

## 生産終了予定商品のお知らせ

発行日  
2013年10月1日

No. 2013039C

画像センサ

インテリジェントCCDカメラ 形FZ-SLC15、オートフォーカスCCDカメラ 形FZ-SZC15、  
-SZC100、インテリジェントカメラ用拡散板 形FZ-SLC15-DL 生産終了のお知らせ

### 生産終了予定商品

インテリジェントCCDカメラ(狭視野タイプ)  
**形FZ-SLC15**  
オートフォーカスCCDカメラ(狭視野タイプ)  
**形FZ-SZC15**  
オートフォーカスCCDカメラ(広視野タイプ)  
**形FZ-SZC100**  
インテリジェントカメラ用拡散板(狭視野タイプ)  
**形FZ-SLC15-DL**



### 推奨代替商品

インテリジェントコンパクトCMOSカメラ(狭視野タイプ)  
**形FZ-SQ010F**  
インテリジェントコンパクトCMOSカメラ(狭視野タイプ)  
**形FZ-SQ010F**  
インテリジェントCCDカメラ(広視野タイプ)  
**形FZ-SLC100**  
インテリジェントカメラ用拡散板(広視野タイプ)  
**形FZ-SLC100-DL**

### ■生産終了予定時期

2014年9月末

### ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

#### 形FZ-SLC15/SZC15から形FZ-SQ010Fへ代替えの場合

取付方向、設置距離等が異なります。事前に実機で十分にご確認をお願いします。

形FZ-SQシリーズでは、視野サイズの調整は手動になります。

視覚コントローラからのリモート調整が必要な場合は形FZ-SLC100を代替機種としてご検討ください。

#### 形FZ-SZC100から形FZ-SLC100への代替えの場合

照明部が追加になるため、取付時に周囲物との干渉にご注意ください。

#### 形FZ-SLC15-DLから形FZ-SLC100-DLへ代替えの場合

形FZ-SLC100用の拡散板のため、本体も形FZ-SLC100への代替えをご検討ください。

### ■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	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FZ-SQ010F	×	×	◎	×	○	○	×
形FZ-SLC100	◎	×	◎	○	○	○	◎
形FZ-SLC100-DL	◎	○	—	×	◎	×	—

◎：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FZ-SLC15	形FZ-SQ010F	オープン価格
形FZ-SZC15		
形FZ-SZC100	形FZ-SLC100	
形FZ-SLC15-DL	形FZ-SLC100-DL	

■本体の色

<p>生産終了予定商品 インテリジェントカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15 オートフォーカスカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SZC15</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントコンパクトカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SQ010F</p>
<p>シルバー 形FZ-SLC15      形FZ-SZC15</p> 	<p>ブラック</p> 

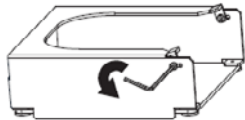
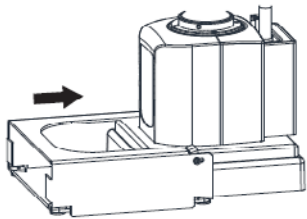
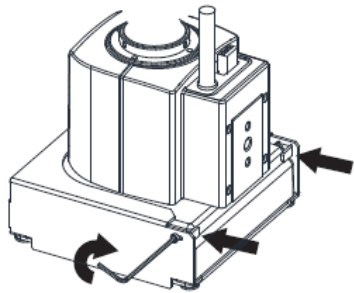
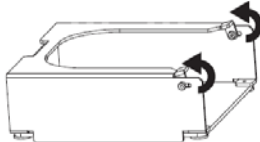
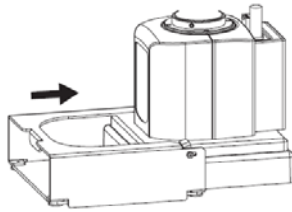
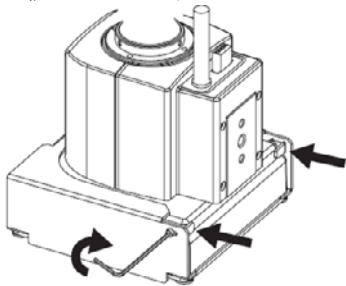
<p>生産終了予定商品 オートフォーカスカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SZC100</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SLC100</p>
<p>シルバー</p> 	<p>シルバー</p> 

<p>生産終了予定商品 インテリジェントカメラ用拡散板(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15-DL</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントカメラ用拡散板(広視野タイプ) 形FZ-SLC100-DL</p>
<p>シルバー</p> 	<p>シルバー</p> 

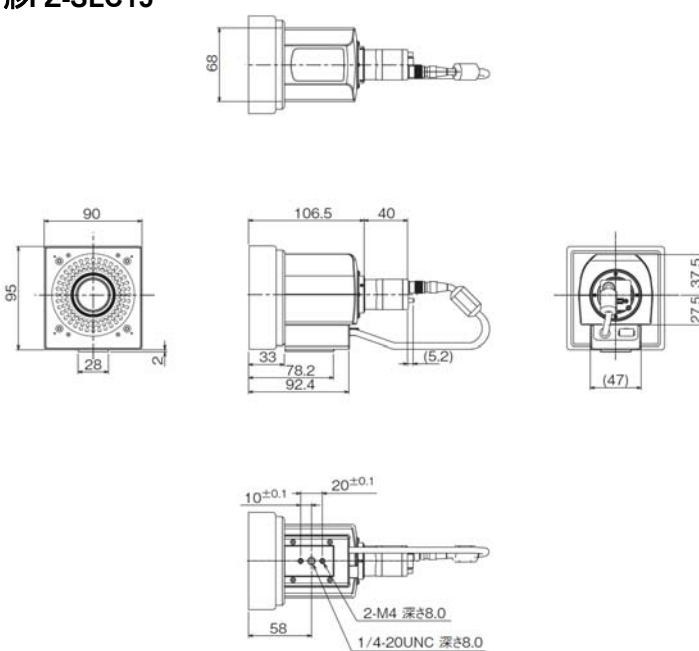
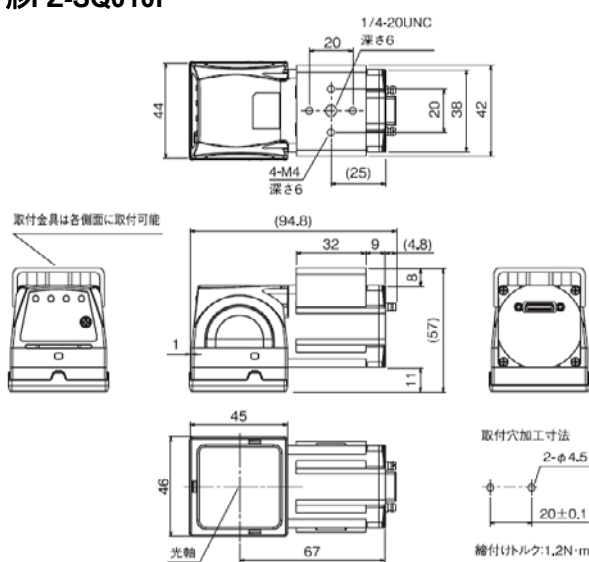
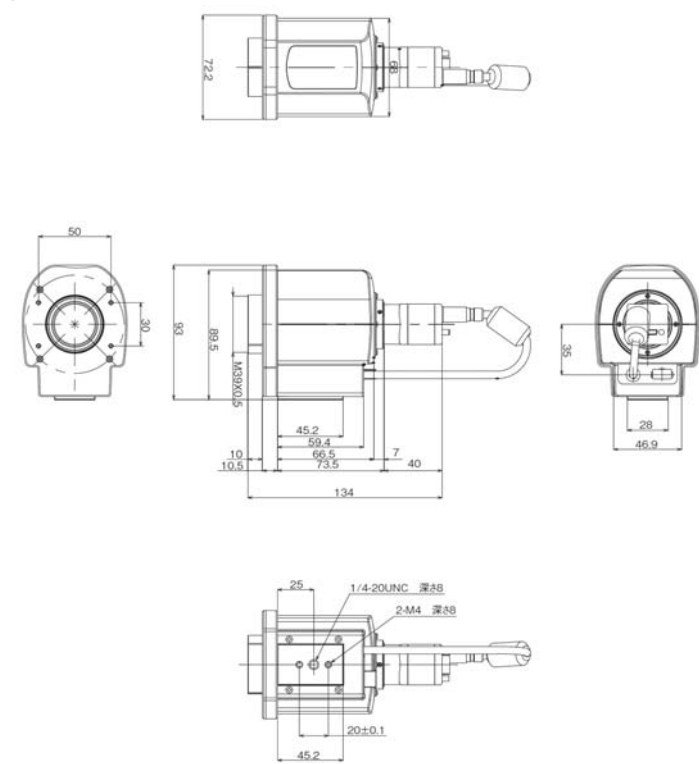
■配線接続

<p>生産終了予定商品 形FZ-SLC15/SZC15/SZC100</p>			<p>推奨代替商品 形FZ-SQ010F/FZ-SLC100</p>		
<p>カメラ・ケーブル接続対応表</p>					
カメラケーブル 名称	カメラ ケーブル 形式	ケーブル 長	生産終了予定商品	推奨代替商品	
			インテリジェントカメラ 形FZ-SLC15 オートフォーカスカメラ 形FZ-SZC15/SZC100	インテリジェント コンパクトカメラ 形FZ-SQ010F	インテリジェント カメラ 形FZ-SLC100
<ul style="list-style-type: none"> <li>カメラケーブル</li> <li>ライトアングルカメラ ケーブル</li> </ul>	形FZ-VS 形FZ-VSL	2m	○	○	○
		5m	○	○	○
		10m	×	○	×
<ul style="list-style-type: none"> <li>耐屈曲カメラケーブル</li> </ul>	形FZ-VSB	2m	○	○	○
		5m	○	○	○
		10m	×	○	×
<ul style="list-style-type: none"> <li>長距離カメラケーブル</li> <li>長距離ライトアングル カメラケーブル</li> </ul>	形FZ-VS2 形FZ-VSL2	15m	×	○	×

■取付方法

<p>生産終了予定商品 インテリジェントカメラ用拡散板(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15-DL</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントカメラ用拡散板(広視野タイプ) 形FZ-SLC100-DL</p>
<p>① 付属の六角レンチで止め具のネジを緩め、拡散板をかぶせるときに止め具がひっかからないように、方向を調整します。</p>  <p>② 形FZ-SLC15の照明部分に拡散板をかぶせます。拡散板にキズをつけないために、乳白色の板部分が形FZ-SLC15と接触しないように注意してください。</p>  <p>③ 拡散板の止め具を回し、形FZ-SLC15の照明を押さえます。レンチで止め具のネジをしっかりと締めます。その後、付属の六角レンチでネジをしっかりと締めてください。(推奨トルク値:0.25N・m)</p> 	<p>① 止め具のネジを緩め、拡散板をかぶせるときに止め具がひっかからないように、方向を調整します。</p>  <p>② 形FZ-SLC100の照明部分に拡散板をかぶせます。拡散板にキズをつけないために、乳白色の板部分が形FZ-SLC100と接触しないように注意してください。</p>  <p>③ 拡散板の止め具を回し、形FZ-SLC100の照明を押さえます。その後、ネジをしっかりと締めてください。(推奨トルク値:0.25N・m)</p> 

■外形寸法

<p>生産終了予定商品 インテリジェントカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15 オートフォーカスカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SZC15</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントコンパクトカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SQ010F</p>
<p>インテリジェントカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15</p>  <p>(単位:mm)</p>	<p>インテリジェントコンパクトカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SQ010F</p>  <p>(単位:mm)</p>
<p>オートフォーカスカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SZC15</p>  <p>(単位:mm)</p>	

<p>生産終了予定商品 オートフォーカスカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SZC100</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SLC100</p>
<p>(単位:mm)</p>	<p>(単位:mm)</p>

<p>生産終了予定商品 インテリジェントカメラ用拡散板(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15-DL</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントカメラ用拡散板(広視野タイプ) 形FZ-SLC100-DL</p>
<p>(単位:mm)</p>	<p>(単位:mm)</p>

■ 定格／性能

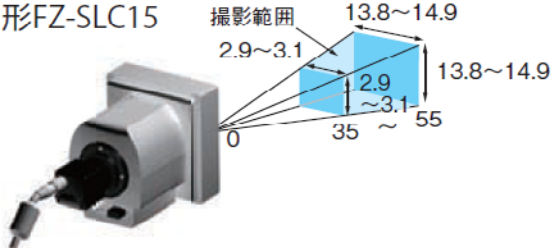
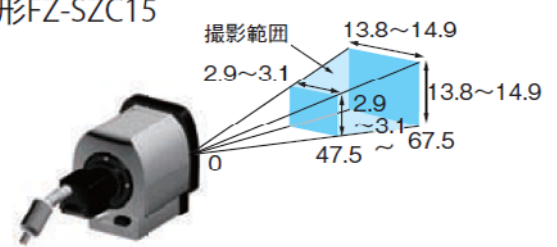
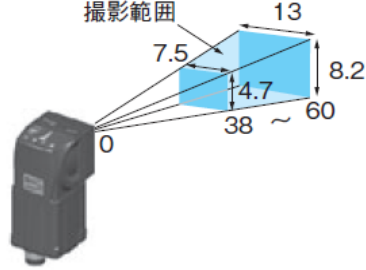
項目		生産終了予定商品 インテリジェントカメラ (狭視野タイプ) 形FZ-SLC15	生産終了予定商品 オートフォーカスカメラ (狭視野タイプ) 形FZ-SZC15	推奨代替商品 インテリジェント コンパクトカメラ (狭視野タイプ) 形FZ-SQ010F
カメラ 仕様	撮像素子	1/3インチCCD(カラー)		1/3インチCMOS(カラー)
	有効画素数	659(H) × 494(V)		752(H) × 480(V)
	画素サイズ	7.4(μm) × 7.4(μm)		6.0(μm) × 6.0(μm)
	走査方式	ノンインターレスモード		
	取込ライン数	12ライン～480ラインの範囲		8ライン～480ラインの範囲
	同期方式	内部同期		
	ゲイン	0dB～+13dBの範囲		0dB～+12dBの範囲
	シャッタースピード	1/10～1/50,000sの範囲		1/250～1/32,258sの範囲
レンズ部	動作方式	倍率、フォーカス、アイリス電動		フォーカス手動
	ズーム方式	バリフォーカル		—
	撮影範囲	2.9mm～14.9mm		7.5 × 4.7～13 × 8.2mm
	設置距離	35mm～55mm	47.5mm～67.5mm	38～60mm
照明部	光源	白色LED	—	白色LED
	照明方式	4ブロック、照度可変照明	—	ON/OFF可能
照明 接続部	接続照明	—	モリテックス社製 「MG-Wave」シリーズ	—
	定格電流	—	0.7A以下	—
	ケーブル長	—	最大:2m モリテックス社製 形M-RCB40□L	—
一般仕様	消費電力	1.2A以下		1.0A以下
	耐振動	10～150Hz 片振幅0.35mm(加速度最大50m/s <sup>2</sup> ) 3方向 各8分 10回		
	耐衝撃	150m/s <sup>2</sup> 6方向 各3回		
	周囲温度	動作時:0～+50°C、保存時: -25～+65°C (ただし、氷結・結露のないこと)		
	周囲湿度	動作時・保存時:各35～85%RH (ただし、結露しないこと)		
	周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと		
	保護構造	IEC60529規格 IP20		IEC60529規格 IP40
	材質	カメラ部カバー: 亜鉛メッキ 鋼板 カメラ部ケース: アルミ合金 レンズ部ケース: ABS 照明部カバー: アルミ合金 取付けベース: アルミ合金	カメラ部カバー: 亜鉛メッキ 鋼板 カメラ部ケース: アルミ合金 レンズ部ケース: ABS レンズ部カバー: アルミ合金 取付けベース: アルミ合金	カメラ本体: PBT、PC、SUS 取付用金具: PBT 偏光フィルタアタッチメント: PBT、PC
質量	約700g (台座込み)	約500g (台座込み)	約150g	

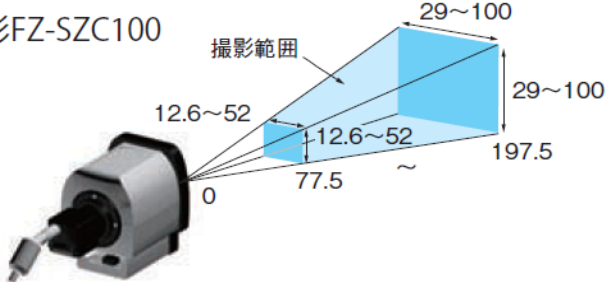
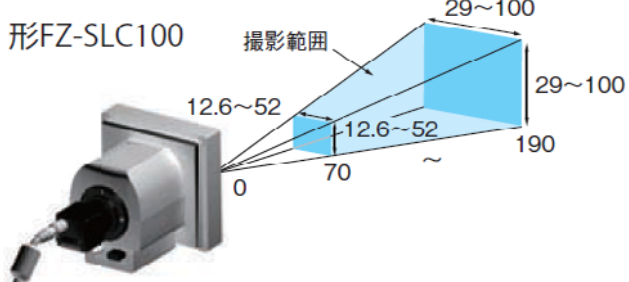
項目		生産終了予定商品 オートフォーカスカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SZC100	生産終了予定商品 インテリジェントカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SLC100
カメラ仕様	撮像素子	1/3インチCCD(カラー)	
	有効画素数	659(H) × 494(V)	
	画素サイズ	7.4(μm) × 7.4(μm)	
	走査方式	ノンインターレスモード	
	取込ライン数	12ライン～480ラインの範囲	
	同期方式	内部同期	
	ゲイン	0dB～+13dBの範囲	
	シャッタースピード	1/10～1/50,000sの範囲	
レンズ部	動作方式	倍率、フォーカス、アイリス電動	
	ズーム方式	バリフォーカル	
	撮影範囲	13mm～100mm、公差±5%以内	
	設置距離	77.5mm～197.5mm	70mm～190mm
照明部	光源	—	白色LED
	照明方式	—	8ブロック、照度可変照明
照明接続部	接続照明	モリテックス社製「MG-Wave」シリーズ	—
	定格電流	0.7A以下	—
	ケーブル長	最大:2mモリテックス社製 形M-RCB40□L	—
一般仕様	消費電力	1.2A以下	
	耐振動	10～150Hz 片振幅0.35mm(加速度最大50m/s <sup>2</sup> ) 3方向 各8分 10回	
	耐衝撃	150m/s <sup>2</sup> 6方向 各3回	
	周囲温度	動作時:0～+50℃、保存時: -25～+65℃ (ただし、氷結・結露のないこと)	
	周囲湿度	動作時・保存時:各35～85%RH (ただし、結露しないこと)	
	周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと	
	保護構造	IEC60529規格 IP20	
	材質	カメラ部カバー:垂鉛メッキ鋼板 カメラ部ケース:アルミ合金 レンズ部ケース:ABS レンズ部カバー:アルミ合金 取付けベース:アルミ合金	カメラ部カバー:垂鉛メッキ鋼板 カメラ部ケース:アルミ合金 レンズ部ケース:ABS 照明部カバー:アルミ合金 取付けベース:アルミ合金
質量	約500g(台座込み)	約670g(台座込み)	

項目	生産終了予定商品 インテリジェントカメラ用拡散板(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15-DL	推奨代替商品 インテリジェントカメラ用拡散板(広視野タイプ) 形FZ-SLC100-DL
透過率	87%(代表値)	
耐振動	10～150Hz 片振幅0.35mm(加速度最大50m/s <sup>2</sup> ) 3方向 各8分 10回	
耐衝撃	150m/s <sup>2</sup> 6方向 各3回	
周囲温度	動作時:0～+50℃、保存時:25～+60℃ (ただし、氷結・結露のないこと)	
周囲湿度	動作時・保存時:各35～85%RH (ただし、結露しないこと)	
周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと	
材質	拡散板:PMMA、照明部カバー:アルミ合金	
質量	約65g	約70g



■動作特性

<p>生産終了予定商品 インテリジェントカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SLC15 オートフォーカスカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SZC15</p>	<p>推奨代替商品 インテリジェントコンパクトカメラ(狭視野タイプ) 形FZ-SQ010F</p>
<p>撮像範囲</p> <p>形FZ-SLC15</p>  <p>形FZ-SZC15</p> 	<p>撮像範囲</p> 

<p>生産終了予定商品 オートフォーカスカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SZC100</p>	<p>生産終了予定商品 インテリジェントカメラ(広視野タイプ) 形FZ-SLC100</p>
<p>撮像範囲</p> <p>形FZ-SZC100</p> 	<p>撮像範囲</p> <p>形FZ-SLC100</p> 

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。