

停产产品

图像处理系统

FH-L550
FH-L550-10

推荐的替代产品

图像处理系统

FH-L551
FH-L551-10

■订货截止日期

2024年9月底

■装货截止日期

2025年7月底

■维修对应截止日期

2030年3月底

■推荐的替代产品的注意事项

随着更换为推荐的替代产品，处理单元的处理时间和通信响应时间等控制器性能也会发生变化。
可能会影响设备动作，因此更换时，请确认设备动作。

关于可用的应用软件版本

推荐的替代产品只能使用Ver.6.51或更高版本的应用软件。
请勿将应用软件版本降到Ver.6.40之前。

使用定制软件时

为停产产品设计的定制软件不能在推荐的替代产品上运行。
请联系欧姆龙进行了解。

■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
FH-L551	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
FH-L551-10	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

◎：通用
○：几乎无更改/高相似度的更改
×：更改较大
—：无相应规格

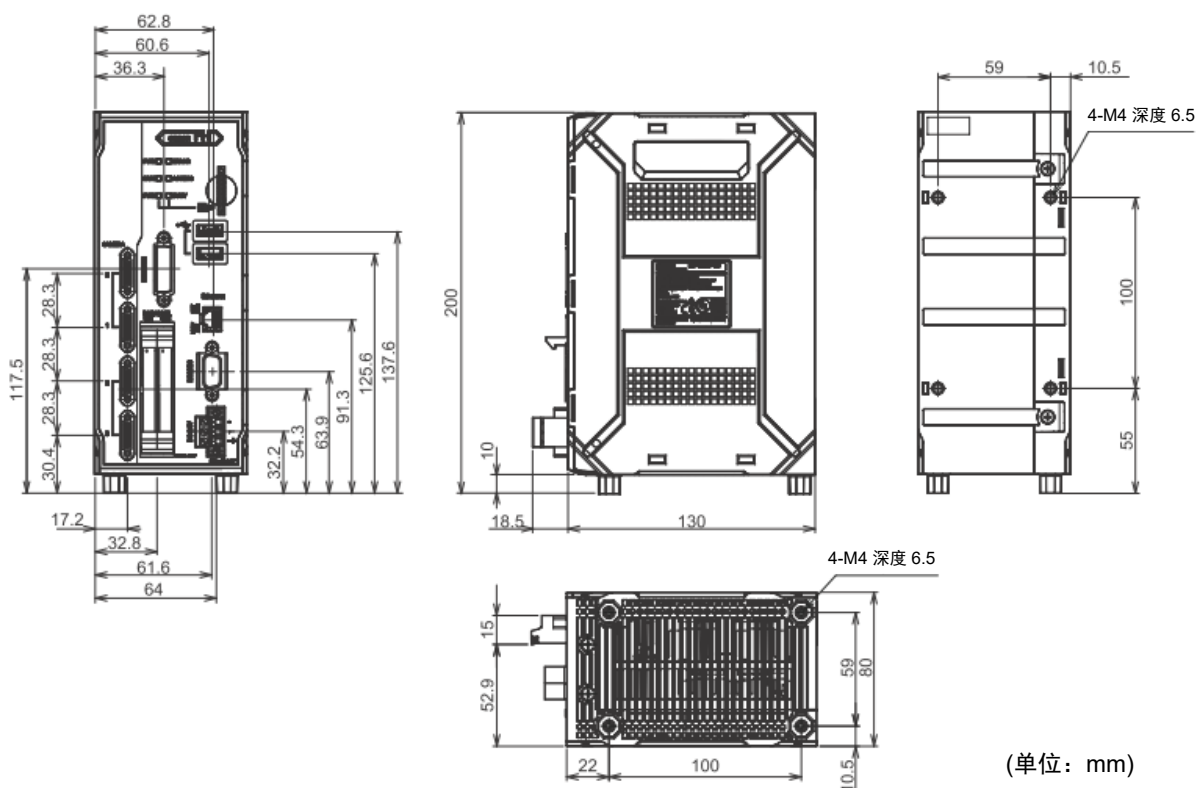
■停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
FH-L550	FH-L551
FH-L550-10	FH-L551-10

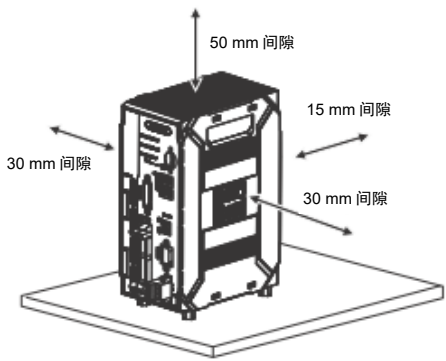
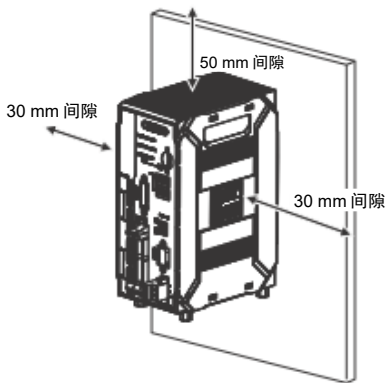
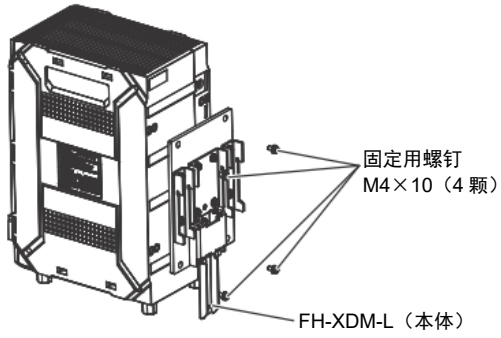
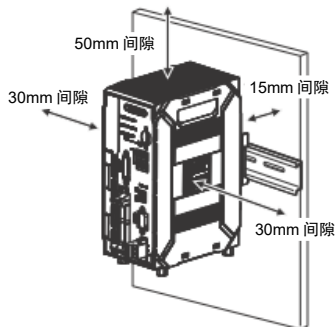
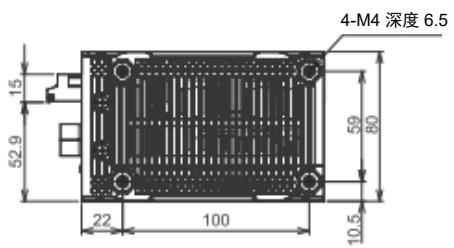
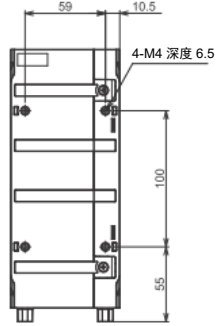
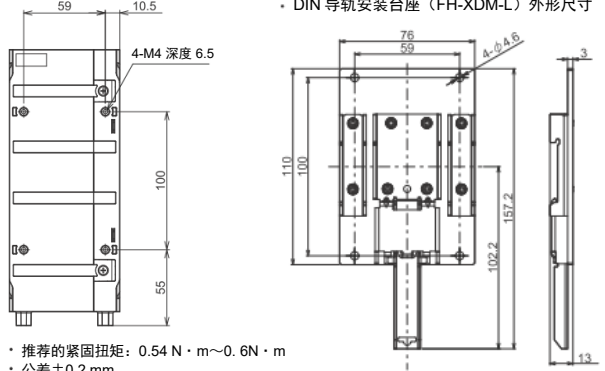
本体的颜色

停产产品 FH-L550□	推荐的替代产品 FH-L551□
FH-L550-□/FH-L551-□ 黑色	
	

外形尺寸

停产产品 FH-L550□	推荐的替代产品 FH-L551□
FH-L550-□/FH-L551-□ 高（200 mm）×宽（80 mm）×深（130 mm）	
 (单位: mm)	

■ 安装尺寸

停产产品 FH-L550□	推荐的替代产品 FH-L551□
FH-L550-□ / FH-L551-□ ■ 底面安装（固定安装）  50 mm 间隙 15 mm 间隙 30 mm 间隙 30 mm 间隙 ■ 背面安装  50 mm 间隙 30 mm 间隙 30 mm 间隙 ■ DIN导轨安装  固定用螺钉 M4×10（4 颗） FH-XDM-L（本体） • DIN 导轨安装时，传感器控制器为了散热，请仅使用下图的安装方法。  50 mm 间隙 15 mm 间隙 30 mm 间隙 30 mm 间隙	
 4-M4 深度 6.5 15 52.9 22 100 59 80 10.5 • 推荐的紧固扭矩: 0.5 N·m~0.6 N·m • 公差±0.2 mm  59 10.5 4-M4 深度 6.5 100 55 • 推荐的紧固扭矩: 0.54 N·m~0.6 N·m • 公差±0.2mm  59 10.5 4-M4 深度 6.5 100 55 76 59 4-φ4.6 110 100 102.2 157.2 13 • DIN 导轨安装台座（FH-XDM-L）外形尺寸 （单位：mm） • 推荐的紧固扭矩: 0.54 N·m~0.6 N·m • 公差±0.2 mm	

额定规格和性能

项目		停产产品 FH-L550□		推荐的替代产品 FH-L551□	
型号		FH-L550	FH-L551	FH-L551	FH-L551-10
控制器类型		箱型			
并行IO极性		NPN/PNP共用			
内存		4 GB RAM、4 GB ROM		4 GB RAM、32 GB ROM	
AI功能					
	AI划痕抽取过滤	不可用			
	AI准确匹配	不可用		可用*1	
主要规格					
动作模式	标准模式	可			
	倍速多路输入	可			
	无停止调整	可			
	多线路随机触发	不可			
并行处理		可			
可连接相机台数		2 台	4 台	2 台	4 台
可连接相机	FH-S系列相机	除FH-SM21R/SC21R外FH-S系列可连接			
	FZ-S系列相机	FZ-S系列所有相机可连接			
相机I/F		欧姆龙I/F			
多路输入张数		请参见《图像处理系统FH/FHV系列用户手册》的“图像记录张数”和“多路输入时的最大读取图像张数”。			
本体存储器图像记录张数					
场景数		128			
UI操作	鼠标	可（USB有线式、无需驱动型）			
	触摸屏	可（RS-232C/USB连接：FH-MT12）			
设定方法		在流程编辑中创建处理流程			
使用语言		简体中文/繁体中文/德语/英语/法语/意大利语/日语/韩语/西班牙语		简体中文/繁体中文/德语/英语/法语/意大利语/日语/韩语/西班牙语/越南语/波兰语	
外部接口					
	串行通信		RS-232C×1		
	Ethernet通信协议		无协议（TCP/UDP）		
		I/F	1000BASE-T×1		
	EtherNet/IP通信		有（使用目标/Ethernet端口）		
	PROFINET通信		• 有（使用从站/Ethernet端口） • Conformance class A		
	并行输入输出		高速输入：1点、通用输入：9点、高速输出：4点、通用输出：23点		
	监视器I/F		DVI-I输出（模拟RGB&DVI-D单通道）×1		
	USB I/F		USB2.0 host×1（总线电源：5 V/0.5 A） USB3.0 host×1（总线电源：5 V/0.9 A）		
SD Card I/F		SDHC标准×1			
指示灯					
	主显示部		POWER：绿色、ERROR：红色、RUN：绿色、ACCESS：黄色		
	Ethernet部		NET RUN：绿色、LINK/ACT：黄色		
	SD Card部		SD POWER：绿色、SD BUSY：黄色		

项目		停产产品 FH-L550□		推荐的替代产品 FH-L551□	
电源电压		DC20.4 V～DC26.4 V			
消耗电流					
	• 连接智能紧凑型数码相机时 • 无外部电源的情况下连接以下光源或光源控制器时 - FLV-TCC1 - FLV-TCC4 - FLV-TCC3HB - FLV-TCC1EP - FL-TCC1 • 连接以下光源或光源控制器时 - FL-TCC1PS	2.7 A以下	4.4 A以下	2.7 A以下	4.4 A以下
	上述以外时	1.5 A以下	2.0 A以下	1.5 A以下	2.0 A以下
使用环境					
环境温度范围		运行时：0℃～+55℃ 保存时：-25～+70℃（无结冰、无结露）			
环境湿度范围		运行时、保存时：均10～90%RH（无结露）			
周围环境		无腐蚀性气体			
耐振动性		5～8.4 Hz 振幅3.5 mm、8.4～150 Hz、加速度9.8 m/s ² X、Y、Z各方向100分钟（扫描时间10分钟×扫描次数10次＝总计100分钟）			
耐冲击性		施加冲击150 m/s ² 试验方向为上下、左右、前后，试验次数各方向3次			
抗干扰性	快速瞬变脉冲群	• DC电源 直接注入：2 kV、脉冲上升沿：5 ns、脉冲宽度：50 ns、脉冲群持续时间：15 ms/0.75 ms、周期：300 ms、施加时间：1分钟 • I/O线 钳位：1 kV、脉冲上升沿：5 ns、脉冲宽度：50ns、脉冲群持续时间：15 ms/0.75 ms、周期：300 ms、施加时间：1分钟			
接地		D种接地（接地电阻100 Ω 以下）*2			
外形					
外形尺寸		高（200 mm）×宽（80 mm）×深（130 mm）			
重量		约1.5 kg			
防水防尘等级		IEC60529标准 IP20			
外壳材质		PC			

*1. 请务必与 30 万像素、40 万像素的相机组合使用。

*2. 以往的第三种接地

■ 动作特性/操作方法

停产产品 FH-L550□	推荐的替代产品 FH-L551□
FH-L550-□ / FH-L551-□ 变化不大。 关于操作方法的详细内容，请参阅下述手册。 · 图像处理系统 用户手册 · 图像处理系统 用户手册（通信设定篇） · 图像处理系统 硬件设置手册 · 图像处理系统 处理项目功能参考手册 · 图像处理系统 宏定制功能编程手册	

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。