

# 令和5年度 名古屋市工業技術グランプリ 奨励賞

## <新技術・新製品名>

### JTGムジンダー（こんな設備を待っていた！）

#### ●概要

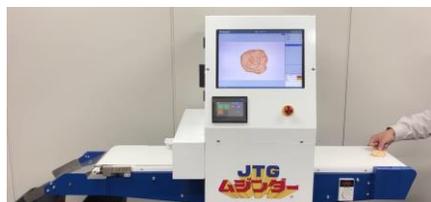
株式会社JTGは創業以来、AI外観検査ソフト販売を軸に、製造業に対して、現状目視による品質検査を自動化することで「生産性向上」、「品質改善」、「省人化によるコスト改善提案」を行い、品質検査の全自動化に向けたシステム改善を一気通貫して提案から施工までを実現する事業を行っております。

この度のJTGムジンダーは、中小企業様の現場でのお困りごとを基に品質検査の課題を解決をするために開発された「簡易AI画像検査装置」です。

#### ●写真

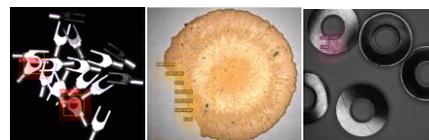
### ムジンダー登場

JTG  
ムジンダー



コンパクトな検査装置！

高さ: 1620mm  
横幅: 1650mm  
奥行: 700mm



### 検査対象物の一例



#### ●特徴

##### ① 場所を取らず設置が可能！

JTGムジンダーは、狭い工場内でも小型のため移動も可能。

##### ② 安価なAI検査装置が実現！

シンプルな構成にすることで価格を抑えた品質検査装置を実現。

##### ③ 汎用性の高い装置

検査対象物によっては、ベルトコンベアサイズの変更、カメラや照明の構成変更、排出時の押出式、ダンパー式など対象製品の特性を生かした機能に対応も可能。

##### ④ 品質判定の均一化

JTGムジンダーの品質判定にはAI（ディープラーニング）による判断を行います。オプション対応となりますが、ルールベース（画像処理）に置き換える事も可能。

##### ⑤ 時間のかかるアノテーションを自動化（特許出願中）

検査対象製品の不良箇所をAIに教える作業を自動化する機能を搭載。

【会社名】株式会社JTG

【住所】愛知県名古屋市昭和区福江2丁目9-33

名古屋ビジネスインキュベータnabi白金 243室

【連絡先】050-5474-4793

【ホームページ】<https://jtg-agency.jp/>

