

大変な目視検査、いつまで続けますか！？

鋼材や二次加工品を精微に検品・分別！

# AIによる自動画像処理検査装置

様々な検査の場面で活躍中！！

高精度検査を  
自動化

ラインへの  
組み込み可能

判定・分別まで  
自動化も可能

既設装置に  
AI判定追加も可能

高精度・多機能に進化！

ご使用の装置への追加取付けがオススメ！！



作業負荷を下げつつ、検査精度を向上！

AI導入によって得られるメリットとは！？

AIの学習機能により、検査員の知識や経験、ノウハウなどを問わず、コンピュータによる判定結果によって対象物の正確無比な合否判定を実現。また、一部もしくは全体の自動化を行うことにより、皆様の作業負担を減らしつつ人為的なミスによるトラブルを最小化する事が可能です！また、製造から検査工程までライン化することでシームレスな生産工程の実現によって作業工程が分断せず、生産効率が向上します。

検査時の人為的な  
ミスを最小化

負担軽減による  
労務環境改善

検査作業の  
効率化

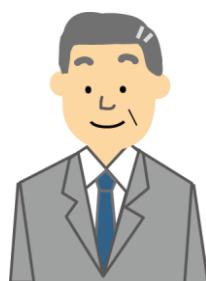
画像記録の保存による  
顧客への信頼性向上

探傷検査の  
精度UP

生産効率を上げ  
収益性を向上



検査エンジニア



管理者・経営者

具体的な検査事例は裏面へ！

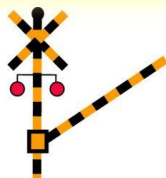


# 自動車や鉄道車両製造、鉄鋼業など 様々な産業ジャンルで活躍！



## 自動車

ステアリング・ラック  
ハブ、コンロッド  
クランクシャフト



## 鉄道

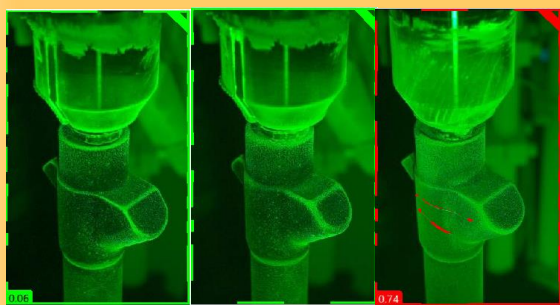
台車枠、車輪  
車軸、連結器



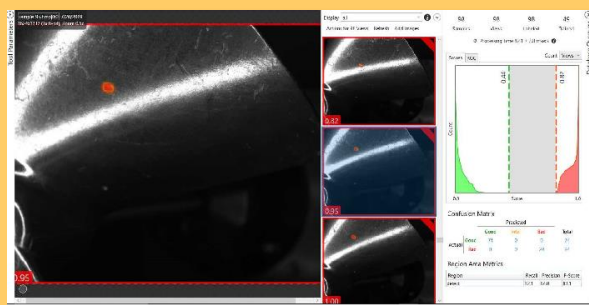
## 鉄鋼

ビレット  
スラブ、鋼管  
シームレス管端

AIのここがすごい！！  
自己学習機能により、通常の画像判定では出来なかった  
高度な判定が可能！



類似模様に捉われず、学習したキズを判定！



検出したいキズの種類も指定可能！



集中力の  
限界



人による  
ズレ

AIによって  
解決!!

まずはAI担当より説明させていただきます。お気軽にご相談下さい！！



## 日本電磁測器株式会社

NIHON DENJI SOKKI CO., LTD.

本社 <https://www.j-ndk.co.jp>

〒190-0031 東京都立川市砂川町8-59-2  
TEL 042-537-3511 FAX 042-535-7567

関西営業所

〒660-0071 兵庫県尼崎市崇徳院1-16  
TEL 06-6416-8551 FAX 06-6416-8552

東海営業所

〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-10-3  
TEL 0566-93-2020 FAX 0566-93-2021

上海瑞穗磁気有限公司  
上海笠原電装有限公司

〒200062 中国・上海市普陀区光复西2899号  
赢华国际广场2号楼1105室长征工業区7楼  
<http://www.cnmagtec.com>

NDK ASIA CO.,LTD.(NDKA)

日本電磁測器タイランド株式会社

605/9 Soi Sukhumvit 50, Sukhumvit Rd.,  
Phra Khanong, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand  
<http://www.ndk-asia.co.th>