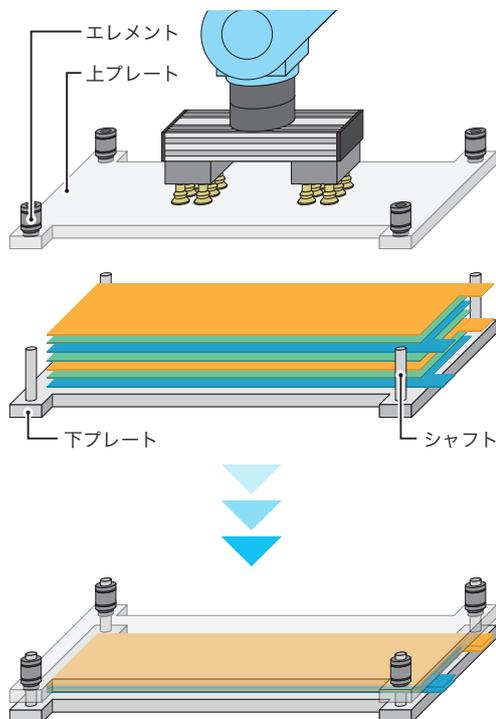


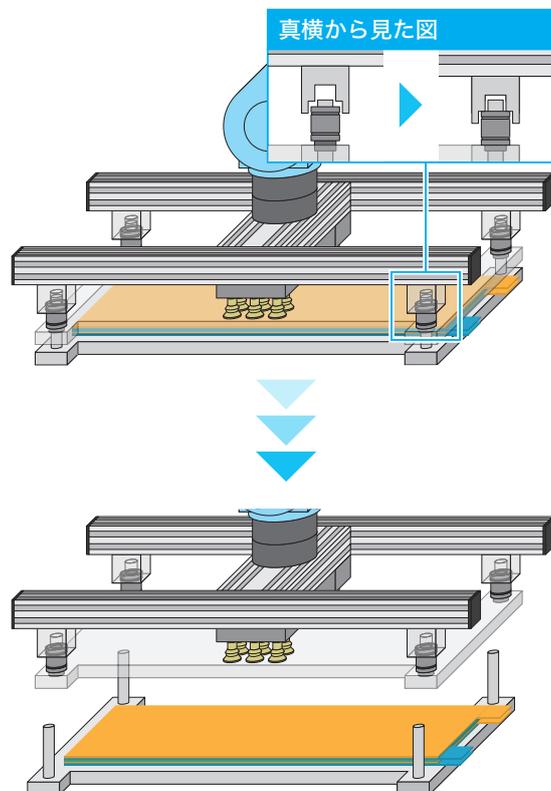
# 積層式電池の挟み込み

## 固定時



固定時には電気・エアなどの動力不要

## 取り外し時



## 概要

積層式電池の正極と負極、セパレータを積み重ねる工程の固定治具です。

シャフトに上プレートのエレメントを挿入するだけで、ワークをしっかりと把持。固定中は電気・エアなどの動力不要です。

上プレートを外す際は、エレメントのアウトターリングとシャフトに合わせてザグリを入れた金具で、アウトターリングを押しアンクランプ。その状態のまま吸着パッドで吸い上げることで、上プレートを取り外すことができます。

## クイッククランパー導入効果

固定時は上プレートを押し付けるだけ。外す際はアウトターリングを押しながら上に持ち上げるだけで1動作で完了するため、タクトタイムを短縮できます。

固定時には電気・エアなどの動力が不要なため、省エネです。次工程への搬送時にアクチュエータやエアシリンダなどの動力源を一緒に動かす必要が無いので、レイアウトの自由度があがります。

同様の機構で、合板の接着などにもお使いいただけます。

利用製品： エレメント



分野：自動車、電子部品、一般産業製品

用途例：二次電池（積層式、リチウム、全固体等）製造、合板の接着