

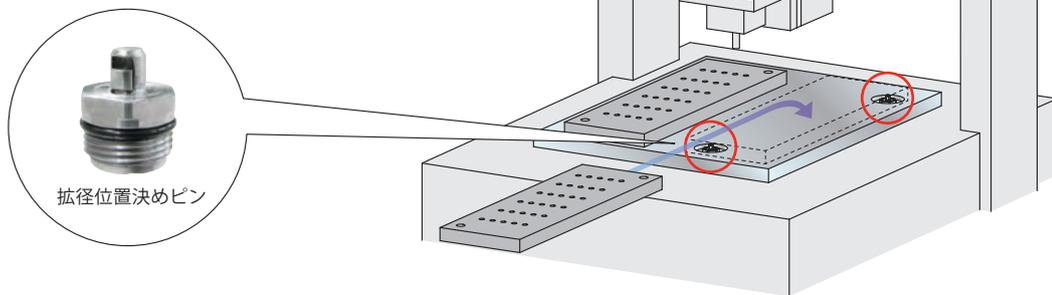


拡径位置決めピンが

卓上ロボット上のパレット交換の高精度位置決めに
(カメラモジュールレンズ搭載等)

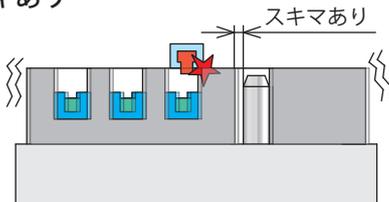
採用されています。

カメラモジュールのレンズ搭載等、
卓上ロボット上のパレット段取替えを
拡径位置決めピンで高精度化し、
品質向上・歩留まりの改善を実現します。



改善前 一般的な位置決めピン使用

ガタツキあり

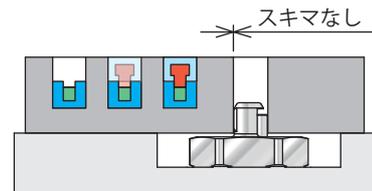


穴とピンの間にガタツキあり
作業中のズレにより **不良発生**

位置決め精度が出ない
画像認識や手動による **精度補正必要**

改善後 拡径位置決めピン使用

ガタツキゼロ

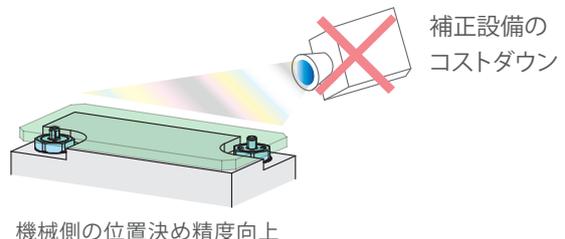


ピンの拡径によりガタツキゼロ
作業中のズレがなく **歩留り解消**

繰り返し位置決め精度：3 μ m 以内
機械側の精度向上により **精度補正不要**

品質向上・コストダウン

位置決めピン精度の向上で、
高精度作業が実現・補正設備のコスト削減

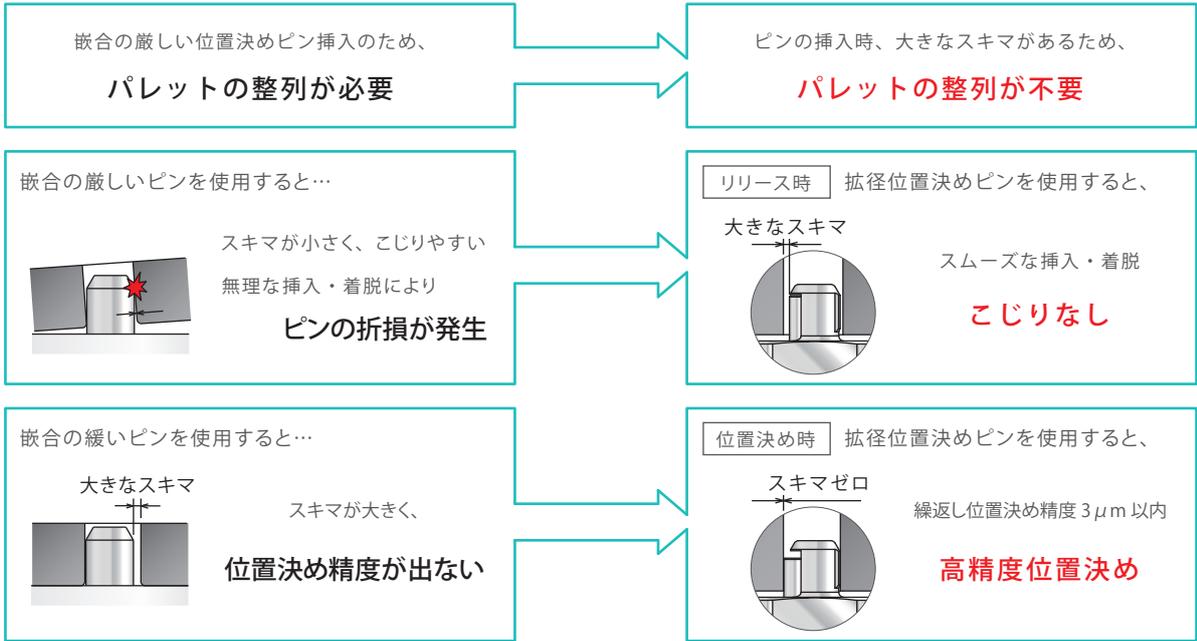
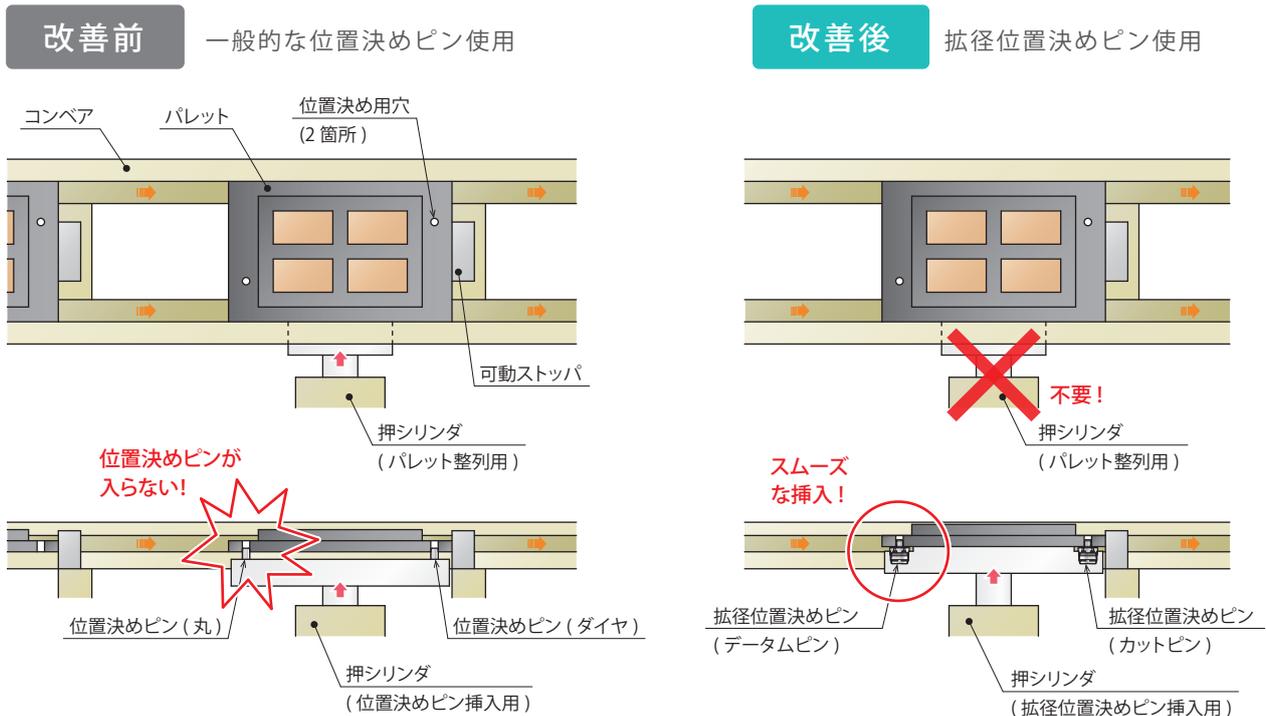


拡径位置決めピンが

コンベア搬送中のパレットへの自動搬入・高精度位置決め

(スマートフォン部品の組立工程)

採用されています。



生産性向上

搬入出性の向上で、こじり等の搬入出エラーを削減