

燃料電池車「MIRAI」には、当社の精密プレス加工技術、樹脂成形技術を用いた燃料電池関連部品が採用されています。

Fuel cell related parts installed in the fuel cell vehicle "MIRAI" are made by applying our precision stamping and resin molding technology.



採用製品 Installed products

▶ セパレーター Separators



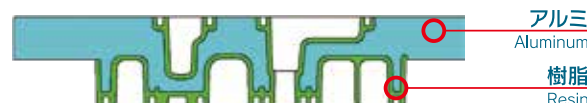
精密プレス加工技術により水素の微細流路をチタンで実現

Precision stamping technology enables formation of fine channels from thin titanium sheets.

▶ スタックマニホールド Stack manifolds

燃料電池に水素などを供給する配管部品で、大型のアルミと樹脂をインサート成形し、薄型化に貢献

To the fuel cell, this manifold supplies hydrogen etc. Use of insert-molded resin components on large aluminum sections contributes to a thinner structure.



FCスタック部品
FC Stack Components

その他関連部品
Other Related Components

▶ イオン交換器 Ion Exchanger

FCスタッククーラントの不純物イオンを取り除き、FCスタック内の絶縁性能を保ち発電効率を維持

Unit removes ion impurities from FC Stack coolant to ensure FC Stack insulation performance and maintain effective power generation.

