

## 完全自動化溶接システム Fully Automated Welding System

完全自動化焊接系統 / 완전 자동화 용접 시스템

### 工場全体の自動化をフルサポート

Providing full support in automation for entire plant

全方位支持工厂整体自动化 / 공장 전체의 자동화를 풀 서포트

溶接、ハンドリング、検査など様々な用途を自動化。

Automates everything from welding to handling and inspection.

焊接、搬运、检查等，实现各种用途自动化。 / 용접, 핸들링, 검사 등 다양한 용도를 자동화.

### 部材セットの自動化

Automated parts loading

部件安装自动化 / 부재 세팅의 자동화

ビジョンセンサを用い、ランダムに置かれた部材を自動ピッキング。  
人に頼っていたセット作業の自動化を実現。

Automated picking of randomly placed parts by vision system.  
Automated parts loading which is previously done manually.

使用视觉传感器，自动选取随机放置的部件。实现原本依靠人工的安装作业的自动化。

비전 센서를 이용하여 무작위로 놓인 부재를 자동 피킹.

수작업에 의존했던 세팅 작업의 자동화를 실현.

### 工場内物流の自動化

Automated in-plant transfer

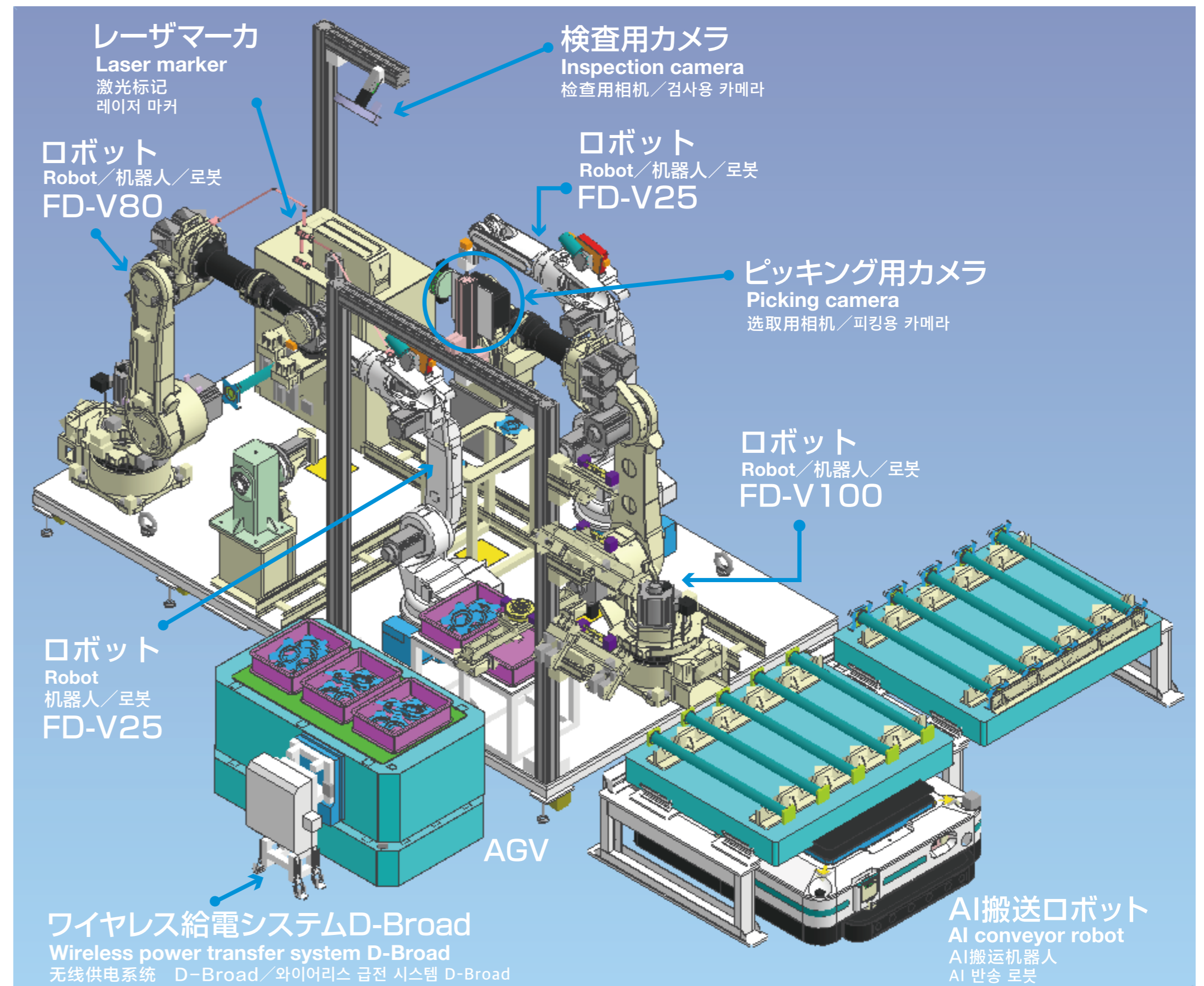
工厂内物流自动化 / 공장 내 물류의 자동화

AI搬送ロボット、AGV（無人搬送車）により、  
溶接対象物の自動搬入出を実現。

AI transfer robot and automated guided vehicle (AGV) can  
automatically load and unload parts.

通过AI搬运机器人、AGV（无人运输车）实现部件自动搬入搬出。

AI 반송 로봇, AGV(무인 반송차)로 부재의 자동 반입출을 실현.



#### 構成 Configuration

溶接・ハンドリング兼用ロボット FD-V25 ×2台 Welding/handling robots FD-V25 (×2)  
 搬入・搬出兼用ロボット FD-V25 ×2台 / 용접·핸들링 겸용 로봇 FD-V25 ×2대  
 ハンドリングロボットFD-V100, FD-V80 Handling robots FD-V100 and FD-V80  
 搬入搬出兼用ロボットFD-V100,FD-V80 / 하이브리드 로봇 FD-V100, FD-V80