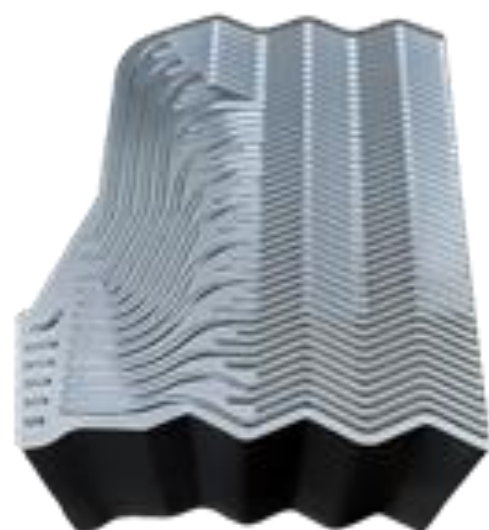
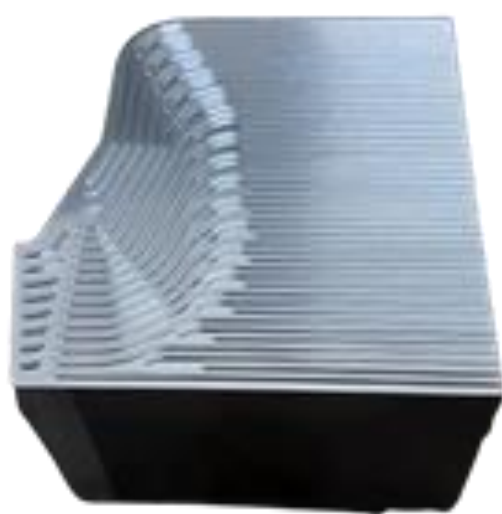


株式会社ニシムラ様

株式会社ニシムラ様は、燃料電池用金属セパレータを、開発段階から試作品・量産品まで製造しています。豊富な成形実績をデータベース化しており、被加工材の材料特性に合った流路断面のご提案で、高品質な金属セパレータを提供されています。



微細流路形状の高精度加工、形状輪郭精度 $\pm 0.002\text{mm}$



【FCV用金属セパレータ金型】

長時間加工において高精度を実現

材質 : SKD-11
形状輪郭精度 $\pm 2\mu\text{m}$

基準面に対する高さ 全面のバラツキ $\pm 3\mu\text{m}$

加工時間 : 70h
工具使用本数 : 16本
手磨きレス・独自ノウハウCAM



SUS316L t=0.1mm



純チタン t=0.1mm

【FCV用金属セパレータ】

製品の詳細はこちら

[燃料電池用 金属セパレータ](#) / [精密金型加工技術](#) / [金属セパレータの流路設計ガイドライン](#)

【製作時使用Sodick機種】

ハイスピードミーリング

HS430L / UH650L 他