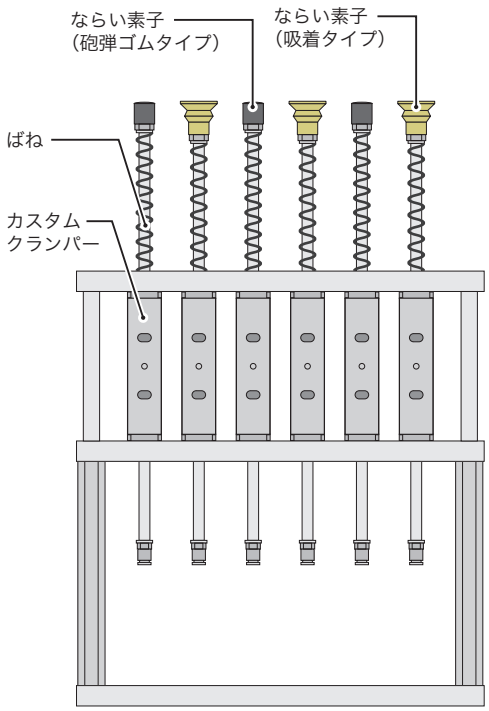
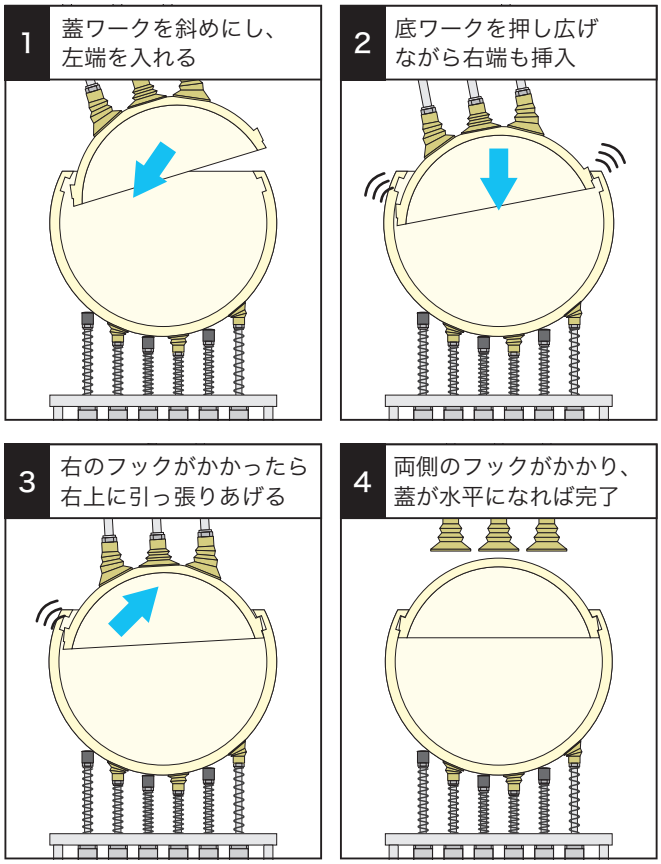
TPS Talk Product Solution クイッククランパー® 事例　公開日：2024/3/12　No.2024-012

押し引きに対応可能な組立て受け治具

ユニット部





概要

砲弾ゴムと吸着パッドを使用した素子を組合せ、押し引きのどちらにも対応可能な組立受け治具です。
押し付ける動きの時は砲弾ゴムが支え、引っ張る動きの時は吸着パッドがワークを固定します。
スナップフィットを利用したワークの組立作業の治具に最適です。

クイッククランパー導入効果

押し引きどちらにも対応可能なので、組立時に複雑な動きが必要なワークも組み立てることができます。これまで手作業でしかできなかったような組立作業の自動化が可能。
様々な形状のワークにならうので、製品が変わるごとに治具を作り直す必要もありません。複数パーツを使用する製品組立の場合、ワークの姿勢ごとに治具を用意する必要がありますが、ならいユニットを使用すればその場で再度ならわせるだけ。省スペースでの組立が可能となります。

利用製品：

エレメント

カスタムクランパー

エアユニット

分　　野：自動車、一般産業製品
用 途 例：樹脂製品の組立、板金部品の組立