

生産終了商品のお知らせ

画像センサ

発行日

2022 年 6 月 1 日

No. 2022079C

センサコントローラ FZ5シリーズ及び周辺機器 生産終了のお知らせ

生産終了商品

推奨代替商品

FZ5センサコントローラ標準コントローラ

FZ5-800

FZ5-805

FZ5センサコントローラ標準コントローラ

FZ5-800-10

FZ5-805-10

FZ5センサコントローラ高速コントローラ

FZ5-1200

FZ5-1205

FZ5センサコントローラ高速コントローラ

FZ5-1200-10

FZ5-1205-10

パラレルI/Oケーブル

FZ-VP 2M

FZ-VP 5M

画像処理システムFHシリーズの
FHセンサコントローラとタッチパネルモニタによる
システム構築が必要になります

FHセンサコントローラ標準コントローラ

FH-2050

+

タッチパネルモニタ

FH-MT12

FHセンサコントローラ標準コントローラ

FH-2050-10

+

タッチパネルモニタ

FH-MT12

FHセンサコントローラ高速コントローラ

FH-5050

+

タッチパネルモニタ

FH-MT12

FHセンサコントローラ高速コントローラ

FH-5050-10

+

タッチパネルモニタ

FH-MT12

パラレルI/Oケーブル

XW2Z-S013-2

XW2Z-S013-5



生産終了商品

推奨代替商品

コネクタ端子台変換ユニット用
パラレルI/Oケーブル

FZ-VPX 2M

FZ-VPX 5M

コネクタ端子台変換ユニット用
パラレルI/Oケーブル

XW2Z-200EE

XW2Z-500EE



VESAアタッチメント液晶一体型
センサコントローラ設置用

FZ-VESA

推奨代替商品なし

卓上コントローラスタンド液晶一体型
センサコントローラ設置用

FZ-DS

推奨代替商品なし

■最終受注年月

2023年3月末

■最終出荷年月

2024年3月末

■修理対応終了年月

2028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

CPUが異なりますので、推奨代替品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。

カメラ、カメラケーブル、レンズ、照明などは流用が可能ですが、パラレルI/Oケーブル、RS-232Cケーブル、モニターケーブルは流用できませんので、ご注意ください。

改造ソフトをご利用いただいている場合

改造ソフトを使用されている場合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商社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
FH-2050シリーズ FH-MT12	×	×	×	×	×	○	○
FH-5050シリーズ FH-MT12	×	×	×	×	×	○	○
XW2Z-S013-□シリーズ	×	×	—	—	—	—	—
XW2Z-□□□EE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	標準価格(¥)
FZ5-800	FH-2050 + FH-MT12	オープン価格
FZ5-805		オープン価格
FZ5-800-10	FH-2050-10 + FH-MT12	オープン価格
FZ5-805-10		オープン価格
FZ5-1200	FH-5050 + FH-MT12	オープン価格
FZ5-1205		オープン価格
FZ5-1200-10	FH-5050-10 + FH-MT12	オープン価格
FZ5-1205-10		オープン価格
FZ-VP 2M	XW2Z-S013-2	オープン価格
FZ-VP 5M	XW2Z-S013-5	オープン価格
FZ-VPX 2M	XW2Z-200EE	¥3,900
FZ-VPX 5M	XW2Z-500EE	¥6,000
FZ-VESA	推奨代替商品はありません。	-
FZ-DS	推奨代替商品はありません。	-

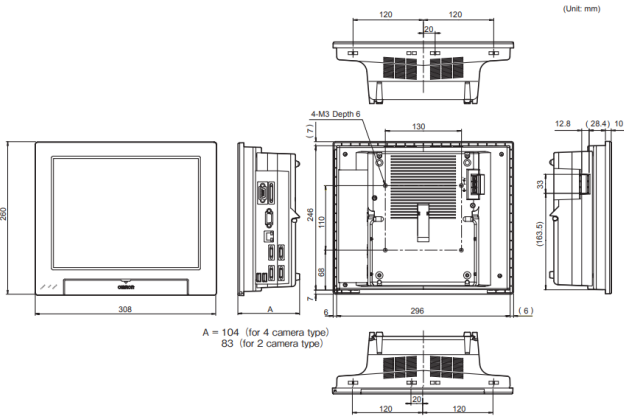
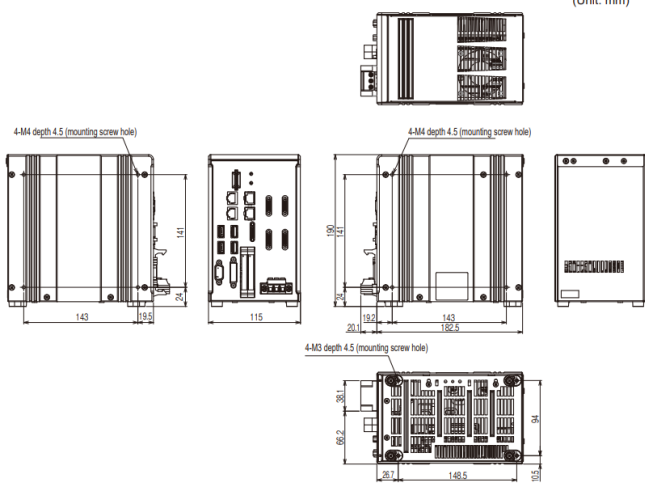
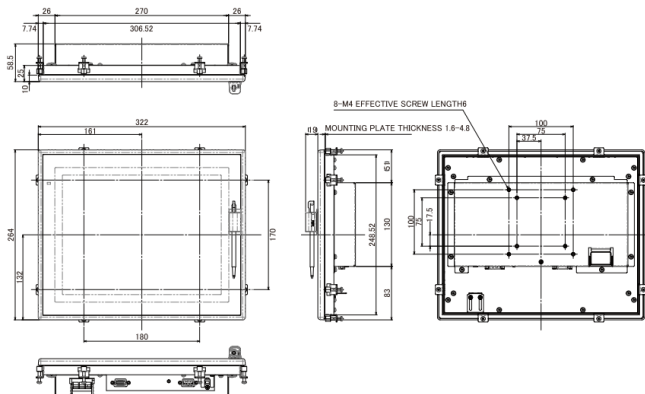
■本体の色

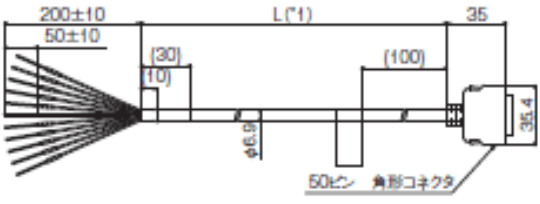
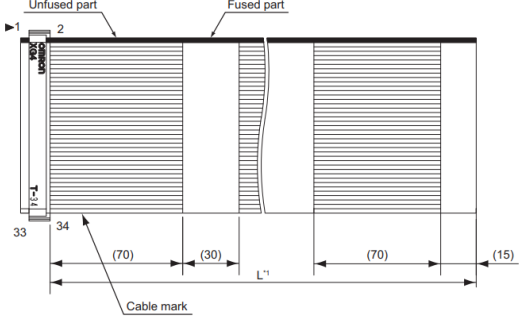
生産終了商品 FZ5-800、FZ5-805 FZ5-800-10、FZ5-805-10 FZ5-1200、FZ5-1205 FZ5-1200-10、FZ5-1205-10	推奨代替商品 FH-2050 FH-2050-10 FH-5050 FH-5050-10 FH-MT12
シルバー 	・FH-2050-□□、FH-5050-□□ 黒  ・FH-MT12 シルバー 

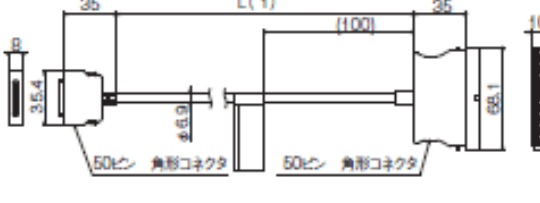
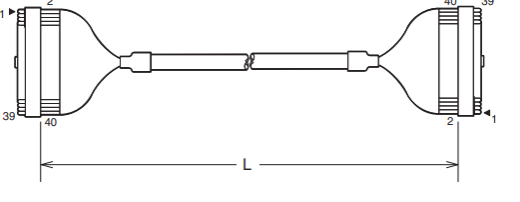
生産終了商品 FZ-VP 2M、FZ-VP 5M	推奨代替商品 XW2Z-S013-2、XW2Z-S013-5
黒 	グレー 

生産終了商品 FZ-VPX 2M、FZ-VPX 5M	推奨代替商品 XW2Z-200EE、XW2Z-500EE
黒 	グレー 

■外形寸法

生産終了商品 FZ5-800、FZ5-805 FZ5-800-10、FZ5-805-10 FZ5-1200、FZ5-1205 FZ5-1200-10、FZ5-1205-10	推奨代替商品 FH-2050 FH-2050-10 FH-5050 FH-5050-10 FH-MT12
•FZ5-80□、FZ5-120□ H260mm×W308mm×D83mm •FZ5-80□-10、FZ5-120□-10 H260mm×W308mm×D104mm  (Unit: mm)	•FH-2050-□□、FH-5050-□□ H190mm×W115mm×D182.5mm (Unit: mm)  •FH-MT12 H264mm×W332mm×D58.5mm 

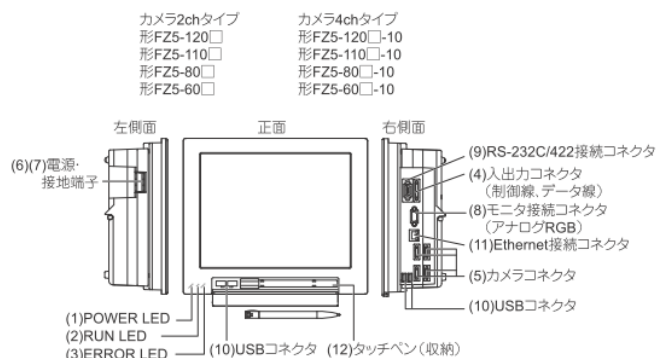
生産終了商品 FZ-VP 2M、FZ-VP 5M	推奨代替商品 XW2Z-S013-2、XW2Z-S013-5
 *1 ケーブルは、2m/5m があります。	 *1. Cable is available in 2 m/5 m.

生産終了商品 FZ-VPX 2M、FZ-VPX 5M	推奨代替商品 XW2Z-200EE、XW2Z-500EE
 *1 ケーブルは、2m/5m があります。	

■端子配置／配線接続

生産終了商品

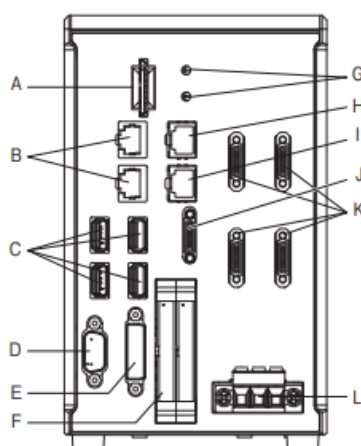
FZ5-800、FZ5-805、FZ5-800-10、FZ5-805-10 FZ5-1200、FZ5-1205、FZ5-1200-10、FZ5-1205-10



コネクタの名称	内容
(1) POWER LED	通電中、点灯します。
(2) RUN LED	RUN 信号出力を ON と設定したレイアウトに切り替えたとき、点灯します。
(3) ERROR LED	異常が発生したときに点灯します。
(4) 入出力コネクタ (制御線、データ線)	同期センサ、プログラマブルコントローラなどの外部装置と接続します。
(5) カメラコネクタ	カメラと接続します。
(6) 電源・接地端子	DC 電源を接続します。他の機器とは独立して配線してください。配線後は、端子カバー (透明) を元の場所に取付けてください。
(7) 電源・接地端子	接地線を配置します。必ずコントローラ単独で配線してください。
(8) モニタ接続コネクタ (アナログ RGB)	形 FZ5-600 シリーズ / 形 FZ5-1100 シリーズの場合、モニタ出力不可です。(使用に際しては、当社支店・営業所までご相談ください。)
(9) RS-232C/422 接続コネクタ	形 FZ5-800 シリーズ / 形 FZ5-1200 シリーズの場合、モニタを接続します。
(10) USB コネクタ	パソコン、プログラマブルコントローラなどの外部装置と接続します。
(11) Ethernet 接続コネクタ	USB 機器と接続します。計測やデータの読み/書き中に USB 機器を抜き差ししないでください。計測時間への影響やデータ破壊の可能性があります。ただし、USB メモリは隣り合ったポートに接続しないでください。USB メモリ同士が接触し誤作動や破壊の恐れがあります。
(12) タッチペン (収納)	Ethernet 機器と接続します。
	操作用のタッチペンが格納されています。

推奨代替商品

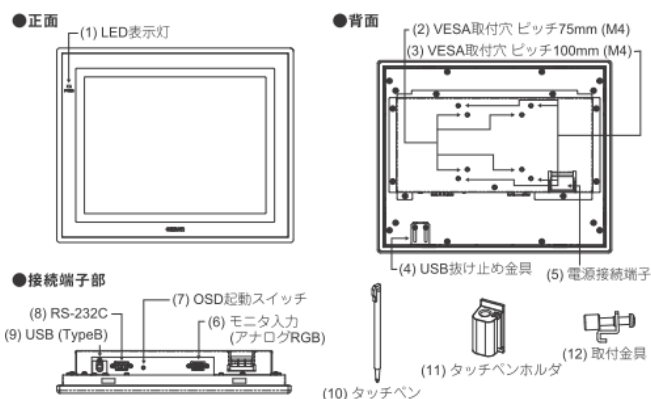
FH-2050、FH-2050-10、FH-5050、FH-5050-10



コネクタの名称	内容
A SDメモリーカード装着コネクタ	SDメモリーカードを装着します。計測稼働中にSDメモリーカードを抜き差ししないでください。計測時間への影響やデータ破壊の可能性があります。
B Ethernetコネクタ	Ethernet機器と接続します。 形FH-2050シリーズ/FH-5050シリーズ 上のポート : Ethernetポートです。 下のポート : EthernetポートとEtherNet/IPポート、PROFINETポートは共用しています。
C USBコネクタ	USB機器と接続します。計測稼働中にUSB機器を抜き差ししないでください。計測時間への影響やデータ破壊の可能性があります。
D RS-232C(シリアル)接続コネクタ	プログラマブルコントローラなどの外部機器と接続します。
E DVI-Iコネクタ	モニタと接続します。
F パラレルコネクタ(制御線、データ線)	同期センサ、プログラマブルコントローラなどの外部機器と接続します。
G EtherCATアドレス設定ボリューム	EtherCAT通信機器としての局アドレス設定(00~99)に使用します。
H EtherCAT通信用接続コネクタ(IN)	EtherCAT対向器と接続します。
I EtherCAT通信用接続コネクタ(OUT)	EtherCAT対向器と接続します。
J エンコーダコネクタ	エンコーダと接続します。
K カメラコネクタ	カメラと接続します。
L 電源端子コネクタ	DC電源を接続します。他の機器とは独立して配線してください。接地線を配線します。必ずコントローラ単独で配線ください。*

推奨代替商品

FH-MT12



名称	説明
(1) LED 表示灯	緑色点灯: 通常表示状態 橙色点灯: 映像信号未入力 消灯: 電源 OFF
(2) VESA 取付穴	VESA 75mm×75mm 用の取付け用 M4 穴です。
(3) VESA 取付穴	VESA 100mm×100mm 用の取付け用 M4 穴です。
(4) USB 抜け止め金具	USB ケーブルの抜け止め用の金具です。
(5) 電源接続端子	DC24V の電源装置を接続してください。
(6) モニタ入力 (アナログ RGB)	アナログモニタ入力端子 (RGB) です。
(7) OSD 起動スイッチ	OSD 調整メニューの起動スイッチです。
(8) RS-232C	タッチパネル通信用のシリアル通信ポートです。
(9) USB (TypeB)	タッチパネル通信用の USB ポート (TypeB) です。
(10) タッチペン	タッチパネルを操作するときに使用します。
(11) タッチペンホルダ	タッチペンを使わない時に収納します。
(12) 取付金具	両面テープにて任意の場所に貼り付けます。パネル取付時に使用します。

■取付寸法

生産終了商品

FZ5-800、FZ5-805、FZ5-800-10、FZ5-805-10
FZ5-1200、FZ5-1205、FZ5-1200-10、FZ5-1205-10

● パネル取付け

(1) パネルに取付け用の穴をあけます。

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）



● VESA取付けの場合

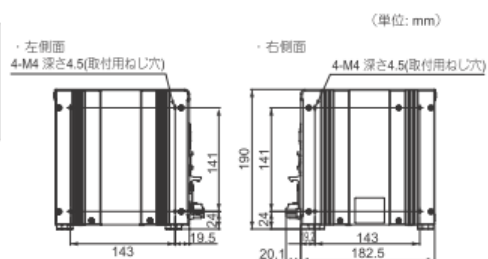
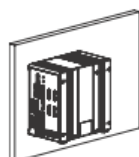
別売りの VESA アタッチメント形 FZ-VESA を背面に装着することにより VESA 規格のマウントができます。



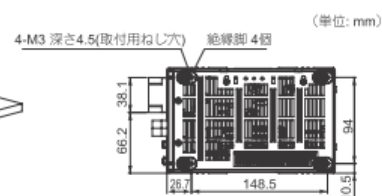
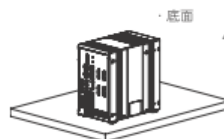
推奨代替商品

FH-2050、FH-2050-10、FH-5050、FH-5050-10

● 側面取付け



● 底面取付け



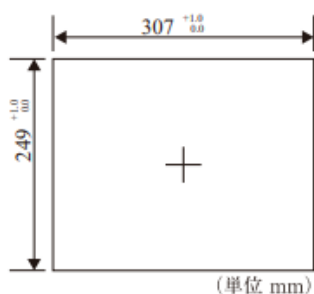
推奨代替商品

FH-MT12

● 盤取付の場合

① パネルに取付用の穴をあけます。

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)



● VESA取付けの場合

本製品はVESA規格に対応したアームに取付けることが可能です。本体背面の75mm×75mmピッチおよび100mm×100mmピッチのVESA取付け穴(M4)を使用して固定してください。

■ 定格／性能

項目			生産終了商品 FZ5-800シリーズ				推奨代替商品 FH-2050シリーズ	
形式			FZ5-800	FZ5-805	FZ5-800-10	FZ5-805-10	FH-2050	FH-2050-10
コントローラタイプ			液晶一体タイプ				BOX タイプ	
パラレルIO極性			NPN	PNP	NPN	PNP	NPN/PNP 共用	
動作モード	標準モード		可				可	
	倍速マルチインプット		可				可	
	ノンストップ調整		可				可	
	複数ラインランダムトリガ		可(最大2ライン)				可(最大 8 ライン) ただし、CPU の性能により最大 2ラインまでのご使用を推奨します。	
並列処理			可				可	
接続可能カメラ台数			2台		4台		2台	4台
接続可能カメラ	FH-Sシリーズカメラ		接続不可				FH-S シリーズ全カメラ接続可	
	FZ-Sシリーズカメラ		FZ-S シリーズ全カメラ接続可 (500万画素カメラ接続時は、カメラ接続台数は最大2台)				FZ-S シリーズ全カメラ接続可	
カメラI/F			オムロン独自 I/F				オムロン独自 I/F	
マルチインプット枚数			『画像処理システム FZ5 シリーズ ユーザーズマニュアル (SDNB-729)』の「画像ロギング枚数について」と「マルチインプット時の最大取り込み画像枚数について」を参照してください。				『画像処理システム FH/FHV シリーズ ユーザーズマニュアル (SDNB-719)』の「画像ロギング枚数について」と「マルチインプット時の最大取り込み画像枚数について」を参照してください。	
本体メモリ画像ロギング枚数								
シーン数			128* ¹				128* ¹	
UI操作	マウス		可 (USB 有線式のドライバ不要タイプ)				可 (USB 有線式のドライバ不要タイプ)	
	タッチパネル		可 (製品本体のタッチパネル)				可 (RS-232C/USB 接続: FH-MT12)	
設定方法			フロー編集で処理の流れを作成				フロー編集で処理の流れを作成	
対応言語			中国語(簡体字)／中国語(繁体字)／ドイツ語／英語／フランス語／イタリア語／日本語／韓国語／スペイン語				中国語(簡体字)／中国語(繁体字)／ドイツ語／英語／フランス語／イタリア語／日本語／韓国語／スペイン語／ベトナム語／ポーランド語	
外部インターフェース	シリアル通信		RS-232C/422 × 1				RS-232C × 1	
	Ethernet通信	プロトコル	無手順 (TCP/UDP)				無手順 (TCP/UDP)	
		I/F	1000BASE-T × 1				1000BASE-T × 2	
	EtherNet/IP通信		Ethernet ポート使用(伝送速度: 100Mbps)				有(ターゲット／Ethernet ポート使用)	
	PROFINET通信		無				・有(スレーブ／Ethernet ポート使用) ・Conformance class A	
EtherCAT通信		無				有(スレーブ)		

項目			生産終了商品 FZ5-800シリーズ				推奨代替商品 FH-2050シリーズ	
形式			FZ5-800	FZ5-805	FZ5-800-10	FZ5-805-10	FH-2050	FH-2050-10
	パラレル入出力		・ 1ラインモード使用時:入力13点/出力26点 ・ 2ラインランダムトリガモード使用時:入力17点/出力29点				1 ラインモード使用時:入力 12 点／出力 31 点 2 ラインランダムトリガモード使用時:入力 17 点／出力 37 点 3～4 ラインランダムトリガモード使用時:入力 14 点／出力 29 点 5～8 ラインランダムトリガモード使用時:入力 19 点／出力 34 点	
	エンコーダI/F		無				電源:5V±5% 信号:EIA 規格 RS-422A ラインドライバレベル A、B、Z 相:1MHz	
	モニタI/F		アナログ RGB ビデオ出力 × 1				DVI-I 出力(アナログ RGB & DVI-D シングルリンク) × 1	
	USB I/F		USB2.0 host × 4 (バスパワー: 各ポート 5V/0.5A)				USB2.0 host × 2(バスパワー: 各ポート 5V/0.5A) USB3.0 host × 2(バスパワー: 各ポート 5V/0.9A)	
	SD Card I/F		無				SDHC 規格 × 1	
表示灯	メイン部		POWER: 緑 ERROR: 赤 RUN: 黄				POWER: 緑 ERROR: 赤 RUN: 緑 ACCESS: 黄	
	Ethernet部		NET RUN: 緑 NET LINK ACT: 黄				NET RUN1: 緑 LINK/ACT1: 黄 NET RUN2: 緑 LINK/ACT2: 黄	
	SD Card部		無				SD POWER: 緑 SD BUSY: 黄	
	EtherCAT部		無				ECAT RUN: 緑 LINK/ACT IN: 緑 LINK/ACT OUT: 緑 ECAT ERR: 赤	
電源電圧			DC20.4V ～ DC26.4V				DC20.4V～DC26.4V	
消費電流	コントローラから照明電源供給する	2カメラ接続時	5.0A以下		7.5A以下		4.6A以下	6.6A以下
		4カメラ接続時	-				-	
	コントローラから照明電源供給しない	2カメラ接続時	3.7A以下		4.9A以下		3.5A以下	4.3A以下
		4カメラ接続時	-				-	
内部FAN			有				有	
使用環境	周囲温度範囲		動作時: 0℃～ 45℃(内蔵 FAN が低速回転設定時) 動作時: 0℃～ 50℃(内蔵 FAN が高速回転設定時) 保存時: -20 ～ +65℃				動作時: 0～+50℃ 保存時: -20～+65℃(ただし氷結・結露しないこと)	

項目			生産終了商品 FZ5-800シリーズ				推奨代替商品 FH-2050シリーズ	
形式			FZ5-800	FZ5-805	FZ5-800-10	FZ5-805-10	FH-2050	FH-2050-10
	周囲湿度範囲		動作時・保存時：各 35 ～ 85%RH(結露なきこと)				動作時・保存時：各 35～85% RH(ただし結露なきこと)	
	周囲雰囲気		腐食性ガスのないこと				腐食性ガスのないこと	
	振動耐性		振動周波数 10 ～ 150Hz、片振幅 0.1mm、加速度 15m/s ² 掃引時間約 8 分／回、掃引数 10 回 振動方向 上下・左右・前後の 3 軸方向				振動周波数 10～150Hz、片振幅 0.1mm、加速度 15m/s ² 掃引時間 約 8 分／回、掃引数 10 回、振動方向 上下・左右・前後の 3軸方向	
	衝撃耐性		印加衝撃 150m/s ² 試験方向 上下・左右・前後 試験回数各方向 3 回軸方向				印加衝撃 150m/s ² 試験方向 上下・左右・前後、試験回数 各方向 3 回軸方向	
	耐ノイズ性	ファストランジェントバースト	2kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms、周期：300ms、印加時間：1 分間 ・I/O ライン クランプ：1kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms/0.75ms、周期：300ms、印加時間：1 分間				・DC 電源 直接注入：2kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms/0.75ms、周期：300ms、印加時間：1 分間 ・I/O ライン クランプ：1kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms/0.75ms、周期：300ms、印加時間：1 分間	
	接地		D 種接地(接地抵抗 100 Ω 以下) * ²				D 種接地(接地抵抗 100 Ω 以下) * ²	
外形	外形寸法		高 (260mm) × 幅 (308mm) × 奥 (83mm)		高 (260mm) × 幅 (308mm) × 奥 (104mm)		高(190mm) × 幅(115mm) × 奥(182.5mm) (注)高：製品下部の足を含む	
	質量		約 3.2kg		約 3.4kg		約 3.4kg	約 3.6kg
	保護構造		IEC60529 規格 IP20				IEC60529 規格 IP20	
	ケース材質		ABS				カバー：亜鉛メッキ鋼板、側面：アルミ(A6063)	

*1. シーングループ変換ツールを使用することで 1024 まで拡張可能。

*2. 従来の第三種接地

項目			生産終了商品 FZ5-1200シリーズ				推奨代替商品 FH-5050シリーズ	
形式			FZ5-1200	FZ5-1205	FZ5-1200 -10	FZ5-1205 -10	FH-5050	FH-5050-10
コントローラタイプ			液晶一体タイプ				BOX タイプ	
パラレルIO極性			NPN	PNP	NPN	PNP	NPN/PNP 共用	
動作 モード	標準モード		可				可	
	倍速マルチインプット		可				可	
	ノンストップ調整		可				可	
	複数ラインランダムトリガ		可(最大2ライン)				可(最大 8 ライン)	
並列処理			可				可	
接続可能カメラ台数			2台		4台		2台	4台
接続可能 カメラ	FH-Sシリーズカメラ		接続不可				FH-S シリーズ全カメラ接続可	
	FZ-Sシリーズカメラ		FZ-S シリーズ全カメラ接続可 (500万画素カメラ接続時は、 カメラ接続台数は最大2台)				FZ-S シリーズ全カメラ接続可	
カメラI/F			オムロン独自 I/F				オムロン独自 I/F	
マルチインプット枚数			『画像処理システム FZ5 シリーズ ユーザーズマニュアル (SDNB-729)』 の「画像ロギング枚数について」と「マルチインプット時の最大取り込み画像枚数 について」を参照してください。				『画像処理システム FH/FHV シ リーズ ユーザーズマニュアル (SDNB-719)』の「画像ロギング 枚数について」と「マルチインプ ット時の最大取り込み画像枚数に ついて」を参照してください。	
本体メモリ画像ロギング枚数								
シーン数			128* ¹				128* ¹	
UI操作	マウス		可(USB 有線式のドライバ不要タイプ)				可(USB 有線式のドライバ不要 タイプ)	
	タッチパネル		可(製品本体のタッチパネル)				可(RS-232C/USB 接続: FH-MT12)	
設定方法			フロー編集で処理の流れを作成				フロー編集で処理の流れを作成	
対応言語			中国語(簡体字)／中国語(繁体字)／ドイツ語／ 英語／フランス語／イタリア語／日本語／韓国語 ／スペイン語				中国語(簡体字)／中国語(繁体 字)／ドイツ語／英語／フランス 語／イタリア語／日本語／韓国 語／スペイン語／ベトナム語／ ポーランド語	
外部 イン タフェ ース	シリアル通信		RS-232C/422 × 1				RS-232C × 1	
	Ethernet 通信	プロトコル	無手順 (TCP/UDP)				無手順 (TCP/UDP)	
		I/F	1000BASE-T × 1				1000BASE-T × 2	
	EtherNet/IP通信		Ethernet ポート使用(伝送速度：100Mbps)				有(ターゲット／Ethernet ポート 使用)	
	PROFINET通信		無				・有(スレーブ／Ethernet ポート 使用) ・Conformance class A	
EtherCAT通信		無				有(スレーブ)		

項目			生産終了商品 FZ5-1200シリーズ				推奨代替商品 FH-5050シリーズ	
形式			FZ5-1200	FZ5-1205	FZ5-1200 -10	FZ5-1205 -10	FH-5050	FH-5050-10
	パラレル入出力		・ 1ラインモード使用時:入力13点/出力26点 ・ 2ラインランダムトリガモード使用時:入力17点/出力29点				1 ラインモード使用時:入力 12 点 ／出力 31 点 2 ラインランダムトリガモード使用時:入力 17 点／出力 37 点 3～4 ラインランダムトリガモード使用時:入力 14 点／出力 29 点 5～8 ラインランダムトリガモード使用時:入力 19 点／出力 34 点	
	エンコーダI/F		無				電源:5V±5% 信号:EIA 規格 RS-422A ライン ドライバレベル A、B、Z 相:1MHz	
	モニタI/F		アナログ RGB ビデオ出力 × 1				DVI-I 出力(アナログ RGB & DVI-D シングルリンク) × 1	
	USB I/F		USB2.0 host × 4 (バスパワー: 各ポート 5V/0.5A)				USB2.0 host × 2(バスパワー: 各ポート 5V/0.5A) USB3.0 host × 2(バスパワー: 各ポート 5V/0.9A)	
	SD Card I/F		無				SDHC 規格 × 1	
表示 灯	メイン部		POWER: 緑 ERROR: 赤 RUN: 黄				POWER: 緑 ERROR: 赤 RUN: 緑 ACCESS: 黄	
	Ethernet部		NET RUN: 緑 NET LINK ACT: 黄				NET RUN1: 緑 LINK/ACT1: 黄 NET RUN2: 緑 LINK/ACT2: 黄	
	SD Card部		無				SD POWER: 緑 SD BUSY: 黄	
	EtherCAT部		無				ECAT RUN: 緑 LINK/ACT IN: 緑 LINK/ACT OUT: 緑 ECAT ERR: 赤	
電源電圧			DC20.4V ～ DC26.4V				DC20.4V～DC26.4V	
消費 電流	コントローラから照明電源供給する	2カメラ接続時	5.0A以下		7.5A以下		5.6A以下	7.7A以下
		4カメラ接続時	-				-	
	コントローラから照明電源供給しない	2カメラ接続時	3.7A以下		4.9A以下		4.5A以下	5.5A以下
		4カメラ接続時	-				-	
内部FAN			有				有	
使用 環境	周囲温度範囲		動作時: 0℃～ 45℃(内蔵 FAN が低速回転設定時) 動作時: 0℃～ 50℃(内蔵 FAN が高速回転設定時) 保存時: -20 ～ +65℃				動作時: 0～+45℃ 保存時: -20～+65℃(ただし氷結・結露しないこと)	

項目			生産終了商品 FZ5-1200シリーズ				推奨代替商品 FH-5050シリーズ	
形式			FZ5-1200	FZ5-1205	FZ5-1200 -10	FZ5-1205 -10	FH-5050	FH-5050-10
	周囲湿度範囲		動作時・保存時：各 35 ～ 85%RH(結露なきこと)				動作時・保存時：各 35～85% RH(ただし結露なきこと)	
	周囲雰囲気		腐食性ガスのないこと				腐食性ガスのないこと	
	振動耐性		振動周波数 10 ～ 150Hz、片振幅 0.1mm、加速度 15m/s ² 掃引時間約 8 分／回、掃引数 10 回 振動方向 上下・左右・前後の 3 軸方向				振動周波数 10～150Hz、片振幅 0.1mm、加速度 15m/s ² 掃引時間 約 8 分／回、掃引数 10 回、振動方向 上下・左右・前後の 3軸方向	
	衝撃耐性		印加衝撃 150m/s ² 試験方向 上下・左右・前後 試験回数各方向 3 回軸方向				印加衝撃 150m/s ² 試験方向 上下・左右・前後、試験回数 各方向 3 回軸方向	
	耐ノイズ性	ファストランジェントバースト	2kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms、周期：300ms、印加時間：1 分間 ・I/O ライン クランプ：1kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms/0.75ms、周期：300ms、印加時間：1 分間				・DC 電源 直接注入：2kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms/0.75ms、周期：300ms、印加時間：1 分間 ・I/O ライン クランプ：1kV、パルス立ち上がり：5ns、パルス幅：50ns、バースト継続時間：15ms/0.75ms、周期：300ms、印加時間：1 分間	
	接地		D 種接地(接地抵抗 100Ω 以下)* ²				D 種接地(接地抵抗 100Ω 以下)* ²	
外形	外形寸法		高(260mm)×幅(308mm)×奥(83mm)		高(260mm)×幅(308mm)×奥(104mm)		高(190mm)×幅(115mm)×奥(182.5mm) (注)高：製品下部の足を含む	
	質量		約 3.2kg		約 3.4kg		約 3.4kg	約 3.6kg
	保護構造		IEC60529 規格 IP20				IEC60529 規格 IP20	
	ケース材質		ABS				カバー：亜鉛メッキ鋼板、側面：アルミ(A6063)	

*1. シーングループ変換ツールを使用することで 1024 まで拡張可能。

*2. 従来の第三種接地

項目			生産終了商品 FZ5-800シリーズ FZ5-1200シリーズ		推奨代替商品 FH-MT12
形式			FZ5-800 FZ5-805 FZ5-1200 FZ5-1205	FZ5-800-10 FZ5-805-10 FZ5-1200-10 FZ5-1205-10	FH-MT12
画面サイズ			12.1インチ		12.1インチ
画素数			1024(縦) × 768(横)画素		1024(縦) × 768(横)画素
電源電圧			DC20.4V ～ DC26.4V		DC21.6V～DC26.4V
外部 インタ フェ ース	ビデオ入力		-		アナログ RGB
	タッチパネル信号		-		USB、RS-232C
消費 電流	コントロー ラから照 明電源供 給する	2カメラ 接続時	5.0A以下	7.5A以下	0.5A以下
		4カメラ 接続時	-		
	コントロー ラから照 明電源供 給しない	2カメラ 接続時	3.7A以下	4.9A以下	
		4カメラ 接続時	-		
絶縁抵抗			-		DC 電源 - 本体 FG 間 20MΩ 以上 (定格電圧 250 V)
使用 環境	周囲温度範囲		動作時：0℃～ 45℃ (内蔵 FAN が低速回転設定時) 動作時：0℃～ 50℃ (内蔵 FAN が高速回転設定時) 保存時：-20 ～ +65℃		動作時：0～+50℃ 保存時：-20～+65℃ (ただし氷結・結露しないこと)
	周囲湿度範囲		動作時・保存時：各 35 ～ 85%RH(結露なきこと)		動作時・保存時：各 20～90% 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		腐食性ガスのないこと
	振動耐性		振動周波数 10 ～ 150Hz、片振幅 0.1mm、加速度 15m/s ² 掃引時間約 8 分／回、掃引数 10 回 振動方向 上下・左右・前後の 3 軸方向		10～150Hz、片振幅 0.1mm、最大加速度 15m/s ² 、3 方向、各 8 分 10 回
外形	外形寸法		高 (260mm) × 幅 (308mm) × 奥 (83mm)	高 (260mm) × 幅 (308mm) × 奥 (104mm)	高(264mm) × 幅(332mm) × 奥(58.5mm)
	質量		約 3.2kg	約 3.4kg	約 2.6 kg
	保護構造		IEC60529 規格 IP20		パネル取付時：フロント IP65
	ケース材質		ABS		フロントケース：PC/PBT、フロントシート：PET、リアケース：SUS

■動作特性・操作方法

生産終了商品 FZ5-800、FZ5-805 FZ5-800-10、FZ5-805-10 FZ5-1200、FZ5-1205 FZ5-1200-10、FZ5-1205-10	推奨代替商品 FH-2050、FH-2050-10 FH-5050、FH-5050-10 FH-MT12
--	--

大きな変化なし

操作方法の詳細は秋のマニュアルでご確認ください。

- ・画像処理システム ユーザーズマニュアル (SDNB-719)
- ・画像処理システム ユーザーズマニュアル (通信設定編) (SDNB-714)
- ・画像処理システム ユーザーズマニュアル (ハードウェアセットアップマニュアル) (SDNB-720)
- ・画像処理システム 処理項目機能リファレンスマニュアル (SDNB-713)
- ・画像処理システム マクロカスタマイズ機能プログラミングマニュアル (SDNB-721)

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。