

生産終了商品のお知らせ

《お断りとお願い》

2026年9月発行のプロダクトニュースNo.2026074Cにおいて、変更がありました。
前回との変更点は、「※推奨代替商品の発売時期につきましては、弊社営業までお問い合わせください。」という文言の追加です。
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、本プロダクトニュースとの差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

画像センサ

FH-L551
FH-L551-10



推奨代替商品

画像センサ

FH-L552
FH-L552-10



※推奨代替商品の発売時期につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

■最終受注年月

2028年8月末

■最終出荷年月

2028年11月末

■修理対応終了年月

2033年8月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替商品への置き換えにともない、処理ユニットの処理時間や通信応答時間などのコントローラ性能が変化します。
装置動作に影響を及ぼす可能性がありますので、置き換えいただく場合は、装置の動作確認をお願いします。

使用可能なアプリケーションソフトウェアバージョンに関して

推奨代替品ではVer.6.80以降のアプリケーションソフトウェアしか使用できません。
Ver.6.73以前のアプリケーションソフトウェアにバージョンダウンしないでください。

カスタマイズソフトをご利用いただいている場合

生産終了品用に設計されたカスタマイズソフトを、推奨代替品で動作させることはできません。
弊社営業までご相談ください。

■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-L552	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
FH-L552-10	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

◎：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(¥)
FH-L551	FH-L552	オープン価格
FH-L551-10	FH-L552-10	オープン価格

■本体の色

生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
変更なし 	

■外形寸法

生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
変更なし	

■端子配置／配線接続

生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
変更なし	

■取付寸法

生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
変更なし	

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
パラレルIO極性		NPN/PNP共用	
内蔵メモリ		4GB RAM、32GB ROM	
AI機能			
AI欠陥学習検査		使用不可	
AIファインマッチング		使用可(*1)	
主な仕様			
動作 モード	標準モード	可	
	倍速マルチイン プット	可	
	ノンストップ調整	可	
	複数ラインラン ダムトリガ	不可	
並列処理		可	
接続可能カメラ台数		FH-L55□:2台 FH-L55□-10:4台	
接続可能 カメラ	FH-Sシリー ズカメラ	FH-SM21R/SC21Rを除くFH-Sシリーズカメラ接続可	
	FZ-Sシリー ズカメラ	FZ-Sシリーズ全カメラ接続可	
カメラ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	
UI操作	マウス	可(USB有線式のドライバ不要タイプ)	
	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	
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／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 × 1	
Ethernet通信		プロトコル:無手順(TCP/UDP) 物理層:1000BASE-T × 1	
EtherNet/IP 通信		あり(ターゲット／Ethernet ポート使用)	
PROFINET 通信		あり(スレーブ／Ethernet ポート使用) Conformance class A	
EtherCAT 通信		なし	
パラレル入出力		高速入力:1点、汎用入力:9点、高速出力:4点、汎用出力:23点	
エンコーダ I/F		なし	
モニタ I/F		DVI-I 出力(アナログ RGB & DVI-D シングルリンク) × 1 ・ DVI 接続(モニタ推奨の解像度を自動認識) ・ RGB 接続(解像度 XGA 1024 × 768 ドット)	
USB I/F		USB2.0 host × 1(バスパワー:各ポート 5V/0.5A) USB3.0 host × 1(バスパワー:各ポート 5V/0.9A)	
SD Card I/F		SDHC 規格 × 1	

項目		生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
表示灯			
メイン部		POWER: 緑、ERROR: 赤、RUN: 緑、ACCESS: 黄	
Ethernet部		NET RUN: 緑、LINK/ACT: 黄	
SD Card部		SD POWER: 緑、SD BUSY: 黄	
EtherCAT部		なし	
電源電圧		DC20.4V～DC26.4V	
消費電流			
以下のカメラを接続する場合 -インテリジェントコンパクトデジタルCMOS カメラ -短波赤外線(SWIR)カメラ 以下の照明または照明コントローラを外部電源なしで接続する場合 -FLV-TCC1 -FLV-TCC4 -FLV-TCC3HB -FLV-TCC1EP -FL-TCC1 以下の照明または照明コントローラを接続する場合 -FL-TCC1PS -FL-MD90MC -FL-MD180MC		FH-L55□: 2.7A以下 FH-L55□-10: 4.4A以下	
上記以外の場合		FH-L55□: 1.5A以下 FH-L55□-10: 2.0A以下	
内蔵FAN		なし	
使用環境			
周囲温度範囲		動作時: 0℃～+55℃ 保存時: -25～+70℃(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 10～90%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	
振動耐性		5～8.4Hz 振幅 3.5mm、8.4～150Hz、加速度 9.8m/s ² X、Y、Z 各方向 100分(掃引時間 10分 × 掃引回数 10回 = 合計 100分)	
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	
耐ノイズ性	ファストランジェントバースト	・ 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)	

項目	生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
外形		
外形寸法	高(200mm) × 幅(80mm) × 奥(130mm)	
質量	約1.5kg	
保護構造	IEC60529 規格 IP20	
ケース材質	PC	

(*1).必ず 30 万画素または 40 万画素のカメラと組み合わせて使用してください。

(*2).従来の第三種接地

■動作特性・操作方法

生産終了商品 FH-L551/FH-L551-10	推奨代替商品 FH-L552/FH-L552-10
変更なし 操作方法の詳細は下記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 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 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 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。

他社の推奨代替商品に関する情報は、弊社が本案内の発行時点で把握しているものです。当該推奨代替商品の生産終了時期、継続的な供給可否および仕様や適合性等、その他の詳細につきましては、お取引先様へお問い合わせの上、貴社にて当該推奨代替商品の採用をご判断ください。