

# QCWing

「プログラミング知識がなくても簡単に使用可能」なWindows操作自動化ツール

- QCWingの新しいオプション機能や活用事例にて、様々な「テスト」や「自動化」をご提案致します。

## [製品概要]



- ・Windows環境におけるテストや業務を自動化
- ・属人化を排除し、手順やコンセプトの一貫性を担保
- ・QCWingのPCI台で、複数台の制御が可能
- ・オプションでAndroid対応も可能



テスト結果画面（画像判定）

- ◆プログラミング知識がなくても簡単に使用可能  
マウス・キーボード操作内容をそのままスクリプト化
- ◆画面表示を画像判定で自動検査  
取得した期待値画と比較し結果をデータベース保存
- ◆テスト内容をシナリオ化  
スクリプト化されたテスト内容をシナリオ実行ボタンで誰でも統一したテストが可能

## [オプション]

### ■DOBOT(協調ロボット)と連携



- ◆非常に安価な協調ロボットと連携、制御可能に
- ◆従来出来なかった物理的な操作テストが可能
- ◆用途により、ハンドの換装も可能

### <使用例>

- ◆Android端末のFelicaテスト自動化
  - ・カードを持ち上げ、端末にタッチ
  - ・その他 スワイプ操作、挿拔も可能

### ■カメラと連携



- ◆カメラで取得した画像に対する自動判定を実現
- ◆Windows/Androidの画面判定と併用可能

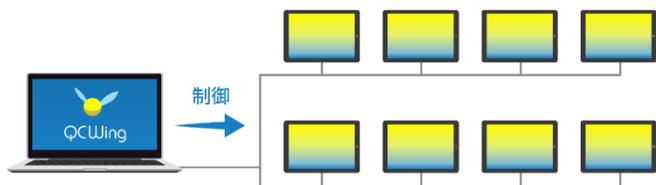
### <使用例>

- ◆車載メーターのテスト自動化
  - ・ランプ、表示灯/警告灯、数字、メーターを判定
  - インジケーターのアイコン位置、酒類を自動検出



# [その他 活用事例]

## ■キティング操作の自動化



- ◆パソコンやタブレットなどのキティング作業に活用
- ◆複数台の端末をUSBまたはLANでつないで、一度にセッティング
- ◆アカウント情報など端末ごとの情報はCSVを読み込み、端末一台ごとに自動でコピー＆ペースト

## ■24時間サービス運用監視



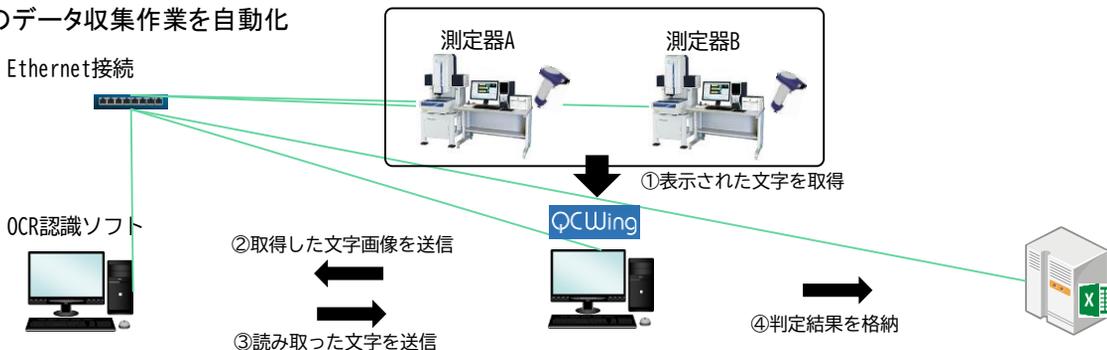
- ◆Webサービスにおける数十分置きに巡回するような、定期的な監視作業を自動化
- ◆監視には画像の比較判定を使用し、画面に異常があると自動で通知
- ◆異常発生時には、メールやパトライト点灯など、別のアプリケーションも制御して担当者へ発報

## ■遠隔地からの操作自動化

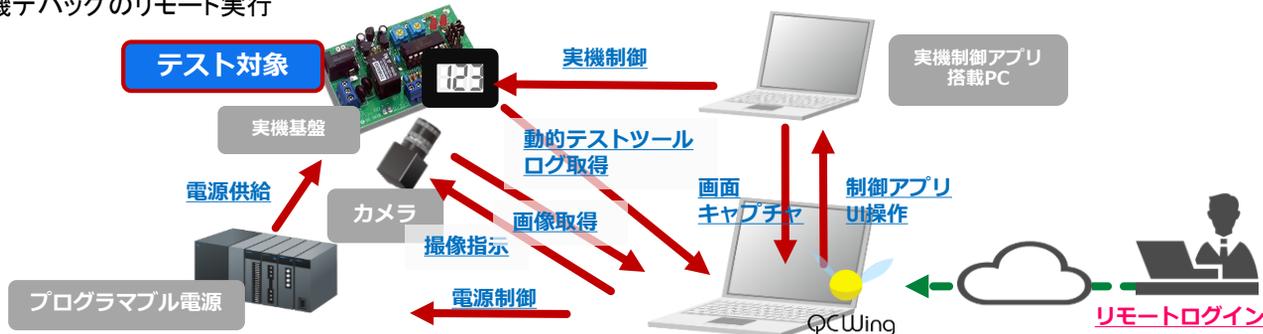


- ◆QCWing自体をネットワーク経由で制御が可能
- ◆遠隔地からQCWingを起動し、QCWingが複数の制御PCを自動制御することで、例えば事務所にいながら操作自動化を実現
- ◆広い敷地内に点在する制御PCを、手元で制御することも可能

## ■測定機器のデータ収集作業を自動化



## ■実機デバッグのリモート実行



本リーフレットに使用されている会社名、団体名、商品名、サービス名およびロゴ等は 各社または各団体の登録商標または商標です

各製品についてオンラインでの詳細説明も実施しています。  
お気軽に右記担当者にお問合せ下さい。  
皆様からのお問合せお待ちしております。

東京電機産業株式会社  
本社営業部  
担当：綿谷憲浩  
TEL：03-3481-1112  
wataya@tokyo-densan.co.jp