

## L-QUALIFY

インライン向け  
3D溶接ビード検査ロボットシステム



**人による目視検査、治具検査のロボット化でインライン全数検査を実現**

### 高い検査精度で検査人員を最適化

リンクウィズ独自の三次元形状処理技術により、検査員による目視検査より高い精度の検査を実現。  
検査員不足や技能伝承問題を解決。

### 全数検査の実施で高い直行率を実現

インラインでの全数検査が可能となり、次工程への不良品流出を防止し、手戻りを削減。

### 設定は簡単・スピーディ

マスターワークの登録はOKワークをスキャンするだけ。  
OKワークのデータと検査ワークのデータを形状比較するシンプルな検査方式です。

# L-QUALIFYとは

従来、溶接ビード検査は検査員の目視に頼っていました。検査精度は検査員の技術に負うところが大きく、またヒューマンエラーにより、見落としが発生することも少なくありませんでした。そのため正確な全数検査をインラインで行うことは難しく、生産ライン滞留の原因となっていました。この課題を解決したのが「L-QUALIFY」です。

リンクウィズ独自の三次元形状処理技術を活かし、レーザーสキャナを“ロボットの目”とすることで産業用ロボットを使った検査システムを構築できます。

検査工程を目視からロボットによる全数検査に置き換えることで、限られた人材をより高度な業務へ配置することが可能になります。

## L-QUALIFYによる検査の仕組み

OKワークと検査ワークの形状を比較するシンプルな検査方式



## 導入メリット

### 全数検査の自動化

産業用ロボットを使った検査が可能となるため、製造ラインに検査工程を組み込むことが可能です。

### 検査人員の最適化

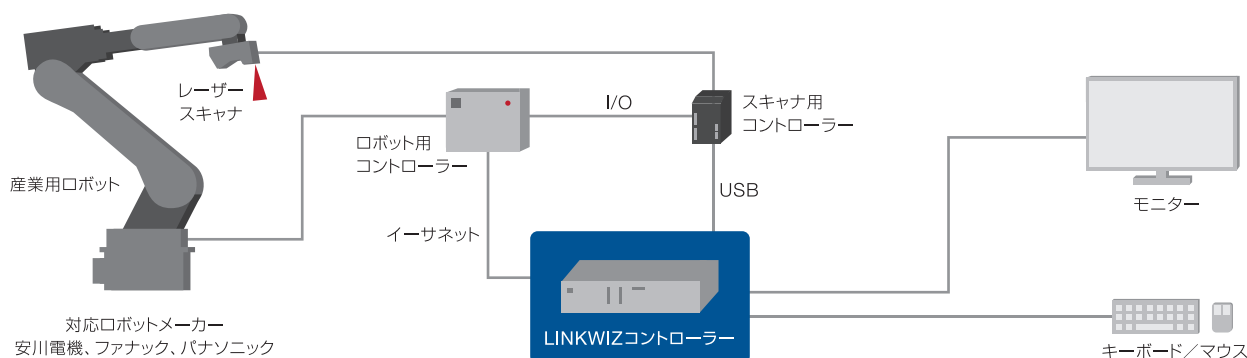
目視検査の自動化により、検査工程にあてる人員を最適化できます。

### 検査水準の維持・均一化

システムの導入により合否基準が統一されるため、検査水準が均一化でき、検査技能の伝承も不要となります。

## システム構成図

シンプルな構成だから、短時間で検査ロボットシステムが構築可能です。



開発元

# LINKWIZ

Robotics & Partners

リンクウィズ株式会社

〒435-0042 静岡県浜松市東区篠ケ瀬町1044-2

TEL: 053-401-3450 FAX: 053-401-3451

URL: <https://linkwiz.co.jp>

L-QUALIFYの動画が  
ご覧いただけます



販売