

Windows®/Android™に対応

アプリケーションのテスト/業務を自動化

# QCWing



QCWing

自動制御対象  
アプリケーション

## アプリケーションを外部から制御

PCを外部から自動制御することで、アプリケーションのテストや業務を自動化するシステムです。  
マウスやキーボードでの操作をQCWingが自動で行います。



## 画像を自動判定

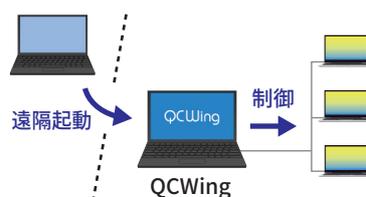
キャプチャした画像と期待値画像を比較することで、テスト結果を自動判定します。比較判定以外に、アイコンなどの形状を見つける判定も行えます。

## 様々なアプリを自動操作



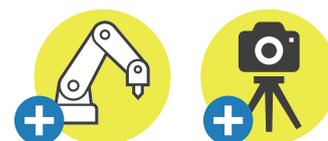
製品用シミュレータや開発環境などのアプリケーションの自動操作にも利用可能です。

## リモートで実行



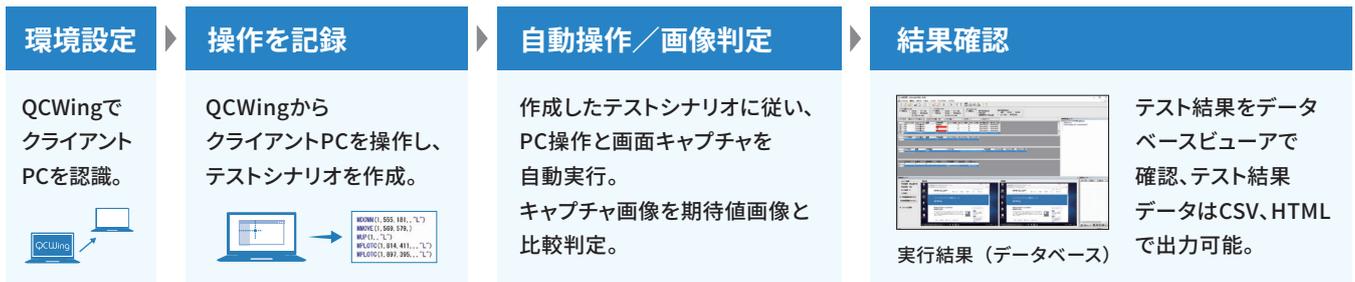
QCWingはネットワーク経由で制御が可能です。複数のクライアントPCを遠隔地から操作自動化できます。

## ロボットやカメラと連携



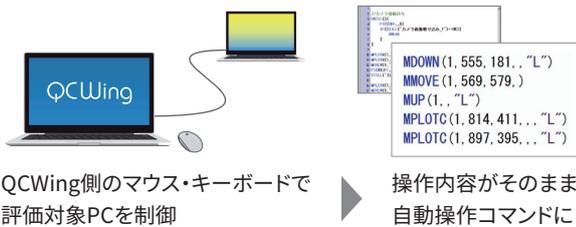
小型卓上ロボットで、スイッチのオンオフ、軽いものの移動などを自動化できます。カメラとの連携でLEDの画像判定も可能です。

## QCWingを使用したテストの流れ



## マウス・キーボード入力をそのままシナリオ変換

QCWing本体PCのマウスとキーボードを使用して、評価対象PCを制御し、テスト対象のアプリケーションを操作します。操作した内容はそのまま自動操作のスクリプト(テストシナリオ)として記録され、簡単に自動化シナリオを作成できます。



ユーザーによる実際の操作を再現する形で自動化します。アプリケーションを作成した言語には依存しません。Windows OS上で動くすべてのアプリケーションを自動化できます。

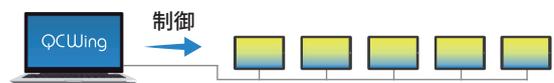
## 相対座標を使用してマウス操作を記述

マウス操作内容の記録は、座標を使用して行います。絶対座標による位置指定のほかに、ウィンドウを基準にした相対座標による位置指定を行うことができるため、ウィンドウの位置が移動しても追従できます。



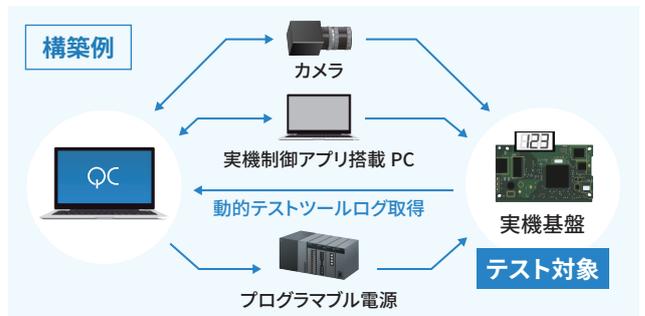
## 1ライセンスで複数台の制御が可能

1つのQCWingから複数台のWindowsの制御を行うことができます。オプションによりAndroidの制御にも対応しています。



## 外部ツールとの連携手段が豊富

QCWingは他のアプリケーションから実行指示を受けたり、他の機器を制御するといったことも可能です。QCWingよりさらに高度な物理操作や、詳細な画像判定、複雑な機器との連携に対応した、自動テストシステムQuality Commanderもご紹介します。自動テスト環境をご検討の際はぜひご相談ください。



## 動作環境

QCWing 本体PC	・OS: Windows10, Windows11 ・DB: PostgreSQL (未インストール環境でも動作します)
テスト対象OS	・Windows 7, Windows10, Windows11 ・Android (オプション) ※対応OSのバージョンはお問い合わせください。

製品サイト

<https://www.jnovel.co.jp/service/qcwing/>



※「Windows」は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。  
※「Android」は、Google Inc.の商標または登録商標です。

© 2023 Japan Novel Corporation

**JNOVEL** 日本ノーベル株式会社

TEL 03-3927-8801 FAX 03-3927-8802  
〒114-0002 東京都北区王子2-30-2  
sales@jnovel.co.jp

このパンフレットの記載内容は、2023年10月現在のものです。 QCWing パンフレット<第4版>