

## 生産終了予定商品

UVパワーモニタ／照明モニタ



形F3UV-XA



## 推奨代替商品

UVパワーモニタ／照明モニタ

形F3UV-XW11

### 2013年3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

- ・ センサの外形寸法が変わります。詳細は外形寸法をご確認ください。
- ・ 配線接続が変わります。詳細は配線接続をご確認ください。
- ・ センサの取付寸法が変わります。詳細は取付寸法をご確認ください。
- ・ 操作方法が変わります。詳細は操作方法を参照ください。

### 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F3UV-XW11	○	×	×	×	○	○	×

- ◎：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

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形F3UV-XA 入光パワー範囲：30～300mW/cm <sup>2</sup>	形F3UV-XW11 入光パワー範囲：10～300mW/cm <sup>2</sup>	オープン価格

\*入光パワー範囲はヘッドユニット 形F3UV-HM+ファイバユニット 形F32-300/-70使用時

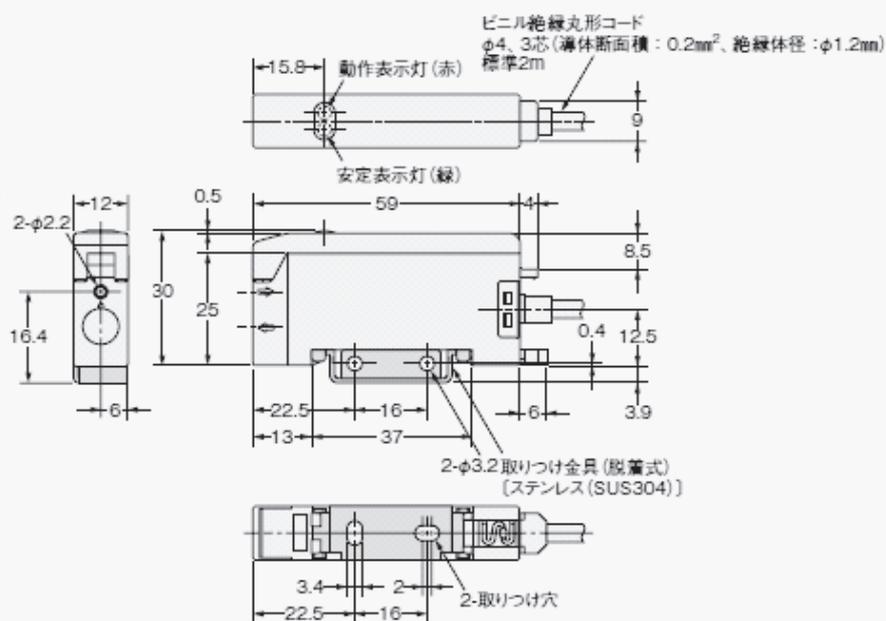
### 本体の色

生産終了予定商品 形F3UV-XA	推奨代替商品 形F3UV-XW11
グレー	グレー

外形寸法

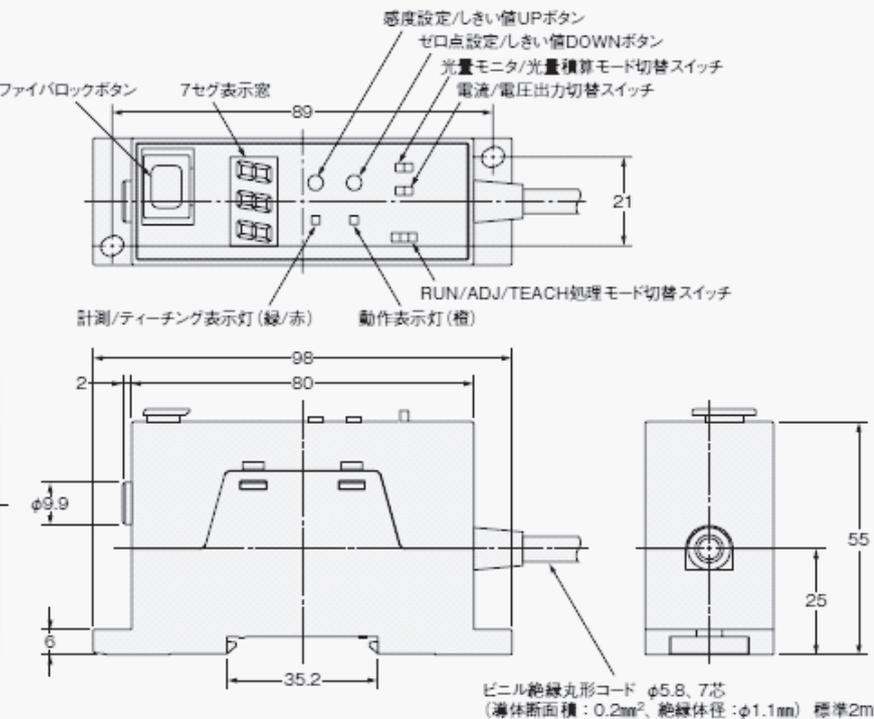
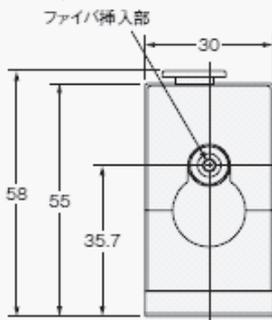
生産終了予定商品  
形F3UV-XA

形F3UV-XA



推奨代替商品  
形F3UV-XW11

形F3UV-XW11



端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品 形F3UV-XA	推奨代替商品 形F3UV-XW11

取付寸法

生産終了予定商品 形EF3UV-XA	推奨代替商品 形F3UV-XW11

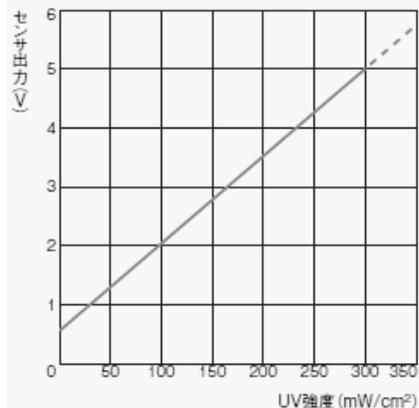
**定格／性能**

項目	生産終了予定商品 形F3UV-XA	推奨代替商品 形F3UV-XW11
電源電圧	DC12～24V ± 10%	
消費電流	15mA以下	75mA以下
アナログ出力	電圧：1～5V (オフセット電圧は0.2V以上)	電流：4～20mA 電圧：1～5V (光量モニタ、光量積算モード時)
応答時間	300ms以下	500ms以下
保護回路	電源逆接続保護、出力短絡保護	
感度設定	8回転ポリウム式	ティーチング
表示灯	電源表示：緑色 動作表示：橙色	計測/ティーチング表示灯：緑色/赤色 動作表示灯：橙色 7セグデジタルパーセント表示：赤色 7セグデジタルしきい値表示：赤色
繰り返し精度	± 2% F.S以下	
使用周囲照度	蛍光灯1,000lx以下	
温度ドリフト	0.2% F.S./°C	± 0.1% F.S./°C
使用周囲温度	動作時： -25～+55°C、保存時： -40～70°C	
使用周囲湿度	動作時・保存時：各35～85%RH	
絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧	リード線一括対ケース部 AC1,000V 50/60Hz	
振動	10～150Hz 片振幅0.1mmまたは15m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各2H	
衝撃	150m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 各方向3回	
保護構造	IEC規格 IP50	IEC規格 IP30

動作特性

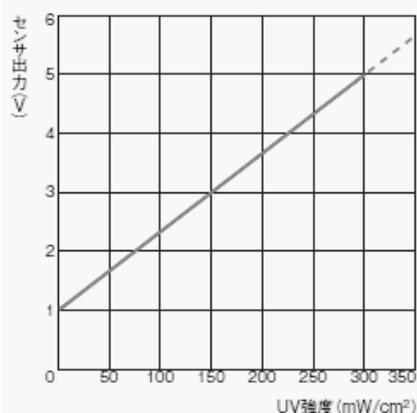
生産終了予定商品  
形F3UV-XA

出力特性  
形F3UV-XA+形F3UV-HM+形F32-300  
(300mW/cm<sup>2</sup>時に感度設定した時の出力特性)



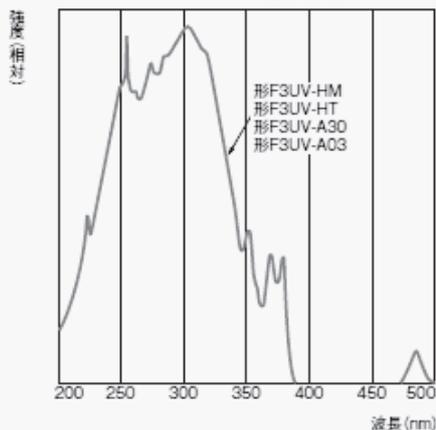
推奨代替商品  
形F3UV-XW11

出力特性  
形F3UV-XW□1+形F3UV-HM+形F32-300  
(300mW/cm<sup>2</sup>時に感度設定した時の出力特性)

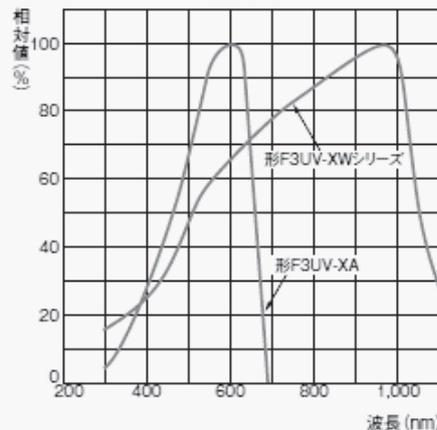


共通

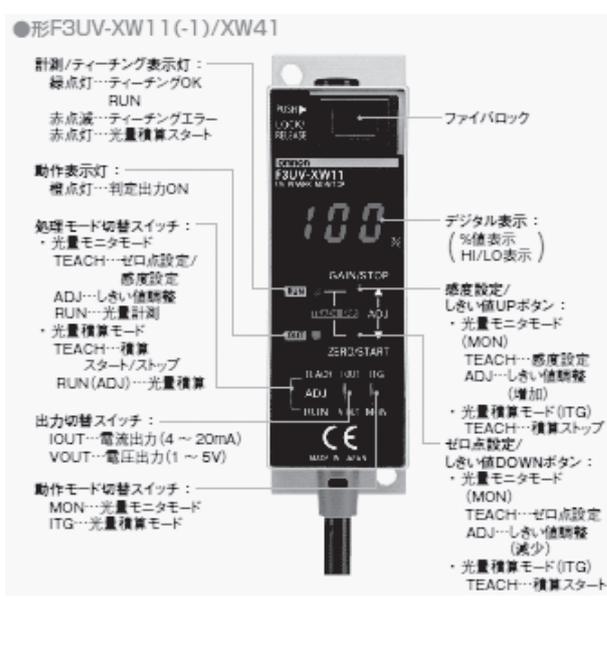
分光感度特性  
UVパワーモニタとして使用時



分光感度特性  
照明モニタとして使用時



各部の名称

生産終了予定商品 形F3UV-XA	推奨代替商品 形F3UV-XW11
<p>●形F3UV-XA</p>  <p>電源表示灯(緑色)：電源ON時に点灯</p> <p>動作表示灯(橙色)：アナログ出力値が4～5Vで点灯</p> <p>感度調整ボリューム：感度の調整</p> <p>メモリバン：感度調整ボリュームの位置を示す</p>	<p>●形F3UV-XW11(-1)/XW41</p>  <p>計測/ティーチング表示灯： 緑点灯…ティーチングOK RUN 赤点滅…ティーチングエラー 赤点灯…光量積算スタート</p> <p>動作表示灯： 橙点灯…判定出力ON</p> <p>処理モード切替スイッチ： ・光量モニタモード TEACH…ゼロ点設定/ 感度設定 ADJ…しきい値調整 RUN…光量計測 ・光量積算モード TEACH…積算 スタート/ストップ RUN(ADJ)…光量積算</p> <p>出力切替スイッチ： IOUT…電流出力(4～20mA) VOUT…電圧出力(1～5V)</p> <p>動作モード切替スイッチ： MON…光量モニタモード ITG…光量積算モード</p> <p>ファイバロック</p> <p>デジタル表示： (%値表示) (HI/LO表示)</p> <p>感度設定/ しきい値UPボタン： ・光量モニタモード (MON) TEACH…感度設定 ADJ…しきい値調整 (増加) ・光量積算モード(ITG) TEACH…積算ストップ ゼロ点設定/ しきい値DOWNボタン： ・光量モニタモード (MON) TEACH…ゼロ点設定 ADJ…しきい値調整 (減少) ・光量積算モード(ITG) TEACH…積算スタート</p>

操作方法

生産終了予定商品 形F3UV-XA	推奨代替商品 形F3UV-XW11
<p>【感度調節方法】</p> <p>8回転ボリュームにて感度設定。アナログ出力が4～5Vの範囲に入ると橙色の動作表示灯が点灯します。動作表示灯点灯後、所望の電圧値になるように微調整してください。</p>	<p>【アナログ出力設定】</p> <p>出力切り替えスイッチにて電圧出力を選定し処理モード切替スイッチをTEACHにしてティーチングを実施し感度調節を行います。</p>

付属品

生産終了予定商品 形F3UV-XA	推奨代替商品 形F3UV-XW11
<p>取扱説明書 調整用ドライバ 取り付け金具</p>	<p>取扱説明書</p>

2011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。