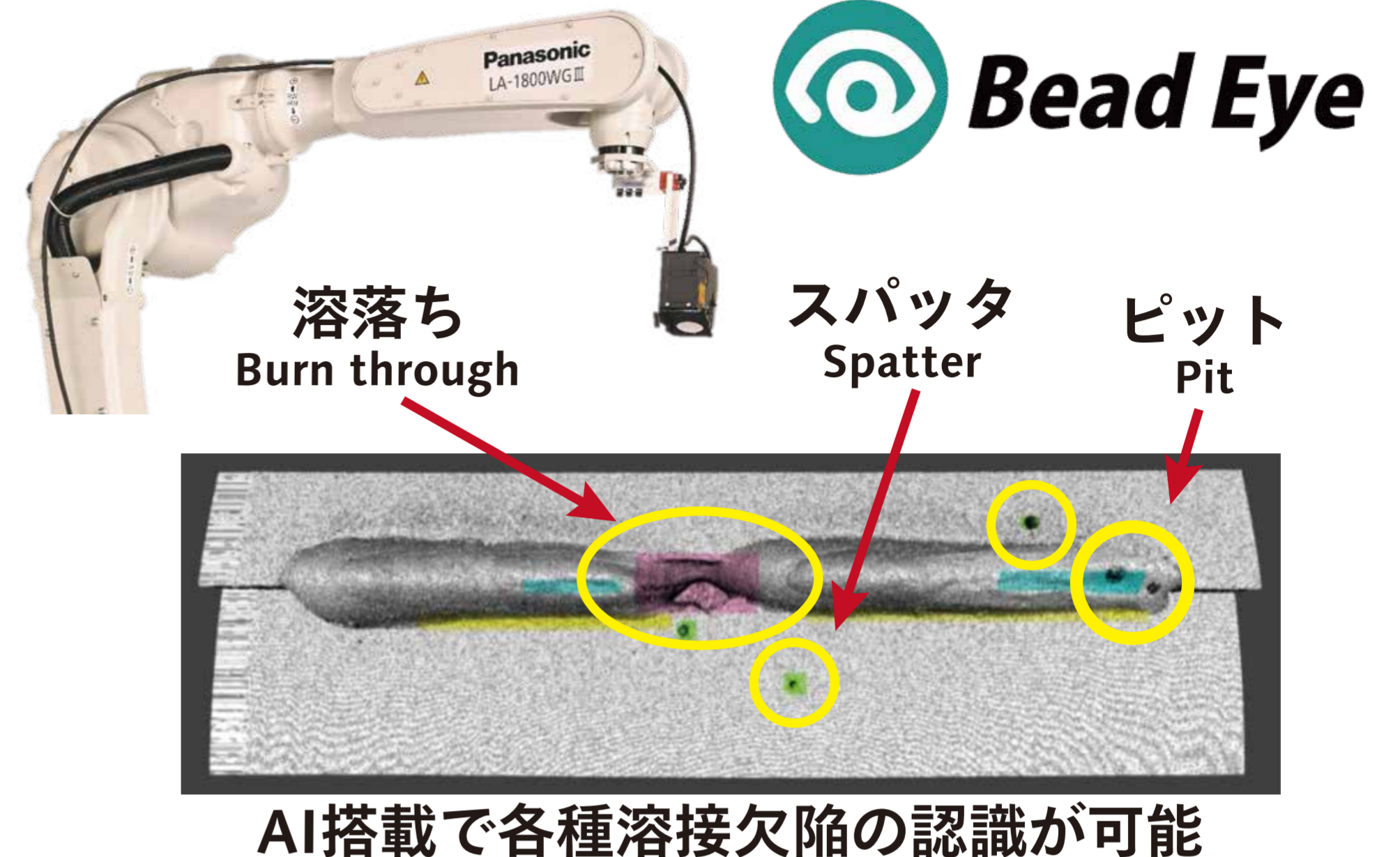


# 外觀検査を完全自動化 Bead Eye

Fully automated  
visual inspections

外观检查完全自动化



良品比較判定とAI判定  
2つのロジックで溶接不良検出

- AI検査と良品比較検査の融合により幅広い溶接欠陥に対応

Comparative judgment using  
non-defective welding data and AI  
judgment

- ・ Welding defect detection using two logics  
The fusion of AI and comparative inspections can be applied to a wide range of welding defects

运用良品比較判定和 AI 判定  
2 种逻辑，检出焊接不良

- ・ AI 检查与良品比较检查相结合可检出各类焊接缺陷

インライン全数検査の  
自動化が可能

- 構成：ロボット + 3D スキャナ + 検査ソフト
- 点群データの三次元形状処理で良否判定

Enable the automation of in-line  
100% inspections

- ・ Structure: Robot + 3D scanner + inspection software
- ・ Pass/fail judgment based on the 3D shape processing of point cloud data

实现自动化 内联全检

- ・ 配置：机器人 + 3D 扫描仪 + 检查软件
- ・ 通过点组数据的三维形状处理进行合格判定

目視検査漏れの防止  
品質向上に貢献

- 検査はヒトからロボットへ  
省人化・検査基準の高位平準化

Prevent visual inspection omissions  
Contribute to quality improvements

- ・ Achieve labor-saving by shifting from human to robot inspections and optimum standardization of inspections

防止目視漏检，为提高品质作贡献

- ・ 从人工改为机器人检查  
节省人工和提高整体检查水平