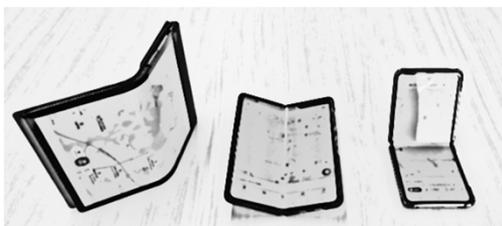


密閉空間におけるフレキシブルデバイス部品の耐久試験装置の開発

1 背景



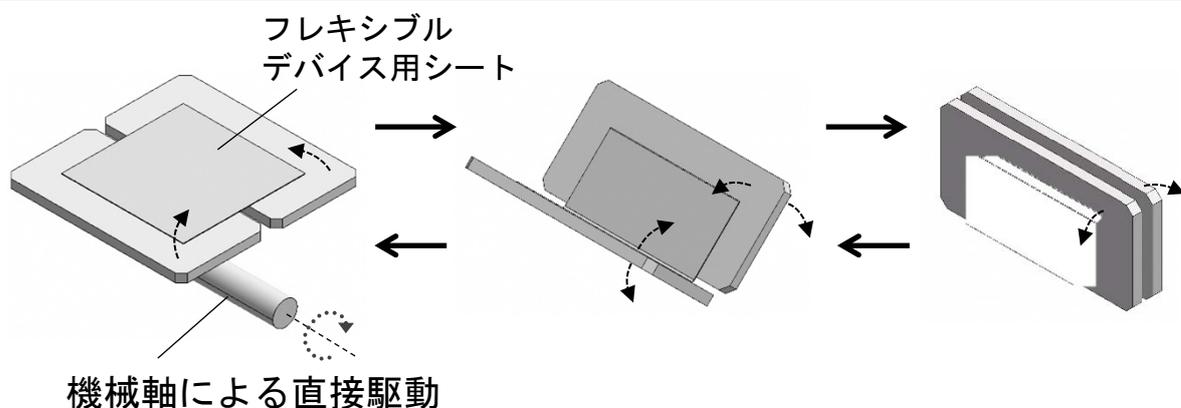
折り畳み式スマートフォン

課題

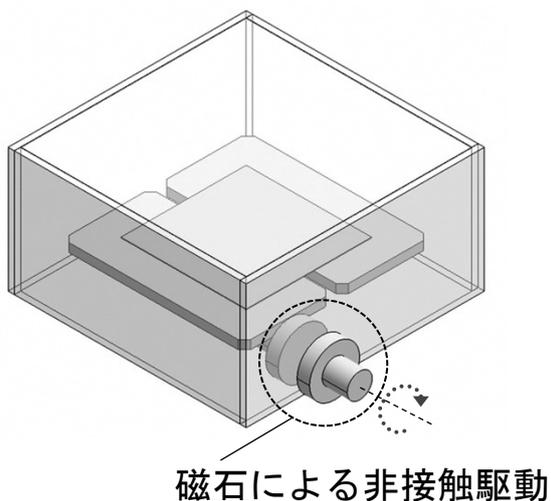
フレキシブルデバイスの多様化
→ 特殊な環境における折り曲げ等
(低い気圧、有害ガス等の存在)
に対する耐久試験の実施

2 技術概要

従来技術 : 通常環境における折り曲げ試験



開発技術 : 特殊環境(密閉空間)における折り曲げ試験



磁石の動きをシミュレーション
(磁石の大きさ、配置等の最適化)



駆動力を正確に伝達



密閉空間での耐久試験を実現

次世代産業研究開発プロジェクト創成事業(平成30~令和2年度)

3 成果の展開

共同研究企業 : ユアシステム機器(株)
令和3年度に製品化予定

