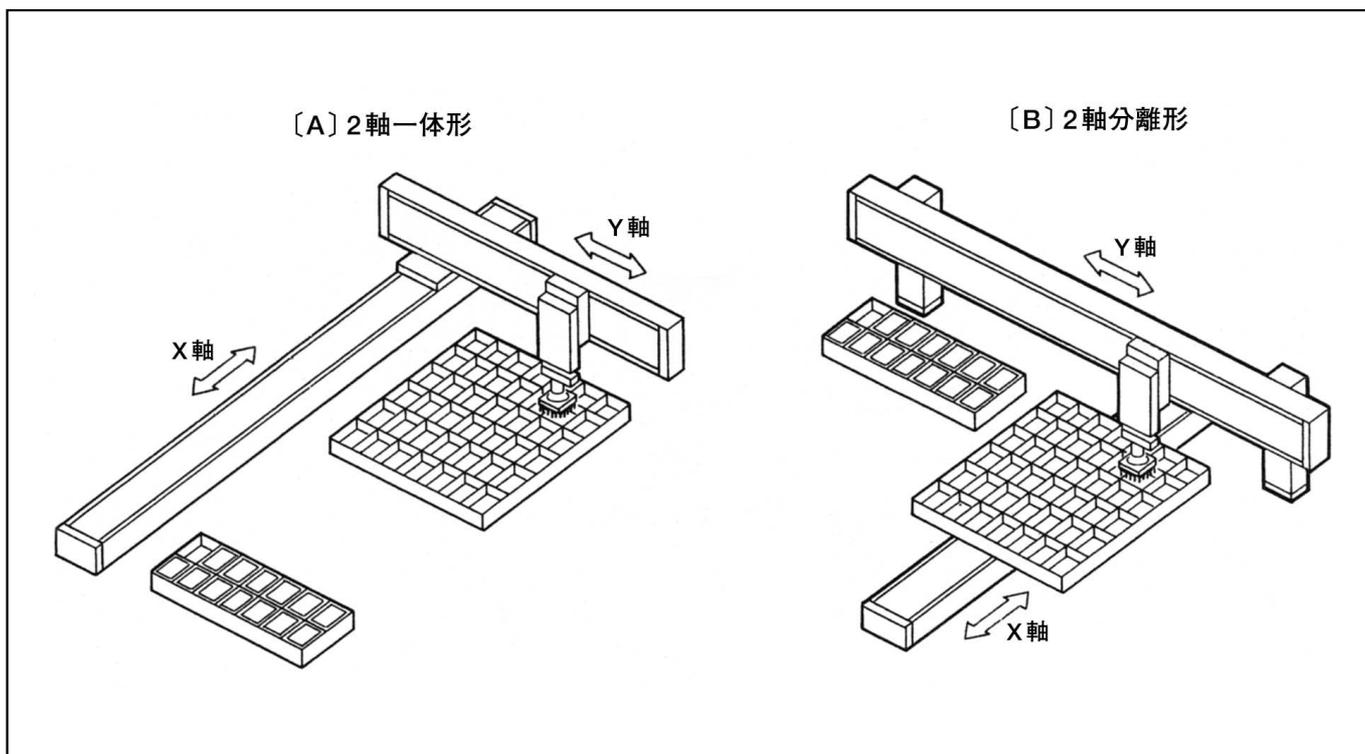


ICの搬送 : 2軸一体形と2軸分離形

使用機器 単軸ロボット (X軸 : ABFC14H , Y軸 : ABFC14)
・真空パッド



使用状況

2軸ユニット(X,Y軸)によるワーク搬送時のパレタイジング機能を利用。

2×7のパレットから、7×6のパレットへICを移載する。

[A]では、2台の単軸ロボットを、X・Yの2軸に組み込んで2軸一体形とした。

[B]では、2台の単軸ロボットを別々に設置し、上の軸はP&P、下の軸はパレットを1列ずつ送る。

選定のポイント

[B] 2軸分離形では、比較的軽荷重クラスの単軸ロボットで構成でき、ローコストになる。また、Y軸のストローク制限を考えずにすむ。

パレタイジング機能により、パレットの4隅をティーチングするだけでマトリックスが完成し、ティーチングが楽になった。

パレタイジングとは、パレットなどの上に、物を一定の規則にしたがって並べることをいう。