

Small lot production of many products at a low cost

## フレキシブル知能化溶接システム

Flexible intelligent welding system

## 多品種生産を低コストで

Small lot production of many products at a low cost

ハンドリングロボットと溶接ロボットの協調動作により、ワークごとの専用治具が不要でコスト削減。段取り替え時間が大幅に短縮。

No need to change jigs for each workpiece because of coordinated motions of the handling robot and the welding robot. This contributes the drastic reduction of setup time.

## 人手作業を軽減

Reduction of hand working

ビジョンセンサにより、ランダムに置いたワークをロボットがピックアップ。人に頼っていたワークセット作業を自動化。

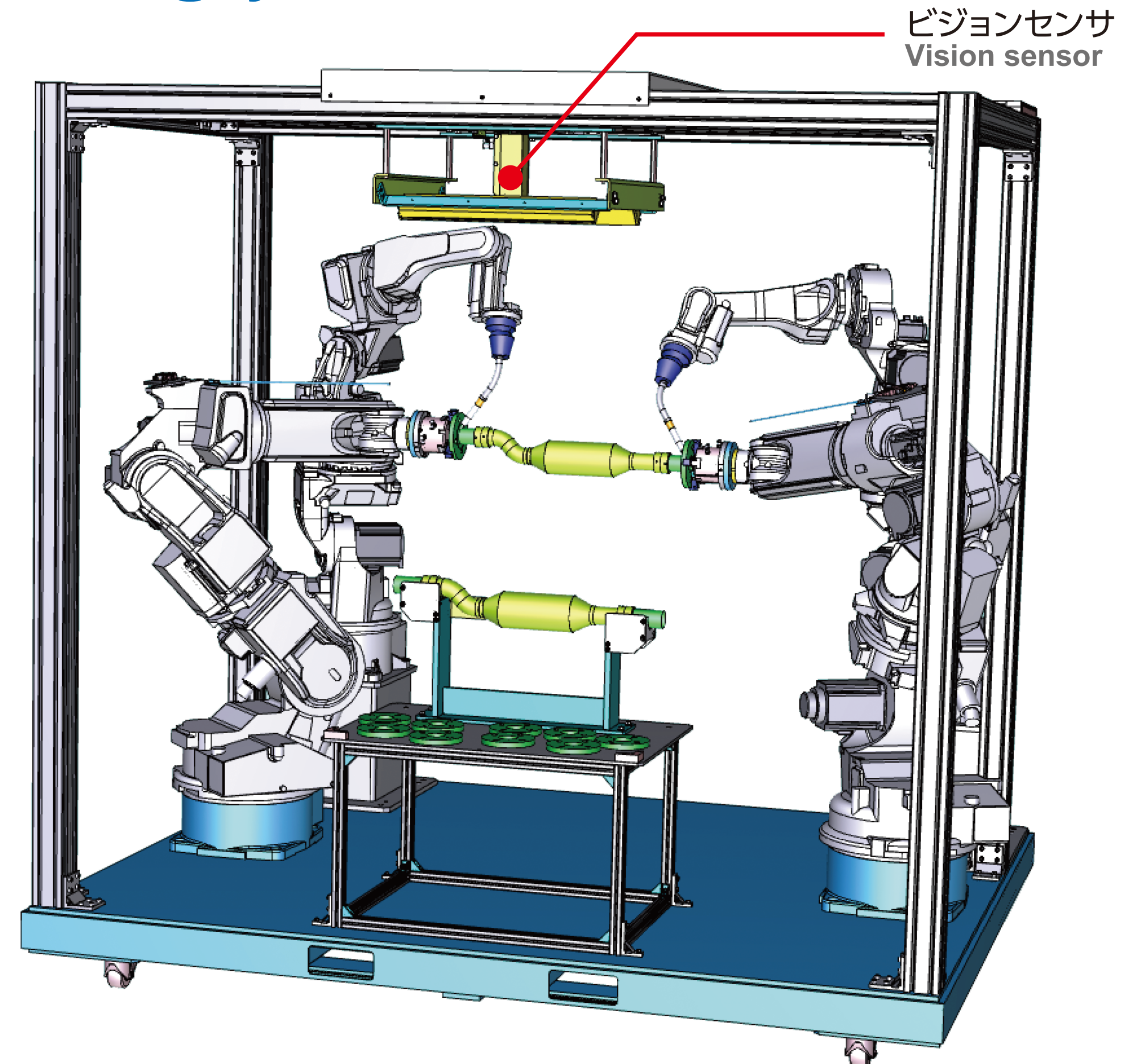
The robot picks up randomly arranged workpieces using vision sensors. Work setting that used to be dependent on hand working has been automated.

## 省スペース

Space saving

柔軟な動作が可能な7軸ロボットにより、最適な溶接姿勢と高密度設置を両立。

The flexible 7-axis robot enables both optimal welding posture and high density installation.



## 構成品

Components

- 溶接ロボット:FD-B4S(7軸ロボット)
- ハンドリングロボット:FD-V20S(7軸ロボット) ■溶接電源:WB-P350
- Welding robot: FD-B4S (7-Axis robot) • Handling robot: FD-V20S (7-Axis robot)
- Welding power source: WB-P350