

生産終了予定商品

コントローラ
形ZUV-C10

ヘッドユニット
形ZUV-H10
形ZUV-H20

レンズユニット
形ZUV-L4
形ZUV-L6
形ZUV-L8

延長ケーブル
形ZUV-XC2A



推奨代替商品

コントローラ
形ZUV-C30H

ヘッドユニット
形ZUV-H10M
形ZUV-H30M

レンズユニット
形ZUV-L4H
形ZUV-L6H
形ZUV-L8H

延長ケーブル
形ZUV-XC2B

2010年6月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 形ZUV-C10シリーズと形ZUV-C30Hシリーズには互換性がないので、コントローラ、ヘッドユニット、レンズユニット、延長ケーブルはセットで切り替えてください。
- ・ コントローラの入出力端子のピン配置と入力仕様が異なりますので、仕様をご確認のうえご使用ください。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形ZUV-C30H	○	×	×	×	×	×	×
形ZUV-H□□M	○	×	×	×	×	×	×
形ZUV-L□H	◎	×	—	—	×	×	—
形ZUV-XC2B	◎	×	×	×	—	—	×

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

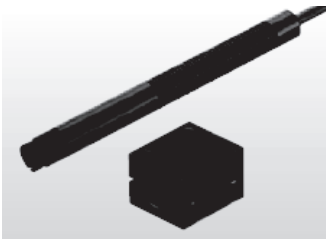
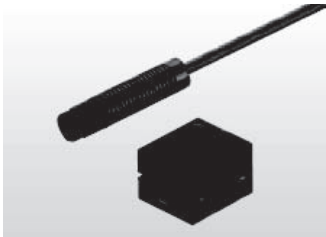
×：変更大

—：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

項目	生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
コントローラ	形ZUV-C10	形ZUV-C30H	オープン価格
ヘッドユニット	形ZUV-H10	形ZUV-H10M	オープン価格
	形ZUV-H20	形ZUV-H30M	オープン価格
レンズユニット	形ZUV-L4	形ZUV-L4H	オープン価格
	形ZUV-L6	形ZUV-L6H	オープン価格
	形ZUV-L8	形ZUV-L8H	オープン価格
延長ケーブル	形ZUV-XC2A	形ZUV-XC2B	オープン価格

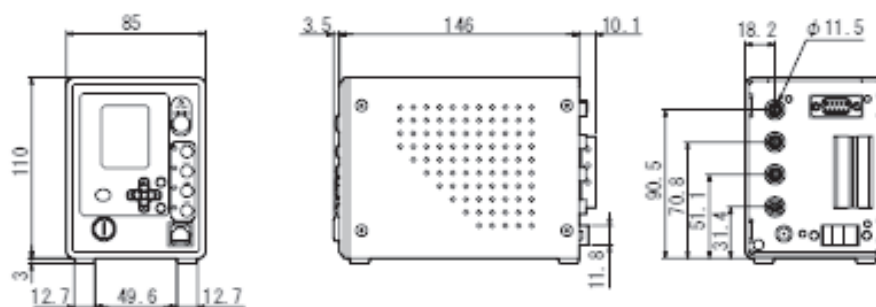
本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
●コントローラ 形ZUV-C10 	形ZUV-C30H 
●ヘッドユニット 形ZUV-H10 	形ZUV-H10M 
形ZUV-H20 	形ZUV-H30M 
●レンズユニット 形ZUV-L4/L6/L8 	形ZUV-L4H/L6H/L8H 
●延長ケーブル 形ZUV-XC2A 	形ZUV-XC2B 

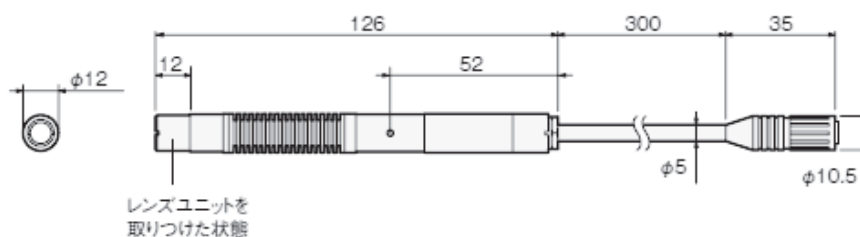
外形寸法

生産終了予定商品

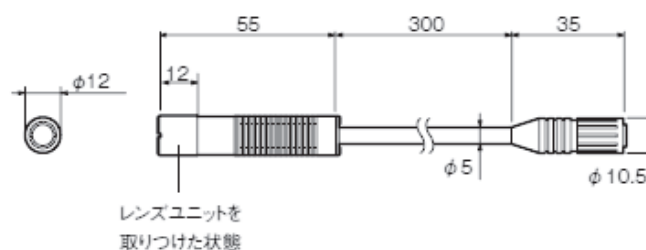
●コントローラ
形ZUV-C10



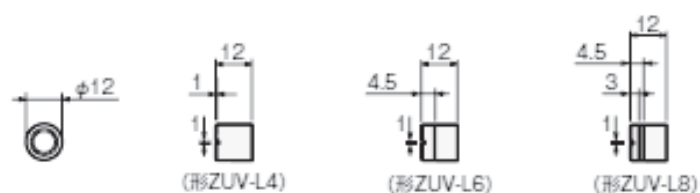
●ヘッドユニット
形ZUV-H10



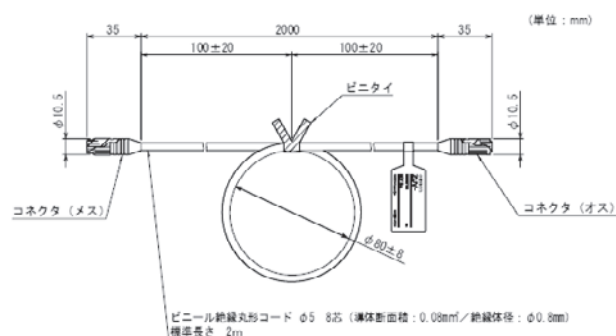
形ZUV-H20



●レンズユニット
形ZUV-L4/L6/L8



●延長ケーブル
形ZUV-XC2A

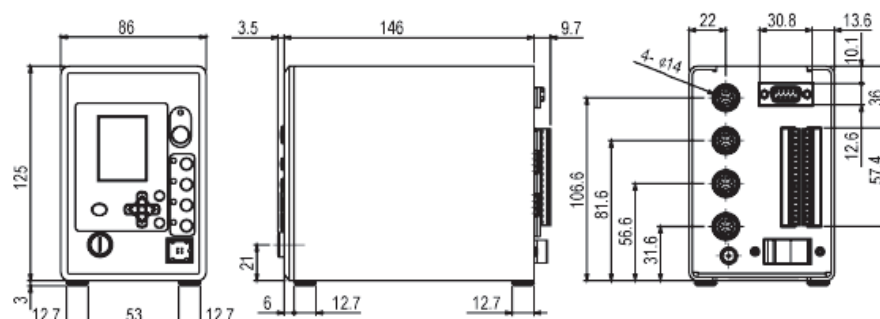


外形寸法

推奨代替商品

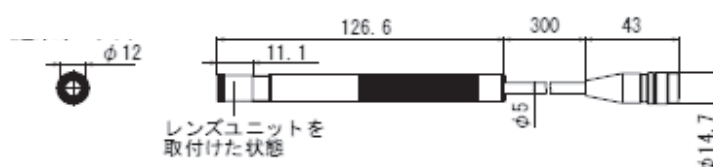
●コントローラ

形ZUV-C30H

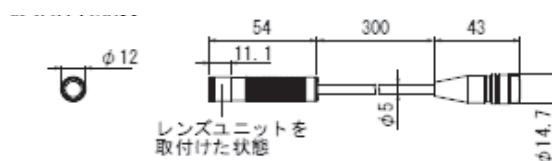


●ヘッドユニット

形ZUV-H10M

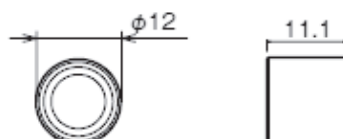


形ZUV-H30M



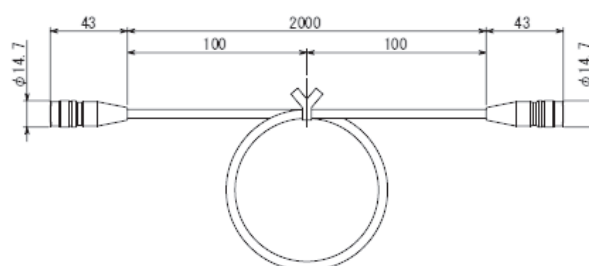
●レンズユニット

形ZUV-L4H/L6H/L8H



●延長ケーブル

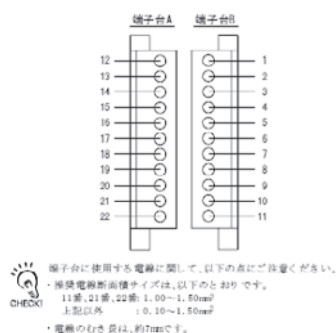
形ZUV-XC2B



端子配置／配線接続

生産終了予定商品

●入出力端子のピン配置



・端子台A

表示内容	入出力	信号名	表示内容	入出力	信号名
12 COMN	—	入力用COM	18 BANK1	入力	バンク切替入力1
13 TRG1	入力	UV照射開始/終了入力CH1	19 BANK2	入力	バンク切替入力2
14 TRG2	入力	UV照射開始/終了入力CH2	20 BANK3	入力	バンク切替入力3
15 TRG3	入力	UV照射開始/終了入力CH3	21 +24V	入力	+24V電源入力
16 TRG4	入力	UV照射開始/終了入力CH4	22 GND	入力	24V入力用GND
17 BANK0	入力	バンク切替入力0			

・端子台B

表示内容	入出力	信号名	表示内容	入出力	信号名
1 0-5V	—	0-5Vのアナログ入力	7 RDY4	出力	レディ出力CH4
2 AG	—	アナログ入力用GND	8 UVON	出力	UV照射中出力
3 EMGCT	入力	緊急停止入力	9 ERROR	出力	エラー出力
4 RDY1	出力	レディ出力CH1	10 COMOUT	—	出力用COM
5 RDY2	出力	レディ出力CH2	11 FG	—	フレームGND
6 RDY3	出力	レディ出力CH3			

●入力仕様

入力電圧	DC12~24V ±10%
入力電流	8mA typ(DC12V)/13mA typ(DC24V)
ON電流 ^(*)	最小5mA
ON電圧 ^(*)	最小0.8V
OFF電流 ^(*)	最大2mA
OFF電圧 ^(*)	最大4.5V
内部回路図	

- *1: OFF→ON状態にさせる電流値または電圧値のことです。
ON電圧の値は、COM INと各入力端子間の電位差となります。
- *2: ON→OFF状態にさせる電流値または電圧値のことです。
OFF電圧の値は、COM INと各入力端子間の電位差となります。

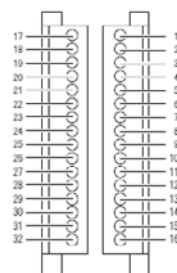
●出力仕様

変更はありません

●RS-232Cコネクタのピン配置

変更はありません

推奨代替商品



端子台に使用する電線に関して、以下の点にご注意ください。

- 推奨電線断面積サイズは、以下のとおりです。
 - 16番、31番、32番: 1.00~1.50mm²
 - 上記以外: 0.10~1.50mm²
- 電線のひき長は、約7mmです。

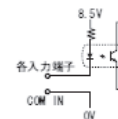
・端子台A

表示内容	入出力	信号名	表示内容	入出力	信号名
17 RDY1	出力	レディ出力CH1	25 UVON	出力	UV照射中出力
18 RDY2	出力	レディ出力CH2	26 ERROR	出力	エラー出力
19 RDY3	出力	レディ出力CH3	27 COMOUT	—	出力用COM
20 RDY4	出力	レディ出力CH4	28 NG	—	接続なし
21 TRGOUT1	出力	不使用	29 NC	—	接続なし
22 TRGOUT2	出力	不使用	30 NC	—	接続なし
23 TRGOUT3	出力	不使用	31 +24V	—	+24V電源入力
24 TRGOUT4	出力	不使用	32 GND	—	24V入力用GND

・端子台B

表示内容	入出力	信号名	表示内容	入出力	信号名
1 AIN1	入力	0-5Vのアナログ入力1	9 TRG4	入力	UV照射開始/終了入力CH4
2 AIN2	入力	不使用	10 BANK0	入力	バンク切替入力0
3 AIN3	入力	不使用	11 BANK1	入力	バンク切替入力1
4 AIN4	入力	不使用	12 BANK2	入力	バンク切替入力2
5 AG	—	アナログ入力用GND	13 BANK3	入力	バンク切替入力3
6 TRG1	入力	UV照射開始/終了入力CH1	14 EMGCT	入力	緊急停止入力
7 TRG2	入力	UV照射開始/終了入力CH2	15 COMN	—	5V (入力用COM)
8 TRG3	入力	UV照射開始/終了入力CH3	16 FG	—	フレームGND

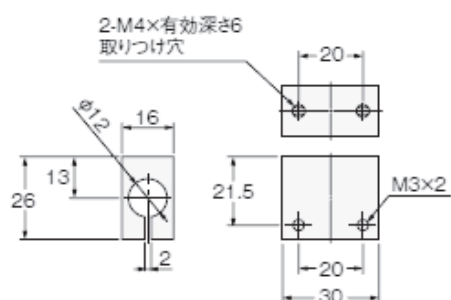
内部回路図



取付寸法

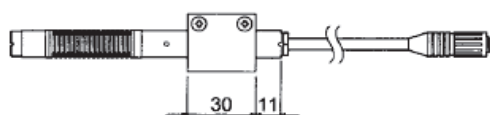
生産終了予定商品

●ヘッドユニット 取付金具

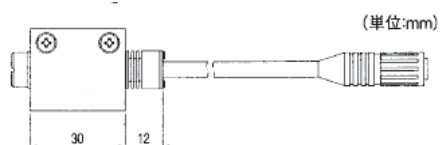


●ヘッドユニットとの接続時

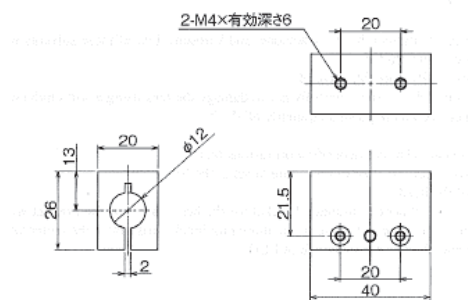
形ZUV-H10



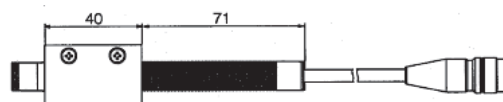
形ZUV-H20



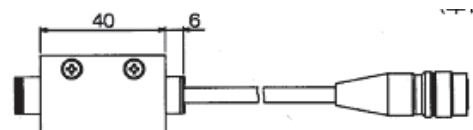
推奨代替商品



形ZUV-H10M



形ZUV-H30M



定格／性能

●コントローラ

項目		生産終了予定商品 形ZUV-C10	推奨代替商品 形ZUV-C30H
照射方法	一定照射	照射パワー (0～100%) 照射時間 (最大999.9秒)	照射パワー (0～100%) 照射時間 (最大999.9秒/無制限)
	パターン照射	ステップ、傾斜(リニア)で設定可能 (1設定あたり16ポイント指定)	ステップ、傾斜(リニア)で設定可能 (1設定あたり16ポイント指定)
設定数		16バンク	16バンク
端子台 入出力	入力	緊急停止、UV照射開始/終了(4CH)、 設定(バンク)切替	緊急停止、UV照射開始/終了(4CH)、 設定(バンク)切替
	出力	レディ出力(4CH)、UV照射中出力、 エラー出力	レディ出力(4CH)、UV照射中出力、 エラー出力
RS- 232C USB	入力	UV照射開始/終了(4CH)、設定(バンク) 切替、設定データの取得/変更、データ の保存/読込、パワーチューニングの実 行	UV照射開始/終了(4CH)、設定(バンク) 切替、設定データの取得/変更、データ の保存/読込、パワーチューニングの実 行、累積エネルギーの取得
	出力		
冷却方式		ファンレス空冷方式	ファン空冷方式
電源電圧		AC電源/DC電源選択可能 ・ AC電源：AC100-240V $\pm$ 10% 50/60Hz (ACアダプタ付属) ・ DC電源：DC24V $\pm$ 10% (背面の端子台より供給)	AC電源/DC電源選択可能 ・ AC電源：AC100-240V $\pm$ 10% 50/60Hz (ACアダプタ付属) ・ DC電源：DC24V $\pm$ 10% (背面の端子台より供給)
消費電力		ACアダプタ使用時：3.7A DC電源使用時：3.0A	ACアダプタ使用時：2.3A (55VA) DC電源使用時：1.9A (45VA)
適合規格		EN61326、EN61010-1 JIS C 6802 2005	EN61326、EN61010-1
振動 (耐久)		10～150Hz、加速度15m/s ² 、 片振幅：0.1mm X/Y/Z方向、各8分 10回	10～150Hz、加速度50m/s ² 、 片振幅：0.35mm X/Y/Z方向、各8分 10回
衝撃 (耐久)		150m/s ² 、6方向(上下、左右、前後)、 各3回	150m/s ² 、6方向(上下、左右、前後)、 各3回
周囲温度範囲		動作時：+5～+35℃ 保存時：-10～+60℃ (結露、氷結しないこと)	動作時：+5～+35℃ 保存時：-10～+60℃ (結露、氷結しないこと)
周囲湿度範囲		動作/保存時：30～85%(結露しないこと)	動作/保存時：30～85% (結露、氷結しないこと)
保護構造		IEC60529 IP20	IEC60529 IP20
材質		SUS	SECC、アルミニウム
質量 (梱包状態)		約2300g (本体：約1400g)	約2950g (本体：約1900g)
付属品		取扱説明書、キー、ACアダプタ、かん たん設定ガイド、CD-ROM (USBドライ バ、ユーザーズマニュアルPDF版)	取扱説明書、キー、ACアダプタ、かん たん設定ガイド、CD-ROM (USBドライ バ、ユーザーズマニュアルPDF版)

定格／性能

●ヘッドユニット

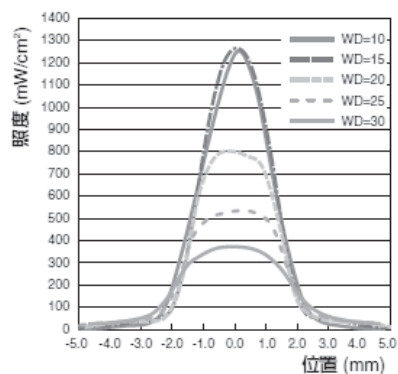
項目		生産終了予定商品 形ZUV-H10/H20			推奨代替商品 形ZUV-H10M/H30M		
レンズ ユニット形式		形ZUV-L4	形ZUV-L6	形ZUV-L8	形ZUV-L4H	形ZUV-L6H	形ZUV-L8H
スポット径		φ 4mm	φ 6mm	φ 8mm	φ 4mm	φ 6mm	φ 8mm
ワーク ディスタンス		15mm	15mm	15mm	14mm	15mm	15mm
光源	波長	365nm			365nm		
	ピーク 照度	1200mW/cm ²	700mW/cm ²	400mW/cm ²	4600mW/cm ²	3200mW/cm ²	1600mW/cm ²
	クラス	クラス3B (JIS C 6802 2005) クラス3B (EN60825-1/IEC60825-1)			クラス3B (JIS C 6802 2005) クラス3B (EN60825-1 : 1994 + A1 : 2002 + A2 : 2001)		
振動 (耐久)		10～150Hz、加速度50m/s ² 、 片振幅：0.35mm X/Y/Z方向、各8分 10回			10～150Hz、加速度50m/s ² 、 片振幅：0.35mm X/Y/Z方向、各8分 10回		
衝撃 (耐久)		150m/s ² 、6方向 (上下、左右、前後)、各3回			150m/s ² 、6方向 (上下、左右、前後)、各3回		
周囲温度範囲		動作時：+5～+35℃ 保存時：-10～+60℃ (結露、氷結しないこと)			動作時：+5～+35℃ 保存時：-10～+60℃ (結露、氷結しないこと)		
周囲湿度範囲		動作/保存時：30～85% (結露しないこと)			動作/保存時：30～85% (結露、氷結しないこと)		
保護構造		IEC60529 IP40			IEC60529 IP40		
材質		形ZUV-H10：アルミニウム、ガラス 形ZUV-H20：アルミニウム、銅、ガラス 形ZUV-L4/L6/L8：アルミニウム、ガラス			形ZUV-H10M/H30M： 銅、アルミニウム、ガラス 形ZUV-L4H/L6H/L8H： アルミニウム、ガラス		
質量 (梱包状態)		形ZUV-H10：約120g (本体：約50g) 形ZUV-H20：約110g (本体：約40g) 形ZUV-L4/L6/L8：約10g (本体：約5g)			形ZUV-H10M：約180g (本体：約105g) 形ZUV-H30M：約150g (本体：約55g) 形ZUV-L4H/L6H/L8H：約10g (本体：約5g)		
付属品		形ZUV-H10/H20： 取扱説明書、取付金具 (M3ネジ付き)、 警告ラベル (英文) 形ZUV-L4/L6/L8：取扱説明書			形ZUV-H10M/H30M： 取扱説明書、取付金具 (M3ネジ付き)、 警告ラベル (英文) 形ZUV-L4H/L6H/L8H：取扱説明書		

動作特性

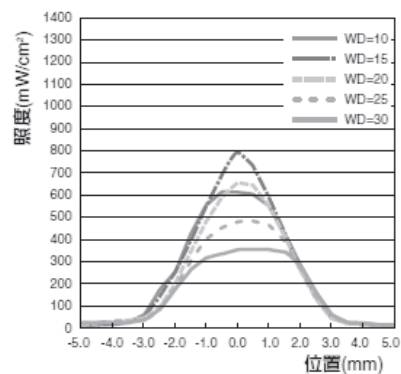
生産終了予定商品

ヘッドユニット：ZUV-H10/H20
(パワー 100%で照射時)

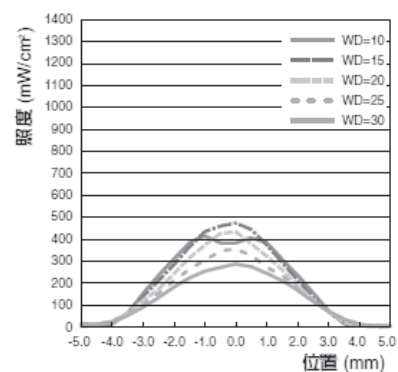
レンズユニット：形ZUV-L4装着時



レンズユニット：形ZUV-L6装着時



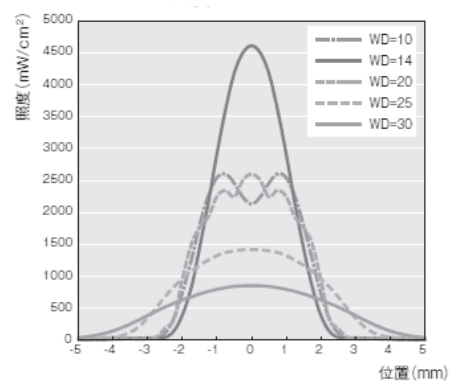
レンズユニット：形ZUV-L8装着時



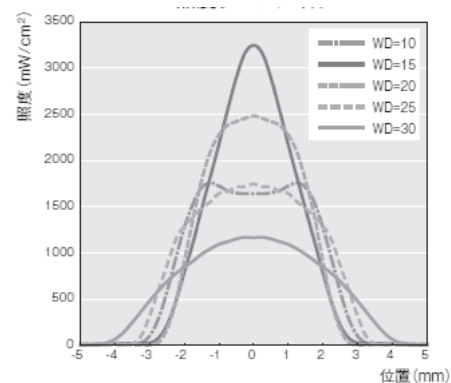
推奨代替商品

ヘッドユニット：ZUV-H10M/H30M
(パワー 100%で照射時)

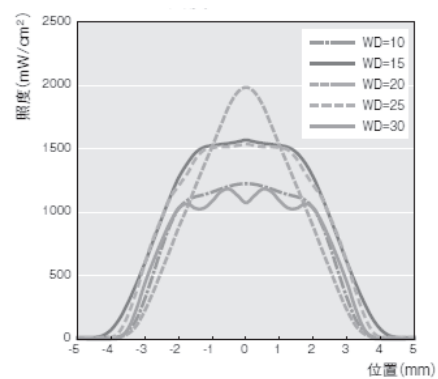
レンズユニット：形ZUV-L4H装着時



レンズユニット：形ZUV-L6H装着時



レンズユニット：形ZUV-L8H装着時



操作方法

* 操作方法が異なりますので、詳細は取扱説明書、マニュアルをご参照ください。

2010年4月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。