

## 产品停产通知

图像传感器

发布日期  
2020年11月2日

No. 2020085C

## 工业相机 USB3.0型 STC-MBCM200U3V (-NIR) 的停产通知

## 停产产品

工业相机 USB3.0型

STC-MBCM200U3V  
STC-MBCM200U3V-NIR

## 推荐的替代产品

工业相机 USB3.0型

STC-MBS241U3V  
无推荐的替代产品

## ■ 订货截止日期

2021年11月底

(如果保证数量过早用尽, 截止日期可能提前。)

## ■ 装货截止日期

2022年3月底

## ■ 维修对应截止日期

2026年11月底

## ■ 推荐的替代产品的注意事项

由于相机的性能不同, 因此测量处理时间和图像的亮度可能会根据客户的使用环境发生变化。在使用产品之前, 请事先进行性能验证。

## ■ 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
STC-MBS241U3V	◎	◎	◎	◎	○	○	○

◎: 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
STC-MBCM200U3V	STC-MBS241U3V
STC-MBCM200U3V-NIR	无推荐的替代产品。

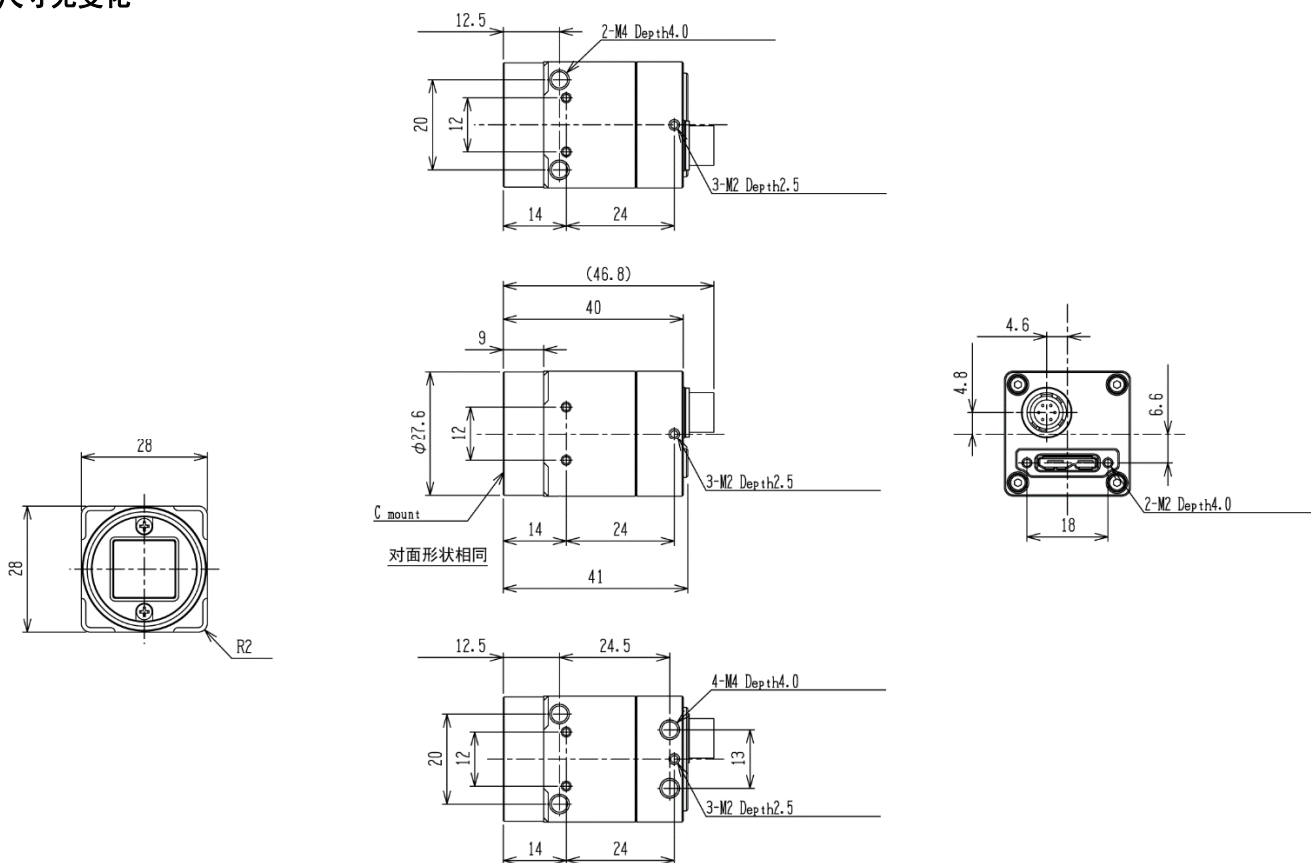
■本体的颜色

停产产品 STC-MBCM200U3V(-NIR)	推荐的替代产品 STC-MBS241U3V
外观无变化	



■外形尺寸

停产产品 STC-MBCM200U3V(-NIR)	推荐的替代产品 STC-MBS241U3V
尺寸无变化	



■端子配置/配线连接

<b>停产产品</b> <b>STC-MBCM200U3V(-NIR)</b>	<b>推荐的替代产品</b> <b>STC-MBS241U3V</b>
--	--

端子配置/配线连接无变化

外部接口规格	
外部接口	USB: USB3.0 MicroB型、输入输出信号: HR10A-7R-6PB(广濑) 同等产品

- ▶ 本接口的电源为输出信号用的电源, 非相机电源。相机电源通过USB接口, 由USB总线进行+5V供电。此外, 不影响输入信号用的电压。

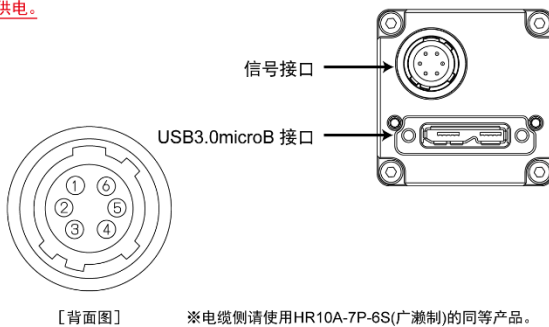
插针分配

针号	信号名称	功能	IN/OUT	输入输出电压		输入输出电流	参考回路	
				Low电压	High电压			
1	IO_GND	输入信号用GND	-			-	-	
2	GPIO2	通用输入输出	IN/OUT	输入	+1.00 V以下	+3.00~+24 V	4 μA (典型值) (*4)	2
				输出	0~+2.20 V (*1)	+3.00~+24 V (*2)	15 mA (最大值) (*3)	3, 4
3	GPIO1	通用输入输出	IN/OUT	输入	+1.00 V以下	+3.00~+24 V	4 μA (典型值) (*4)	2
				输出	0~+2.20 V (*1)	+3.00~+24 V (*2)	15 mA (最大值) (*3)	3, 4
4	GPIO0	通用输入输出	IN/OUT	输入	+1.00 V以下	+3.00~+24 V	4 μA (典型值) (*4)	2
				输出	0~+2.20 V (*1)	+3.00~+24 V (*2)	15 mA (最大值) (*3)	3, 4
5	CAM_RESET	相机硬重置输入	IN	输入	+0.80 V以下	+3.00~+24 V	4 μA (典型值) (*4)	1
6	N.C.	未使用	-			-	-	

(\*1) 针对15 mA负载输出Low低电压时的输出电压。  
如果在Low电压输出期间流向IO端子的电流较大, 则由于内部电阻产生的电压, 输出电压增高, 因此请在使用环境中进行确认。  
(\*2) 当IO作为输出使用的情况下, 连接外部构成的回路时, 可以对IO施加电压的最大值。  
(\*3) 当IO作为输出使用的情况下, 将外部构成的回路连接到IO时, 流经IO端子的电流保持在15 mA以内。  
(\*4) 将高电压输入到输入回路时的电流值。

输入输出插针初始设定

针号	信号名称	初始设定	
		IN/OUT	设定
2	GPIO2	IN	端子设定无效
3	GPIO1	IN	端子设定无效
4	GPIO0	IN	端子设定无效



※电缆侧请使用HR10A-7P-6S(广濑制)的同等产品。

## ■ 额定规格和性能

项目	停产产品		推荐的替代产品 STC-MBS241U3V
	STC-MBCM200U3V	STC-MBCM200U3V-NIR	
功耗	4.0W以下		
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz（5分钟/周期）、加速度10G、XYZ各方向30分钟		
耐冲击	加速度38G、6毫秒（正弦半波）、XYZ各方向3次		
环境温度	运行时：0~+55°C 保存时：-30~+65°C （无结露）	运行时：0~+56°C 保存时：-30~+70°C （无结露）	
环境湿度	运行时、保存时：均0~85%RH（无结露）		
标准	EMS：EN61000-6-2，EMI：EN55011		
材质	铝合金（AC）		
质量	约52g		约48g
黑白/彩色/近红外	黑白	近红外	黑白
分辨率	2M		2.3M
帧速率	167fps		163fps
有效像素数（H×V）	2048×1088		1920×1200
传感器尺寸	2×3		1×1.2
像元尺寸（μm）	5.5×5.5		5.86×5.86
传感器	CMV2000		IMX174
镜头卡口	C		
备注	支持USB3Vision		

本指南中记载的规格和价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。