



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

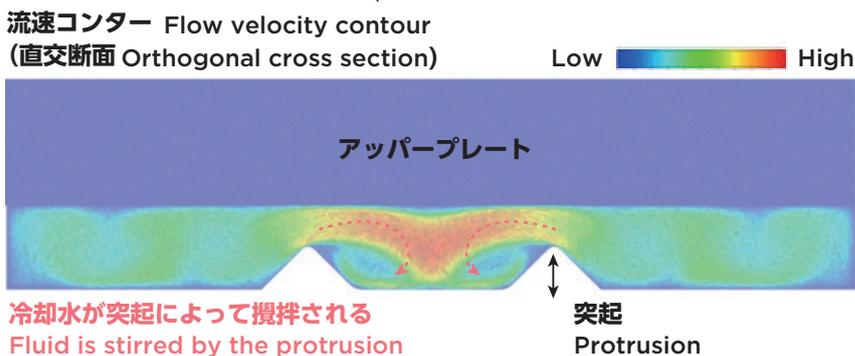
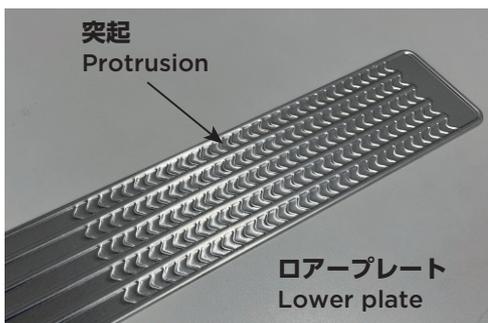
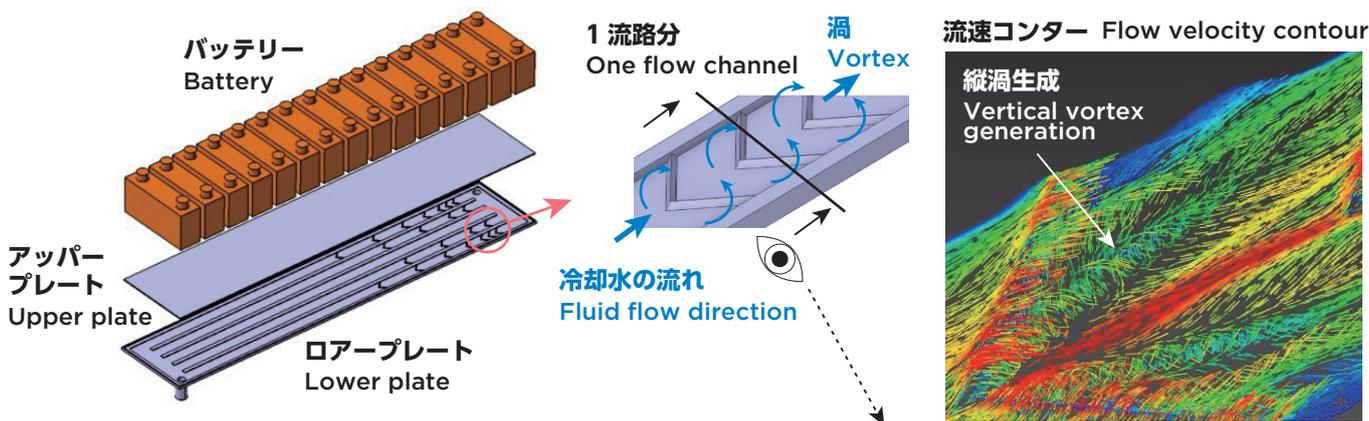
特許出願済
PATENT
PENDING

▶冷却性能向上：冷却水を突起で攪拌して温度上昇を抑える

Improve coolability : To suppress temperature rise by stirring fluid using the protrusion

▶均一温度化：突起の最適配置により局部的に対策可能

Temperature homogenization : Local measures are possible by arranging the protrusion optimally



	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%