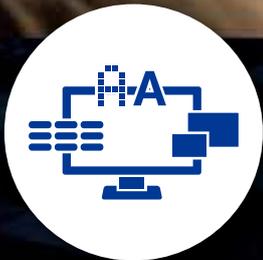


## 智领图像处理新局面， 驱动自动化社会再升级。

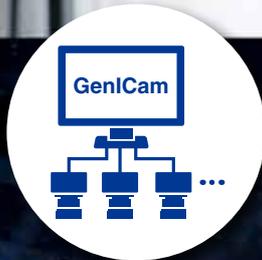
除了Facilea具备的功能和操作简单外，还配备了更高级的图像处理功能。  
符合GenICam标准，大幅增加可连接的元件。  
对于存在尺寸差异或具有三维倾斜的工件，也能灵活实现模板匹配。

### 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

## 功能一览

项目	Facilea	Facilea Pro	Facilea AI <small>仅限日本销售</small>
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.