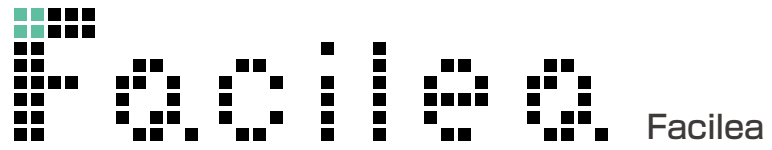


图像处理可视化编程工具



Visual programming tool for image processing

谁都能轻松找出差异
(答案在样本中!)



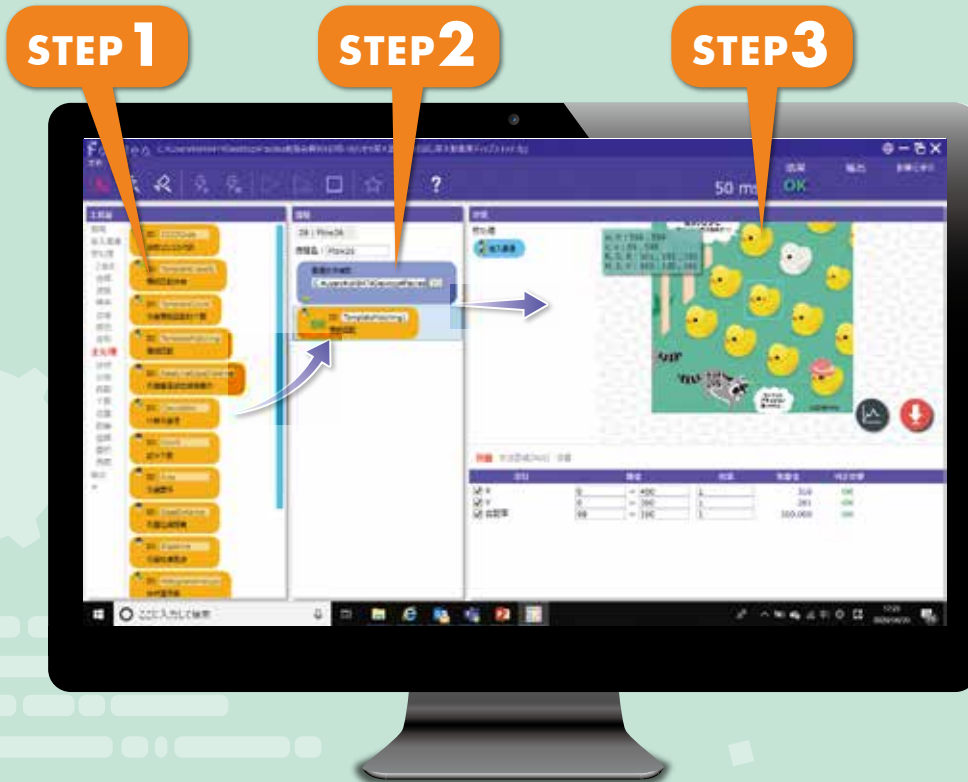
轻松筛查发现!

CKD Corporation

新手也只需**20**分钟即可轻松处理图像

简单**3**步骤

通过拖拉和简单的设定输入，
谁都能轻松构建图像处理系统。



自由组合

通过连接摄像头、照明、I/O、PC，
可根据用途自由构建设备。



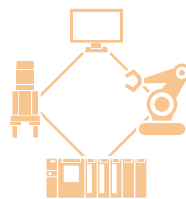
谁都可以快速上手

采用可视化编程，即使没有专业知识，
也能通过直观的操作进行编程。



多台连接

通过连接多台摄像头，可构建各种图
像处理流程。



简单自动化协作

只需简单的设定，即可与PLC、机
器人、执行器等外部系统进行协作。

详情请参阅网站。

▶ <https://www.ckd.co.jp/software/facilea/sc/>



封面的答案匹配

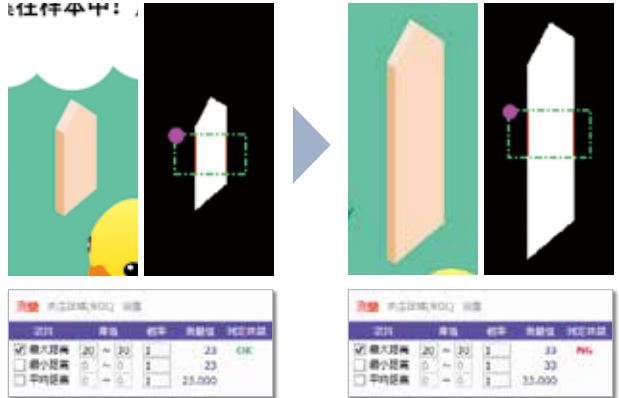
使用Facilea查看封面的图像



1 栅格的宽度

[距离测量]

将彩色图像转换为灰色图像，进行二值化[※]。
测量距离，进行判定。



※二值化：将图像转换为黑白效果的处理

2 鸭子的数量

[个数测量]

设定模板图像和匹配率，提取
所有图像中要匹配的图像数。



3 戴帽子的鸭子

[匹配测量]

提取与模板图像相似的图像，测量该图像的中心坐标和匹配率，进行判定。



4 不同颜色的鸭子

[颜色提取(颜色判定)]

从读取的图像中提取设定的颜色，二值化后测量面积，进行判定。



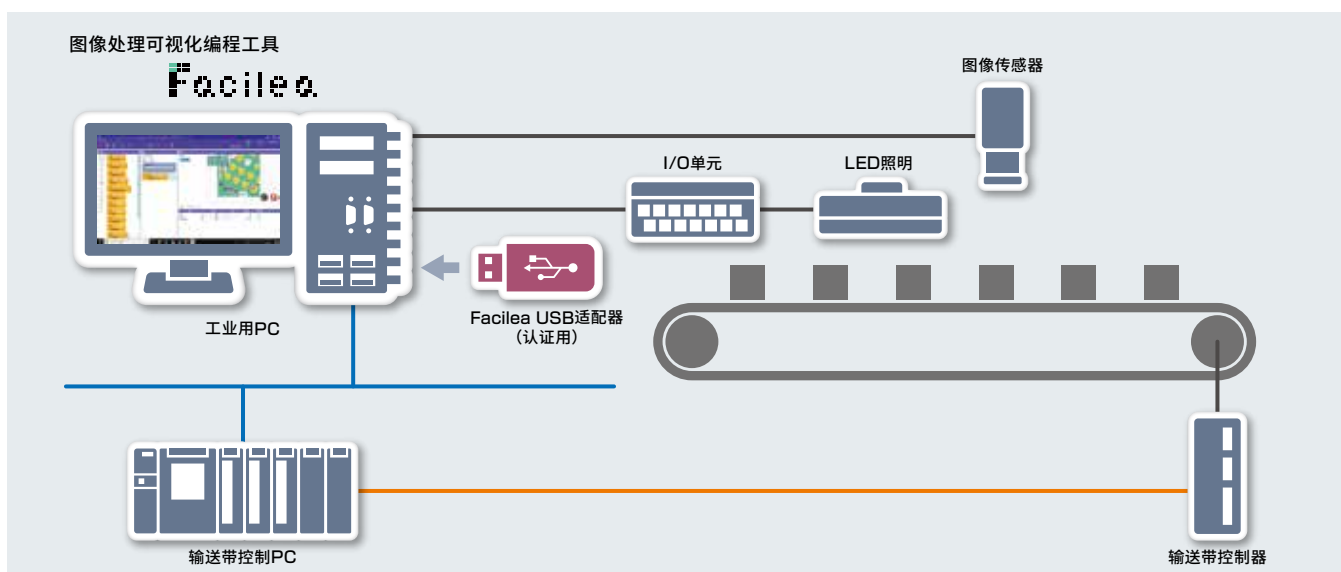
5 小浣熊的二维码

[条形码、二维码读取]

查找图像内的二维码进行读取。



系统构成



规格

项目		内容	
产品名称		Facilea	
型号		AES-FACILEA- 1	AES-FACILEA-2
种类		Facilea本体	更新许可证
动作环境	OS	Windows 10 64bit	
	CPU	Intel Celeron CPU N3050 1.60GHz以上	
	所需内存	4GB以上	
	所需磁盘容量	10GB以上可用空间	
	.NET Framework	4.6.1 以上	
厂商希望零售价		6,300元	2,000元

注意事项

- 本产品的精度因使用环境和使用设备而异，因此无法保证精度。
- 如果在USB集线器上连接多台摄像头使用，则可能会导致动作不稳定。
- 如果在应用启动过程中插拔摄像头，则可能会导致无法正常动作。
- 无法同时处理多台摄像头。
- 只有在插入USB适配器的状态下，程序才会运行。
- 本产品的保修期为将产品交付客户指定场所后的1年内。关于保修内容，请参阅本公司网站。
- AES-FACILEA-1为美国出口管理规则的限制对象(EAR99)。

备注

- 最新版可在购买本体后1年内及购买更新许可证后1年内下载。

本样本中的产品及相关技术是外汇及国际贸易法中总体限制的对象。
需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

- 出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。
- ©CKD Corporation 2020 All copy rights reserved.
- ©喜开理（上海）机器有限公司 2020版权所有