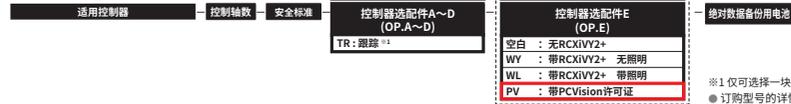


【订购型号】

RCX320/RCX340



※1 仅可选择一块跟踪板。  
● 订购型号的详情请确认综合目录。

基本规格

支持的OS	Windows 10 64bit
要求的PC配置	请确认PC运行环境。
支持的相机厂家	欧姆龙先特克 海康机器人 BASLER 其他厂家(符合GenICam标准)
相机像素	最大 5600 x 4800(相当于2500万像素相机)
相机台数	最多8台
相机接口	GigE 及 USB
相机类型	区域扫描相机 黑白(彩色)
图像捕捉	相机: 仅S/W触发 图像文件读取
品种设置数	边缘、几何、BLOB、代码品种 各类最多254个 基准标记 2个
搜索方式	边缘、几何、BLOB、代码搜索
相机安装位置	固定相机(向上、向下) 固定于机器人(Y/Z/R轴)
设置支持功能	校准、图像保存功能、各品种登录、 相机通道自动设定、履历图像、自动图像保存、 仿真相机功能
照明	无照明功能
跟踪	需要事先验证。请咨询本公司。

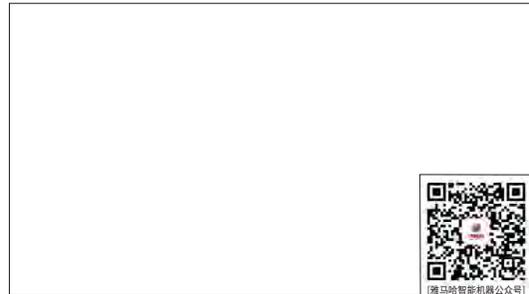
PC环境

	推荐环境	最低环境
OS	Windows10(64bit)	
执行环境	.NET Framework 4.5以上	
运行环境	CPU	Intel Core i5 2GHz以上 Intel Celeron 2GHz以上
	内存	8GB以上 4GB以上
	硬盘容量	安装位置应留出500MB以上的剩余空间 ※此外, 还需要保存图像和数据的剩余空间。
	通信端口	以太网端口、USB端口(3.0)
可使用的控制器	RCX340/RCX320 Ver2.06, R0411~	

关于许可证

若要连接RCX3系列控制器和RCXiVY2+ PCVision, 将其作为机器人视觉系统使用, 需要RCXiVY2+ PCVision的许可证。  
已购买许可的客户将会收到许可协议。  
许可协议中记载有该RCX3系列控制器的序列号, 并记载有与该RCX3系列控制器对应的许可证密钥。

销售代理店



●规格和外观可能因产品的改良而发生变更, 恕不另行告知。  
●机器人出口需要非战略物资相关证明文件。详情请咨询本公司。



雅马哈发动机智能机器(苏州)有限公司  
地址: 苏州工业园区苏虹东路17号8号厂房  
邮编: 215026  
电话: (0512) 6831 7091 / 6831 7092  
传真: (0512) 6831 7093

雅马哈发动机智能机器(苏州)有限公司深圳分公司  
地址: 深圳市龙华区观澜街道观光路1301-70号银星智界一期1号楼1楼  
邮编: 518110  
电话: (0755) 2393 9910  
传真: (0755) 2393 9974

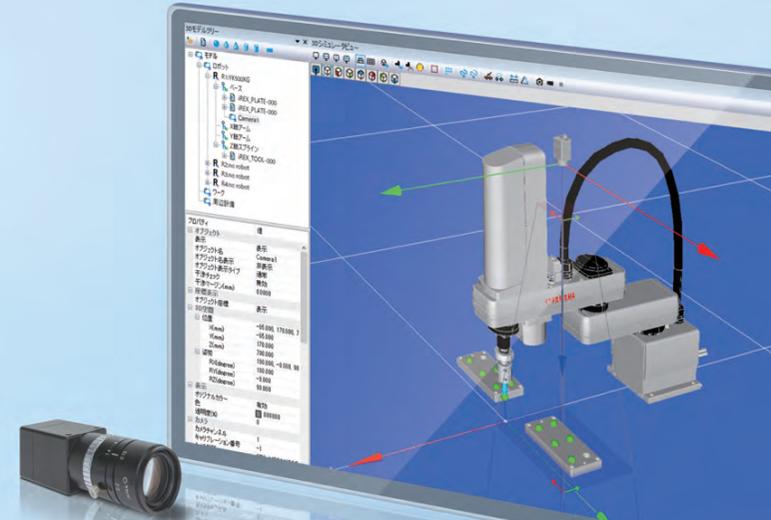
雅马哈发动机株式会社 机器人事业部 营业统括部 FA营业部  
地址: 静冈县滨松市北区丰冈町127 邮编: 433-8103

URL <https://www.yamaha-motor.com.cn/robot/>  
E-mail [robotn@yamaha-motor.co.jp](mailto:robotn@yamaha-motor.co.jp)



新产品信息

使用PCVision,  
实现和RCXiVY2+系统  
相同的使用便利性  
和机器人亲和性。



基于PC的图像处理系统

# RCXiVY2+ PCVision



可进行机器人+视觉的模拟

只要有电脑和相机,  
即可进行工件识别测试

支持最高2500万像素的  
高像素相机

## 何谓RCXiVY2+ PCVision

这是将雅马哈机器人视觉系统“RCXiVY2+系统”  
程序化的Windows应用程序。  
通过将安装有该软件的PC连接到RCX控制器, 可以构建与RCXiVY2+系统等效的PCVision系统。



**免费下载** RCXiVY2+ PCVision  
从WEB网站(会员网)上下载



若要连接RCX3系列控制器和RCXiVY2+ PCVision, 将其作为机器人视觉系统使用, 需要购买RCXiVY2+ PCVision用的许可证。



机器人视觉  
RCXiVY2+系统的  
特点由此确认





## 不将RCXiVY2+ PCVision装入设备中使用时

### [可用于事前评估]

只需安装RCXiVY2+ PCVision的软件并连接相机，即使没有RCX控制器，也可确认视觉系统。可以根据存储在PC或与PC连接的相机中的图像，登录对象工件的品种、进行检查确认或调整参数。



### [可进行仿真相机的设定]

通过设定仿真相机，可在拍摄命令时从指定文件夹中读取图像。

- 可使用PC中的图像进行工件评估
- 不同尺寸的图像也可自动修正为仿真相机的图像尺寸
- 彩色图像也可自动修正为单色

数码相机和智能手机的图像亦可



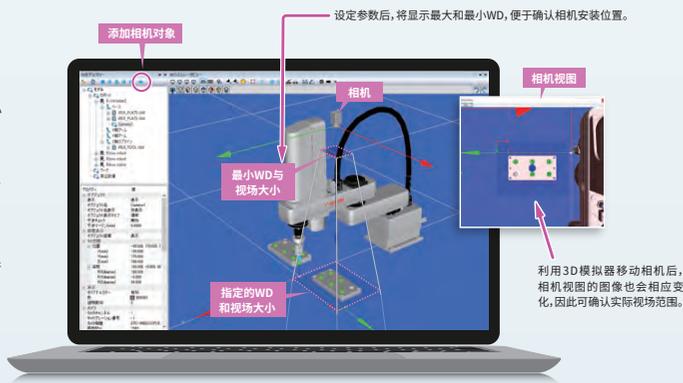
### [可在3D模拟器上进行从相机布局探讨到动作验证的模拟]

- 使用RCX-Studio 2020 轻松进行设备布局

可在3D模拟器上安装相机。根据相机和镜头的组合，显示最大/最小WD(工件距离)和视场范围。可事先验证组合和安装位置。

- 使用RCX-Studio 2020 进行编程模拟

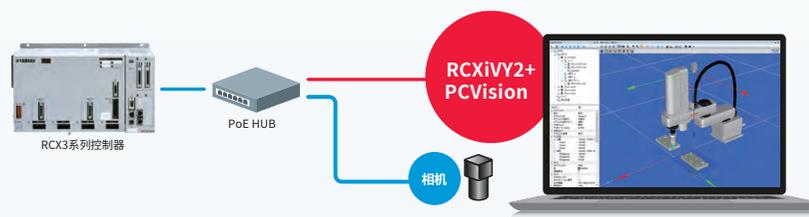
可对包括视觉命令在内的程序进行运行测试。无需实际机器即可进行程序调试、节拍测量。



## 将RCXiVY2+ PCVision装入设备中使用时

### [可将Vision装入到设备的PC中]

传统的RCXiVY2+系统需要将专用视觉单元装入机器人控制器中。而RCXiVY2+ PCVision则不需要专用视觉单元，直接使用设备用的PC资源。除了降低设备设计成本外，还扩大了使用PC设计设备和系统的自由度。



### [支持各种相机]

可以使用符合GenICam标准的GigE相机和USB相机。还支持500万像素以上的相机。通过使用高分辨率相机，可进行更高精度的检测，扩大视场范围。

	RCXiVY2+单元	RCXiVY2+PCVision
可使用的相机	欧姆龙先特克	欧姆龙先特克 海康机器人 BASLER 其他相机厂家 (※须符合GenICam标准)
相机像素	500万像素以下	2500万像素以下

### 与RCXiVY2+系统兼容

与传统的嵌入式RCXiVY2+系统兼容。机器人命令、品种数据、校准等与RCXiVY2+系统通用。可使用传统的机器人命令控制RCXiVY2+ PCVision。

#### [RCXiVY2+ PCVision与RCXiVY2+单元的比较]

