

特許出願中
Patent
pending

つくる



水電解用両面ガスケット付き双極板

Water electrolysis bipolar plate with both side gasket

リップ形状により高圧下でもシール性を発揮
水電解システムの効率化に貢献

The lip shape was exerted seal performance under high pressure.
Contribute to the efficiency of water electrolysis systems.

特 徴

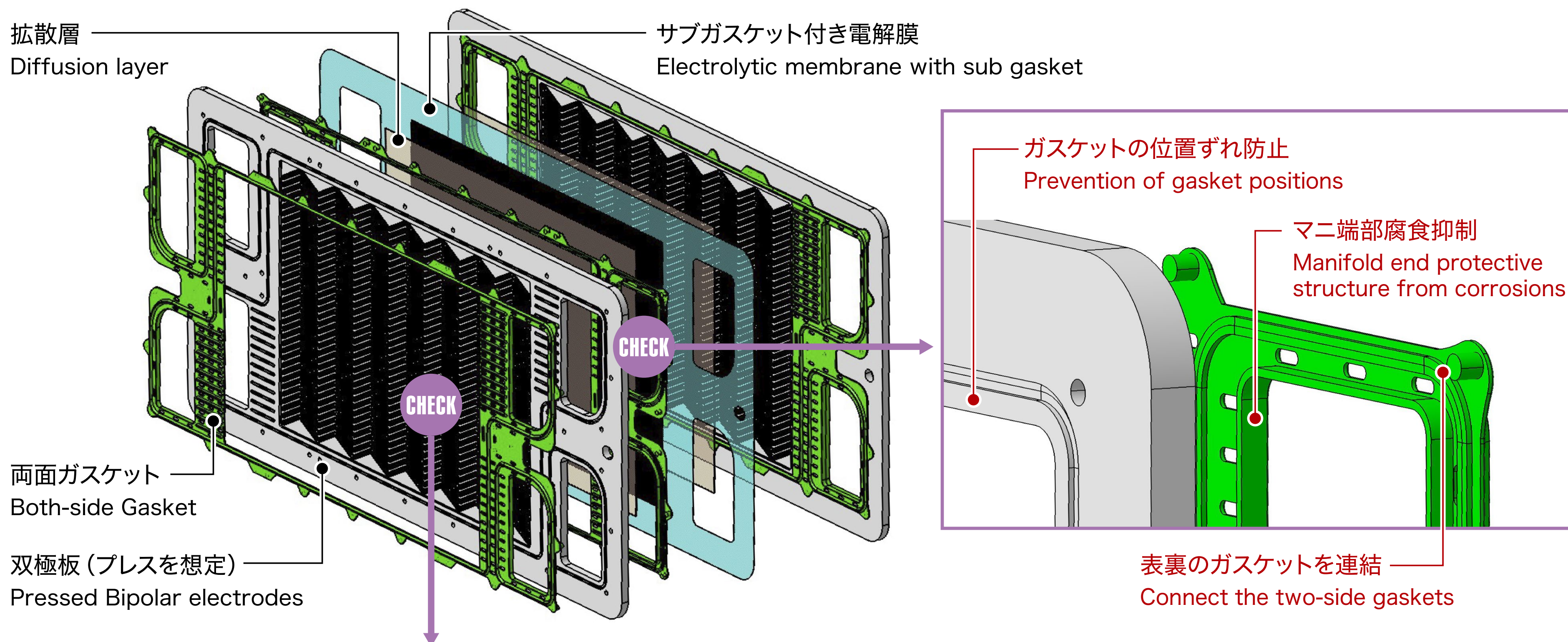
Feature

表裏同形状・同時成型 ■ 部品点数の削減
非接着（別体）構造 ■ 接着工程減によるコストダウン
EPDMの採用 ■ 電解液に左右されない設計が可能

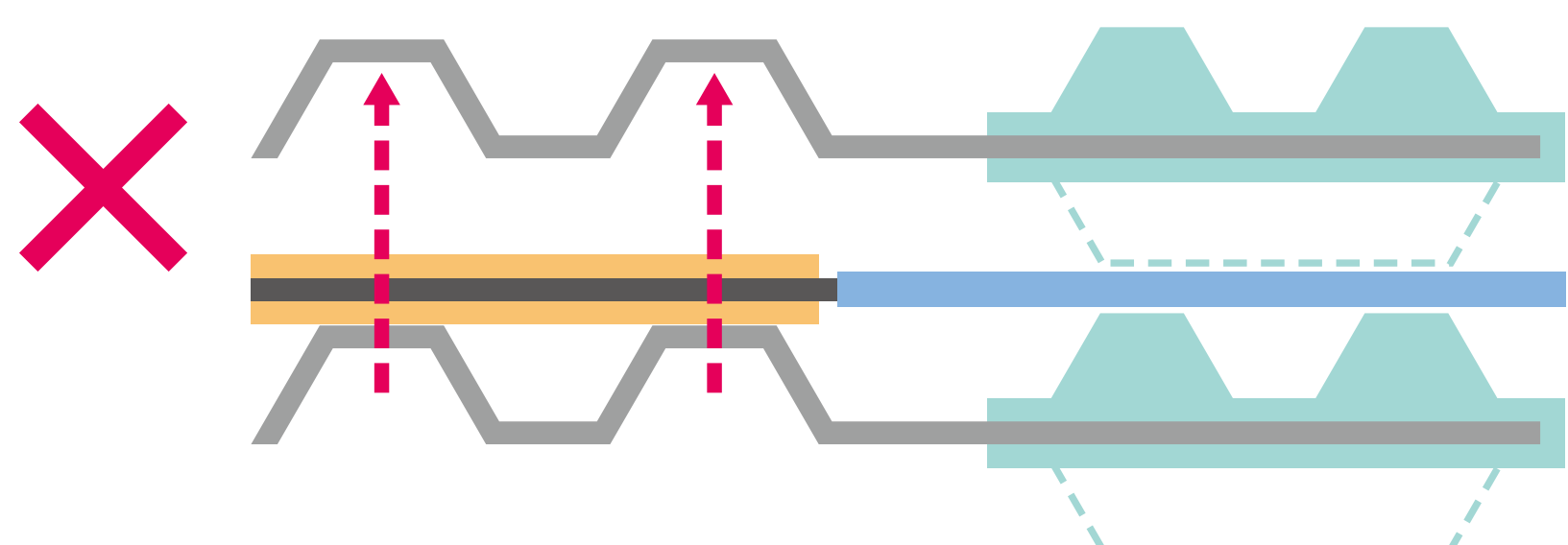
Same shape on both side ■ Reduce the number of components
Non-adhesive structure ■ Cost reduction by adhesive process free
Adoption of EPDM ■ It is possible to design independent of electrolyte

構造・機能

Structure / Function



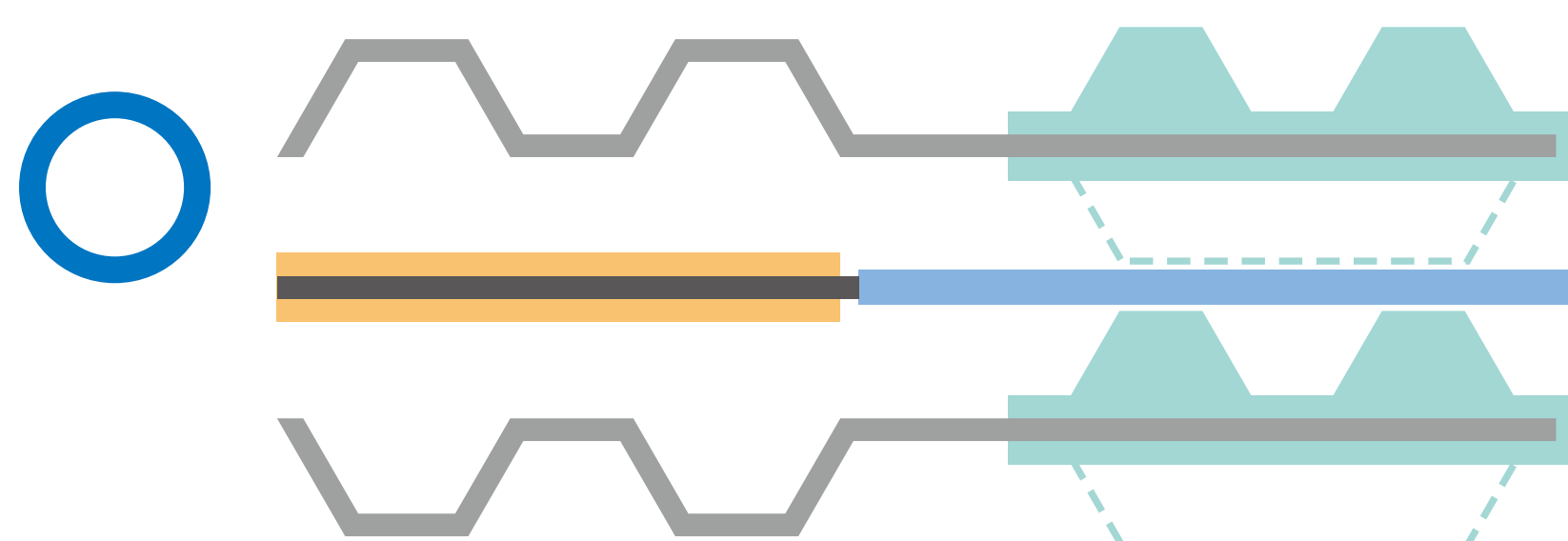
そのまま積層すると嵌り込んでしまう
Stacking as it is, the pass fits in place



左右に反転させることで嵌り込み防止

▶ 双極板は両極で使用可能

Prevent fitting in place by horizontal inversion
▶ The bipolar electrodes is available for both poles



お問い合わせ先



住友理工株式会社
SUMITOMO RIKO Company Limited
product.info@jp.sumitomoriko.com

