

FUSEモールド

開発中
2028年量産可能

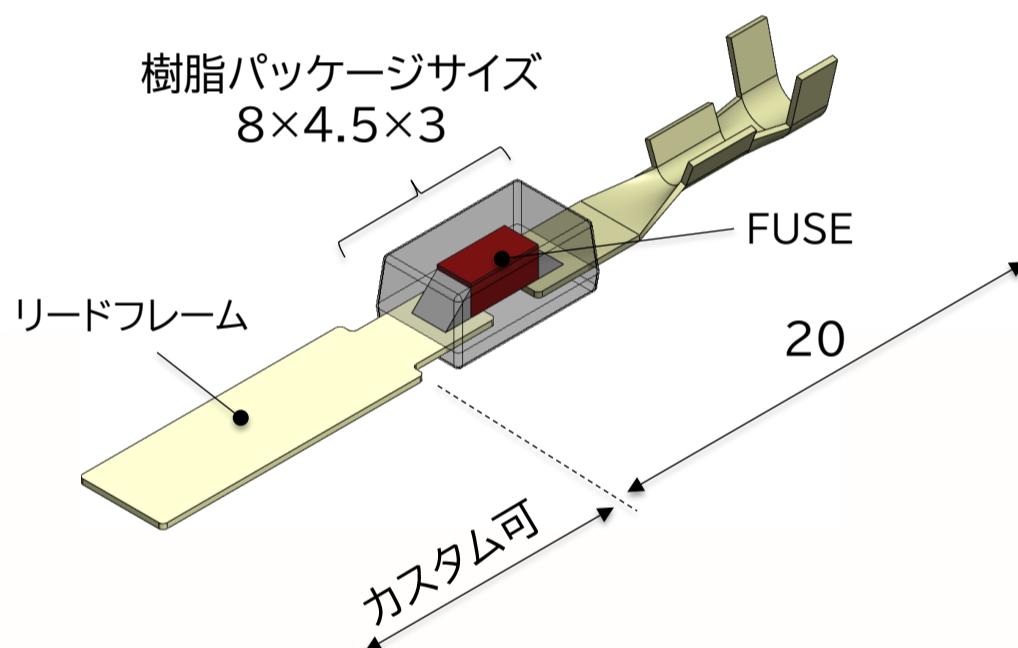
- ・バッテリの異常電流発生時に回路を遮断/保護する
- ・FPCや基板レスでFUSEを搭載することが可能

背景・課題

- ・セルごとの過電流の管理が必要
- ・バッテリ内に限られたスペースに収める設計が必要

課題への解決・特徴

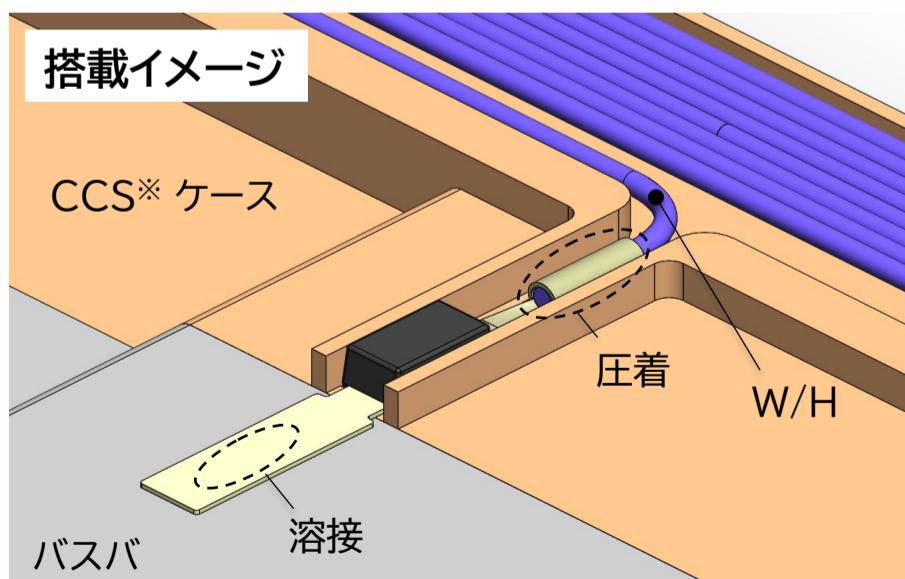
①チップFUSEをワンパッケージ化 (トランスファ成形)



基本特性

使用温度範囲	-40 to 65 °C
ヒューズ特性	定格電圧 125 VDC
	定格電流 1.6 A
	溶断特性 Max. 1 min (Current 250%)
適用電線	CIVUS 0.35sq
リードフレーム母材 / 表面状態	Cu材 / Snメッキ

②W/Hを使用したフレキシブルな配索が可能



CCS* 電線タイプ



*CCS:Cell Contacting System

用途に応じた選択が可能、内蔵する素子変更などのカスタム設計は応相談