

画像処理ビジュアルプログラミングツール

Facileo ファシリア

Visual programming tool for image processing

誰でもカンタン
間違いさがし
(答えはカタログの中に!)

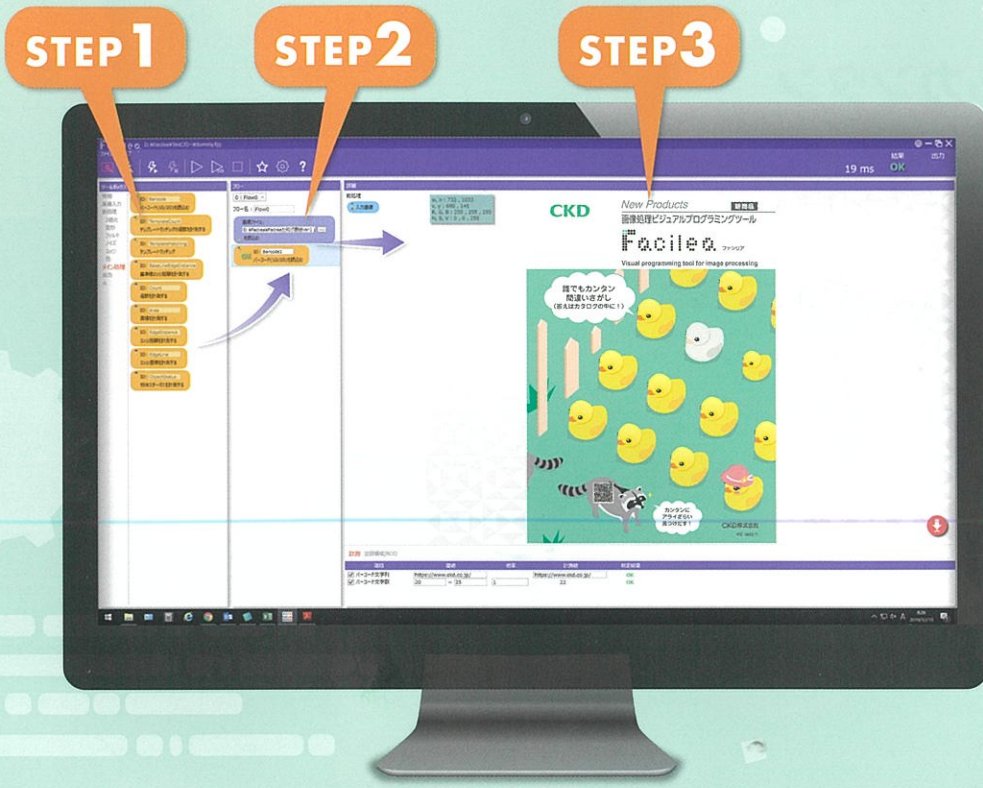


カンタンに
アライざらい
見つけだす!

初めてでも **20** 分のカンタン画像処理

カンタン **3** ステップ

ドラッグ&ドロップと簡単な設定入力で
誰でも簡単に画像処理システムが
構築できます。



組み合わせ自由自在

カメラ、照明、I/O、PCを接続することで、使用目的に合わせて自由自在に機器を構築できます。

誰でもすぐに

ビジュアルプログラミングの採用で、専門的な知識がなくても直感的な操作でプログラミングが可能です。

複数台接続

複数台のカメラを接続することで、さまざまな画像処理フローを構築できます。

簡単自動化連携

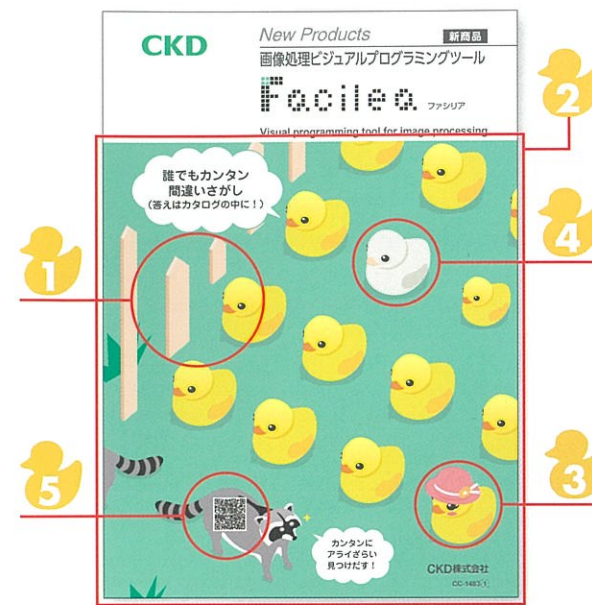
簡単な設定でPLC・ロボット・アクチュエータなど、外部システムとの連携が可能です。

詳細はホームページをご参照ください。

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



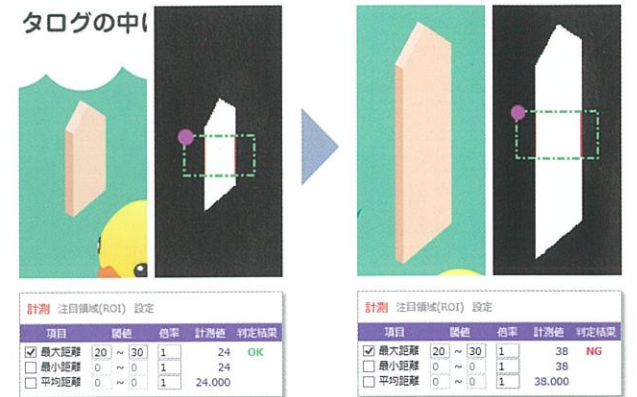
表紙の答え合わせ 表紙の画像をFacileaで見よう



1 柵の幅

[距離計測]

カラー画像をグレー画像に変換し、2値化※を行います。距離を計測し、判定します。

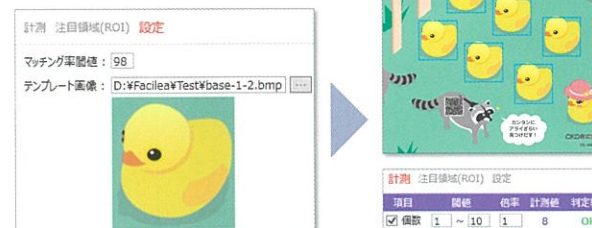


※2値化：画像を白と黒に変換する処理

2 あひるの数

[個数計測]

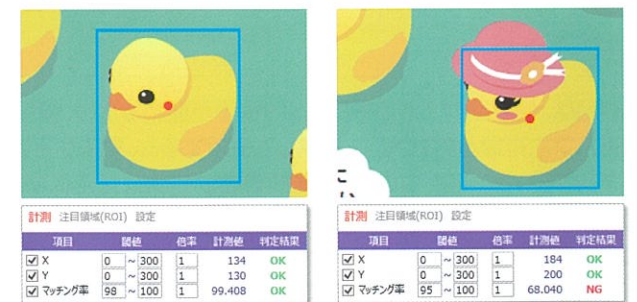
テンプレート画像とマッチング率を設定し、画像全体の中でマッチングする画像数を抽出します。



3 帽子をかぶったあひる

[マッチング計測]

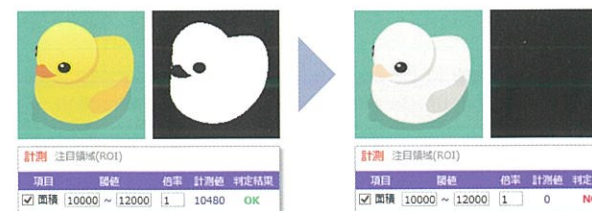
テンプレート画像に似た画像を抽出して、その画像の中心座標とマッチング率を計測し、判定します。



4 色違いのあひる

[カラー抽出(色判定)]

取り込んだ画像から設定された色を抽出、2値化して面積を計測し、判定します。



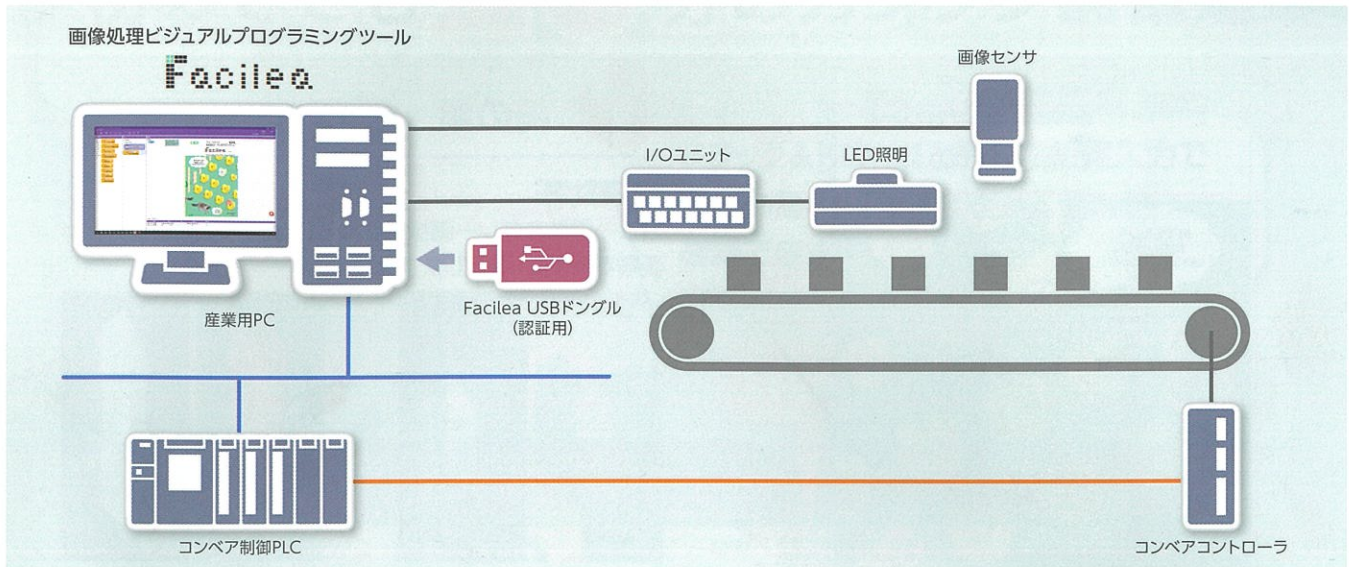
5 あらいぐまのQRコード

[バーコード・QRコード読み取り]

画像内のQRコードを探して読み取りを行います。



システム構成



仕様

項目		内容	
品名	Facilea(ファシリア)		
形番	AES-FACILEA-1	AES-FACILEA-2	
種類	Facilea本体	更新ライセンス	
動作環境	OS	Windows10 64bit	
	CPU	Intel Celeron CPU N3050 1.60GHz以上	
	必要メモリ	4GB以上	
	必要ディスク容量	10GB以上の空き領域	
	.NET Framework	4.6.1以上	
メーカー希望小売価格	98,000円(税別)	30,000円(税別)	

注意事項

- 本製品は、使用環境・使用機器により精度が変わるため、精度保証はいたしません。
- USBハブに複数台のカメラを接続して使用すると、動作が不安定になる可能性があります。
- アプリケーション起動中にカメラを抜き差しすると、正常に動作しない可能性があります。
- 複数台のカメラを同時に処理することはできません。
- USBドングルを差した状態でのみプログラムが作動します。
- 本製品の保証期間は、貴社のご指定場所に納入後1年間といたします。保証内容につきましては、弊社ウェブサイトからご確認ください。
- AES-FACILEA-1は、米国輸出管理規則の規制対象(EAR99)となります。

備考

- 最新版のダウンロードは、本体購入から1年間及び更新ライセンス購入から1年間となります。

本カタログに記載の製品及び関連技術は、外国為替及び外国貿易法のキャッチオール規制の対象となります。本カタログに記載の製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。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 the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

<Website>

<https://www.ckd.co.jp/>

本社・工場
営業本部
Overseas Sales Administration Dept.
東日本支店
中日本支店
西日本支店

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1-3-20

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(0568)74-1356 FAX(0568)75-1692
TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

- このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
- Specifications are subject to change without notice.
- © CKD Corporation 2020 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口
フリーアクセス ☎0120-771060
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2020.6.DAD