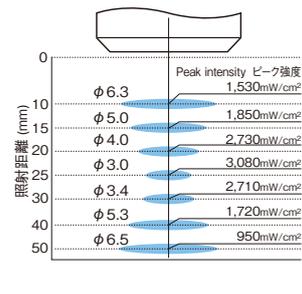
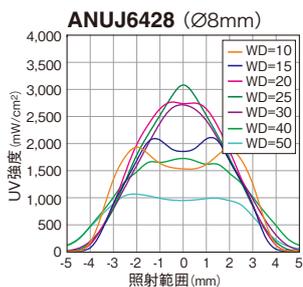
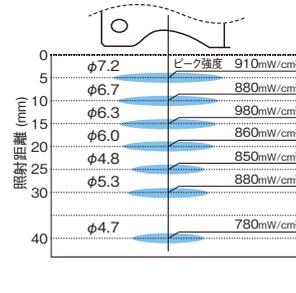
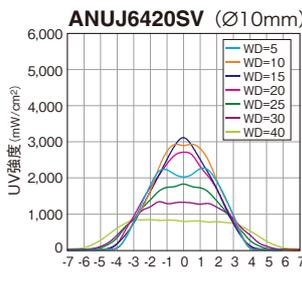
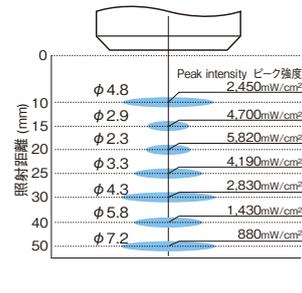
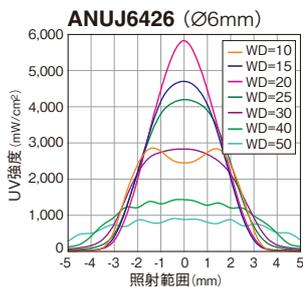
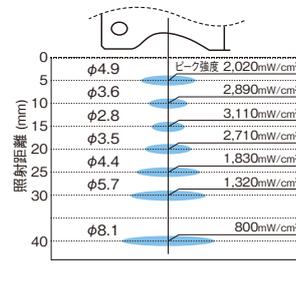
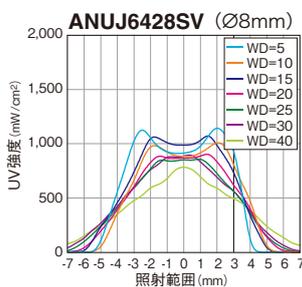
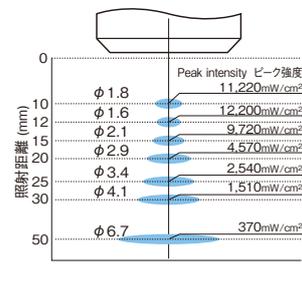
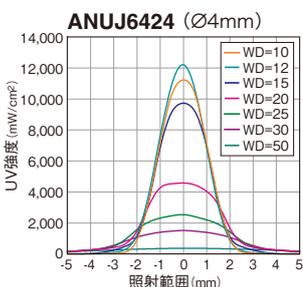
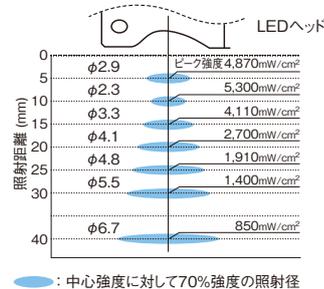
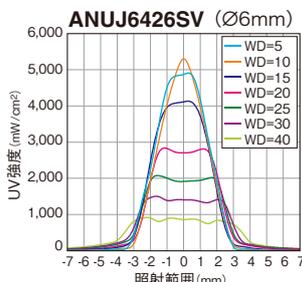
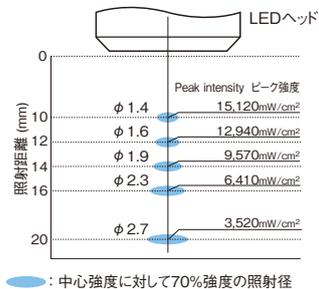
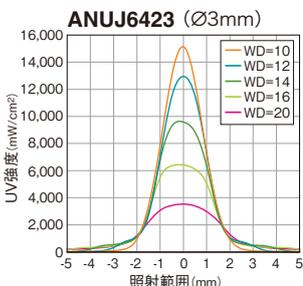
Standard lens data (Typical characteristics)

### サイドビューレンズデータ (代表特性)

Side view lens data (Typical characteristics)

385nm

385nm

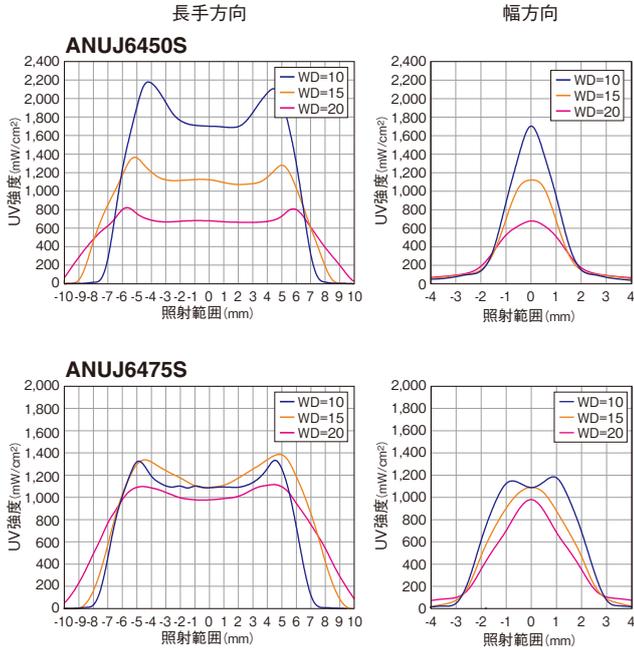


# 波長385nmヘッド 385nm type head

ANUJ6174 ANUJ6175

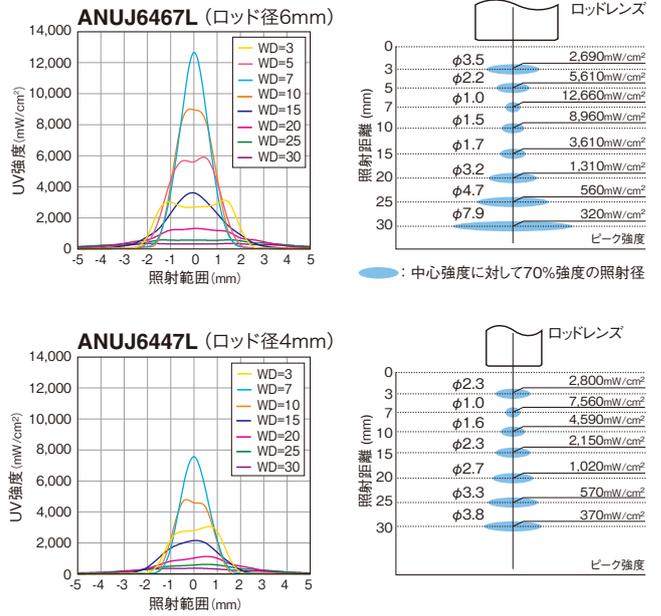
## シリンダリカルレンズデータ (代表特性)

Cylindrical lens data (Typical characteristics)



## ロッドレンズデータ (代表特性)

Rod lens data (Typical characteristics)



385nm

385nm

波長は365nm (標準出力と高出力)と385nm、ヘッド長は50mmと120mmを用意。

接続ケーブルなしで、ダイレクトにコントローラに接続可能

標準ヘッド: 波長365nm

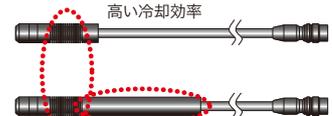
●照射強度9,300mW/cm²



設置場所に合わせて  
選べるヘッド長

標準レンズ取付け時で、ヘッド長はクラス最短の50mm。放熱フィンで、冷却性能は十分です。

発熱部に放熱フィンがあり  
高い冷却効率



ロングヘッドの形状で更に放熱効果を  
向上し、UV安定性をアップ

照射パワーが必要なとき、タクトタイムを短縮したい場合に

高出力ヘッド: 波長365nm

●照射強度10,100mW/cm²

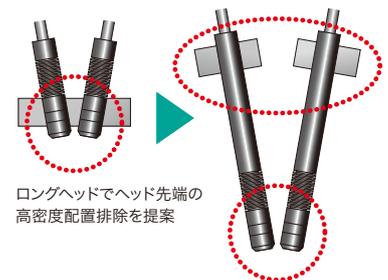
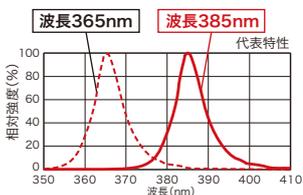


120mmのロング形状で、放熱性を更にアップ。また、ヘッド後方で取付ければ、先端の過密を避けられ、他の機器の配置も容易です。

樹脂の深部やフィルム越しの硬化をしたい場合に

波長385nmヘッド

●照射強度12,800mW/cm²



# 品種一覽

**コントローラ**

**UJ30コントローラ**  
ANUJ3000



- 4ヘッド接続対応
- ACアダプタ (ANUJ6802) 付属

**UJ35コントローラ**  
ANUJ3500



- 4ヘッド接続対応
- ACアダプタ (ANUJ6802) 付属
- UVセンサ対応 (ANUJ3800)

**UVセンサ**  
ANUJ3800



スリム型UVセンサ (UJ20には使用できません)

**UVセンサ延長ケーブル**  
ANUJ38110(10m)  
ANUJ38102(2m)



---

**標準ヘッド(9,300mW/cm<sup>2</sup>)**  
ANUJ6172



- $\phi$ 12mm $\times$ 50mm
- ケーブル長 1.9m

ANUJ6173



- $\phi$ 12mm $\times$ 120mm
- ケーブル長 1.83m

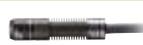
**接続ケーブル**  
ANUJ62\*\*



- 高出力ヘッド専用
- ケーブル長1.7m:ANUJ6220
- ケーブル長 3m:ANUJ6230
- ケーブル長5m:ANUJ6250
- ケーブル長7m:ANUJ6270
- ケーブル長10m:ANUJ6200

---

**高出力ヘッド(10,100mW/cm<sup>2</sup>)**  
ANUJ6170



- $\phi$ 12mm $\times$ 50mm
- ケーブル長 0.2m

ANUJ6171



- $\phi$ 12mm $\times$ 120mm
- ケーブル長 0.13m

**波長385nmヘッド(12,800mW/cm<sup>2</sup>)**  
ANUJ6174



- $\phi$ 12mm $\times$ 50mm
- ケーブル長 0.2m

ANUJ6175



- $\phi$ 12mm $\times$ 120mm
- ケーブル長 0.13m

---

**標準レンズ**  
ANUJ642\*



- 円形照射
- $\phi$  3mm : ANUJ6423
- $\phi$  4mm : ANUJ6424
- $\phi$  6mm : ANUJ6426
- $\phi$  8mm : ANUJ6428
- $\phi$  10mm : ANUJ6420

**サイドビームレンズ**  
ANUJ642\*SV



- 円形照射 角度90度
- $\phi$  6mm : ANUJ6426SV
- $\phi$  8mm : ANUJ6428SV
- $\phi$  10mm : ANUJ6420SV

**シリンダリカルレンズ**  
ANUJ64\*\*S



- 楕円照射
- R5 : ANUJ6450S
- R7.5 : ANUJ6475S

**ロッドレンズ**  
ANUJ64\*7L



- 円形照射
- 細径レンズ
- $\phi$ 4mm : ANUJ6447L
- $\phi$ 6mm : ANUJ6467L

※1 ヘッドにレンズは付属しません。

## ⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

### ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または当社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例は全て単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された当社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に当社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。当社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは  
**パナソニック電工制御株式会社** group.panasonic-denko.co.jp/pewjacs/

東北営業所 ☎022-371-0766	西東京営業所 ☎042-528-2241	京滋営業所 ☎075-681-0237
福島営業課 ☎0248-75-7180	松本営業課 ☎0263-28-0790	近畿営業所 ☎06-6900-2733
関東営業所 ☎027-363-2033	横浜営業所 ☎045-450-7750	姫路営業課 ☎079-291-3927
さいたま営業課 ☎048-643-4735	静岡営業所 ☎054-255-5355	中四国営業所 ☎082-247-9084
宇都宮営業課 ☎028-634-0161	浜松営業課 ☎053-466-9075	岡山営業課 ☎086-245-3701
新潟営業課 ☎0256-97-1164	豊田営業所 ☎0566-62-6861	高松営業課 ☎087-841-4473
長野営業課 ☎026-227-9425	名古屋営業所 ☎052-581-8861	松山営業課 ☎089-970-7022
東京営業所 ☎03-6218-1922	三重営業課 ☎059-246-8991	九州営業所 ☎092-522-5545
茨城営業課 ☎029-243-8868	北陸営業課 ☎076-268-9546	

●技術に関するお問い合わせは  
**コールセンター**

☎TEL 0120-394-205 FAX 0120-336-394  
 ※サービス時間/9:00-17:00(12:00-13:00,当社休業日を除く)  
 Webでのお問い合わせ panasonic-denko.co.jp/sunx

**パナソニック電工 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 Electric Works SUNX Co., Ltd. 2011  
 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

2011年9月 No.PCJ-UVPWRDT6170-2