

## 生産終了商品のお知らせ

画像センサ

発行日  
2017年5月8日  
No. 2017007C(2)

画像処理システム 標準コントローラ 形FZ5-600シリーズ、高速コントローラ  
形FZ5-1100シリーズ、PC Vision System(オールインワンビジョンシステム)  
コントローラ 形FJ-3000シリーズ 生産終了のお知らせ

### 《お断りとお願い》

2017年2月発行のプロダクトニュースNo. 2017007Cの推奨代替商品の発売予定時期の変更、  
生産終了商品の最終受注年月、最終出荷年月、修理対応終了年月の変更がありました。

前回との変更点は、

- ①推奨代替商品の発売予定時期 2017年4月⇒2017年6月
- ②生産終了商品の最終受注年月 2018年3月末⇒2018年5月末
- ③生産終了商品の最終出荷年月 2018年6月末⇒2018年8月末
- ④生産終了商品の修理対応終了年月 2023年3月末⇒2023年5月末への変更です。

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2017007C(2)(2017年5月8日発行)と差し替えをお願いいたします。

### 生産終了商品

画像処理システム  
標準コントローラ

形FZ5-605-10  
形FZ5-605  
形FZ5-600-10  
形FZ5-600



### 推奨代替商品

画像処理システム  
標準コントローラ

形FZ5-805-10  
形FZ5-805  
形FZ5-800-10  
形FZ5-800  
(2017年6月発売予定)

画像処理システム  
高速コントローラ

形FZ5-1105-10  
形FZ5-1105  
形FZ5-1100-10  
形FZ5-1100



画像処理システム  
高速コントローラ

形FZ5-1205-10  
形FZ5-1205  
形FZ5-1200-10  
形FZ5-1200  
(2017年6月発売予定)

PC Vision System  
(オールインワンビジョンシステム)  
コントローラ

形FJ-3005-10  
形FJ-3005  
形FJ-3000-10  
形FJ-3000



画像処理システム  
高速コントローラ

形FZ5-1205-10  
形FZ5-1205  
形FZ5-1200-10  
形FZ5-1200  
(2017年6月発売予定)

■最終受注年月  
2018年5月末

■最終出荷年月  
2018年8月末

■修理対応終了年月  
2023年5月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

搭載CPUが異なりますので、代替えをご検討いただく場合、処理時間などを事前にご確認ください。

改造ソフトのご利用の場合

改造ソフトを使用されている場合には、動作検証が必要になりますので、バージョンアップを含め  
お取引先へ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FZ5-80□(-10)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形FZ5-120□(-10)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：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

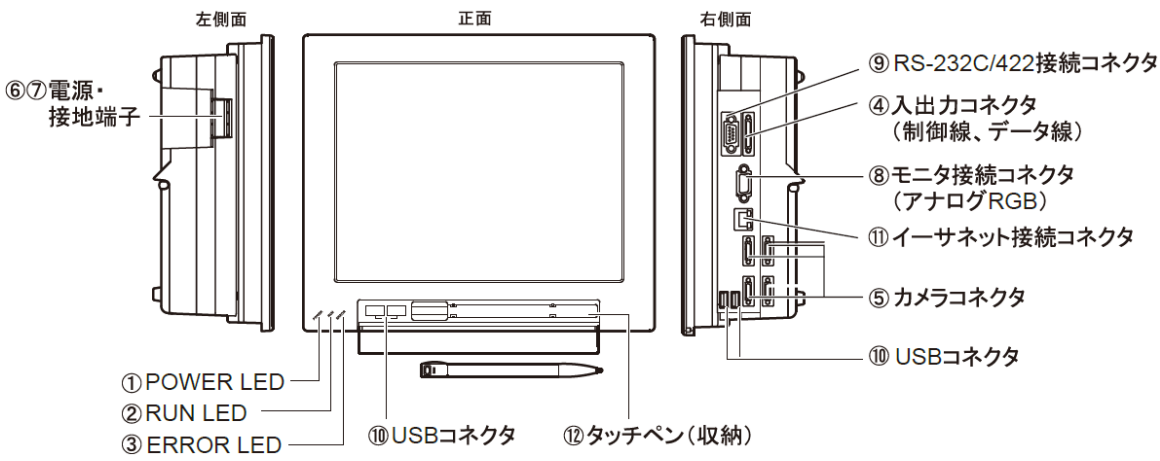
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形FZ5-605-10	形FZ5-805-10	オープン価格 (お取引先様にお問い合わせください。)
形FZ5-605	形FZ5-805	
形FZ5-600-10	形FZ5-800-10	
形FZ5-600	形FZ5-800	
形FZ5-1105-10	形FZ5-1205-10	
形FZ5-1105	形FZ5-1205	
形FZ5-1100-10	形FZ5-1200-10	
形FZ5-1100	形FZ5-1200	
形FJ-3005-10	形FZ5-1205-10	
形FJ-3005	形FZ5-1205	
形FJ-3000-10	形FZ5-1200-10	
形FJ-3000	形FZ5-1200	

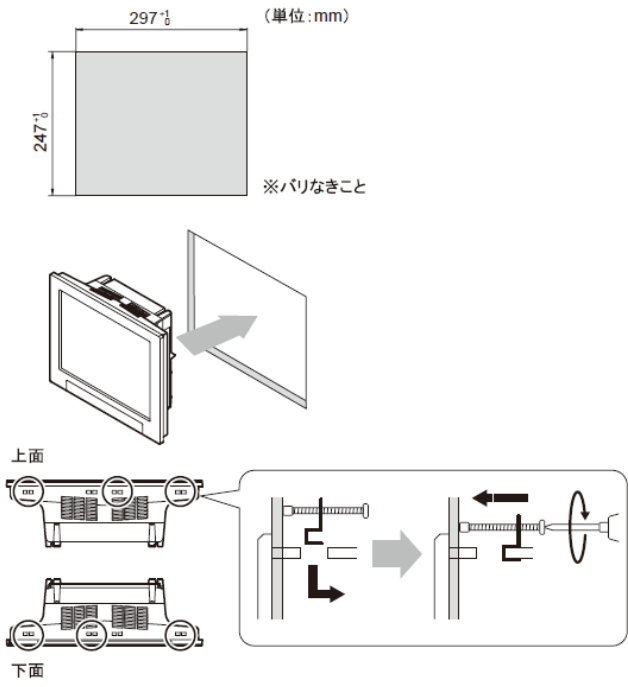

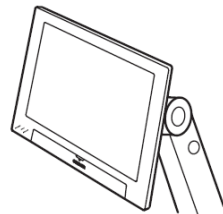
■本体の色

生産終了商品 形FZ5-600(-10)/605(-10)/1100(-10)/1105(-10) 形FJ-3000(-10)/3005(-10)	推奨代替商品 形FZ5-800(-10)/805(-10) 形FZ5-1200(-10)/1205(-10)
<p>シルバー</p> 	

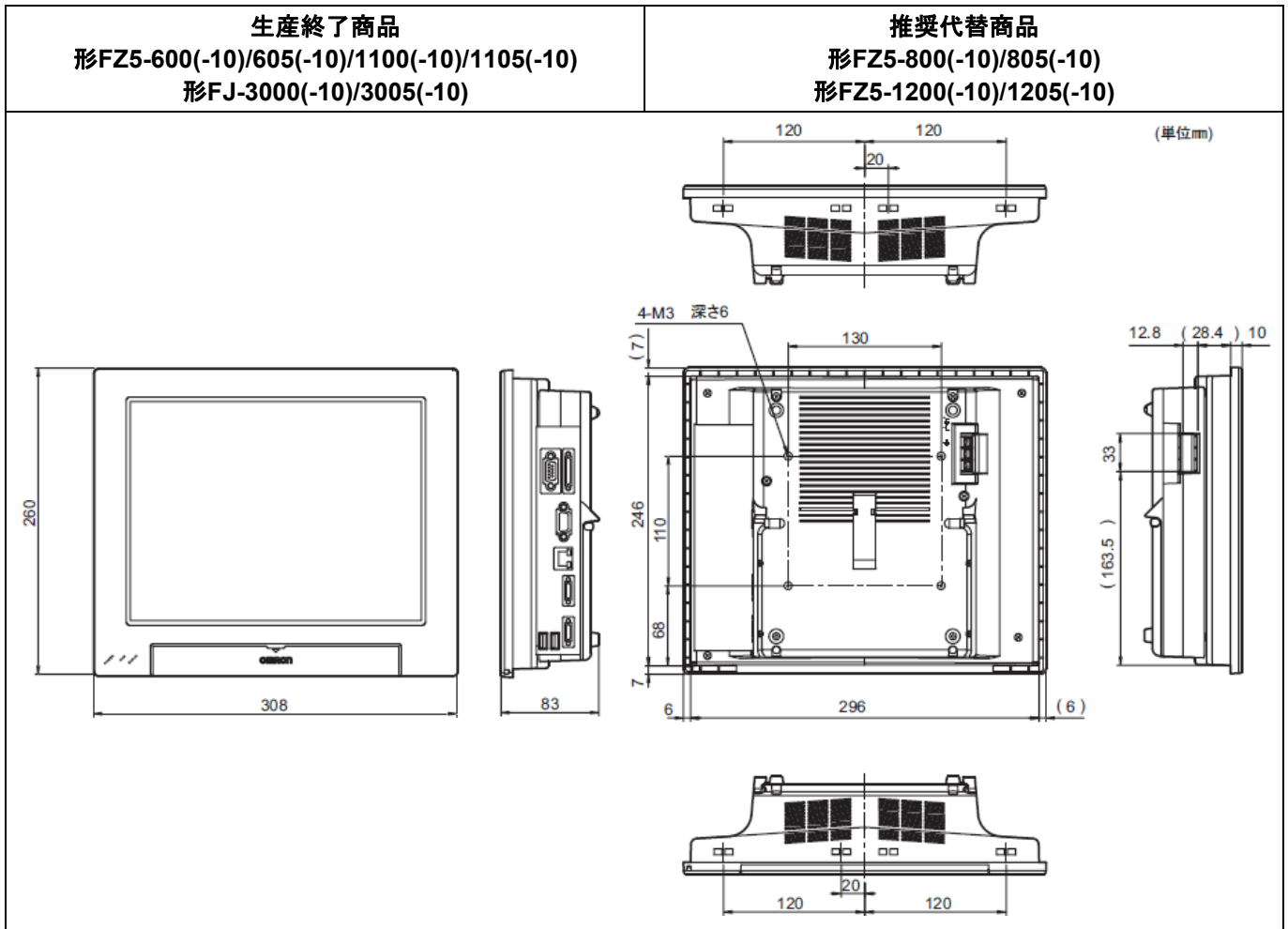
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形FZ5-600(-10)/605(-10)/1100(-10)/1105(-10) 形FJ-3000(-10)/3005(-10)	推奨代替商品 形FZ5-800(-10)/805(-10) 形FZ5-1200(-10)/1205(-10)
 <p>左側面                      正面                      右側面</p> <p>⑥⑦ 電源・接地端子</p> <p>① POWER LED ② RUN LED ③ ERROR LED</p> <p>⑩ USBコネクタ      ⑫ タッチペン (収納)</p> <p>④ 入出力コネクタ (制御線、データ線) ⑤ カメラコネクタ ⑧ モニタ接続コネクタ (アナログRGB) ⑨ RS-232C/422接続コネクタ ⑩ USBコネクタ</p>	

■ 取付寸法

<p>生産終了商品</p> <p>形FZ5-600(-10)/605(-10)/1100(-10)/1105(-10)</p> <p>形FJ-3000(-10)/3005(-10)</p>	<p>推奨代替商品</p> <p>形FZ5-800(-10)/805(-10)</p> <p>形FZ5-1200(-10)/1205(-10)</p>
<p>・パネル取付け</p> <p>① パネルに取付け用の穴をあけます。</p> <p>パネルの板厚範囲: 1.6~4.8mm                      パネルの材質: 金属製(鉄、アルミ、またはステンレス)</p> <p>② 液晶一体タイプコントローラを                      パネル前面から挿入します。</p> <p>③ 付属の取付金具で、液晶一体タイプ                      コントローラとパネルを固定します。</p> <p>締付トルク: 0.5~0.6Nm</p>  <p>(単位: mm)</p> <p>※バリなきこと</p>	
<p>・卓上コントローラスタンド(別売)取付け</p> <p>別売りの卓上コントローラスタンド形FZ-DSを背面に装着することにより、卓上に据え置きすることができます。</p> <p>※詳しくは卓上コントローラスタンドの取扱説明書をご参照ください。</p> 	<p>・VESAアタッチメント(別売)取付け</p> <p>別売りのVESAアタッチメント形FZ-VESAを背面に装着することにより、VESA規格のマウントができます。</p> <p>※詳しくはVESAアタッチメントの取扱説明書をご参照ください。</p> 

■外形寸法



■性能

項目		生産終了商品 形FZ5-60□0(-10)/110□(-10) 形FJ-300□(-10)		推奨代替商品 形FZ5-80□(-10) 形FZ5-120□(-10)	
		形式	NPN	形FZ5-600 形FZ5-1100 形FJ-300	形FZ5-600-10 形FZ5-1100-10 形FJ-3000-10
PNP	形FZ5-605 形FZ5-1105 形FJ-3005		形FZ5-605-10 形FZ5-1105-10 形FJ-3005-10	形FZ5-805 形FZ5-1205	形FZ5-805-10 形FZ5-1205-10
コントローラタイプ		液晶一体			
カメラ台数		2台	4台	2台	4台
接続カメラ		形FZ-Sシリーズ全カメラ接続可能(500万画素カメラ接続時は最大2台)			
シーン数		128			
操作		マウスなどによる操作			
設定		フロー編集で処理の流れを作成(ガイダンス付き)			

## ■ 処理分解能

項目	生産終了商品 形FZ5-60□0(-10)/110□(-10) 形FJ-300□(-10)	推奨代替商品 形FZ5-80□(-10) 形FZ5-120□(-10)
インテリジェントコンパクト カメラ接続時	752(H) × 480(V)	同左
30万画素カメラ接続時	640(H) × 480(V)	同左
200万画素カメラ接続時	1600(H) × 1200(V)	同左
500万画素カメラ接続時	2448(H) × 2044(V)	同左

## ■ 本体メモリ画像数 \* 1

項目		生産終了商品 形FZ5-60□(-10)	推奨代替商品 形FZ5-80□(-10)	
インテリジェント コンパクトカメラ 接続時	1カメラ接続時	214枚	同左	
	2カメラ接続時	107枚	同左	
	3カメラ接続時	71枚	同左	
	4カメラ接続時	53枚	同左	
30万画素 カメラ接続時	1カメラ 接続時	カラーカメラの場合	250枚	同左
		モノクロカメラの場合	252枚	同左
	2カメラ 接続時	カラーカメラの場合	125枚	同左
		モノクロカメラの場合	126枚	同左
	3カメラ 接続時	カラーカメラの場合	83枚	同左
		モノクロカメラの場合	84枚	同左
	4カメラ 接続時	カラーカメラの場合	62枚	同左
		モノクロカメラの場合	63枚	同左
200万画素 カメラ接続時	1カメラ 接続時	カラーカメラの場合	40枚	同左
		モノクロカメラの場合	40枚	同左
	2カメラ 接続時	カラーカメラの場合	20枚	同左
		モノクロカメラの場合	20枚	同左
	3カメラ 接続時	カラーカメラの場合	13枚	同左
		モノクロカメラの場合	13枚	同左
	4カメラ 接続時	カラーカメラの場合	10枚	同左
		モノクロカメラの場合	10枚	同左
500万画素 カメラ接続時	1カメラ 接続時	カラーカメラの場合	11枚	同左
		モノクロカメラの場合	11枚	同左
	2カメラ 接続時	カラーカメラの場合	5枚	同左
		モノクロカメラの場合	5枚	同左
	3カメラ 接続時	カラーカメラの場合	—	—
		モノクロカメラの場合	—	—
	4カメラ 接続時	カラーカメラの場合	—	—
		モノクロカメラの場合	—	—

\* 1. 種類の異なるカメラを混在接続した場合には画像ロギング枚数が異なります。

■本体メモリ画像数（つづき）\*1

項目		生産終了商品 形FZ5-110□(-10) 形FJ-300□(-10)	推奨代替商品 形FZ5-120□(-10)	
インテリジェント コンパクトカメラ 接続時	1カメラ接続時	232枚	同左	
	2カメラ接続時	116枚	同左	
	3カメラ接続時	77枚	同左	
	4カメラ接続時	58枚	同左	
30万画素 カメラ接続時	1カメラ 接続時	カラーカメラの場合	270枚	同左
		モノクロカメラの場合	272枚	同左
	2カメラ 接続時	カラーカメラの場合	135枚	同左
		モノクロカメラの場合	136枚	同左
	3カメラ 接続時	カラーカメラの場合	90枚	同左
		モノクロカメラの場合	90枚	同左
	4カメラ 接続時	カラーカメラの場合	67枚	同左
		モノクロカメラの場合	68枚	同左
200万画素 カメラ接続時	1カメラ 接続時	カラーカメラの場合	43枚	同左
		モノクロカメラの場合	43枚	同左
	2カメラ 接続時	カラーカメラの場合	21枚	同左
		モノクロカメラの場合	21枚	同左
	3カメラ 接続時	カラーカメラの場合	14枚	同左
		モノクロカメラの場合	14枚	同左
	4カメラ 接続時	カラーカメラの場合	10枚	同左
		モノクロカメラの場合	10枚	同左
500万画素 カメラ接続時	1カメラ 接続時	カラーカメラの場合	16枚	同左
		モノクロカメラの場合	16枚	同左
	2カメラ 接続時	カラーカメラの場合	8枚	同左
		モノクロカメラの場合	8枚	同左
	3カメラ 接続時	カラーカメラの場合	5枚	同左
		モノクロカメラの場合	5枚	同左
	4カメラ 接続時	カラーカメラの場合	4枚	同左
		モノクロカメラの場合	4枚	同左

\*1. 種類の異なるカメラを混在接続した場合には画像ロギング枚数が異なります。

■ 定格

項目		生産終了商品		推奨代替商品	
		形FZ5-60□ 形FZ5-110□ 形FJ-300□	形FZ5-60□-10 形FZ5-110□-10 形FJ-300□-10	形FZ5-80□ 形FZ5-120□	形FZ5-80□-10 形FZ5-120□-10
電源電圧		DC20.4～26.4V		同左	
消費電流 *1	インテリジェント コンパクトカメラ接続時	5.0A以下	7.5A以下	5.0A以下	7.5A以下
	30万画素カメラ接続時	3.7A以下	4.9A以下	3.7A以下	4.9A以下
	200万画素カメラ接続時				
	500万画素カメラ接続時				
質量		3.2kg	3.4kg	3.2kg	3.4kg
付属品		タッチペン 取扱説明書 取付金具6個		同左	

\*1. 消費電流は、DC24V、各コントローラの最大カメラ接続台数の値です。  
 ストロボコントローラで照明を接続した場合には、インテリジェントカメラ接続時と同じ消費電流になります。

■ 使用環境

項目		生産終了商品 形FZ5-60□(-10)/110□(-10) 形FJ-300□(-10)	推奨代替商品 形FZ5-80□(-10) 形FZ5-120□(-10)
周囲温度範囲	動作時	0～+45℃(冷却FAN回転速度:低速) 0～+50℃(冷却FAN回転速度:高速)	同左
	保存時	-20～+65℃(ただし氷結・結露しないこと)	同左
周囲湿度範囲	動作時	35～85%RH(ただし結露しないこと)	同左
	保存時		



■外部インタフェース

項目	生産終了商品 形FZ5-60□(-10)	推奨代替商品 形FZ5-80□(-10)
シリアル通信	RS-232C/422A:1CH	
ネットワーク通信	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
EtherNet/IP通信	Ethernetポート使用 伝送速度:100Mbps(100BASE-TX)	
パラレル入出力	<u>入力13点</u> RESET、STEP0/ENCTRIG_Z0、DSA0、ENCTRIG_A0、ENCTRIG_B0、DI0~7 <u>出力26点</u> RUN、BUSY0、GATE0、OR0、READY0、ERROR、STGOUT0~3、DO0~15 * STGOUT2,3はカメラ4chタイプのみ	
モニタI/F	コントローラ一体型12.1インチTFTカラー液晶 アナログRGBビデオ出力1CH 共に解像度:XGA 1024×768ドット	
USB I/F	4CH(USB1.1/2.0準拠)	

項目	生産終了商品 形FZ5-110□(-10) 形FJ-300□(-10)	推奨代替商品 形FZ5-120□(-10)シリーズ
シリアル通信	RS-232C/422A:1CH	
ネットワーク通信	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
EtherNet/IP通信	Ethernetポート使用 伝送速度:100Mbps(100BASE-TX)	
パラレル入出力	<u>入力17点</u> RESET、STEP0/ENCTRIG_Z0、SEP1/ENCTRIG_Z1、DA0~1、 ENCTRIG_A0~1、ENCTRIG_B0~1、DI0~7 <u>出力29点</u> RUN/BUSY1、BUSY0、GATE0~1、OR0~1、READY0~1 ERROR、STGOUT0~3、DO0~15 * STGOUT2,3はカメラ4chタイプ(-10)のみ	
モニタI/F	コントローラ一体型12.1インチTFTカラー液晶 アナログRGBビデオ出力1CH 共に解像度:XGA 1024×768ドット	
USB I/F	4CH(USB1.1/2.0準拠)	

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。