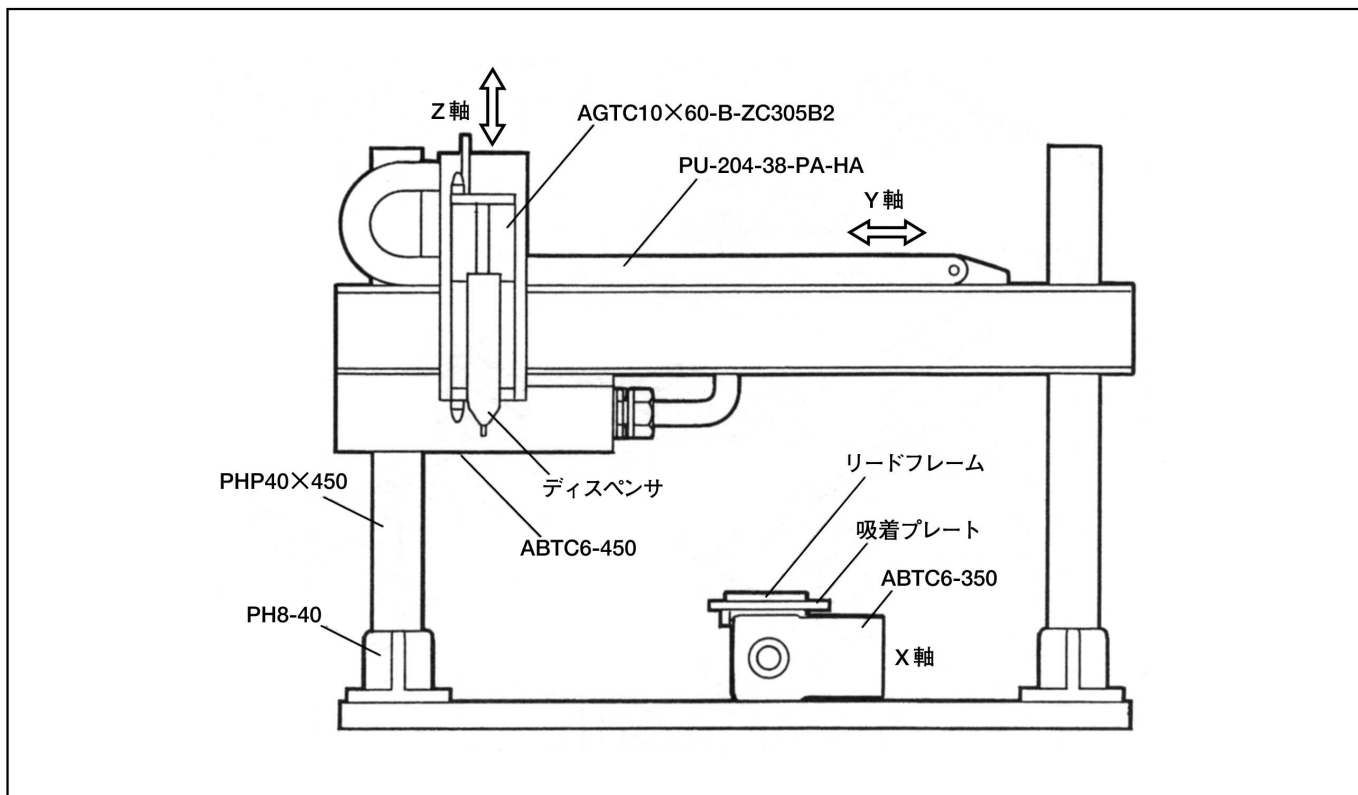


## 3 軸制御リードフレームはんだ塗布装置

使用機器 単軸ロボットCシリーズ、スライドテーブル(AGTC)



### 使用状況

X軸：単軸ロボット(ABTC6 - 350) Y軸：単軸ロボット(ABTC6 - 450) Z軸：スライドテーブル(AGTC10 × 60)をアルミ板上に組み付け、コンパクト化を図ったユニットとして納入したもの。Y軸上に吸着プレートを取り付けてリードフレームを固定している。

### 選定のポイント

単軸ロボットは、モータ軸とボールねじ一体化のため、全長が短くでき、装置全体がコンパクトに収まった。

このような装置は、本来は1軸を重荷重用、高剛性仕様を採用しなければならないところを、今回はX軸およびY軸ともに軽荷重用のABTC6を採用し、その上、単軸ロボットを2軸分離したためにコンパクト化とローコスト化を実現できた。

Z軸にはテーブルタイプのAGTCスライドテーブルを採用したため、ディスペンサの取り付けが簡便にできた。