



クールフィットプレート®

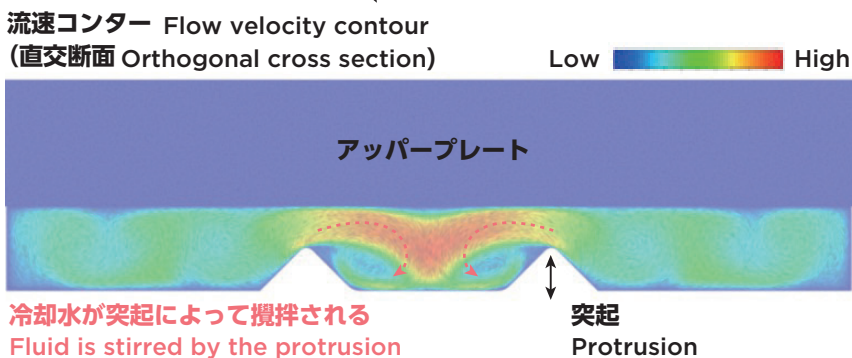
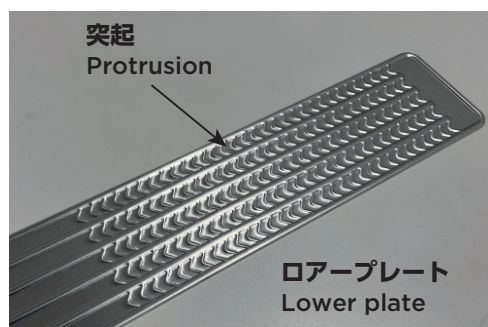
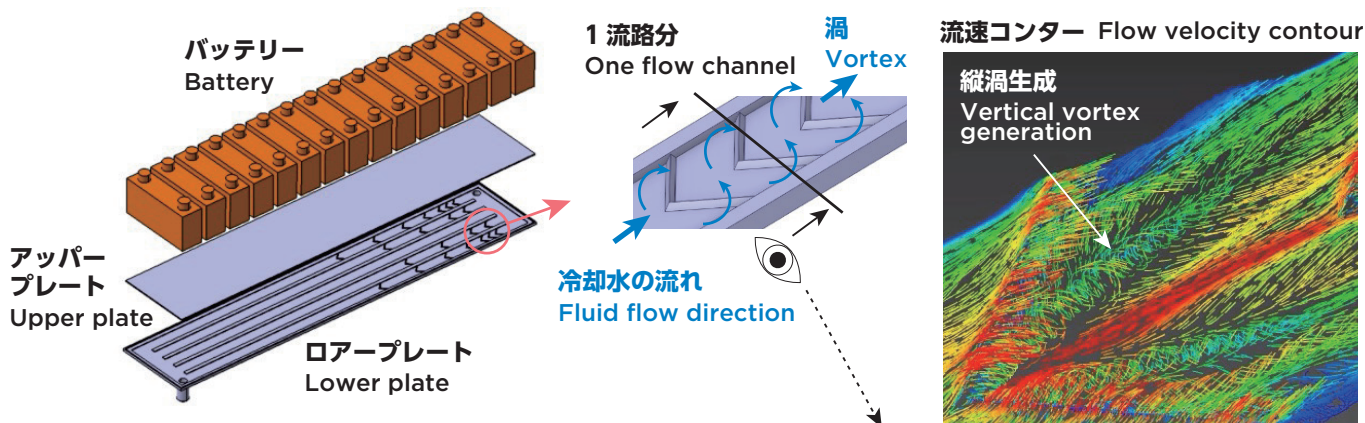
Cool Fit Plate®

住友理工のバッテリー冷却プレート

Sumitomo Riko battery cooling plate

特許出願済
PATENT
PENDING

- 並列流路に山形のV型突起を設ける独自技術。
This unique technology utilizes parallel flow paths with V-shaped protrusions.
- 冷却水が突起を乗り越え、縦渦を起こして攪拌することで、
電池の温度上昇を抑制。
These protrusions generate vertical vortices that mix the coolant flow, helping to prevent the battery temperature from rising.



| | 一般的な流路 Conventional Channel | クールフィットプレートの流路 CFP Channel |
|--|--------------------------------|--|
| 流路形状 Channel flow pattern | | 部位別 高さ調整済み Height adjusted for each location |
| バッテリー接触面の温度コンター Battery contact surface Low High | | 冷却性能 10%向上 Cooling efficiency improved by 10% |