

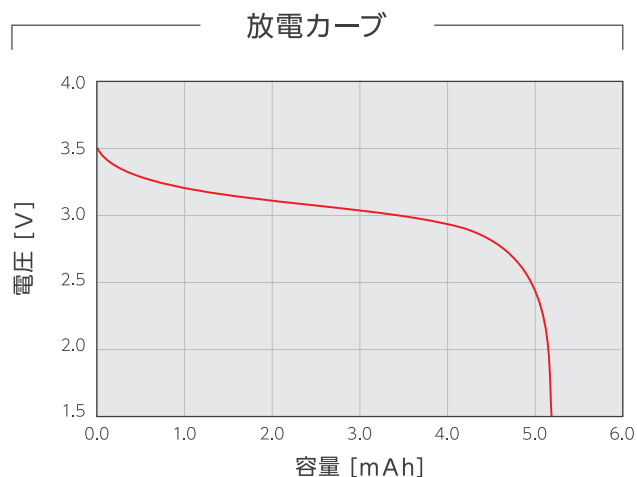
フィジカルAIを支える

積層チップ型全固体電池

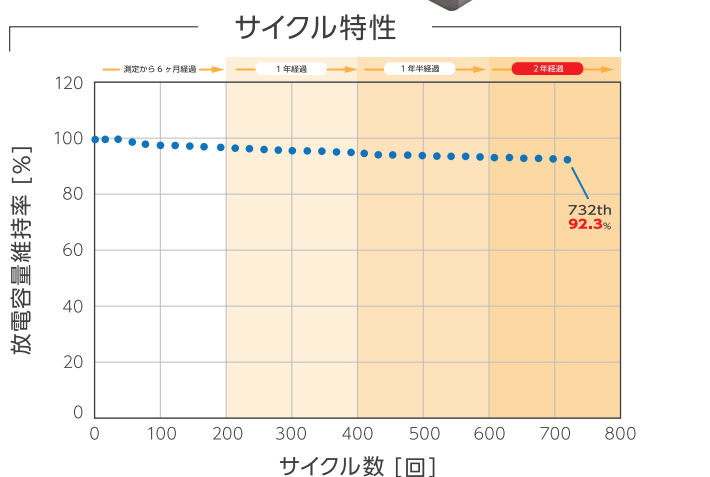
Prototype

特徴

基本特性



充電: 3.5V (CV) - 5h 終止 放電: 0.5mA (CC) - 1.5V 終止 環境: 25℃



充電: 1.0mA / 3.65V (CCCV) - 10h 終止 放電: 0.5mA (CC) - 2.0V 終止 環境: 25℃



メンテナンスフリー

電池交換不要で
設計の自由度がアップ



高い安全性

発火・液漏れリスクが
極めて低く、安心



高エネルギー密度

省スペース化に貢献



長寿命・高信頼

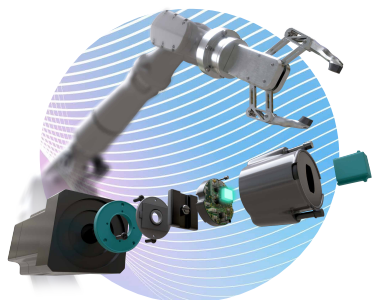
劣化が少なく、
長期安定運用が可能



広い温度範囲

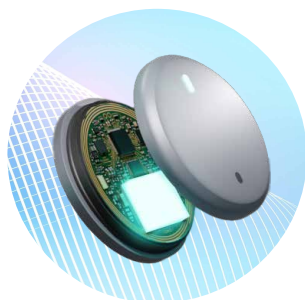
-20℃～125℃でも
安定した動作が可能

アプリケーション



ロボットバックアップ

高温環境でも
位置・時刻情報を保持



IoT デバイス

過酷環境下のロボット周りでも
安定したセンシングを実現



エネルギーハーベスト

環境発電との組み合わせで究極の
メンテナンスフリー電源を実現

TAIYO YUDEN