

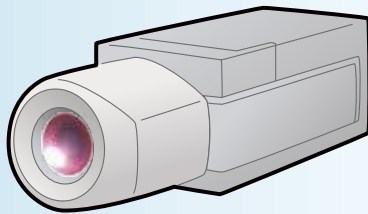
XG-3358

OpenCVによる画像認識

OpenCVでカメラ画像からリアルタイムに顔認識



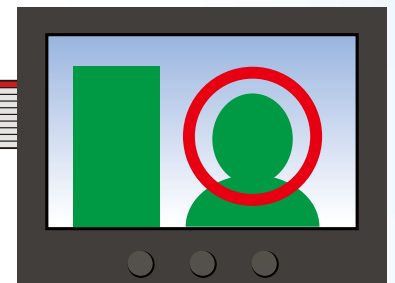
Cortex[®]-A8コア
AM3358 (1.0GHz)



USBカメラ



XG-3358



LCD-KIT-B01

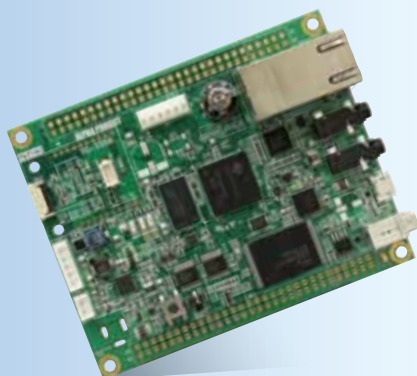
7インチ 静電容量式/抵抗膜式
タッチパネル付LCD

OpenCVで可能な画像処理例

- ・二値化 : 閾値処理をして画像を2階調二値画像にする処理
- ・エッジ検出 : Cannyアルゴリズムを利用したエッジ検出をする処理
- ・特徴点検出 : 画像の特徴点を検出する処理

Arm[®] Cortex[®]-A8 AM3358 CPUボード [XG-3358]

標準OSにLinuxを採用し、最大1.0GHzのCPUと3Dアクセラレータを搭載。LCDキットと組み合わせることで表現力豊かなGUIシステムを構築できます。



Linux開発キット



オプションボード

7インチ 静電容量式/抵抗膜式
タッチパネル付LCD