

セパレーター

Separator

採用車種 トヨタ MIRAI

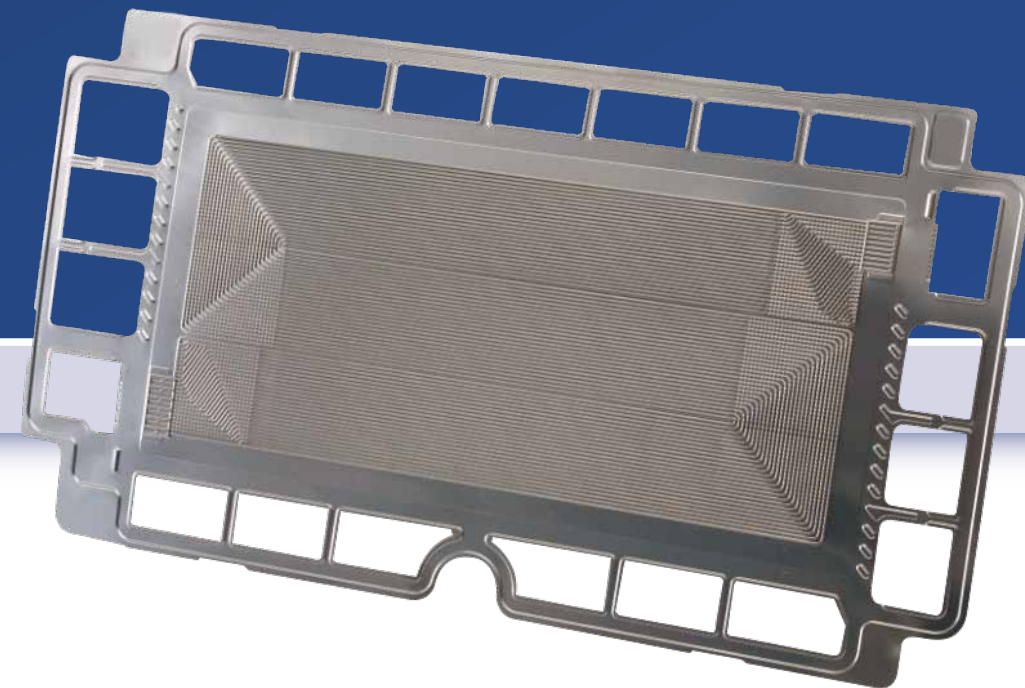
Vehicle : TOYOTA MIRAI

特長 FEATURE

- FCスタック (燃料電池スタック) の発電効率に影響するため、高い精度が求められる製品。
トヨタ紡織の「高精度・高速プレス加工技術」を応用し、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 stack) electricity generation, the separator must be made with exacting precision.

Utilization of Toyota Boshoku's high-precision, high-speed stamping technology enables formation of titanium, a material that is not easily bent or stretched.



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.

