

燃料電池

Fuel cell

高品質・低コストに貢献
Contributes to high quality and low cost

高性能・高品質なセパレータを一貫開発/生産

High performance and high quality with consistent development and production

成形・接合・表面処理技術を応用

Application of molding, bonding, and surface treatment technologies

開発中 Under development

セパレータ

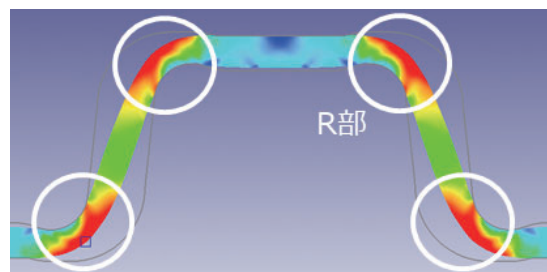
Metal bipolar plate

金型設計 Die design



詳細はこちらをクリック

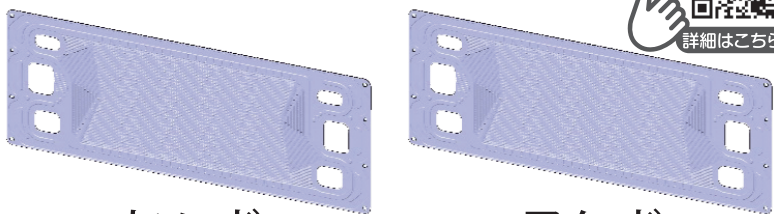
独自の解析技術と金型設計
Original die design and analysis technology



プレス成形 Press forming



詳細はこちらをクリック



カソード
Cathode

アノード
Anode

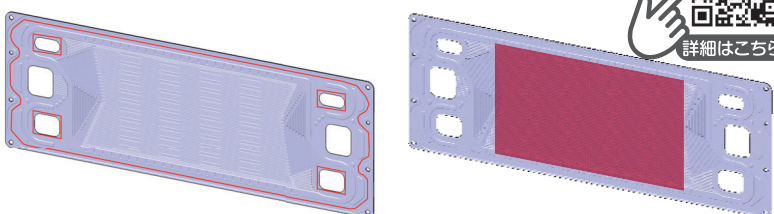
高精度プレス成形
High precision press forming



レーザー溶接 Laser welding



詳細はこちらをクリック

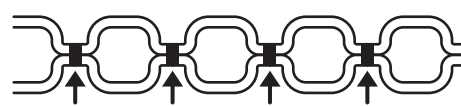


外周溶接
Circumference

アクティブエリア溶接
Active area

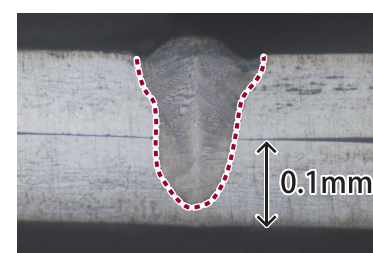
高シール性・低電気抵抗と
安定した品質

High sealing performance, low electrical resistance and stable quality



流路底で溶接接合 → 低導通抵抗

Welding at bottom of flow channel
→ low resistance



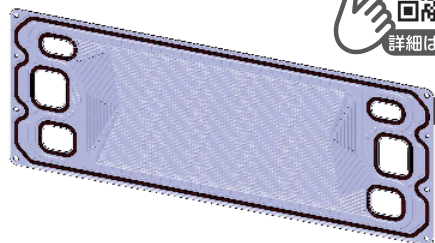
コーティング Coating

シール Seal



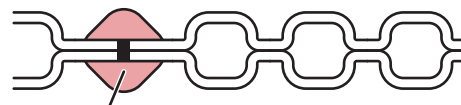
詳細はこちらをクリック

ゴムシール
Rubber seal



独自EPDMゴム・低コストゴム成形

Original EPDM rubber and low-cost rubber molding



溶接部直上にゴムシール

Rubber molding is possible even on the welded area.

