

## 生産終了商品のお知らせ

画像センサ

発行日  
2020年4月1日

No. 2020059C

### スマートセンサ(超高速CCDカメラタイプ) 形ZFVシリーズ 生産終了のお知らせ

#### 生産終了商品

スマートセンサ(超高速CCDカメラタイプ)

#### 形ZFVシリーズ



#### 推奨代替商品

スマートカメラ

#### 形F430シリーズ または 形FQ2シリーズ

詳細は弊社担当営業に  
お問い合わせください。

#### ■最終受注年月

2021年3月末

#### ■最終出荷年月

2021年6月末

#### ■修理対応終了年月

2026年3月末

#### ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

カメラ、カメラケーブルなどは代替コントローラではご使用いただけません、システム全体の置き換えが必要になります。

推奨代替商品の詳細は弊社担当営業にお問い合わせください。

#### ■生産終了商品との相違点

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F430シリーズ	×	×	×	×	×	×	×
形FQ2シリーズ	×	×	×	×	×	×	×

◎：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

■生産終了商品と推奨代替商品

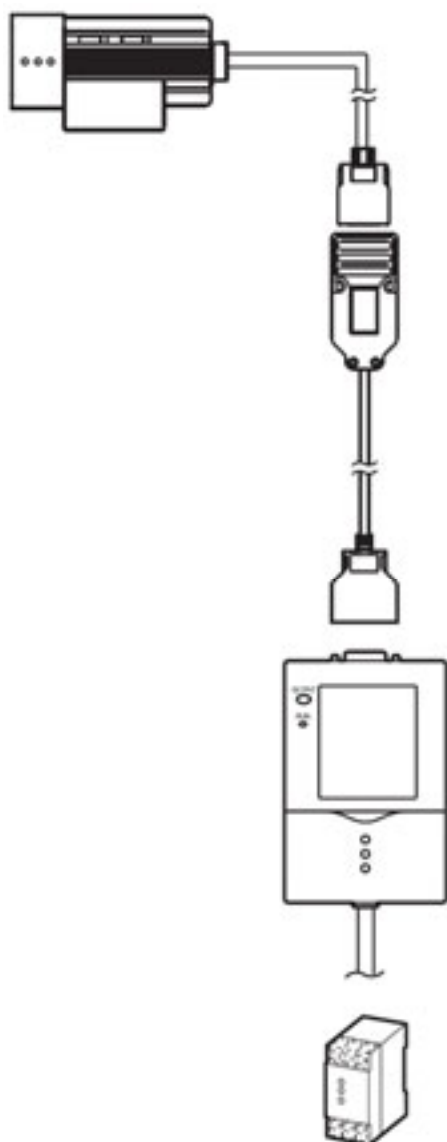
生産終了商品	推奨代替商品
形ZFV-A10	形F430シリーズ または 形FQ2シリーズ 詳細は弊社担当営業に お問い合わせください。
形ZFV-A15	
形ZFV-A20	
形ZFV-A25	
形ZFV-CA40	
形ZFV-CA45	
形ZFV-CA50	
形ZFV-CA55	
形ZFV-LTF01	
形ZFV-LTL01	
形ZFV-LTL02	
形ZFV-LTL04	
形ZFV-R1010	
形ZFV-R1015	
形ZFV-R1020	
形ZFV-R1025	
形ZFV-R5010	
形ZFV-R5015	
形ZFV-R5020	
形ZFV-R5025	
形ZFV-SC10	
形ZFV-SC10R 2M	
形ZFV-SC150	
形ZFV-SC150R 2M	
形ZFV-SC150W	

生産終了商品	推奨代替商品
形ZFV-SC50	形F430シリーズ または 形FQ2シリーズ 詳細は弊社担当営業に お問い合わせください。
形ZFV-SC50-02 0.3M	
形ZFV-SC50R 2M	
形ZFV-SC50W	
形ZFV-SC90	
形ZFV-SC90R 2M	
形ZFV-SC90W	
形ZFV-SH10 2M	
形ZFV-SH50	
形ZFV-SR10	
形ZFV-SR10-02 0.3M	
形ZFV-SR10R 2M	
形ZFV-SR50	
形ZFV-SR50 5M	
形ZFV-SR50-02 0.3M	
形ZFV-SR50R 2M	
形ZFV-XC3A	
形ZFV-XC3BRV2	
形ZFV-XC3BV2	
形ZFV-XC8BV2	
形ZFV-XF01	
形ZFV-XMF	
形ZFV-XMF2	
形ZFV-XMF3	
形ZFV-XMF4	

## ■システム構成

生産終了商品  
形ZFVシリーズ

形ZFV-Aシリーズ



### センサヘッド

ワークを画像として取込む部分です。

- ・狭視野タイプ 形ZFV-SR10□
- ・広視野タイプ 形ZFV-SR50□

### 延長コード

形ZFV-XC3BV2(3m)/XC8BV2(8m)/XC3BRV2(3m)  
センサヘッドとアンプユニットの間に使用します。  
形ZFV-XC□B(R)は、2本まで連結延長が可能です。

### アンプユニット

画像やメニューの確認と計測処理を行ってその結果  
を出力する部分です。

- ・単機能タイプ 形ZFV-A10/-A15
- ・標準タイプ 形ZFV-A20/-A25

### 電源

DC24V(+10%、-15%)

■システム構成（つづき）

生産終了商品  
形ZFVシリーズ

形ZFV-Cシリーズ

基本的な構成

センサヘッド

ワークを画像として取込む部分です。

- ・狭視野タイプ(視野 5~9mm) 形ZFV-SC10□
- ・標準タイプ(視野 10~50mm) 形ZFV-SC50□
- ・広視野タイプ(視野 50~90mm) 形ZFV-SC90□
- ・超広視野タイプ(視野 90~150mm)  
形ZFV-SC150□



アンプユニット

画像やメニューの確認と計測処理を行ってその結果を出力する部分です。  
形ZFV-CA40/CA45



電源(\*1)

DC24V(+10%、-15%)

周辺機器

オプション照明ユニット

一体型の照明では光量が不足する場合や透過照明などほかのライティング方法が必要な場合に使用します。センサヘッド形ZFV-SC50□/SC90□に使用できます。ワンタッチでセンサヘッドに装着でき、照明用の電源は不要です。

- ・バー型照明 形ZFV-LTL01
- ・バー型ダブル照明 形ZFV-LTL02
- ・バー型ローアングル照明 形ZFV-LTL04
- ・透過照明用面光源 形ZFV-LTF01

センサヘッド延長コード



形ZFV-XC3BV2(3m)/XC8BV2\*(8m)/XC3BRV2(耐屈曲タイプ、3m)センサヘッドとアンプユニットの間に使用します。

センサヘッド1台につき、延長コードを最大2本まで連結して延長できます。2本の延長コードの組合わせに制約はありません。

\*形ZFV-XC8BV2は、センサヘッド形ZFV-SC10/SC50/SC50Wにのみ使用できます。

パソコン



USB  
形ZFX-XUSB

- ・コマンドによる通信
- ・スマートモニタZFVツールによる設定データ、画像データのセーブ/ロード

スマートモニタZFVツールは、オムロンのホームページからダウンロードできます。  
(<http://www.fa.omron.co.jp/>)

RS-232C

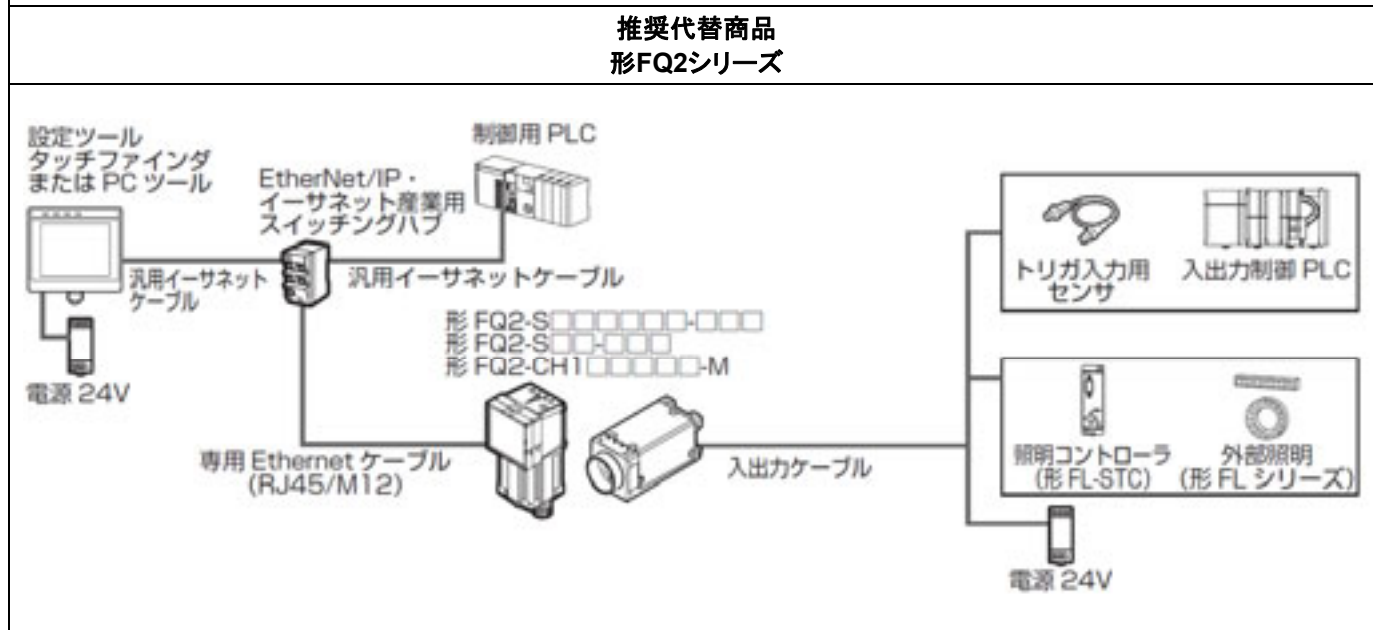
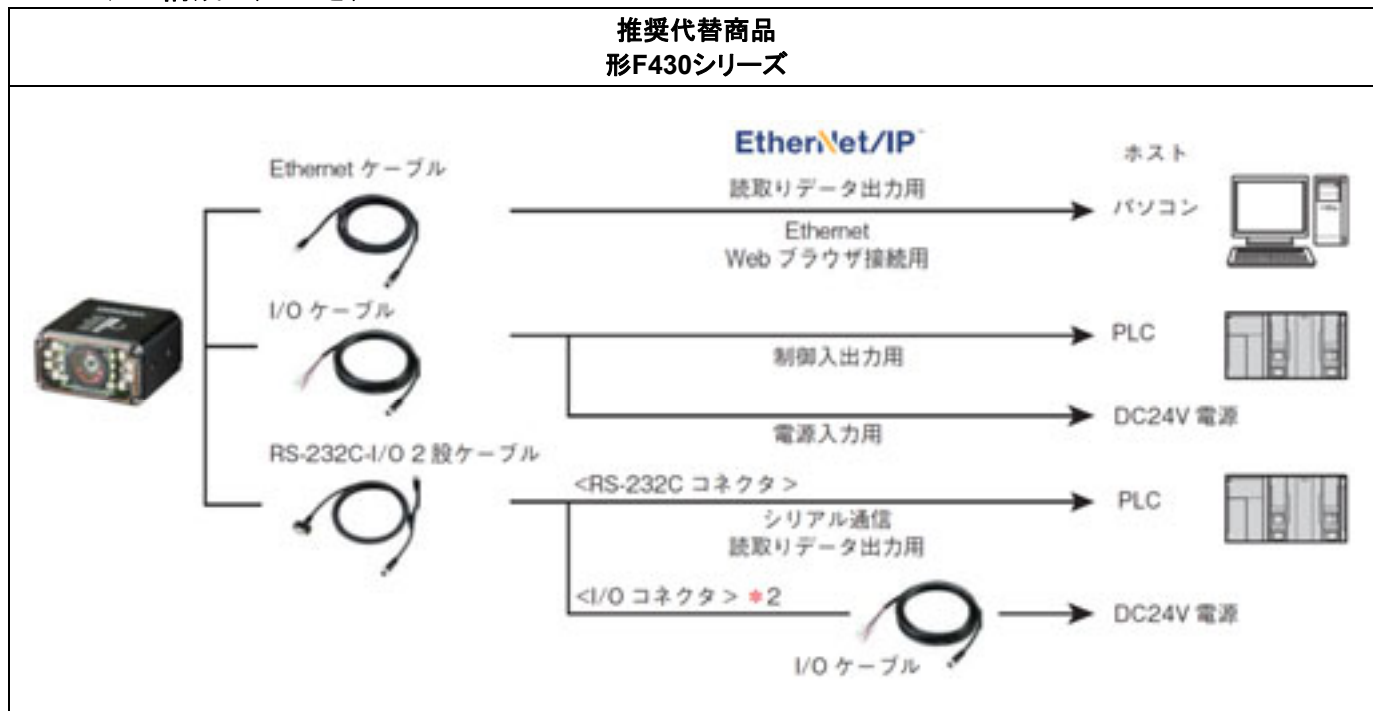
プログラマブルコントローラ

- [プログラマブルコントローラ接続用]  
形ZS-XPT2
- [パソコン接続用]  
形ZS-XRS2



コマンドによる通信

■システム構成（つづき）



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。