

セパレーター

Separator



対象車種

トヨタ MIRAI

Vehicle : TOYOTA MIRAI

特長

FEATURE

- FCスタック (燃料電池) の発電効率に影響するため、高い精度が求められる製品

独自のFHS工法 (高精度・高速プレス加工) を駆使することで、チタンという伸びにくい材料の成形においても高精度化を実現

Because it affects the efficiency of FC stack (fuel cell) electricity generation, the separator must be made with exacting precision. Our proprietary FHS methods (High-precision, high-speed stamping) enable high-precision forming even of materials such as titanium, which resists elongation

効果

RESULTS

- FCスタック内の水素の微細流路形状を実現し、発電効率向上に寄与

The fine, highly precise hydrogen passageways in the FC stack contribute to improved power generation efficiency

