

CKD

图像处理可视化编程工具专业版

Facilea Pro

Advanced Visual Programming Tool for Image Processing

智领图像处理新局面， 驱动自动化社会再升级。

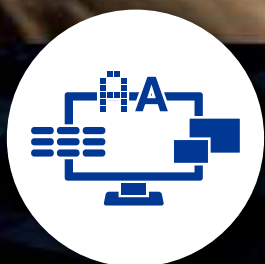
除了Facilea具备的功能和操作简单外，还配备了更高级的图像处理功能。

符合GenICam标准，大幅增加可连接的元件。

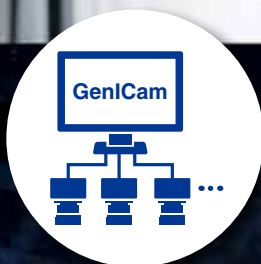
对于存在尺寸差异或具有三维倾斜的工件，也能灵活实现模板匹配。

新增Facilea Pro 专用模块!

通过丰富的功能和易用性，
实现更自由、
高级的图像处理。



更高级



更易连接



更灵活

测量、判定处理示例



即使有干扰也能识别字符



除了能识别出的代码字符
串外，还可以测量其位置
信息和倾斜度



可识别像点字符这样的
特殊字符



可在多个区域分别
进行边缘检测，可检查出
毛刺和缺口情况



可匹配三维倾斜

CKD Corporation

CC-1665CS

功能一览

项 目	Facilea	Facilea Pro	Facilea AI 仅限日本销售
输入图像	○	◎	—
模板、形状匹配	○	◎	—
1D、2D代码读取	○	◎	—
图形测量	○	◎	—
字符识别	○	◎	—
各种测量(面积、个数、边缘测量等)	○	○	—
运算	○	○	—
2值化	○	○	—
颜色转换	○	○	—
图像变形/合成	○	○	—
各种过滤器	○	○	—
形态学处理	○	○	—
去除噪声	○	○	—
外部输出	○	○	—
输入触发器	○	○	—
AI	※	※	◎

※通过将Facilea/Facilea Pro与Facilea AI结合使用，可以实现AI功能。

规格

项 目	内 容
产品名称	Facilea Pro
型号	AES-FACIPRO-1 AES-FACIPRO-2
种类	Facilea Pro本体 更新许可证
运行环境	OS Windows11/10 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或更高版本

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。
- 通过Facilea Pro的OCR功能选择检测处理图像尺寸【1024×1024】时，需要PC内存8GB以上。
- 本产品支持常用的GenICam规格、UVC规格、RTSP规格，但如果存在相机特有的规格，则可能无法正常运行。
- 如果在USB集线器上连接多台摄像头使用，则可能会导致工作不稳定。
- 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工作。
- 多流程的同时处理最多为2个流程。
有关更多的并行处理，请查阅电脑系统要求。
- 只有在插入USB加密狗的情况下，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-FACIPRO-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。
- 如需对应设备一览，请登录至CKD主页的“CKD plus”进行确认。
URL : [https://www.ckd.co.jp/kiki/sc/member/login?ret=/product/detail/973/Facilea\(AES\)](https://www.ckd.co.jp/kiki/sc/member/login?ret=/product/detail/973/Facilea(AES))



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。
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 the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.