

全固体電池用機能性緩衝材 “RESOAM”



全固体電池のセル内・外に使用

特徴:

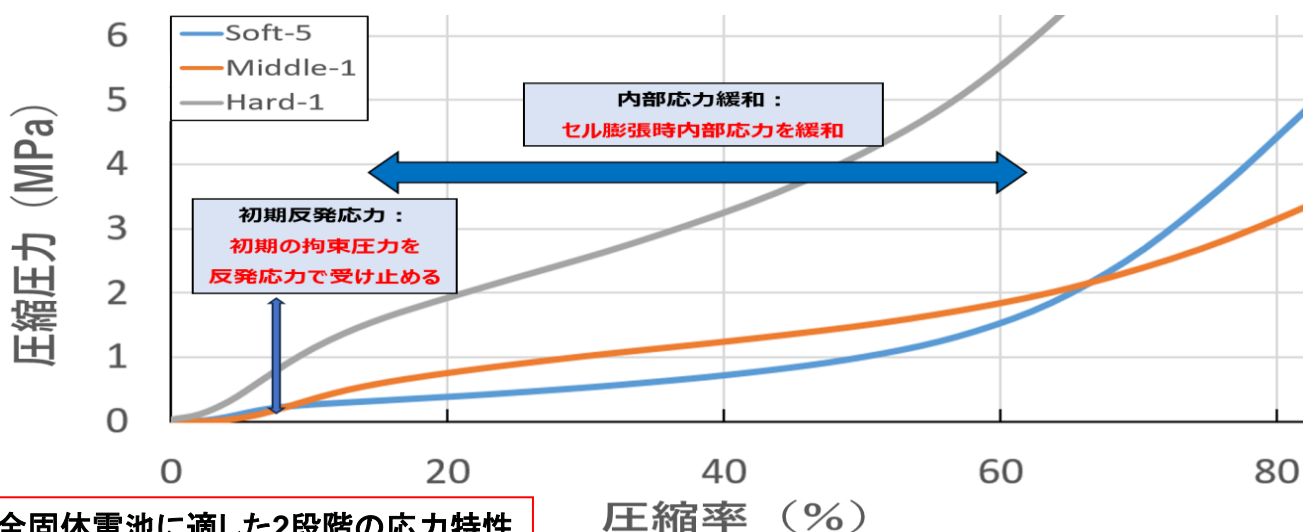
★ CFDにプラトー領域を持つ

- 初期拘束時に反発応力もち、立ち上がりを抑える。
- セル膨張時に内部応力を緩和し、立ち上がりを抑える。

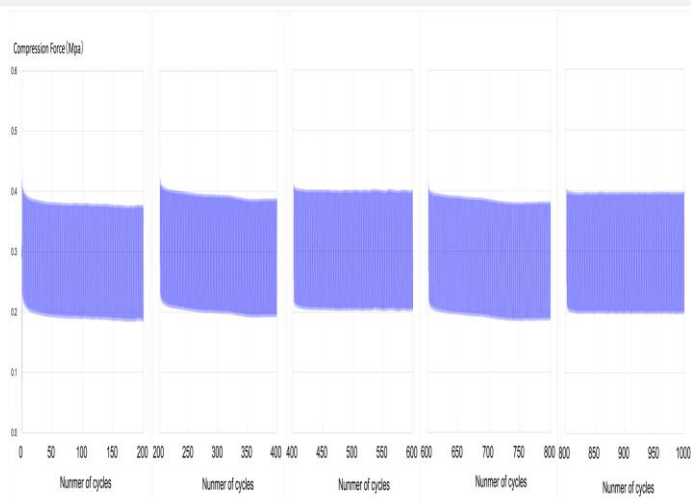
★ 高い回復性を持つ

- 回復性が高くサイクル性能を向上。

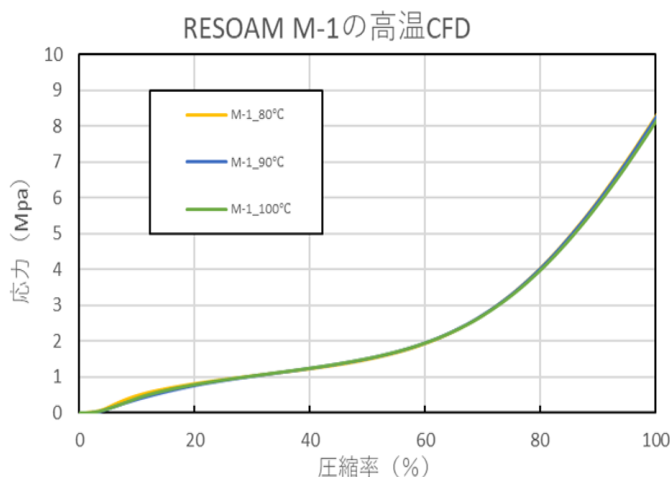
- ・Sシリーズ(拘束圧力0.2~0.8MPa)
- ・Mシリーズ(拘束圧力0.9~2.9MPa)
- ・Hシリーズ(拘束圧力3.0MPa以上)
を展開



全固体電池に適した2段階の応力特性
→デンドライトの抑制
→セル膨張の応力緩和



1000回圧縮しても変わらない性能



高温下でも変わらない性能